

1	Клучеви	18	
2	Насадни клучеви и дополнителни делови	44	
3	Клешти	76	
4	Сечење кабли, алати за соголумање жици и кримп алати	102	
5	Изолирани алати	110	
6	Алати за водовод	132	
7	Ножици	142	
8	Одвртувачи	156	
9	Извлекувачи	172	
10	Чекани, Пробивачи и Длета	182	
11	Опрема за во работилница	192	
12	Пневматски алати	228	
13	Контролни и мерни алати	246	
14	Алати за електроника	258	
15	Алати за автомобили	264	
16	Алати за сервисирање на велосипеди	292	
17	Алати за мотори	294	
18	Дополнителни рачни алати	308	
19	Алат за работа на висина	320	
20	Гарнитури алати	338	

УНИОР.ИМЕ ЗА СОВРШЕНОСТ

Кога размислувате за
обработка на метал, Вие
мислите на Униор.



Репутацијата на Групацијата, со целокупната мрежа на компании ширум светот, се базира на исклучителна традиција на ковање во срцето на Европа, на докажаниот супериорен квалитет на производите низ трите наши производни програми, како и за развојното партнерство со глобално реномираните компании во комплексни гранки и индустрии.

При изборот на рачен алат со врвен квалитет, професионалните и аматерските занаетчи можат да се заколат во докажаната извонредност на брендот Униор.

Познатите автомобилски компании се ослонуваат на тестираната сигурност на тимот на Униор, при изборот на нивни партнери за развој.

Партнерите кои имаат потреба од сеопфатни системски решенија со специјални машини за специфична обработка на метал, се потпираат на нашето исклучително знаење и експертиза.

Униор е бренд на одличност.

Неговите темели лежат во сеопфатното разбирање на челикот и ковањето, како и извонредноста прикажана во исклучителни и иновативни решенија прилагодливи за индивидуална и специфична употреба.



РАЧНИ АЛАТИ

Вистински бренд за занаетчиите

Развојот на Униор рачните алати постојано ги следи барањата на професионалните и аматерите занаетчији ширум светот. Материјалите со врвен квалитет и оригиналните дизајнерски решенија се основите на екстремната практичност, ефикасност и долготрајност на повеќе од 5500 рачни алати. Достапноста на алатите обезбедува мулти дистрибутивни мрежи и филијали. Со своите производи изработени со ладно ковање, Униор е важен добавувач на алати за Европската индустрија.



КОВАЧНИЦА

Сертификат за квалитет

За ковање и обработка на челикот, ние изработуваме ковани делови за контролни механизми и менувачи, подржувачки делови на шасии, компоненти за погонски осовини и синтер ковани делови за најпознатите Европски и светски производители на возила: VW, Audi, Renault, Dacia, BMW, ZF Lemförder & ZF Lenksysteme, Jtekt, GKN, Arvin Meritor, BPW, Schäffler KG, Betek и Cimos. Разни сертификати, тестови и награди за перфектност го потврдуваат квалитетот на кованите делови изработени во Униор.

Развоен добавувач

Со своите синтерувани делови со највисок квалитет, Униор се класифицира меѓу најважните добавувачи во систематската автомобилска индустрија. Производите изработени во Униор се вградени во склопот на управувачот и престижните механизми на менувачот што ги прави автомобилите како што се БМВ, Ауди, VV и Волво. Униор исто така обезбедува делови за арматура, лизгачи, ротори, куќишта на пумпи за масло, самоподмачкувачки лежишта и ракави, статори и ротори за електрични мотори, запчаници, ременици, поврзување шипки и прирабници итн.



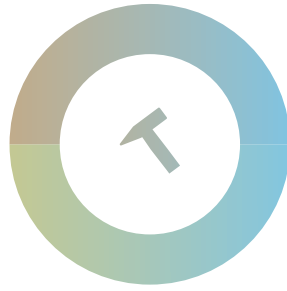
СПЕЦИЈАЛНИ МАШИНИ

Автоматска обработка на метал

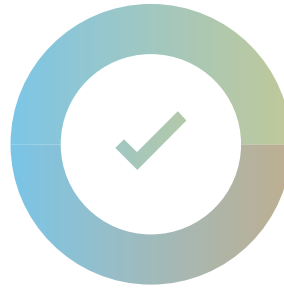
Униор механичката опрема обезбедува сеопфатни решенија, почнувајќи од фаза на концепт до готов производ. Покрај специфичните CNC машински алати за сериско работење со алуминиумски легури или ковани делови, Униор исто така нуди флексибилни производни келии, машини за длабоко бушење, за наменска работа на шасијата на деловите, машина со ротационен стол и посебни наменски машини. Униор е добавувач на машини за реномирани производители на автомобили, како што се W, БМВ, Ауди, Даимлер итн.



**СОВРЕМЕНА
ТЕХНОЛОГИЈА И
ПРОИЗВОДСТВЕН
ПРОЦЕС**



КОВАЧНИЦА
на врата - синергија на
оддели



**КВАЛИТЕТНИ
ПРОИЗВОДИ**



РАЗВОЈ
прилагодено на
потребите на
професионалниот
корисник



ПАРТНЕРСТВО

СОВРЕМЕН МАРКЕТИНГШКИ ПРИСТАП



ШИРОКА ПРОДАЖНА МРЕЖА



ПАРТНЕРСТВО - ДОВЕРЛИВОСТ



УГЛЕДОТ НА БРЕНДОТ УНИОР



ЗАДОВОЛСТВО И НА КОРИСНИКОТ И НА ВРАБОТЕНИТЕ



ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА



Цена - ефективност
 обезбедува најмалку 3 пати подолг животен век на Униор алатот споредено со други стандардни алати



Совршеност на Униор алатите Се одразува во целосна адаптација на работа со предметот. Нема лизгање или оштетување.



Оригинална градба на Униор алати Обезбедува долготрајна издржливост и трајност која влијае на работниот процес во блага форма



Дизајнирани и произведени Униор рачни алати со оптимална поврзаност помеѓу квалитетот и цената, обезбедува профитабилност на корисникот.



Ергономски дизајн на Униор алатите Обезбедува помал физички напор при работа



Развој на партнерство Решаваат специфични проблеми преку развојот на наменските алати по барање на корисникот



Функционалност на Униор алати Се изразува себе си со временска ефикасност при работа



Флексибилноста и контролата на Униор процесите е одразена со брз одговор на купувачот



Развој на алатите Додадената вредност обезбедува поголема продуктивност на корисникот

НАШИОТ РАЗВОЈ

Партнерството е клучно кога треба да сте конкурентни на вашиот пазар (индустрија, воздушен простор, железница, автомобилizam)

**3 ПАТИ ПОДОЛГ
 ЖИВОТЕН ВЕК
 ТРАЈНОСТ
 ДОЖИВОТНА
 ГАРАНЦИЈА**

**ПОСТОЈАН
 КВАЛИТЕТ**

ОПТИМИЗАЦИЈА НА ВАШИТЕ ЛАНЦИ БУЏЕТИ ЗА НАБАВКА

Посебните релации за специфичните предизвици на нашето производство овозможува најдобра цена за нашите партнери





**Ние го имаме
искуството од
минатото. Ние
создаваме
иновации денес.
Ние ја знаеме
насоката на
иднината.**

Традицијата на првото ковање на железото и големите ковани производи од Похорје е сеуште во главите на луѓето од Словенија кои ги совладале последните случувања во металопреработувачката индустрија. Искуството во дизајнирањето корисни алати за земјоделство, шумарство и други занаети е втиснато во ликот на компанијата која денес развива иновативни и ергономски решенија за различни корисници на алат. Гордоста се појавила пред неколку децении поради првите партнерства со реномираните европски автомобилски компании, каде што од секој петти автомобил по европските патишта, најмалку еден од неговите делови е направен во Зрече.

СЕ Е ПОВРЗАНО.

Совршеноста на програмите на компаниите во рамките на Униор Групацијата потекнува од набљудувањето на наследството од 18-тиот век на ковачницата во Похорје, железарницата Стирија Железарија, основана во 1919 год, повоената фабрика за ковани алати Зрече и самата Униор, која започнала со работа како акционерско друштво од 1997 год.

Компанијата со својата мрежа на компании низ цела Европа, Сад и Азија еволуираше во важна меѓународна групација, комбинирајќи го вековното словенечко ковање на алати со најновите пристапи во обработка на метали. Нејзината предност лежи во комбинирањето на развојот на сопствени решенија во брендираните рачни алати со најсовремени развојни достигнувања во машинската конструкција и ковачниците.



ГЛЕДАЈКИ КОН СЛЕДНИОТ ВЕК

Која е ковачницата која пред неколку векови го претворила железото во алат, која е одличната иновативна компанија која во наредните децении употребила специјално дизајнирана машина за создавање на производи со исклучителна прецизност која што повеќето луѓе неможат да си ја замислат. Што тие имаат заедничко?

Што имаат заедничко поранешните јавачи со добро потковани коњи и денешните автомобили?

Што имаат заедничко денешниве приватни мајстори, кои ја доведуваат својата креативна страст во домашната работилница и тим на луѓе кои ќе можат со употреба на рачниот алат да придонесат за победата на најсреќните велосипедисти кои сега ја започнуваат својата спортска кариера?

ANNIVERSARY 100
UNIOR®
A century of excellence for next millennium

ИДНИНА СВЕТЛА КАКО ЧЕЛИК.

Утврдувајќи нови канали за продажба и освојување на важни професионални клиенти, Униор Групацјата со своите развојни проекти и партнерства, континуирано ги одржува и зајакнува своите перформанси на важни пазари и на меѓународно глобално ниво.

Прославувајќи го својот стогодишен јубилеј, Униор постави храбри цели за наредните децении. Топлото ковање на компанијата за механизми за управување со автомобилите, веќе ја заслужија доминантната положба и ја оставија конкуренцијата зад себе. Како стратешки снабдувач во автомобилската индустрија, Униор е подготвен за промените предизвикани од глобалната мобилна револуција. Посебните машини на Униор се извор на конкурентска предност, што пак им недостасува на другите ковачници. Постојат неколку области на специјализирана употреба, каде рачниот алат станува алат за избор, како што се конкурентните велосипедски или музички инструменти. Вековното искуство претставува цврста основа за вистинско разбирање на потребите на корисниците како при дизајнот, така и во производството на машини и развојот на нови рачни алати.



СЕОФАТНИ ОБЈЕКТИ

Комплетен Развоен Циклус

Униор ги пресретнува високите очекувања од своите корисници на производите со обезбедување на сеофатен мултидисциплинарен пристап кон пораст.

Сопствеништвото во челичаната, својата симетрија, постојаните вложувања во сопствениот развој и ажурирање на своето производство и контрола на квалитетот за време на сите стадиуми, од материјали до крајна контрола, ви гарантираат дека производите



Лиена роба со одлични карактеристики

Како ко-сопственик на железарница Шторе Стил, која е позната по високо квалитетна лиена роба, Униор исто така има соодветна контрола над квалитетот на влезните материјали. Хром ванадиумскиот челик, од кој се изработени и ковани делови и Униор рачните алати се разликуваат по големата цврстина и долготрајна сервисна употреба на крајните производи. Важен дел од развојот се исто така натамошни подобрувања на материјалите кои обезбедуваат дури поквалитетни алати и други Униор производи.



Компјутерски потпомогнат развој

Униор секогаш ги развива алатите имајќи ги на ум барањата на корисниците. Со подобрувањето на материјалите, откривајќи нови ергономски решенија и водејќи сметка за сите аспекти за безбедна употреба, се демонстрира со децении дека е вистински партнер за професионалните корисници на алати.

При развивањето на производите, експертите на Униор користат разни компјутерски симулации како што е симулација за ковање и проток на материјал со ДЕФОРМ софтверот и симулација за производство на валчести елементи и ковани алати со употреба на VERACAD софтвер. Во развојот на комплетните производи, Униор користи најнови софтверски алати од областа на CAD проектирањето и дизајн и Solid Works професионален софтвер за моделирање алати.



Флексибилни Производни процеси

Униор алатот е изработен со употреба на најнови машини за термичко, механичко и површинско процесуирање на материјалите и за заштита на производите кои се компјутерски контролирани.



4. Машински материјал за обработка

Машините за жлебење и соодветните игли за жлебење за различни внатрешни и надворешни профили. Обработката на разни производи со употреба на процедура за отстранување материјали (бушење, сечење навои, глодање, стругање и слично) се изведува со употреба на современи CNC машини.



Обработка на лим

Технологијата на Униор обезбедува квалитетно заварување со циркулар според MAG процедура се за дијаметар и должина до 300 мм и ексцентрични и хидраулични преси (се до 160 тони) овозможуваат обемна трансформација на лимот. Процесот на свивање се врши со помош на CNC Salvagnini машини кои користат роботизирана технологија и роботско заварувачката ќелија која овозможува отпорност при заварување на склопени кукишта од метален лим.



Термичка обработка на материјалот

Обработката на калење во печка се изведува во заштитна атмосфера, која штити од декарбурација на површината. Соодветната цврстина на засебни локални делови на алатот се обезбедува со индукциско зајакнување.



Површинска заштита за материјалите

Заштитата на површината со никел, хром и фосфат се врши со употреба на автоматизирани, компјутерски контролирани и еколошки, современи производни линии.



Ергономски облик

може да се спроведе со нанесување на една или неколку пластични слоја на површината во разни бои. Ние исто така обезбедуваме двослојна заштитна пластична облога за алатите кои се наменети за користење во услови под висок напон.



9. Ладно ковање

Ладното ковање е процедура која се користи за да се кова материјал на температура на амбиентот. Формите за ладно ковање треба да се прецизно исечени, термички и хемиски обработени. Со термичката обработка металот се омекнува и е полесен за ковање.

Во споредба со топлото ковање, на овој начин се користи значително помалку материјал, нема вишок материјал (остатоци од ковањето) и многу повеќе се доближуваат кон толеранцијата. Во споредба со машинската обработка исто така се користи значително помалку материјал

Во Униор ние користиме три различни преси за ладно ковање. Можеме да произведеме симетрично обликувани делови до 100 mm во дијаметар и со максимална должина од 200 mm за разни типови на челик. За кованите делови ние можеме исто така да ви понудиме дополна машинска и термичка обработка доколку е потребно.



ДОВЕРБАТА СЕ ТЕМЕЛИ НА СОВРШЕНОСТА.

Најдобрите рачни алати, ковани производи изработени во согласност со сите стандарди и барања и машините со докажана ефикасност сами по себе се доказ за високиот квалитет и извонредност по кои е Униор познат. Освојувањето на нови пазари е доказ за претприемачкиот дух на мрежата на компании од целиот свет. Темелите на успехот на Униор Групацјата лежат во иновативната природа на неговите луѓе и тимови, како и во одговорноста за луѓето и животната средина.



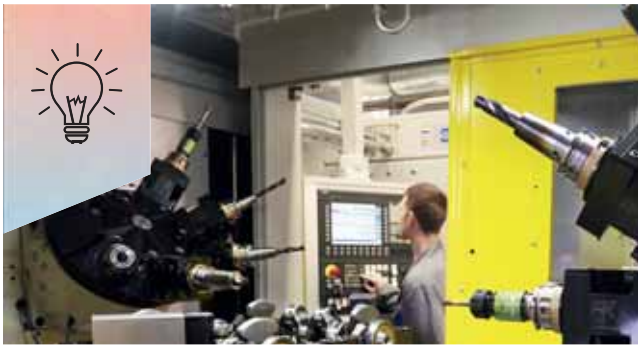
НИЕ КРЕИРАМЕ ЗАДОВОЛСТВО СО КВАЛИТЕТОТ.

Квалитетот на Униор производите се базира на внимателно планирани , управувани и тестирани процеси. Ние работиме во согласност со сертифицираните системи и меѓународни стандарди ISO 9001 ISO/TS 16949 VDA 6.4. ISO 14001

Униор беше меѓу првите производители на рачен алат во Европа кои се здобија со сертификат за квалитет ISO 9001 за развој, производство ,маркетинг на рачен алат, метално пакување за рачен алат и механичка обработка на кованите делови. Алатите се произведени во согласност со DIN стандардот, потврден со GS знак. Квалитетот на усогласеноста го проверува Германскиот VPA Институт. Алатите за работа под висок напон гордо го носат VDE знакот.

Програмата Forge е усогласена според автомобилските стандарди VDA 6.1, QS 9000,и IATF 16949.

Програмата за специјални машини ја доби наградата VW Mexico за најдобар снабдувач на специјални машини уште во 2004 година.



НИЕ ГИ ЗАЈАКНУВАМЕ ПАРТНЕРСТВАТА СО ИНОВАЦИИ.

Униор е развоен партнер на реномирани компании во сложени гранки и индустрии. Тој ги охрабрува иновациите, креативноста и претприемачката култура на своите програмски тимови кои се одлучуваат со широк спектар на технички и технолошки знаења. Неговиот внатрешен систем за постојано прибирање на предлози за иновации, го подобрува производниот процес, работните услови и квалитетот на палетата на производи. Вредноста на иновациите е зголемена преку врските меѓу одделите на компанијата и другите организации.



НИЕ СЕ ГРИЖИМЕ ЗА ЛУЃЕТО.

Со своите три програми Униор е меѓу најголемите работодавци во регионот. Неговата одговорност за луѓето е очигледна бидејќи го следи социјалниот дијалог, ги почитува правата на вработените и обезбедува заштита и безбедност на работното место во согласност со стандардот OHSAS 18001 како и дополнителни програми за зголемување на квалитетот на животот на луѓето.

Компанијата поседува сертификат за семејно претпријатие (Family friendly enterprise certificate) кој е поврзан со European Work & Family Audit. Компанијата се залага за пријателско усогласување на професионалниот и приватниот живот на своите вработени како и за зголемување на нивното задоволство.

Посебно внимание се посветува на лицата со посебни потреби. Во 2017 год. Униор доби посебно признание од Министерството за труд и социјални работи на Словенија за еднакви можности и добрата практика на вработување на лица со посебни потреби.



НИЕ ЈА ШТИТИМЕ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.

За да се намалат влијанијата врз животната средина, да се промовира рационално користење на ресурсите, да се поттикне одржливо производство и потрошувачка како и замена на супстанциите со потенцијално негативно влијание врз здравјето на луѓето и животната средина со попријателски алтернативи, Униор вклучува сеопфатен систем за управување со животната средина кој е целосно во линија со стандардот ISO 14001

Компанијата го намалува влијанието врз животната средина преку зголемување на свеста на вработените. Со својот сеопфатен систем на животна средина и поставувајќи добар пример, Униор исто така ги поттикнува и своите партнери да дејствуваат одговорно.



НИЕ ВЕРУВАМЕ ВО НАШАТА СИЛА.

Ние работиме во согласност со најкомплексните меѓународни стандарди. Ние сериозно ги сфаќаме вредностите на совршеност, иновативност и одговорност на сите нивоа: од изборот на материјалите до крајното задоволство на партнерите или клиентите од било кој дел од светот. Ние сме технолошки, развојни и претприемачки прогресивни групи на луѓе кои знаат како постојано да си поставуваат повисоки цели.

Ова не прави нас вистински избор за сите оние кои бараат врвен квалитет и вистински партнер на важните креатори на иднината.

Premium

Премиум хром ванадиум челик

Сигурност без абеење.

Кога станува збор за алати како на пример клучеви и клешти за цевки, кои треба да издржат високи оптеретувања од особена важност се својствата како што се висока затегнувачка цврстина, соодветна еластичност на материјалот и најниска можна подложност за пукање. Овие барања се задоволени од Премиум хром/ванадиум челикот, и челикот со легури од манган, хром, силициум и јаглерод. Алатите изработени од овој челик имаат долг работен век и се одличен избор за долгогодишна употреба.

Легиран челик за алат 31CrV3, во согласно со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

- 0,60% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 0,60% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,35% јаглерод за соодветна цврстина на алатот.

Клучевите и клештите за цевки направени од хром/ванадиум челик со додадени легури елементи за уште подобри својства имаат посебна ергономска форма, безбедни се за употреба и сега се карактеризираат со уште поголема отпорност на абеење.

Premium Flex

Премиум флекс хром ванадиум челик

Одлучност, која може да издржи висок вртежен момент.

Помалата подложност на пукање е особено важна за алатот, како што се насадните клучеви. Челикот со поголема содржина на хром и манган гарантира поголема цврстина на истегнување. Соодветна содржина на јаглерод истовремено ја обезбедува соодветната цврстина на алатот. Премиум флекс хром ванадиум челик, заедно со легури на манган, хром и јаглерод, овозможува редизајнираните алати да издржат високи моменти на вртеж.

Легиран челик за алат 25CrMo4, во согласно со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

- 0,75% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 1,00% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина
- 0,35% јаглерод за соодветна цврстина на алатот.

Алати направени од висококвалитетен хром ванадиум челик со поголем број на одбрани елементи на легури во својата содржина, сега можат да бидат уште подобро прилагодени на специфичните намени, поради нивната соодветност за високи вртежи и сила.

Premium Hard

Премиум хард хром/ванадиум челик

Издржливост

Рачниот алат како што се одвртувачите, нивната сигурност, безбедност и долгиот век на употреба зависи од еластичноста и цврстината. Тие се произведени од специјален легиран челик за алат кој овозможува да се постигне повисока јачина поради поголемата содржина на избрани елементи на легури. Учеството на молибден во Премиум хард хром/ванадиум резултира со поголема издржливост, цврстина на истегнување и еластичност, додека учеството на силикон пак обезбедува поголема еластичност и помала подложност на пукање. Соодветната цврстина и отпорност на абеење се постигнува со учеството на јаглерод.

Специјално легиран челик за алат 73MoV52, во согласно со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

- 0,60% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 1,15% силикон за поголема еластичност и пониска подложност на пукање
- 0,70% јаглерод за соодветна цврстина и отпорност на абеење

Ладно кован челик со висококвалитетни карактеристики кои осигуруваат дека профилите сега ќе имаат уште подолготрајна сила, со извонредна цврстина на оска.

Premium +

Премиум Плус јаглероден челик



За оптимална контрола и сила на сечење

Челикот со средна содржина на јаглерод е особено погоден за клешти поради вградените елементи на легури. Заедно со цврстината постигната преку индуктивното калење, овој материјал овозможува извонредна сила на стегање. Клештите направени од различните варијанти на подобрен челик имаат соодветна цврстина и повисока цврстина на истегнување поради нивната поголема содржина на јаглерод. Мангонот исто така допринесува за подобрување, бидејќи ја зголемува еластичноста на материјалот. Силиколот пак се користи за подобрување на еластичноста на материјалот, додека хромот ја намалува подложноста на пукање.

Легирани челик за алат C45E, во согласност со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС и EN 10083-1 стандардите.

- 0,45% јаглерод за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,30% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина

Клештите со оптимално индуктивно појачани челусти се карактеризираат со одлични затегнувачки својства, одличен зафат и флексибилни споevi.

Легирани челик за алат C60E во согласност со ЕУ Директивата 2000/53/ЕС и стандардите EN 10083-2

- 0,60% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и еластичност.
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност

Квалитетот на дизајнот и производството на висококвалитетните челични клешти со посебни својства овозможува ефикасно отсекување на тврда жица.

Premium Flex +

Премиум Флекс Плус јаглероден челик.



Ефикасност и издржливост под значителен притисок за кршење и деформација.

Градежните челици имаат посебни својства кои ја гарантираат нивната цврстина и еластичност, каква што е потребна за алатите како чеканите, стегите и клештите кои се изложени на голема сила за време на ковањето и стегането. Челикот со средна содржина на јаглерод се користи за да се направат алати со повисока содржина на јаглерод, што резултира пак со подобра издржливост. Учесството на манган ја зголемува цврстината на истегнување и еластичност на материјалот, што е особено важно при услови на големи оптоварувања. Учесството на хромот ја намалува подложноста на пукање додека пак силиколот ја зголемува еластичноста на алатот подложен на силни сили.

Среден јаглероден челик C45R, според ЕУ директивата 2000/53 / ЕС и стандардите EN 10083-2

- 0,45% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и подобро калење
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,35 % хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање
- 0,20 % силикон за поголема еластичност

Чекан

Челикот со повисока цврстина на растегнување ја намалува можноста за формирање на нови пукнатини на ударните лица.

Извлекувач на котур

Челична алатка со висока содржина на јаглерод што може да издржи високи сили за повлекување. Висококвалитетниот материјал и добро дизајнираното производство обезбедуваат сила и издржливост.



Premium Hard +

Премиум Хард Плус јаглороден челик



Едноставно сечење

Специјалниот јаглороден челик кој покрај јаглород, манган, силициум и хром содржи и ванадиум кој значително ја зголемува неговата карбидна тврдост. Столарските клешти направени од овој челик ја докажуваат нивната одлична ефикасност, дури и кога се користат на најтешките жици. Високата содржина на јаглород резултира со повисока цврстина на истегнување на материјалот и зголемена издржливост. Подобрувањата направени по индуктивниот процес на ковање доведува до извонредно висока тврдост на вилиците.

Специјален јаглороден челик, во согласност со ЕУ Директивата 2000/53/ЕС и стандардите EN 10058

- 0,80% јаглород за поголема затегнувачка цврстина и издржливост
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,25% хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање.

Shark клешти

Овие силни клешти изработени од висококвалитетен материјал со посебен состав имаат исклучително флексибилни зглобови; нивната најзначајна карактеристика е способноста да пројдат и низ најтешките жици. Тие се карактеризираат со извонредна сила.

Premium +

Премиум Плус метален лим



Најдобри механички својства.

Работните маси и количките за алат на Униор се дизајнирани така што алатите се видливо достапни и нивната поставеност е ефикасна и безбедна. Количките за алат и работните маси се направени од ладно валани листови со висок квалитет. Карактеристика на ладно валаните лимови се мазни површини и подобрена толеранција на сила. Висококвалитетниот лим и дизајнерски можност, како што се оптималното заострување на најтешко поставените делови, обезбедуваат поголема стабилност.

Premium

Премиум метален лим



Одржување на достапноста на алатките во умот.

Висококвалитетна челична плоча е основниот материјал кој се користи за полиците, кутиите и другите додатоци кои се користат за чување и ефикасно ракување со алатите. Опремата и производите на работна маса се стабилни, цврсти и издржливи. Покрај квалитет, тие се карактеризираат и со добро дизајнирани конструктивни решенија кои ги прават соодветни за намената.

QualiCoat

Qualicoat



Безбеден за луѓето и животната средина.

Униор производите се заштитени од корозија. Висококвалитетните еколошки епоксидни бои се нанесени со премаз од прав. Овие бои се еколошки компатибилни, не содржат тешки метали и се безбедни за луѓето, што е потврдено и од страна на Меѓународниот институт за јавно здравје.

Бојата се нанесува на дебелина од 90 микрони, со што се обезбедува одлични механички карактеристики и извонредна отпорност на ефектите од времето.





ЛЕГЕНДА НА ПАКУВАЊЕТО:

A

Мала картонска картица

Алатот е прикачен за картонска картица. Паковките се количински по четири парчиња во ламинирана завиткана провидна кутија



B

Мала картонска картица со пластичен прикачувач.

Алатот е прикачен за картонската картица со пластичен прикачувач. Паковките се количински по четири парчиња во ламинирана завиткана провидна кутија.



C

Картонска картица со врвка

Алатот е прикачен за картонска картица со врвка.



D

Специјален омот

Алатот има специјален омот и е дополнително спакуван во провидно PVC пакување.



E

Картонска картица со PVC патрон

Алатот е прикачен за картонска картица за закачување и е дополнително заштитен со провиден PVC патрон.



F

Општи ламинирани кутии

Ова пакување се користи за производи со малопродажно пакување. Пакувањето е испечатено со дизајнот на Униор. Се користи за заштита на производите за време на транспорт.



G

Специјално дизајнирани кутии

Функционалноста на рачните алати е објаснета.



H

Картонска картица со врвки и спакувана во ламинирани кутии

Картонска картица со сите потребни информации за производот е прикачена на алатот со сигурносна врвка. Спакувано во општо ламинирано пакување.



K

Транспортно пакување во кафеава боја.

Транспортно пакување во кафеава боја се користи за пакување и заштита на поголеми и потешки производи.



P

Пластична футрола за алат

Алатот е спакуван во пластична футрола со дупка која им овозможува да бидат обесени на единечни или двојни куки. Горната страна на кутијата е транспарентна за полесна идентификација.



S

Пластична кутија

Алатот е спакуван во пластична кутија за полесно складирање и заштита.



T

Торби со провиден омот (етикети во бои, PVC)

Гарнитуриите алати во торби се во провиден патрон со катанец и етикета која ја прикажува листата на алатите во комплетот.



V

Футрола

Алатите се спакувани во PVC торба или патрон



Z

Општ омот во PVC патрон

Алатите се спакувани во општ ламиниран картонски омот со сите потребни информации за производот и вметнати во транспарентен PVC патрон



X

Различно пакување

Различно пакување се користи за пакување на останатите големи алати кои не припаѓаат на другите групи на пакување (алат на палети, во дрвени кутии, итн.)



ЛЕГЕНДА НА СИМБОЛИ КОРИСТЕНИ ВО КАТАЛОГОТ



	Број на елементи
	Код
	Димензија
	Цена
	Пакување
	индустриско пакување
	Додека е на акција
	Метри
	Стапки
	Дијаметар
	Број на артиклот
	Волт
	Боја

CS	Картонска гарнитура
CB	Картонска кутија
PB	Пластична футрола
MS	Метална стојалка
PH	Пластичен држач
PS	Пластична стојалка
FH	Држач на склопување
CT	Торбица

/1	Хромирани, полирани глави
/2	Хромирани
/3	Никлувани
/4	Фосфатизирани
/5	Поцинкувани
/6	Лакирани
/7	Со антикорозивно масло
/8	Друго

	3/8" внатрешни 4-страни
	3/4" внатрешни 4-страни
	1/4" внатрешни 4-страни
	1/2" внатрешни 4-страни
	1" внатрешни 4-страни
	1. 1/2" внатрешни 4-страни
	3/8" страна
	3/4" страна

	1/4" страна
	1/2" страна
	1" страна
	1. 1/2" страна
	дијаметар на жица во мм2
	дијаметар на цевка во мм
	дијаметар на цевка во инчи
	максимален дијаметар на цевка во мм

	максимален дијаметар на жица во мм
	надворешна димензија во мм
	димензија во инчи
	момент во Nm
	момент во lbf.ft
	дупчалка во мм
	внатрешен навој во мм
	тежина во кг

	втичница 4-страна
	втичница 6-страна
	втичница 12-страна
	внатрешен TX профил
	6-аголен профил со внатрешна 4-страна втичница
	6-аголен профил со отвор
	6-аголен профил
	правоаголна турпија или правоаголен дел

	плоснат профил навртувач
	PH крстач профил навртувач
	PZ двоен крстач профил навртувач
	плосната турпија
	полуокругла турпија
	округла турпија
	триагелста турпија
	ЛАЈФ профил
	TX профил

	TX профил со отвор
	ZX профил
	TXR профил
	жлебест профил
	профил СДС ПЛУС за длето дел за стегање
	профил СДС МАКС за длето дел за стегање
	штраф од кукаст клуч
	штраф од кукаст клуч
	Клешта за отвори

	Носете заштитна маска против прашина
	Носете заштитни очила
	Ставете антифони

	Носете заштитни ракавици
	Не употребувајте со пневматски алати.

	Напатствија за безбедна употреба
	Видео презентација

	челусти за отстранување изолација
	челусти за обликување
	челусти за обликување
	челусти за обликување
	нож
	вид челусти за сечење
	плоснати челусти
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	вид челусти за сечење
	округли челусти

	прави полукружни челусти
	внатрешни зегер клешти
	надворешни зегер клешти
	за зегерови прстени со ДИН 471 и ДИН 983 дијаметар на вретено
	за зегерови прстени со ДИН 472 и ДИН 984 дијаметар на вретено
	триаголен струг
	сила во N
	сила на притискање
	тежина на чекан во грамови
	одбоен чекан
	против одбоен чекан
	степен на пренос
	максимум
	минимум

	врв на шило
	VDE DP двојно обложена- двојнојна изолација
	артикл со VDE сертификат
	артикл направен според GS стандарди
	артикл направен според VDE стандарди
	мотор
	агол на сопирачка
	кг сила на магнет во кг
	со 5 должини
	жичано јаже
	жичано јаже со Fe жица
	жичано јаже со Fe омот
	принцип на делување на брусалката
	ланчаник со 11 запци
	ланчаник со 12 запци





КЛУЧЕВИ

Долготрајност

Клучевите се изработени од високо квалитетен хром Премиум ванадиумски челик со поголема густина на точките со највисок притисок, а таквото димензионирање и производство само ја зголемува нивната екстремна моќ и истрајност.

Безбедно сечење

Со нивното специјално безбедно сечење, клучевите спречуваат оштетување на аглите и ивиците на навртките и нитните со дистрибуирање на силата подеднакво на површината настрана од надворешните линии на нитната или главата на навртката наместо директно на ивиците.

Иновативен дизајн

Префинетиот дизајн овозможува Униор клучевите да гарантираат точен и ефикасен пренос на сила кон главите на навртките и завртките.



Специјална процедура за производство на комбиниран клуч 24

- Сечење:** машински се сече мазниот челик во бараните форми, точноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал
- Ковање:** преку процедурата на ковање изведена на обновените LASCO машини, се постигнува цврстина на комбинираните клучеви. Со употреба на соодветни ковачки техники ние сме во можност да ја одржиме соодветната ориентација на вештачките влакна (исто како во завинените празнини) што е критично за производите изложени на тешки, динамични оптеретувања (на пр. Униор клучевите).
- Едначење:** отстранување на вишок (отпаден материјал кој излегува надвор од шавовите помеѓу слоевите боја под сила на чеканот за ковање) се изведувасо специјална машина за едначење, тежината на едначењата по отстранувањето за ковањето да се постигне саканата форма секогаш мора да е помалку од тежината на кованиот дел.
- Перфорација:** следејќи ги етапите на ковање и едначење, перфорациите се вршат на работното парче со пробивање или сечење. Оваа процедура може да се изведе и на врели или студени работни парчиња.
- Бушење и брусење:** клучевите се обликуваат на машини за брусење. Со употреба на овој процес, ние постигнуваме мазни површини на ивиците на клучот. Потоа ги смазнуваме ивицитена кованиите делови во специјални барабани со механичка и хемиска помош.
- Машинско бележење и свивање:** во согласност со стандардите за Гарнитура, секој производ е втиснат со свој соодветен знак, потоа, прстенот на клучот е свиен според барањата кои одговараат.
- Провлекување:** во провлекувањето, материјалот се отстранува со единствено поминување на непрекинато делување на бројни внатрешни запци на прстенот кои се изработени со употреба на МАЕ машина за провлекување
- Калење:** калењето со загревање и ладење е спроведено така да се подобри проток на зрнест челик а со тоа се зголемува цврстината на клучот кај бараните точки, овој термички третман им дава на Униор клучевите долготрајност и отпорност на високи оптеретувања.
- Брусење:** разновидни абразивни супстанции се вдуваат на површината на клучевите со помош на компресиран воздух. Абразивите ја брусат површината, додека истовремено пренесуваат на него определена опорост, важна за подоцнежната примена на соодветен галвански (заштитен) слој.
- Хромирање и полирање:** Клучевите се обложени со тенок слој цврст хром диоксид за да се заштитат од корозија, абење и гребнатини, металниот хром се користи за легирање на челикот и металната плоча, а исто така на клучот му дава сјаен визуелен аспект. Во одредени варијанти, челните површини на клучот се полираат за да прикажат задоволувачки краен изглед.

10 главни чекори од вкупни 24



Premium

Премиум хром ванадиум челик

Сигурност без абење.

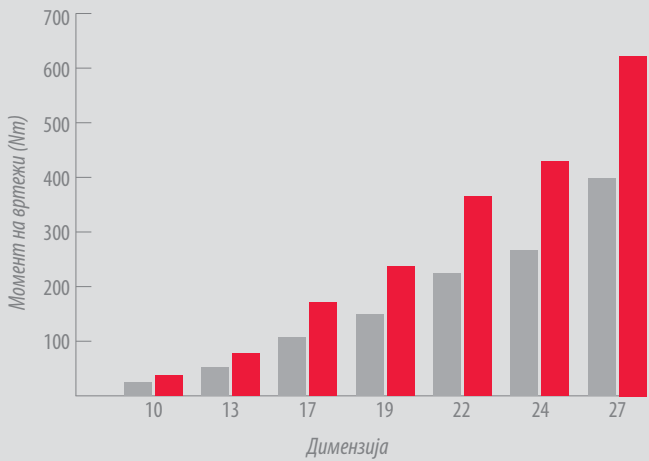
Кога станува збор за алати како на пример клучеви и клешти за цевки, кои треба да издржат високи оптеретувања од особена важност се својствата како што се висока затегнувачка цврстина, соодветна еластичност на материјалот и најниска можна подложност за пукање. Овие барања се задоволени од Премиум хром/ванадиум челикот, и челикот со легури од манган, хром, силициум и јаглерод. Алатите изработени од овој челик имаат долг работен век и се одличен избор за долгогодишна употреба.

Легиран челик за алат 31CrV3, во согласност со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

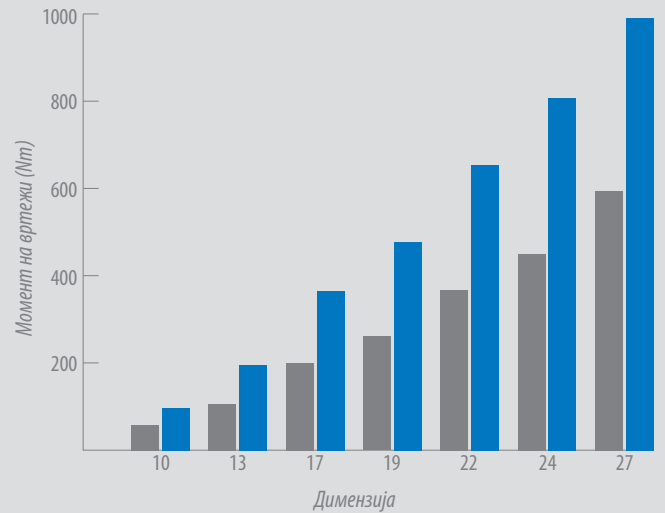
- 0,60% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 0,60% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,35% јаглерод за соодветна цврстина на алатот.

Вилушкати клучеви	21 - 23
Прилагодливи клучеви	23 - 24
Комбинирани клучеви	24 - 27
Окасти клучеви	27 - 29
Клучеви со крцкалка	29 - 31
Ударни клучеви	32
Кукасти клучеви	32 - 33
Насадни клучеви	33 - 36
Цевасти клучеви	36 - 37
Имбус клучеви	37 - 43

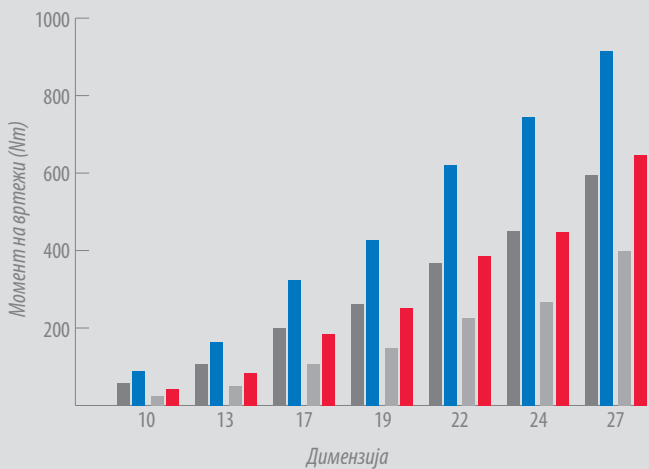
Споредба на момент на вртежи 110/1 Двостран вилушкаст клуч



Споредба на момент на вртежи 180/1 Окасти клучеви



Споредба на момент на вртежи 120/1 Комбиниран вилушкаст окаст клуч, долг, полиран

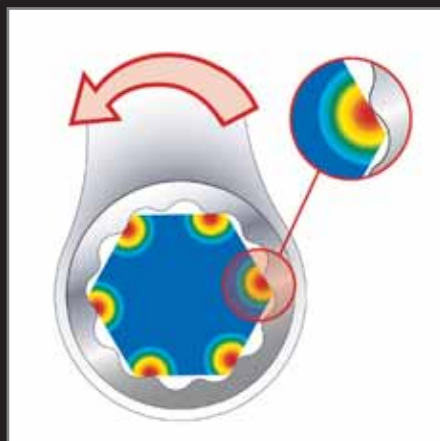


■ ISO 1711-1 (A) прстенест дел
■ УНИОР вилушкаст дел
■ ISO 1711-1 (C) вилушкаст дел
■ УНИОР прстенест дел
ISO и УНИОР во Nm

LIFE профил

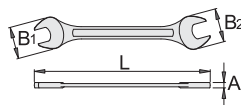
Главни предности на LIFE профилот

- ја затегнува површината на навртките, нитните на навртување во само шест
- заштита на навртките и ивиците на нитните на навртување
- побрза позиција и удобно работење
- исто така се погодни и за оштетени навртки, и нитни на навртување



110/1

Двостран вилушкаст клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN12540
- полирана глава
- направен според стандард ИСО 10102 (само метричка димензија)
- глава на клуч под 15°



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
603316	4 x 4.5	100	14	14	3.4	10	4A	10
603317	4 x 5	100	14	14	3.4	10	4A	10
603318	5 x 5.5	100	14	14	3.4	10	4A	10
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23	4A	10
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43	4A	10
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59	4A	10
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81	4A	10
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84	4A	10
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	4A	10
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	4A	10
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10
600082	16 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143	4A	10
600084	17 x 22	232	43.5	46	6.2	193	4A	10
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148	4A	10
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7	183	4A	10
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7	180	4A	10
600089	21 x 23	249	46	52	7.2	235	4A	5
600090	22 x 24	249	46	52	7.2	237	4A	5
600091	22 x 27	265	51.8	55.3	7.2	301	4A	5
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289	4A	5
600093	24 x 27	265	53.8	51.8	7.7	289	4A	5
600095	25 x 28	279	62.8	53.8	8.2	344	4A	5
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535	4A	5
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527	4A	5
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541	4A	5
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532	4A	5
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568	1C	5
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591	1C	1

Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653	1C	1
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628	1C	1
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823	1C	1
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822	1C	1
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735	1C	1
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6	2365	1C	1
605348	1/4"x5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
618658	1/4"x9/32"	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
605349	5/16"x3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10
618656	11/32"x13/32"	159	22.7	24.2	4.5	43	4A	10
605350	3/8"x7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10
605351	7/16"x1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58	4A	10
605352	1/2"x9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81	4A	10
605353	9/16"x5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10
605354	5/8"x11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10
605355	11/16"x3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143	4A	10
605356	13/16"x7/8"	249	46	52	7.2	237	4A	5
605357	15/16"x1"	265	51.8	55.3	7.7	301	4A	5
605358	1"x1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2	344	4A	5
605359	1.1/16"x1.1/4"	309	62.8	67.3	9.2	527	4A	5

110/1CB

Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
600105	6 - 22 / 8	724				1F		1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1CB

Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
600106	6 - 32 / 12	2140				1F		1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

110/1CB

Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
600107	6 - 41 / 13	3982				1F		1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)

110/1CB

Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
611018	6 - 27 / 10	1250				1F		1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)

110/1CB

Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
605531	1/4" - 1.1/4" / 12	2005				1F		1

110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4")

110/1CS

Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
602844	6 - 22 / 8	800				1G		1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1CT

Гарнитура вилушкасти клучеви во торба



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊞	⊞	⊞
615465	6 - 22 / 8	788				1T		1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT110



CT110

Празна торба



- Димензија 430 x 275, за арт. 110 во 125
- Затворање при наполнетост е два пати на средината на задниот дел на торбата.
- појас за затворање не е потребен
- материјал: полиестер ткаенина

Barcode	A x B	Weight	Material	Quantity
615480	430 x 275	117	TE	1

110/1PB

Гарнитура вилушкасти клучеви во пластична фолија



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
600108	6 - 17 / 6	378	TE	1
110/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)				

110/1PB

Гарнитура вилушкасти клучеви во пластична фолија



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
600109	6 - 22 / 8	747	TE	1
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

110/1PH

Гарнитура вилушкасти клучеви на пластичен држач



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
610835	6 - 22 / 8	885	TF	1
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				



110/1MS

Гарнитура вилушкасти клучеви на метална стојалка



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
605528	6 - 32 / 12	2740	TF	1
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 977/1 (6 - 32/12)				

110/1MS

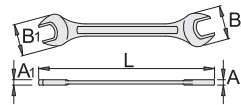
Гарнитура вилушкасти клучеви на метална стојалка



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
605532	1/4" - 1.1/4" / 12	2642	TF	1
110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4"), 977/1 (6 - 32/12)				

112/2

Вилушкест двостран клуч

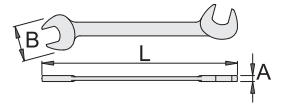


- материјал: специјален челик за алат
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EH12540
- изработени по стандард DIN 895 и DIN 475

Barcode	Hand	L	B1	B2	A1	A2	Weight	Material	Quantity
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20	4A	10
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35	4A	10
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37	4A	10
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43	4A	10
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41	4A	10
602084	12 x 14	146	28	32	5.5	5.5	52	4A	10
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63	4A	10
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65	4A	10
612774	14 x 15	137	26	28.5	5.4	5.4	51	4A	10
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62	4A	10
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94	4A	10
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138	4A	10

114/2

Мал двостран електричарски клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EH12540

Barcode	Hand	L	B	A	Weight	Material	Quantity
618623	3.2	75	10	2	2	4A	10
618624	3.5	75	10	2	2	4A	10
618625	4	75	10.5	2	2	4A	10
618626	4.5	75	10.5	2	2	4A	10
618627	5	85	12	2	4	4A	10
618628	5.5	85	12.2	2	4	4A	10
618629	6	85	12.5	2	4	4A	10
618630	7	95	14.5	2	6	4A	10
618631	8	95	16.5	2	7	4A	10
618632	9	110	19	3	17	4A	10
618633	10	110	21	3	18	4A	10
618634	11	110	23.5	3	20	4A	10
618635	12	125	24	3	30	4A	10
618636	13	125	27.5	3	33	4A	10
618637	14	125	28	3	33	4A	10
618639	16	135	32	3	39	4A	10
618641	7/32"	85	12.2	2	4	4A	10
618643	9/32"	95	14.5	2	6	4A	10
618642	11/32"	110	19	3	17	4A	10

114/2PB

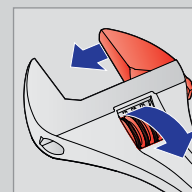
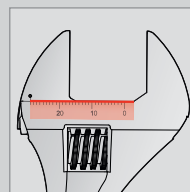
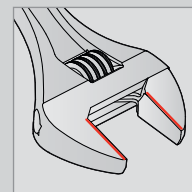
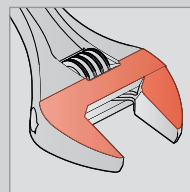
Гарнитура мали дупли вилушкасти клучеви ЕЛЕКТРИК



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619287	3.2 - 14 / 15	292	TE	1
114/2 (3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)				

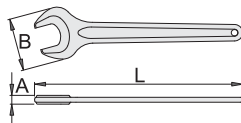


250/1



117/4

Едностран вилушкаст клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: фосфатна по стандард ДИН 12476
- направен според стандард ДИН 894

Употреба:

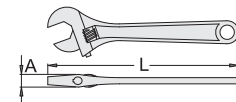
- Во индустрија за работа на машини, мотори и друга опрема.
- поголеми димензии се корисни во бродоградба, нафтена индустрија и други тешки индустрии каде се користат поголеми машини и опрема
- клучот е особено погоден за работа која бара поголем обрт и поголема механика во тешко достапни области



Barcode	⊕	L	A	B	⊕	⊕	⊕
615271	32	267	11.7	66	297	4A	5
615272	34	295	12.5	74	399	1C	1
615273	36	295	12.5	74	438	1C	1
615274	38	295	12.5	74	390	1C	1
615275	41	335	13.5	84	537	1C	1
615276	46	365	14.5	94	747	1C	1
615277	50	400	15.5	102	890	1C	1
615278	55	475	16	110	1170	1C	1
615279	60	475	17	120	1365	1C	1
615280	65	550	18	130	1665	1C	1
615281	70	550	19	140	1995	1C	1
615282	75	620	20	150	2995	1C	1
615283	80	665	21	160	3895	1C	1

250/1

Прилагодлив клуч

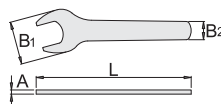


- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полиран врв
- со мерна скала
- изработен по стандард ISO 6787

Barcode	⊕	L	A	⊕	⊕	⊕	⊕
611917	100	110	9.8	17	61	4A	10
611918	150	155.5	11.5	23	133	4A	10
601016	200	205	12.6	28	243	4A	10
601017	250	254	16	32	439	4A	10
601018	300	305	19	38	702	1C	10
601019	380	380	25	50	1315	1C	5
605113	450	458	26.3	60	1730	1C	1
615148	600	610	30	70	3240	1C	1

135/2

Единечен вилушкаст клуч за плин



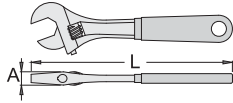
- материјал: специјален челичен лим
- завршна површина: хромирана според EN 12540

Barcode	⊕	L	B1	B2	A	⊕	⊕	
600262	27	187	52	22	4	149	4A	10



250/1ADP

Прилагодлив клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- полирани врвови
- со мерна скала
- рачки двојно обложени со пластика
- изработен по стандард ISO 6787

Barcode	L	A	⊕	👤	🔧	📏
617246	200	205	17	28	280	4A 10
617247	250	255	19	32	490	4A 10
617248	300	305	23,5	38	785	1C 10
617249	380	385	24	50	1395	1C 5

250/1ST250

Гарнитура прилагодливи клучеви на картонски дисплеј

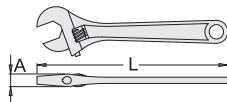


Barcode	👤	👤	🔧	📏
623909	6	3122	1F	

🔧 250/1 (250)

251/4

Прилагодлив клуч

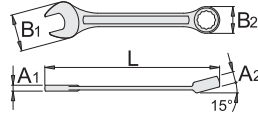


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- лев навој
- со мерна скала
- изработен по стандард ISO 6787

Barcode	L	A	⊕	👤	🔧	📏
612870	150	155.7	11.7	20	137	4A 10
612871	200	204.3	14.4	25	257	4A 10
612872	250	254	16.9	30	447	4A 10
612873	300	303.5	19.1	36	700	1C 10

120/1

Комбиниран вилушкаст окаст клуч, долг, полиран



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- полирана глава
- прстенест дел со ЛАЈФ профил
- направен според стандард ИСО 7738 (само метричка димензија)



Barcode	⊕	L	B2	B1	A2	A1	👤	🔧	📏
616745		3.2	105	8	14	4	3.2	11	4A 10
616746		4	105	8	14	4	3.2	11	4A 10
616747		4.5	105	8	14	4	3.2	7	4A 10
616748		5	119	10.4	14.5	5	3.5	7	4A 10
616749		5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15	4A 10
600357		6	119	10.4	14.5	5	3.5	14	4A 10
600358		7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15	4A 10
600359		8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23	4A 10
600360		9	152	14.3	21	7.3	4	27	4A 10
600361		10	163	15.9	23	7.5	4.2	37	4A 10
600362		11	176	17.8	24.5	8	4.5	45	4A 10
600363		12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55	4A 10
600364		13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	4A 10
600365		14	210	22	31.5	9	5.2	82	4A 10
600366		15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96	4A 10
600367		16	234	24.8	36	10.5	6.2	121	4A 10
600368		17	245	26.1	38	10.5	6.7	144	4A 10
600369		18	257	27.7	40	11	7.2	165	4A 10
600370		19	268	29.3	42	12	7.2	186	4A 10
600371		20	280	31	44	12.5	7.7	225	4A 10
600372		21	291	32.6	45.5	13	8.2	251	4A 10
600373		22	303	34.1	46.5	13	8.2	266	4A 10
600374		23	314	35.7	50.5	13	8.2	300	4A 5
600375		24	330	37.3	52.5	14	8.5	382	4A 5
600376		25	337	39	54.5	14.5	8.5	377	4A 5
600377		26	349	40.1	56	15	8.5	422	4A 5
600378		27	360	41.6	57.5	15	9	453	4A 5
600379		28	373	43.2	59.5	15.5	9	532	4A 5
600380		29	383	44.9	61.5	16	9.5	567	4A 5
600381		30	395	46.5	63.5	16	10	632	4A 5
600382		32	416	49	68	16.5	10.5	719	4A 5
607019		35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405	1C 1
602601		36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415	1C 1
605838		38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310	1C 1
602602		41	540	62	86.8	21	14.6	2025	1C 1
618514		46	560	69	94	23	16	2445	1C 1
618517		50	580	75	103	24	17	1955	1C 1
616752		55	600	83	112	26	18	3395	1C 1

Barcode	⊕	L	B2	B1	A2	A1	👤	🔧	📏
616753		60	620	91	120	28	20	4120	1C 1
616754		65	640	100	130	30	21	5205	1C 1
616755		70	660	108	140	32	23	5995	1C 1
616756		75	680	116	150	34	24	6995	1C 1
616757		80	700	124	160	36	26	8595	1C 1
618491		1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14	4A 10
618492		5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23	4A 10
618493		3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27	4A 10
618494		7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45	4A 10
618495		1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	4A 10
618496		9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82	4A 10
618497		5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121	4A 10
618498		11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144	4A 10
618499		3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186	4A 10
618500		13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251	4A 10
618501		7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266	4A 10
618502		15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382	4A 5
618503		1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377	4A 5
618504		1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453	4A 5
618505		1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532	4A 5
618506		1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719	4A 5
618507		1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732	1C 5
618508		1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425	1C 1
618509		1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395	1C 1
618510		1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335	1C 1
618511		1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	1975	1C 1
618512		1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1995	1C 1
618513		1.3/4"	560	69	94	23	16	2435	1C 1
618515		1.13/16"	560	69	94	23	16	2495	1C 1
618516		1.7/8"	560	69	94	23	16	2445	1C 1
618518		2"	580	75	103	24	17	2985	1C 1

120/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија



Barcode	👤	👤	🔧	📏
600383	6-22/17	1930	1F	1

🔧 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

120/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија



Barcode	👤	👤	🔧	📏
600384	6-32/26	6200	1F	1

🔧 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)

120/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви,
долги, во картонска кутија



611019	8 - 22 / 10	1105	TF	1
120/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)				

120/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви,
долги, во картонска кутија



611020	10 - 30 / 12	2611	TF	1
120/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)				

120/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви,
долги, во картонска кутија



619398	1/4" - 1.1/4" / 16	3720	TF	1
120/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")				

120/1CS

Гарнитура комбинирани клучеви,
долги, во картонска кутија



603709	8 - 19 / 8	770	TG	1
120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

120/1CT

Гарнитура комбинирани клучеви,
долги, во торба



615475	8 - 22 / 8	1050	TT	1
120/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129 (470 x 330)				

120/1MS

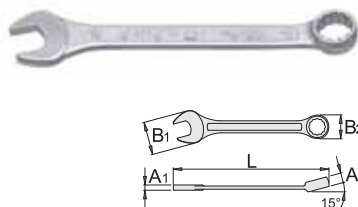
Гарнитура комбинирани клучеви,
долги на метална стојалка



605537	6 - 22 / 17	2765	TF	1
120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/2 (6 - 22/17)				

125/1

Комбиниран вилушкаст окаст клуч,
краток и никлуван



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540
- полирана глава
- прстенест дел со ЛАЈФ профил
- направен по стандард ISO 7738 (само метричка димензија)
- изработен според ISO 3318 стандард во 3113A (само метричка димензија)



618651	5	84	5.8	12	3	3	9	4A	10
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9	4A	10
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11	4A	10
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15	4A	10
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	4A	10

Barcode	Icon	L	B2	B1	A2	A1	Icon	Icon	Icon	
600417		9	123	14.3	21	7.3	4	25	4A	10
600418		10	128	15.9	23	7.5	4.2	29	4A	10
600419		11	135	17.8	24.5	8	4.5	35	4A	10
600420		12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45	4A	10
600421		13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	4A	10
600422		14	160	22	31.5	9	5.2	63	4A	10
600423		15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78	4A	10
600424		16	180	24.8	36	10.5	6.2	95	4A	10
600425		17	190	26.1	38	10.5	6.7	121	4A	10
600426		18	200	27.7	40	11	7.2	135	4A	10
600427		19	210	29.3	42	12	7.2	157	4A	10
600428		20	220	31	44	12.5	7.7	186	4A	10
600429		21	230	32.6	45.5	13	8.2	198	4A	10
600430		22	247	34.1	46.5	13	8.2	230	4A	10
602089		23	250	35.7	50.5	13	8.2	254	4A	5
602090		24	266	37.3	52.5	14	8.5	300	4A	5
602091		25	270	39	54.5	14.5	8.5	330	4A	5
602092		26	275	40.1	56	15	8.5	342	4A	5
602093		27	292	41.6	57.5	15	9	365	4A	5
602094		28	296	43.2	59.5	15.5	9	432	4A	5
602095		29	300	44.9	61.5	16	9.5	455	4A	5
602096		30	323	46.5	63.5	16	10	522	4A	5
602097		32	343	49	68	16.5	10.5	602	4A	5
603332		36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115	TC	1
618566		41	420	62	86.8	21	14.6	1575	TC	1
618570		46	440	69	94	23	16	1985	TC	1

125/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви,
кратки, во картонска кутија



600431	6 - 22 / 17	1590	TF	1
125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				

125/1CB

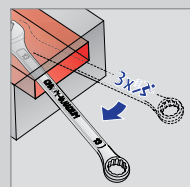
Гарнитура комбинирани клучеви,
кратки, во картонска кутија



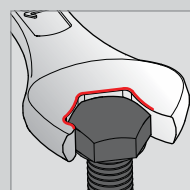
602098	6 - 32 / 26	5240	TF	1
125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				



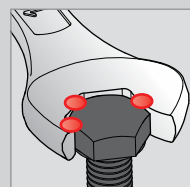
129/1



Овозможува 3 пати побрза работа во споредба со стандарден комбиниран клуч



100% позиционираност на клучот




троделна површина за поголема сила

125/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија




611021	8 - 22 / 10	893	TF	1
 125/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)				

125/1CT

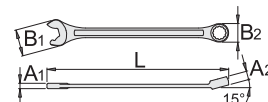
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во торба



615478	8 - 22 / 8	851	TT	1
 125/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT110				

129/1

Комбиниран вилушкasto окаст клуч ИБЕКC



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540
- полирана глава
- прстенест дел со LIFE профил


Предности:

- силата делува на страната на навртката
- заштита на нејзиниот агол
- троделна површина за поголема сила
- 100% позиционираност на клучот
- дејството на премотување со отстранување на клучот

125/1CB

Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија




611022	10 - 30 / 12	2100	TF	1
 125/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)				

125/1CT

Клучеви вилушкasto-окасти во торбица




625675	6 - 32 / 26	5580	TT	1
 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				

125/1CS

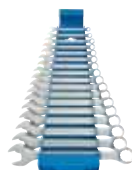
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија




603711	8 - 19 / 8	650	TG	1
 125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

125/1MS

Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, на метална стојалка



605539	6 - 22 / 17	2200	TF	1
 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/3 (6 - 22/17)				

	L	B2	B1	A2	A1			
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22	4A 10
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37	4A 10
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43	4A 10
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54	4A 10
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63	4A 10
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75	4A 10
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93	4A 10
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114	4A 10
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131	4A 10
611930	18	250	28	40	11	7.2	155	4A 10
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173	4A 10
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258	4A 10
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321	4A 5

129/1CB

Гарнитура комбинирани ИБЕКС
клучеви во картонска кутија



611776	8 - 24 / 12	1480	1F	1
129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24)				

129/1CS

Гарнитура комбинирани ИБЕКС
клучеви во картонска кутија



611775	8 - 19 / 8	793	1G	1
129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)				

129/1CT

Гарнитура комбинирани ИБЕКС
клучеви во торба



615474	8 - 22 / 8	989	1T	1
129/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129 (470 x 330)				

CT129

Празна торба

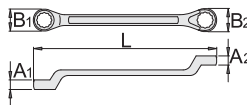


- Димензија 470 x 330, за артикл 129, 120, 130, 180, 202
- Затворање при наполнетост е два пати на средината на задниот дел на торбата.
- појас за затворање не е потребен
- материјал: полиестер ткаенина

615464	A x B	150	1E	1
--------	-------	-----	----	---

179/2

Клуч за скелиња



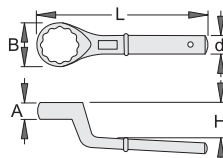
- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- за поставување скелиња



605042	L	B1	B2	A1	A2	657	4A	5
--------	---	----	----	----	----	-----	----	---

178/2

Единечен свиткан ѕвездест клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540

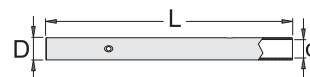


620821	A	B	d	H	L	481	1F	5
620822	27	17	42	18.5	30	180	456	1F
620823	30	17	42	18.5	30	180	454	1F
620824	32	18	50	20.5	35	235	733	1F
620825	36	18	50	20.5	35	235	686	1F
620826	41	18	55	20.5	35	235	712	1F
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208	1F
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218	1F
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156	1F
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512	1F
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582	1F

620832	A	B	d	H	L	2909	1F	1
620833	75	35	107	29.5	55	365	2850	1F
620834	80	40	125	29.5	59	385	3900	1F
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741	1F
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941	1F
620837	95	45	140	29.5	63	410	4141	1F

178.1/2

Шипка за 178/2

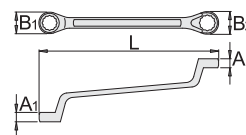


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540

620840	D	d	L	744	1F	1
620841	24 - 30	25	19	460	1049	1F
620842	32 - 41	27	21	610	1509	1F
620843	46 - 55	30	24	760	2476	1F

180/1

Двостран ѕвездест клуч свиткан



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540
- полирана глава
- прстенест дел со ЛАЈФ профил
- направен според стандард ИСО 10104 (само метричка димензија)



600511	L	B1	B2	A1	A2	48	4A	10
600512	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	60	4A
600513	8 x 9	190	14	15.5	6.7	7.3	50	4A
600514	8 x 10	166	12.9	15.5	6	8	65	4A
602663	9 x 11	205	15.5	18.5	7.3	8.4	81	4A
600514	10 x 11	205	17	18.5	7.9	8.4	81	4A
602997	10 x 12	210	17	20	7.9	9	86	4A
600516	12 x 13	220	20	21.5	9	9.5	108	4A

	L	B1	B2	A1	A2			
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10	95	4A 10
600518	13 x 15	235	21.5	24	9.5	10.5	144	4A 10
600519	13 x 17	258	21.5	27	9.5	11.5	172	4A 10
600520	14 x 15	235	23	24	10	10.5	140	4A 10
600521	14 x 17	257	19.8	23.6	10	12	173	4A 10
600522	16 x 17	258	26	27	11	11.4	187	4A 10
603123	16 x 18	259	22.9	25.4	11	12	205	4A 10
600523	17 x 19	270	27	30	11.4	12.4	233	4A 10
600524	18 x 19	270	29	30	11.9	12.4	230	4A 10
600525	19 x 22	295	30	35	12.4	13.7	308	4A 5
600526	20 x 22	295	32	35	12.8	13.7	320	4A 5
600527	21 x 23	305	33	37	13.3	14.1	336	4A 5
600528	22 x 24	315	35	38	13.7	14.6	368	4A 5
600529	24 x 26	325	38	41	14.6	15.4	459	4A 5
600530	24 x 27	325	38	42	14.6	15.8	453	4A 5
600531	25 x 28	335	40	44	15	16.2	522	4A 5
600532	27 x 29	335	42	45	15.8	16.6	589	4A 5
600533	27 x 30	360	38.5	42.7	15	16	647	4A 5
600534	27 x 32	360	42	49	15.8	17.8	672	4A 5
600535	30 x 32	370	46	49	17	17.8	680	4A 5
603845	30 x 34	366	42.7	47.2	15	17	645	TC 5
603124	30 x 36	395	43	48	15	18	845	TC 1
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915	TC 1
600537	36 x 41	450	48	56	19	21	945	TC 1
602664	41 x 46	472	56	61	21	23	1430	TC 1

180/1CB

Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија



	L	B1	B2	A				
600541	6 - 22 / 8	1230						1

180/1CB

Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија



	L	B1	B2	A				
603674	6 - 27 / 10	2020						1

**180/1CB**

Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија



	L	B1	B2	A				
600542	6 - 32 / 12	3275						1

180/1CB

Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија



	L	B1	B2	A				
600543	6 - 41 / 13	4465						1

180/1CS

Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија



	L	B1	B2	A				
602845	6 - 22 / 8	1320						1

180/1CT

Гарнитура окасти клучеви во торба



	L	B1	B2	A				
615473	6 - 22 / 8	1319						1

180/1PB

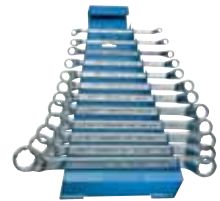
Гарнитура окасти клучеви во пластична фолија



	L	B1	B2	A				
600544	6 - 22 / 8	1240						1

180/1MS

Гарнитура окасти клучеви на метална стојалка



	L	B1	B2	A				
605545	6 - 32 / 12	4171						1

182/2A

Окаст рамен клуч



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540
- прстенест дел со LIFE профил
- изработен според стандард DIN 837 (само метричка димензија)

	L	B1	B2	A				
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11		4A 10
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19		4A 10
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29		4A 10
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44		4A 10
613223	13 x 17	167	19	24.2	8.6	73		4A 10
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59		4A 10
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90		4A 10
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112		4A 10

Barcode	L	B1	B2	A	Weight	Material	Quantity
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161	4A 5
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289	4A 5
612015	27 x 29	298	38.3	41.8	13	378	4A 5
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467	4A 5

182/2ACB

Гарнитура рамни окасти во картонска кутија



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612567	6 - 22 / 8	576	TF	1

182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

182/2ACB

Гарнитура рамни окасти во картонска кутија



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612568	6 - 32 / 11	2275	TF	1

182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 27 x 29, 30 x 32)

182/2BTX

Рамен клуч со свивлива глава TX профил



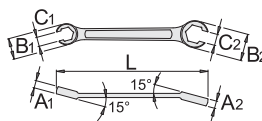
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540
- аголот од 15° овозможува да се наврти навртка на тешко достапни места



Barcode	Material	L	B1	B2	A	Weight	Material	Quantity
612892	E6 x E8	97	10	11.3	4.6	13	4A	10
612893	E10 x E12	112	12.7	14	5.6	20	4A	10
612894	E14 x E18	137	16.5	21	6.6	38	4A	10
612895	E20 x E24	174	23	27.3	8.6	100	4A	10

183/2

Клуч отворен окаст



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540
- профил до димензија 12x14 е со 6 агли, од 17x19 до 30x32 е со 12 агли

Употреба:

- Во индустрија и работилници за поправка специјализирани за хидраулични и пневматски инсталации
- Овој клуч помага во работата кај споевите, каде употребата на стандарден окаст клуч е невозможна согласно природата на работата (пр. Соединување на челични кабли и водоводни цевки и на вентили итн.)



Barcode	Material	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Weight	Material	Quantity
612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	48	4A	10
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64	4A	10
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	88	4A	10
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	125	4A	10
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203	4A	10
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	204	4A	10
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	242	4A	10
612707	22 x 24	265	16	17	41	45	17	18	297	4A	5
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	367	4A	5
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	552	4A	5

183/2CB

Гарнитура отворени оксти клучеви со свиткана глава во картонска кутија



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612985	8 - 22 / 6	824	TF	1

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22)



183/2CB

Гарнитура окасти отворени свиени клучеви во картонска кутија



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612986	8 - 32 / 9	2085	TF	1

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32)

183/2CT

Гарнитура отворени оксти клучеви со свиткана глава во торба

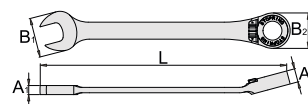


Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
615467	8 - 24 / 6	1065	TF	1

183/2 (8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24), CT252

160/2

Кован вилушкаст окаст клуч со крцкало



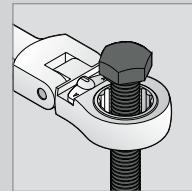
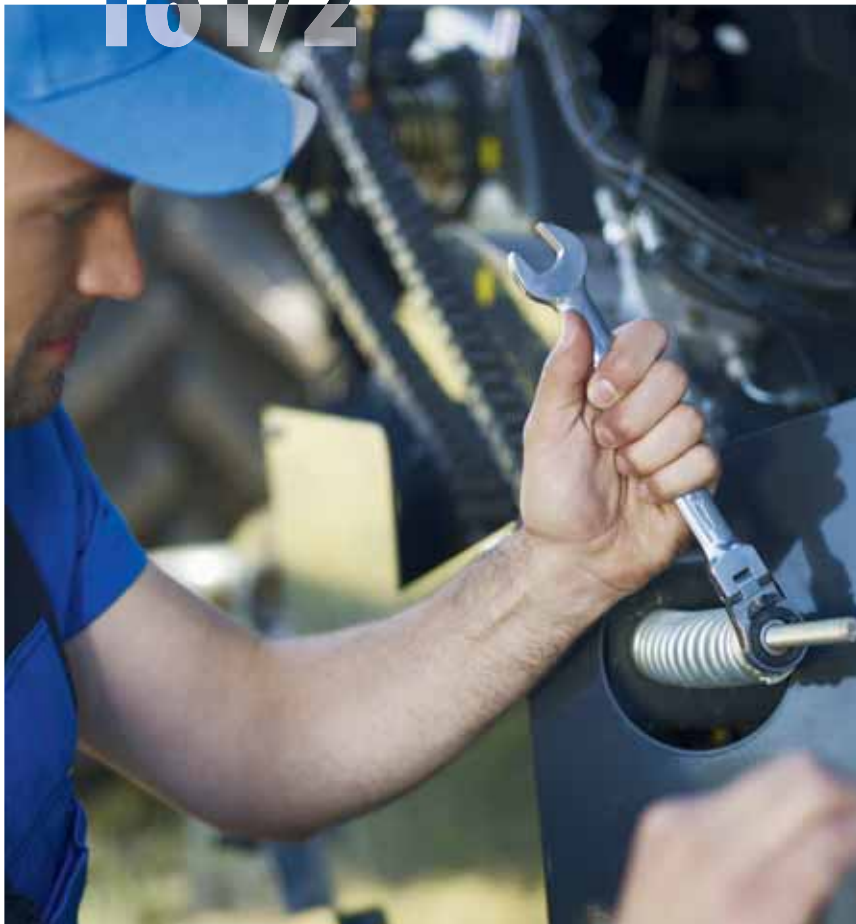
- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален

Предности:

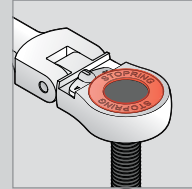
- крцкалка: работи двострано, насоката на навртување може да се промени со копче
- 72 - заб, 5° работен агол
- Стоп - прстенот на прстенестиот дел на клучот штити од неочекувано излизнување на клучот од завртката и позиционирањето назад на завртката.
- Овозможува брзо и лесно затегање на навртката без да се предизвика штета на корисникот, како и брзо, безбедно и прецизно позиционирање на клучот на навртката.

Barcode	Material	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40	4A	10
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55	4A	10
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60	4A	10
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70	4A	10
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80	4A	10
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96	4A	10
622824	14	189	27	29	10,1	7	125	4A	10
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150	4A	10
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165	4A	10

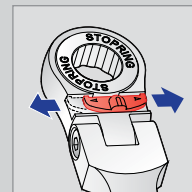
161/2



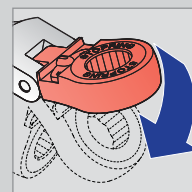
Без прстен за сопирање



Стоп - прстенот на прстенестиот дел на клучот штити од неочекувано излизнување на клучот од завртката и позиционирањето назад на завртката.



крцкалка: работи двострано, насоката на навртување може да се промени со копче



Овозможува работа со навалување на главата на прстенот до макс 90°

Barcode	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183	4A 10
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210	4A 10
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230	4A 10
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358	4A 5
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378	4A 5
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480	4A 5

160/2CB

Гарнитура ковани комбинирани рачvasti клучеви со крцкалка во картонска кутија



Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
623080	8 - 24 / 9	1920	TF	1
160/2 (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)				

160/2CB

Гарнитура ковани комбинирани рачvasti клучеви со крцкалка во картонска кутија



Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
622463	8 - 19 / 7	1800	TF	1
160/2 (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

160/2CS

Гарнитура ковани комбинирани виличasto-свездести клучеви во картонска кутија



Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
623709	8 - 19 / 6	821	TG	1
160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19)				

160/2CT

Комплет вилушкasto-окасти со крцкалка во торбица

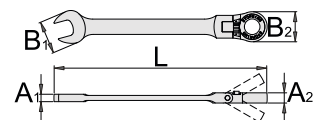


Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
627001	8 - 19 / 6	855	TT	1
160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), CT252				



161/2

Свивлив кован вилушкasto окаст клуч со зглоб и крцкалка



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален

Предности:

- крцкалка: работи двострано, насоката на навртување може да се промени со копче
- 72 - забa, 5° работен агол
- Стоп - прстенот на прстенестиот дел на клучот штити од неочекувано излизнување на клучот од завртката и позиционирањето назад на завртката.
- Овозможува брзо и лесно затегање на навртката без да се предизвика штета на корисникот, како и брзо, безбедно и прецизно позиционирање на клучот на навртката.

Barcode	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50	4A 10
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72	4A 10
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	4A 10
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	4A 10
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124	4A 10
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144	4A 10
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207	4A 10
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236	4A 10

622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280	4A	10
--------	----	-------	------	------	----	---	-----	----	----

161/2CB

Гарнитура свивливи ковани рачvasti клучеви во картонска кутија



623081	8 - 19 / 5	1340	1F	1
161/2	(8, 10, 13, 17, 19)			

161/2CS

Гарнитура ковани комбинирани вилчесто-свездести клучеви во картонска кутија



623710	8 - 19 / 6	1015	1G	1
161/2	(8, 10, 13, 15, 17, 19)			

161/2CT

Гарнитура свивливи ковани рачvasti клучеви во торба



627002	8 - 19 / 6	965	1T	1
161/2	(8, 10, 11, 13, 17, 19), CT252			

CT252

Празна торбица

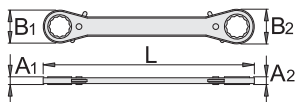


- за артикл 160, 161, 170, 171, 183
- Затворање при наполнетост е два пати на средината на задниот дел на торбата.
- појас за затворање не е потребен
- материјал: полиестер ткаенина

615155	A x B	98	1E	1

165

Двостран свездест клуч со крцкало, рамен

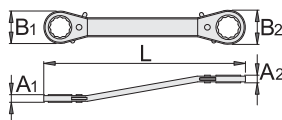


- материјал: запорник, хром вандиум
- тело: лим, завршница: обложен со хром
- кошулицата на клучевите е направена од пластика
- целосно појачан и кален
- минимално вртење со агол за 20°

	L	B1	B2	A1	A2				
611633	6 x 7	116,2	20,1	20,1	11,2	11,2	60	4A	10
611634	7 x 8	136,3	20,8	23,3	11	11	77	4A	10
611635	8 x 9	136,3	20,8	23,3	11	11	70	4A	10
611636	8 x 10	136,3	20,8	23,3	11	11	68	4A	10
611637	10 x 11	143,8	23,5	26,5	11,1	11,1	77	4A	10
611638	12 x 13	175	30,1	32,1	13	13,4	156	4A	10
611639	12 x 14	175	30,1	32,1	13	13,4	156	4A	10
618769	1/4"x5/16"	116	20,1	20,1	11,2	11,2	60	4A	10
618770	3/8"x7/16"	144	23,5	26,5	11,4	11,1	77	4A	10
618771	1/2"x9/16"	175	30,1	32,1	12,8	12,9	156	4A	10

166

Двостран свездест клуч свиткан со крцкало

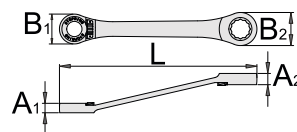


- материјал: запорник, специјален хром вандиум
- тело: лим, завршница: обложен со хром
- кошулицата на клучевите е направена од пластика
- целосно појачан и кален
- минимално вртење со агол за 20°

	L	B1	B2	A1	A2				
611640	6 x 7	111	20	20	11,2	11	60	4A	10
611641	7 x 8	130	20,6	23	11	11,2	77	4A	10
611642	8 x 9	130	20,6	23	11	11,2	69	4A	10
611643	8 x 10	130	20,6	23	11	11,2	67	4A	10
611644	10 x 11	136	23,4	26,4	11	11	77	4A	10
611645	12 x 13	167	30,1	32	13	13,1	153	4A	10
611646	12 x 14	167	30,1	32	13	13,1	153	4A	10

170/2

Кован рачvasti клуч со крцкалка



- материјал: специјален плус хром вандиум
- кован, целосно појачан и кален

Предности:

- крцкалка: работи двострано, насоката на навртување може да се промени со копче
- 72 - заба, 5° работен агол
- Стоп - прстенот на прстенестиот дел на клучот штити од неочекувано излизнување на клучот од завртката и позиционирањето назад на завртката.
- Овозможува брзо и лесно затегање на навртката без да се предизвика штета на корисникот, како и брзо, безбедно и прецизно позиционирање на клучот на навртката.

	L	B2	B1	A2	A1				
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40	4A	10
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	4A	10
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	4A	10
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72	4A	10
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97	4A	10
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142	4A	10
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198	4A	10
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211	4A	10

170/2CB

Гарнитура ковани рачvasti клучеви со крцкалка во картонска кутија



623082	6 - 19 / 6	800	1F	1
170/2	(6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)			

170/2CS

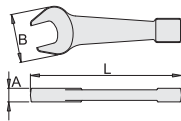
Гарнитура свездести клучеви во картонска кутија



623711	6 - 19 / 6	850	1G	1
170/2	(6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)			

118/7

Ударен рачваст клуч



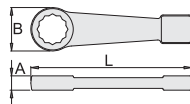
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- подмачкано со антикорозив
- направен според стандард ДИН 133

Barcode	⊖	L	B	A	⚙	🔧	📏
620466	24	170	56	15	489	1F	1
620467	27	170	56	15	477	1F	1
620468	30	200	70	18	863	1F	1
620469	32	200	70	18	863	1F	1
620470	36	200	70	18	834	1F	1
620471	41	240	88	20	1490	1F	1
620472	46	240	88	20	1450	1F	1
620473	50	265	102	20	1790	1F	1
620474	55	305	112	24	2700	1F	1
620475	60	305	112	24	2615	1F	1
620476	65	335	123	27	3645	1F	1
620477	70	370	143	30	2200	1F	1
620478	75	370	143	30	4865	1F	1
620479	80	400	175	33	6450	1F	1
620480	85	400	175	33	5775	1F	1
620481	90	450	192	38	7620	1F	1
620482	95	450	192	38	9400	1F	1
620483	100	485	230	45	10800	1F	1
620484	105	485	230	45	10400	1F	1
620485	110	515	235	48	12400	1F	1
620486	115	515	235	52	15800	1F	1
620487	120	535	260	53	20000	1F	1
620488	125	535	260	53	19200	1F	1
620489	130	565	285	53	23200	1F	1
620490	135	565	285	53	23400	1F	1
620491	140	635	307	58	28800	1F	1
620492	145	635	307	58	28800	1F	1
620493	150	635	307	58	28200	1F	1



184/7

Ударен клуч окаст



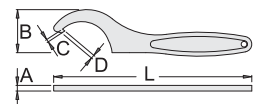
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- подмачкано со антикорозив
- направен според стандард DIN 7444 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	B	A	⚙	🔧	📏
620494	24	180	48.6	16	534	1F	1
620495	27	180	48.6	16	514	1F	1
620496	30	180	48.6	16	488	1F	1
620497	32	190	58.4	18	739	1F	1
620498	36	190	58.4	18	694	1F	1
620499	41	235	74	22	1425	1F	1
620500	46	235	74	22	1360	1F	1
620501	50	235	74	22	1335	1F	1
620502	55	275	97.6	27	2800	1F	1
620503	60	275	97.6	27	2710	1F	1
620504	65	275	97.6	27	2580	1F	1
620505	70	335	117	35	4685	1F	1
620506	75	335	117	35	4570	1F	1
620507	80	350	124	35	4305	1F	1
620508	85	358	130	39	4220	1F	1
620509	90	395	144	41	5335	1F	1
620510	95	395	144	39	5090	1F	1
620511	100	420	155	43	6800	1F	1
620512	105	420	155	42	5930	1F	1
620513	110	451	170	46	8200	1F	1
620514	115	450	170	47	8400	1F	1
620515	120	500	190	52	11400	1F	1
620516	125	500	190	53	10800	1F	1
620517	130	525	200	56	13400	1F	1
620518	135	520	200	60	13800	1F	1
620519	140	574	220	61	17000	1F	1
620520	145	574	220	60	16600	1F	1
620521	150	574	220	61	17000	1F	1
620522	1.1/16"	180	49	16	512	1F	1
620523	1.1/8"	180	49	16	511	1F	1
620525	1.1/4"	190	58	18	740	1F	1
620526	1.5/16"	190	58	18	708	1F	1
620527	1.3/8"	190	58	18	700	1F	1
620528	1.7/16"	190	58	18	687	1F	1
620529	1.1/2"	235	74	22	1470	1F	1
620530	1.5/8"	235	74	22	1425	1F	1
620531	1.11/16"	235	74	22	1440	1F	1
620532	1.3/4"	235	74	22	1410	1F	1
620533	1.13/16"	235	74	22	1360	1F	1
620534	1.7/8"	235	74	22	1350	1F	1
620535	2"	235	74	22	1335	1F	1
620536	2.1/16"	275	98	27	1860	1F	1
620537	2.1/8"	275	98	27	2840	1F	1

Barcode	⊖	L	B	A	⚙	🔧	📏
620538	2.3/16"	275	98	27	2800	1F	1
620539	2.1/4"	275	98	27	2730	1F	1
620540	2.5/16"	275	98	27	2670	1F	1
620541	2.3/8"	275	98	27	2710	1F	1
620542	2.1/2"	275	98	27	2580	1F	1
620543	2.9/16"	275	98	27	2580	1F	1
620544	2.5/8"	335	117	28.5	4685	1F	1
620545	2.3/4"	335	117	35	4685	1F	1
620546	2.15/16"	335	117	35	4520	1F	1
620547	3"	335	117	35	4570	1F	1
620548	3.1/8"	350	124	35	4305	1F	1
620549	3.3/8"	358	130	39	4220	1F	1
620550	3.1/2"	395	144	41	5335	1F	1
620553	4"	420	155	42	6800	1F	1
620555	4.1/2"	451	170	46	8400	1F	1

255/2

Кукаст клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромиран по EN 12540
- изработен по стандард DIN 1810

Barcode	⊖	L	C	D	A	B	⚙	🔧	📏
613050	12-14	109	1.2	1.5	3	12	27	4A	10
613051	16-20	109	1.5	2	3	12	28	4A	10
613052	25-28	136	2	2.5	4	21	56	4A	10
613053	30-32	136	2	2.5	4	21	55	4A	10
613054	34-36	171	2.5	3	5	28.5	114	4A	10
613055	40-42	171	2.5	3	5	28.5	111	4A	10
613056	45-50	207	3	3.5	6	37	206	4A	10
613057	52-55	207	3	3.5	6	37	209	4A	10
613058	58-62	242	3.5	4	7	46	320	4A	10
613059	68-75	242	3.5	4	7	46	303	4A	10
613060	80-90	281	4	5	8	61	472	4A	10
613061	95-100	281	4	5	8	61	436	4A	10
613062	110-115	334	4	5	10	81	805	1E	10
613063	120-130	334	4	5	10	81	829	1E	5



255/2CT

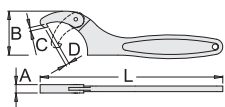
Гарнитура кукасти клучеви во торба



615156	9	3116	IT	1
255/2 (30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115)				

255/2F

Прилагодлив кукаст клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромиран по EN 12540

Barcode	Icon	L	C	D	A	B	Weight	Grade	Count
615027		15 - 35	140	2,5	2,5	7	25	4A	10
615028		35 - 50	201	4	4	10	41.5	4A	10
615029		50 - 80	262	5	5	12	68	4A	10
615030		80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	4A	10
615031		120 - 180	418	7.5	9	16	134	1E	10



193N

Насаден клуч со Т рачка



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- рачка-полипропилен
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	Icon	D	L	B	Weight	Grade	Count
608283		5.5	8.8	230	88	106	4B
608284		6	9	230	88	107	4B
608285		7	11	230	88	112	4B
608286		8	12	230	88	135	4B
608287		9	13	230	88	160	4B
608288		10	14	230	88	161	4B
608289		11	16	230	88	169	4B
608290		12	17.5	230	88	196	4B
608291		13	18	230	88	199	4B
608292		14	20	230	88	208	4B
608293		15	22	230	88	212	4B
608295		17	23	230	88	223	4B

193NTX

Клуч насаден со внатрешен TX профил и Т рачка

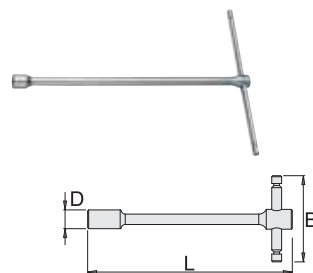


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- рачка-полипропилен
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	Icon	D	L	B	Weight	Grade	Count
621376		E10	12	231	89	157	4B

196/2

Насаден клуч со Т рачка



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	Icon	D	B	L	Weight	Grade	Count
602075		8	12.5	165	235	149	4A
602076		10	15	180	260	239	4A
605000		11	16	180	260	233	4A
605001		12	18	180	260	303	4A
602077		13	19.2	180	260	307	4A
605002		14	20.2	180	260	311	4A
602078		17	24	220	285	499	4A

202/1

Двострано насаден зглобен клуч



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- хромиран според ISO 1456:2009
- кован, целосно појачан и кален

Barcode	Icon	L	D1	D2	Weight	Grade	Count
609132		8 x 9	198	12	13	96	4A
609133		8 x 10	200.5	12	14.6	82	4A
609134		10 x 11	214	14.6	16	95	4A
609135		12 x 13	227	17	18	148	4A
609136		13 x 17	242	18	23	213	4A
609137		14 x 15	241	19.5	20.5	211	4A
609138		16 x 17	255	22	24	295	4A
609139		18 x 19	273	24.5	26	391	4A
609141		20 x 22	295	27.5	30	518	4A



202/1CB

Зглобни клучеви во картонска кутија



609145	8-22/7	1880	TF	1
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

202/1CT

Гарнитура двојно свиени насадни клучеви во торба



615472	8-22/8	2122	TT	1
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 13 x 17, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT129 (470 x 330)				

202/1TX

Двострано насаден зглобен клуч со внатрешен TX профил



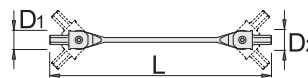
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

619861	E6 x E8	182	13	13
619862	E10 x E12	198	15	15
619863	E14 x E18	226	19	22
619864	E20 x E24	226	22	26



202/2АНХ

Двостран насаден зглобен клуч, имбус



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

619870	3 x 4	207,5	15	15	110
619871	5 x 6	226	18	18	157
619872	8 x 10	242	20	20	220
619873	12 x 14	248	22	22	260
619874	17 x 19	285	24	30	550
619875	1/8" x 5/32"	207,5	15	15	109
619876	3/16" x 7/32"	223	18	18	157
619877	1/4" x 5/16"	225	18	20	174
619878	3/8" x 1/2"	240	20	22	242
619879	9/16" x 5/8"	255	22	24	331

202/2ATX

Двостран насаден зглобен клуч со надворешен TX профил

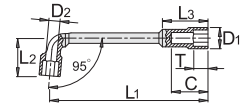


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

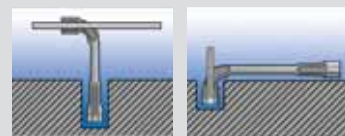
619865	TX15 x TX20	208	15	15	102
619866	TX25 x TX27	208	15	15	108
619867	TX30 x TX40	208	15	15	113
619868	TX45 x TX50	226	18	18	160
619869	TX55 x TX60	240	20	20	231

176

Двостран свиткан насаден клуч луле



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EH 12540



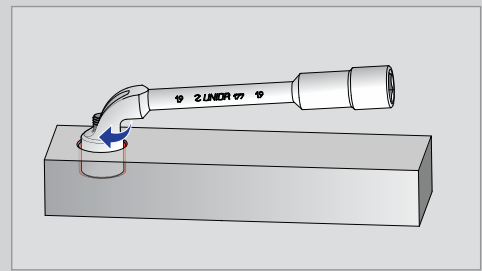
609102	6	104,5	22	22	11
609103	7	108	25	23	12
609104	8	113	26	27	13
609105	9	118	27	29	14,5
609106	10	123	31	32	16
609107	11	128,5	32	31	17
609108	12	135	33	34	18
609109	13	143	36,5	40	19
609110	14	149,5	40	41	21
609111	15	163	41,5	43	22,5
609112	16	173	46,5	47	24
609113	17	184,5	46,5	49	25
609114	18	198	49	51,5	26,5
609115	19	204	52	52,5	28
609116	20	207	53,5	54,5	30
609117	21	216	57	57,5	30,5
609118	22	231	57	58	32
609119	23	238	62	64,5	33,5
609120	24	249	64,5	68,5	34
609121	25	260	67	69,5	36
609122	26	270,5	68	70	36
609123	27	280	68	71	37
609124	28	290,5	70	73,5	38,5
609125	29	298,5	72	78,5	41
609126	30	311	75	80,5	42
609127	32	330,5	79	82,5	45
609128	35	340	90	97,5	48
609129	36	376	80	86	50

176CB

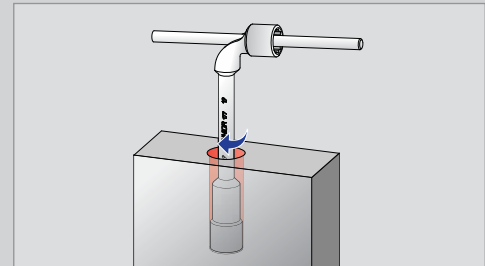
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија



609130	8-24/16	5230	TF	1
176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)				



Обликот и отворот на клучот овозможува навртување на навртки на долги навои.



Иако е длабок профил клучот исто така работи и како насаден клуч со долги навртки и навои.

176CB

Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија



609131	8 - 32 / 22	11800	TF	1
176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				

176CS11

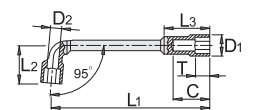
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија



620582	8 - 24 / 11	3650	TG	1
176 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)				

177

Двостран свиткан насаден клуч луле



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540

176CS6

Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија



620581	8 - 19 / 6	1365	TG	1
176 (8, 10, 11, 13, 17, 19)				



Barcode	Key Icon	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	Weight	Material	Quantity
609083		8	113	26	27	13	10	30	6,5	76	4A 10
609084		9	118	27	29	14,5	10	33	7	78	4A 10
609085		10	123	31	32	16	11	35	7,5	123	4A 10
609086		11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125	4A 10
609087		12	135	33	34	18	12	40	8,5	161	4A 10
609088		13	143	36,5	40	19	11	47	9	186	4A 10
609089		14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226	4A 10
609090		15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236	4A 10
609091		16	173	46,5	47	24	17	54	13	340	4A 10
609092		17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360	4A 10
609093		18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411	4A 10
609094		19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445	4A 10
609095		20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495	4A 10

Barcode	⊖	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	⊕	⚙️	📏
609096	21	216	57	57,7	30,5	23,5	65	15	487	4A	10
609097	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590	4A	10
609098	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640	4A	5
609099	24	249	64,5	68,5	34,5	25,5	77	18	713	4A	5

177CB

Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија



Barcode	⊖	⊕	⚙️	📏
609100	8 - 24 / 16	5230	1F	1
🔑 177 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)				

177CS6

Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија



Barcode	⊖	⊕	⚙️	📏
620583	8 - 19 / 6	1365	1G	1
🔑 177 (8, 10, 11, 13, 17, 19)				

177CS11

Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија

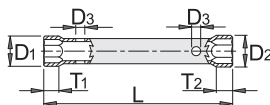


Barcode	⊖	⊕	⚙️	📏
620584	8 - 24 / 11	3650	1G	1
🔑 177 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)				



215/2

Цеваст клуч

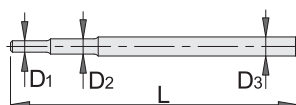


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- изработен според стандард DIN 896 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	D3	T1	T2	⊕	⚙️	📏
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28	4A	10
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39	4A	10
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64	4A	10
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64	4A	10
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104	4A	10
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144	4A	10
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134	4A	10
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142	4A	10
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158	4A	10
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183	4A	10
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184	4A	10
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266	4A	10
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230	4A	10
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269	4A	10
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282	4A	5
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299	4A	5
600707	24 x 26	185	33.7	36	14.5	22	22	356	4A	5
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374	4A	5
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432	1E	5
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536	1E	5
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585	1E	5
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730	1E	5
603129	36 x 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31	1070	1E	5
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555	1E	1
618576	46 x 50	235	59	63	22	36	36	2030	1E	1
618577	50 x 55	235	63	68	21	39	39	2030	1E	1

215.1/2

Шипка за 215/2



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	D1	D2	D3	⊕	⚙️	📏
600745	6 - 17	230	6	8	10	137	1E	1
600747	18 - 32	330	12	14	16	493	1E	1
624342	36 - 55	500	18	20			1E	1

215/2CB

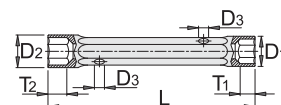
Гарнитура цевчести клучеви во картонска кутија



Barcode	⊖	⊕	⚙️	📏
600710	6 - 32 / 14	3241	1F	1
🔑 215/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 🔑 215.1/2 (6 - 17, 18 - 32)				

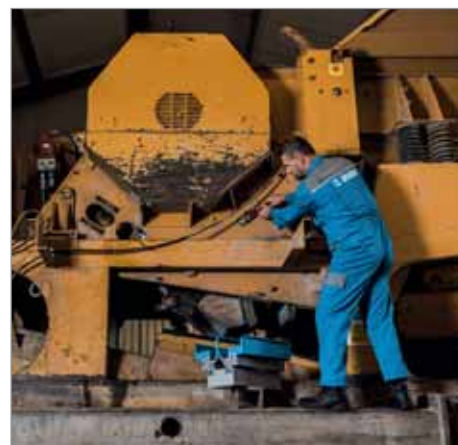
216/1

Кован цеваст клуч



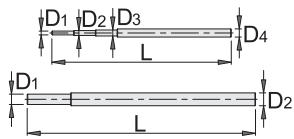
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачани и калени
- хромирани според ISO 1456:2009
- полирана глава
- изработени според стандард DIN 896 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T1	T2	D0	⊕	⚙️	📏
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39	4A	10
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54	4A	10
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66	4A	10
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128	4A	10
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144	4A	10
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195	4A	10
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275	4A	10
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289	4A	10



216.1

Шипка за 216/1



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	Hand	D1	D2	D3	D4	L	Weight	Material	Length
615243		6-19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52	1E 10
615244		20-36	9.5	11.8			210	178	1E 10

216/1CB

Гарнитура цвечести ковани клучеви во картонска кутија

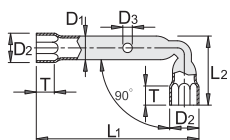


Barcode	Hand	Weight	Material	Length
615252		6-22/9	1050	1E 1

216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 216.1 (6-19)

217/2

Цваст свиткан клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Употреба:

- Во индустријата и работилници за поправки, за работа во достапни области. Завршниот отвор овозможува затегање на прицврстувачи со долгнавесто вртено.

Barcode	Hand	L1	L2	D1	D2	D3	T	Weight	Material	Length
617053		5.5	98	25	7	8.5	4.3	7	18	4A 10
617054		6	103	26	9	10	5.3	8	35	4A 10

Barcode	Hand	L1	L2	D1	D2	D3	T	Weight	Material	Length
617055		7	106	26	9	11,2	5,3	8	36	4A 10
617056		8	112	34	11	12,5	6,3	9	48	4A 10
617057		9	110	34	11	13,5	6,3	9	54	4A 10
617058		10	121	41	13	15,5	6,3	10	82	4A 10
617059		11	120	40	13	16,7	6,3	10	81	4A 10
617060		12	135	46	16	18,2	8,5	12	123	4A 10
617061		13	133	46	16	19,5	8,5	12	126	4A 10
617062		14	138	50	18	21	8,5	14	163	4A 10
617063		15	135	51	18	22,3	8,5	14	163	4A 10
617064		16	143	57	20	23,2	10,5	15	197	4A 10
617065		17	140	56	20	24,6	10,5	15	197	4A 10
617066		18	149	65	22	25,8	12,5	16	234	4A 10
617067		19	150	64	22	27	12,5	16	237	4A 10
617070		22	159	71	25	31,4	12,5	20	353	4A 5
617075		32	190	98	34	44	16,5	27	745	1E 5

217/2CB

Гарнитура цвечести свиткани клучеви во картонска кутија

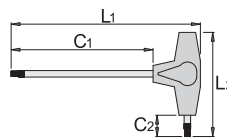


Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617123		6-22/11	1540	1E 1

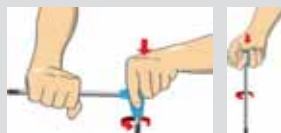
217/2 (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22)

193HX

Клуч имбус со Т рачка



- материјал: ножеви-од специјален хром ванадиум челик
- рачка-полипропилен
- стебло на одвртувачот хромирано, бруниран врв



Barcode	Hand	L1	C1	C2	L2	Weight	Material	Length
623238		2	155	125	15	61	12	4B 1
607161		2.5	155	125	15	61	13	4B 10
607162		3	155	125	15	61	16	4B 10
607163		3.5	155	125	15	61	20	4B 10
607164		4	155	125	15	61	24	4B 10
607165		4.5	188	150	20	88	57	4B 10
607166		5	188	150	20	88	56	4B 10
607167		6	188	150	20	88	74	4B 10
607168		7	223	175	25	113	128	4B 6

Barcode	Hand	L1	C1	C2	L2	Weight	Material	Length
607169		8	223	175	25	113	155	4B 6
607170		10	248	200	25	113	233	4B 6

193HXCB

Гарнитура имбус клучеви во картонска кутија



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
608879		2.5-10/10	884	1E 1

193HX (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)

193HXS

Гарнитура имбус клучеви со Т рачка во картонска кутија



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
607890		2.5-10/7	743	1E 1

193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193HXCS1

Гарнитура имбус клучево со Т рачка во картонска кутија



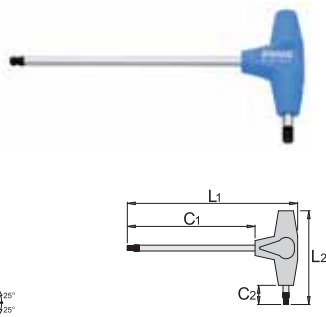
Barcode	Hand	Weight	Material	Length
625169		2.5-8/6	470	1E 1

193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)



193HXS

Клуч имбус лопатест со Т рачка



- материјал: ножеви-од специјален хром ванадиум челик
- рачка-полипропилен
- стебло на одвртувачот хромирано, бруниран врв

Barcode	Hex	L1	C1	C2	L2	Weight	Material	Quantity
608276	2.5	155	125	15	61	13	4B	10
608277	3	155	125	15	61	16	4B	10
608278	4	155	125	15	61	25	4B	10
608279	5	188	150	20	88	56	4B	10
608280	6	188	150	20	88	72	4B	10
608281	8	223	175	25	113	153	4B	6
608282	10	248	200	25	113	234	4B	6

193HXSCS

Гарнитура имбус лопатести клучеви со Т рачка во картонска кутија



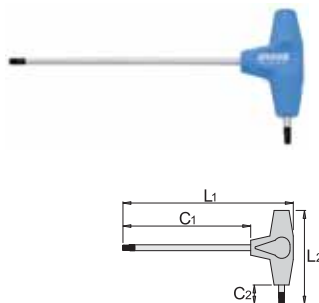
Barcode	Hex	Range	Weight	Material	Quantity
609337	2.5 - 10	7	739	1G	1

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



193TX

Клуч со TX профил со Т рачка, двостран



- материјал: специјален хром ванадиум
- рачка-полипропилен
- стебло хромирано, бруниран врв

Barcode	Star	L1	C1	C2	L2	Weight	Material	Quantity
607171	TX 6	155	125	15	61	15	4B	10
607172	TX 7	155	125	15	61	15	4B	10
607173	TX 8	155	125	15	61	15	4B	10
607174	TX 9	155	125	15	61	15	4B	10
607175	TX 10	155	125	15	61	15	4B	10
607176	TX 15	155	125	15	61	19	4B	10
607177	TX 20	155	125	15	61	22	4B	10
607178	TX 25	188	150	20	88	46	4B	10
607179	TX 27	188	150	20	88	58	4B	10
607180	TX 30	188	150	20	88	67	4B	10
607181	TX 40	223	175	25	113	118	4B	6
607182	TX 45	223	175	25	113	142	4B	6

193TXCB

Гарнитура одвртувачи со TX профил со Т рачка во картонска кутија



Barcode	Star	Range	Weight	Material	Quantity
608880	TX 6 - TX 45	10	631	1F	1

193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXCS

Гарнитура одвртувачи со TX профил со Т рачка во картонска кутија

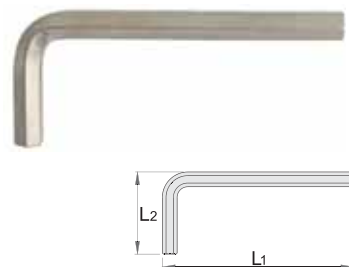


Barcode	Star	Range	Weight	Material	Quantity
607888	TX 10 - TX 45	7	605	1G	1

193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)

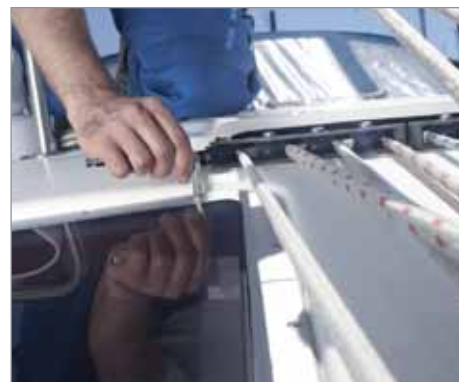
220/3

Имбус клучеви

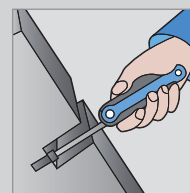
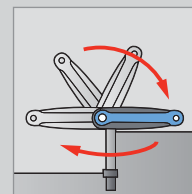
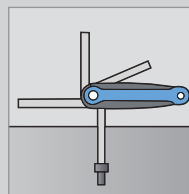
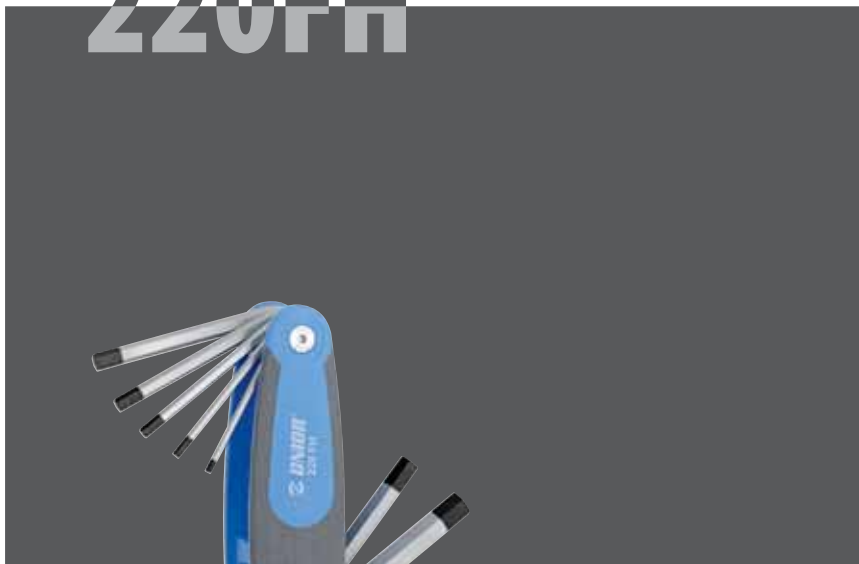


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- никлуван
- изработен по стандард ISO 2936 (само метричка димензија)

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
607823	1.5	46.5	15.5	5	4B	10
607824	2	52	18	6	4B	10
607825	2.5	58.5	20.5	7	4B	10
601036	3	66	23	10	4B	10
601037	4	74	29	15	4B	10
601038	5	85	33	23	4B	10
601040	6	96	38	35	4B	10
601041	7	102	41	47	4B	10
601042	8	108	44	65	4B	10
601044	10	122	50	108	4B	10
601045	12	137	57	163	4B	10
601046	14	154	70	258	4B	10
601047	17	177	80	433	1X	5
601048	19	199	89	603	1X	5
616967	3/64"	41	13	5	4B	10
616966	1/20"	41	13	5	4B	10
611905	1/16"	47	16	5	4B	10



220FH



220FH

Гарнитура инбус ключеви на пластичен држач



617146	2.5 - 10 / 7	300	1X	1
└─ 220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220/3PB

Гарнитура инбус ключеви во пластична футрола



601057	3 - 10 / 6	237	1X	1
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220/3PB1

Гарнитура инбус ключеви во пластична касета



610914	2 - 10 / 8	310	1S	1
└─ 220/3 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220FH

Гарнитура инбус ключеви на пластичен држач



617148	3/32" - 5/16" / 6	191	1X	1
└─ 220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16")				

220/3PB

Гарнитура инбус ключеви во пластично портмоне



601059	3 - 14 / 8	660	1X	1
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)				

220/3PB1

Гарнитура инбус ключеви во пластична касета



<ul style="list-style-type: none"> • Постави вклучуваат димензии 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" 				
612161	5/64" - 3/8" / 8	300	1S	1
└─ 220/3 (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220FH

Гарнитура инбус ключеви на пластичен држач



617149	3/32" - 3/8" / 7	300	1X	1
└─ 220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/3PB

Гарнитура инбус ключеви во пластично портмоне



601061	3 - 19 / 10	1715	1X	1
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				

220/3PH

Гарнитура инбус ключеви на пластичен стак



607852	1.5 - 10 / 9	250	1X	1
└─ 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				





220/3PH

Гарнитура инбус клучеви на пластичен клип



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
617079	1.5 - 12 / 10	416	1X	1	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)

220/3MH

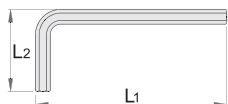
Гарнитура инбус клучеви на метален држач на извлекување



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
610986	2.5 - 10 / 7	349	1E	1	220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3L

Имбус, клуч долг



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- никлувани
- изработен по стандард ISO 2936 (само метричка димензија)

Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
608510	1.5	91.5	15.5	6	4B 10
608511	2	102	18	7	4B 10
608512	2.5	114.5	20.5	10	4B 10

Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
608513	3	129	23	14	4B 10
608514	4	144	29	22	4B 10
608515	5	165	33	35	4B 10
608516	6	186	38	55	4B 10
608517	7	197	41	78	4B 10
608518	8	208	44	105	4B 10
608519	10	234	50	105	4B 10
608520	12	262	57	105	4B 10
608521	14	294	70	437	4B 10
608522	17	337	80	753	1X 5
608523	19	379	89	1026	1X 5
616975	1/16"	92	16	6	4B 10
616976	5/64"	102	18	7	4B 10
616977	3/32"	114	20	10	4B 10
616978	1/8"	129	23	14	4B 10
616979	9/64"	140	26	22	4B 10
616980	5/32"	144	29	22	4B 10
616981	3/16"	165	33	35	4B 10
616982	7/32"	176	36	55	4B 10
616983	1/4"	186	38	55	4B 10
616984	5/16"	208	44	105	4B 10
616985	3/8"	234	50	105	4B 10
616986	7/16"	261	53	105	4B 10
616987	1/2"	293	63	105	4B 10
616988	9/16"	294	69	437	4B 10
616989	5/8"	336	76	753	1X 10
616990	3/4"	379	89	1026	1X 5

220/3LPB2

Гарнитура инбус клучеви, долги во пластична касета



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
610915	2 - 10 / 8	536	1S	1	220/3L (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3PH

Гарнитура инбус клучеви, долги во пластичен клип



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
608533	1.5 - 10 / 9	416	1X	1	220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3LPH

Гарнитура инбус клучеви, долги на пластичен држач



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
617080	1.5 - 12 / 10	700	1X	1	220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)

220/3LPH

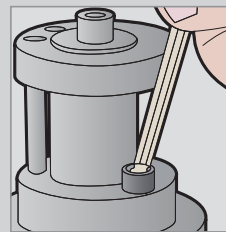
Гарнитура инбус клучеви, долги во пластичен клип



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
617082	1/16" - 3/8" / 9	400	1X	1	220/3L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")

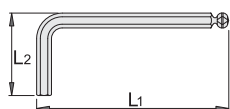


220/3S



220/3S

Имбус клуч топчест



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- никлуван

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
607826	1.5	46.5	15.5	5	4B	10
607827	2	52	18	6	4B	10
607828	2.5	58.5	20.5	7	4B	10
607829	3	66	23	10	4B	10
607830	4	74	29	15	4B	10
607831	5	85	33	23	4B	10
607832	6	96	38	35	4B	10
607834	8	108	44	65	4B	10
607835	10	122	50	108	4B	10

220/3SFH

Гарнитура имбус клучеви топчести, на пластичен држач



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
617147	2.5 - 10 / 7	298			1X	1

220/3S (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPB1

Гарнитура имбус клучеви топчести во пластична касета



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
610916	2 - 10 / 8	316			1S	1

220/3S (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPH

Гарнитура имбус клучеви топчести на пластичен стакак

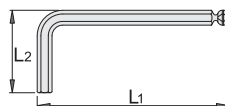


Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
607853	1.5 - 10 / 9	252			1X	1

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SL

Имбус клуч топчест, долг



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- никлуван

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
608524	1.5	91.5	15.5	6	4B	10
608525	2	102	18	7	4B	10
608526	2.5	114.5	20.5	10	4B	10
608527	3	129	23	14	4B	10

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
608528	4	144	29	22	4B	10
608529	5	165	33	35	4B	10
608530	6	186	38	55	4B	10
608531	8	208	44	105	4B	10
608532	10	234	50	105	4B	10

220/3SLPB2

Гарнитура имбус клучеви топчести, во пластична касета



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
610917	2 - 10 / 8	544			1S	1

220/3SL (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SLPH

Гарнитура имбус клучеви со топчест завршеток, на пластичен држач



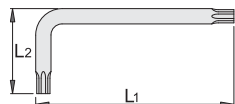
Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
608534	1.5 - 10 / 9	425			1X	1

220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



220/7TX

Имбус клуч со TX профил и отвор



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- Завршна површина: појачана

Barcode	Star	L1	L2	Weight	Material	Length
609173	TR 10	65	20	9	4B	10
616296	TR 9	59	19	9	4B	10
609174	TR 15	75.5	20.5	12	4B	10
609175	TR 20	87	22	15	4B	10
609176	TR 25	97.5	22.5	18	4B	10
609177	TR 27	105.5	25.5	25	4B	10
609178	TR 30	111	30	32	4B	10
609179	TR 40	119	33	45	4B	10

220/7TXMH

Гарнитура клучеви со TX профил и отвор на метален држач



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
610987	TR 9 - TR 40 / 8	269	1E	1

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXPH

Гарнитура клучеви со TX профил и отвор на пластичен држач

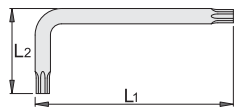


Barcode	Hand	Weight	Material	Length
613089	TR 9 - TR 40 / 8	130	1X	1

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXN

Имбус клуч со TX профил



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- Завршна површина: појачана

Barcode	Star	L1	L2	Weight	Material	Length
616991	TX 6	46,5	19,5	7	4B	10
616992	TX 7	52,5	19,5	7	4B	10
616993	TX 8	53	20	8	4B	10
616994	TX 9	53	20	8	4B	10
616995	TX 10	56	21	8	4B	10
616996	TX 15	59,5	22,5	10	4B	10
616997	TX 20	63	24	13	4B	10
616998	TX 25	66,5	25,5	15	4B	10
616999	TX 27	71,5	27,5	21	4B	10
617000	TX 30	78	31	25	4B	10
617001	TX 40	85	34	35	4B	10
617002	TX 45	93	38	50	4B	10
617003	TX 50	106	42	67	4B	10
617004	TX 55	122	48	126	4B	10

220/7TXNFH

Гарнитура клучеви со TX профил на држач



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617150	TX 9 - TX 40 / 8	300	1X	1

220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXNPH

Гарнитура клучеви со TX профил на пластичен држач

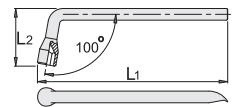


Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617077	TX 9 - TX 40 / 8	130	1X	1

220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

210/2

Клуч за тркала, свиен

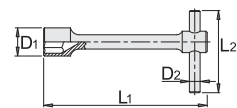


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	Star	L1	L2	Weight	Material	Length
600782	17	255	27	476	4A	5
600783	19	285	29,5	541	4A	5

212/2

Клуч за тркала



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- изработен по стандард ISO DIN 3112

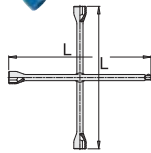
Barcode	Star	L1	D1	L2	D2	Weight	Material	Length
600785	17	260	26	300	12	720	1C	1
600786	19	280	28	300	12	800	1C	1
600788	24	315	33	400	14	1280	1C	1
600789	27	355	38	400	20	2220	1C	1
600790	30	425	42	400	20	2450	1C	1
600791	32	430	47,5	400	20	2815	1C	1





213/6

Крстач клуч за тркало

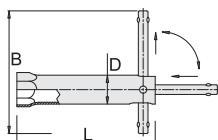


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- лакиран
- изработен според стандард ISO 6788 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖	L	⊖	⊖	⊖
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1E	1
600809	17	19	21	23	370	1511	1E	1
600812	17	19	22	24	370	1500	1E	1
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1E	1
600814	24	27	30	32	700	4600	1E	1

185/2

Клуч за свеќици

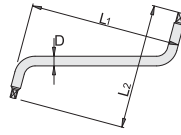
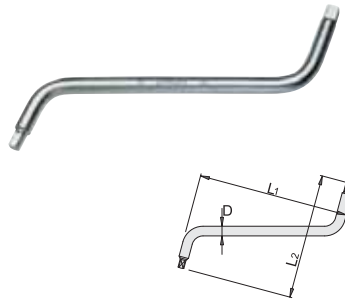


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	⊖	D	L	B	⊖	⊖	⊖
600771	16	19	145	120	182	1E	10
607956	19	22	115	120	199	1E	10
600772	21	24	115	120	177	1E	10
600773	21	24	180	120	248	1E	10

175/2

Клуч за замена на масло за РЕНО

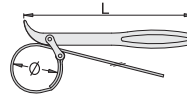


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540

Barcode	■	L1	L2	D	⊖	⊖	⊖
605112	8 x 10	202	169	13	305	4A	10

205/2

Клуч за филтер со ремен



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- гумиран ремен
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	⊖D	L	⊖	⊖	⊖
601024	60 - 140	225	225	1E	10

205.1

Ремен за 205/2



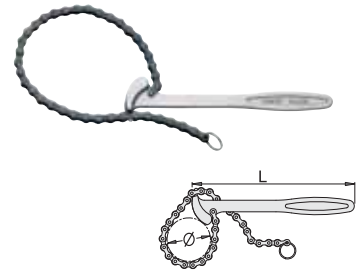
- гумиран ремен

Barcode	⊖	⊖	⊖
602841	62	1E	10



206/2

Клуч за филтер со ланец



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	⊖D	L	⊖	⊖	⊖
601025	60 - 140	224,5	330	1E	10

206.1

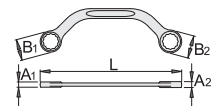
Ланец за 206/2



Barcode	L	⊖	⊖	⊖
620938	500	150	1E	5

200/2

Клуч за стартер



- материјал: специјален хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	⊖	⊖	⊖
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	4A	10
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	4A	10
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10

200/2CB


Гарнитура клучеви за стартер во картонска кутија



Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖
600677	11 - 22 / 5	605	1E	1

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)





НАСАДНИ КЛУЧЕВИ И ДОПОЛНИТЕЛНИ ДЕЛОВИ

Едноставна употреба

Работењето со крцкалката прилагодена на втичницата на механизмот со 75 запци, кој го дели целиот круг од 360° на делови од агли со 4,8 степени и со тоа се гарантира поедноставна употреба дури и во скоро недостапни точки. Со поголеми зголемувања на крцкалката, неколку вртења и помалку сила, може да се постигне поголема остварливост и прецизност.

Прецизност

Заедно со неопходните крцкалки, Униор втичниците дозволуваат дури и предвидливо и прецизно затегнување и попуштање на вијците и завртките-работењето со Униор крцкалките е побезбедно и попрецизно.

Безбедност

Специјалниот систем за задржување на втичницата со таканаречено копче на еден допир-за ослободување, обезбедува поголема сигурност во работата и зголемена брзина на блокада на втичницата.



специјална процедура за производство на втичници

КРЦКАЛКА

- 1. Сечење:** мазниот челик машински се сече во правилна форма, прецизноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал.
- 2. Ковање:** кованите делови се изработуваат со употреба на калапеста ковачка технологија. Калапестото ковање овозможува разновидност на ергономски облици на производот. Соодветниот состав на вештачките влакна, веќе прикажан во завиените неоформени облици, е одржан со употреба на соодветни процеси на ковање.
- 3. Едначење:** отстранување вишок на материјали.

КУЌИШТЕ НА КРЦКАЛКА

- 4. CNC изработка:** се врши на CNC машина со употреба на специјални елементи за стегање кои ја осигуруваат точноста на димензиите и функционалноста во смисла на координирано движење на сите елементи.
- 5. Термичка обработка (гасење и калење):** термичката обработка со појачување и калење е наменета за да се подобри структурата на челикот, да обезбеди поголема јакост и цврстина и други својства потребни да се надмине напорот што го бара работењето со вакви производи.
- 6. Брусење:** Брусење: чистењето на површината пред хромирањето е важно заради квалитетот и трајната заштита на површината.
- 7. Хромирање:** куќиштето на крцкалката е обложено со тенок, цврст слој од хром оксид, кој штити од корозија и абеење и друго механичко оштетување. Во исто време, му дава на целиот производ-Униор крцкалка - брилијантен и професионален изглед.

ЗАПЧАНИК

- 8. CNS изработка** се врши на CNS машина, која ја осигурува бараната точност. Запчаникот е еден од суштинските елементи на крцкалката и индивидуалните големини мора да бидат изработени согласно многу малите дозволени рабови.
- 9. Провлекувањето на запците е дејствие за обликување на запци на запчаник.** Конфигурацијата на 75-та заба го гарантира потребното двострано префлување на Униор крцкалката.
- 10. чистење на површината после термичката обработка.**

11. РАЧКА НА МЕНУВАЧ

12. ЕЛЕМЕНТ ЗА ЗАТВОРАЊЕ

13. КОПЧЕ ЗА МЕНУВАЊЕ

14. ОБВИВКА

- 15. КЛИН ЗА ИСФРЛУВАЊЕ:** Ратчевите делови 12-16 се направени со користење на напредни процедури за производство, како што се синтерување и инјектирање. Квалитетните материјали обезбедуваат оптимална сила и издржливост на премијата.

16. СКЛОПУВАЊЕ

- 17. Завршно склопување:** обучени, вешти и педантни работници за изведување на завршното склопување ќе го склопат производот во целост што гарантира функционалност и висок квалитет на производот.



Premium Flex

Премиум флекс хром ванадиум челик

Одлучност, која може да издржи висок вртежен момент.

Помалата подложност на пукање е особено важна за алатот, како што се насадните клучеви. Челикот со поголема содржина на хром и манган гарантира поголема цврстина на истегнување. Соодветна содржина на јаглерод истовремено ја обезбедува соодветната цврстина на алатот. Премиум флекс хром ванадиум челик, заедно со легури на манган, хром и јаглерод, овозможува редизајнираните алати да издржат високи моменти на вртеж.

Легирен челик за алат 25CrMo4, во согласно со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

- 0,75% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 1,00% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина
- 0,35% јаглерод за соодветна цврстина на алатот.

1/4" втичници

46 - 51

3/8" втичници

51 - 57

1/2" втичници

57 - 66

3/4" втичници

66 - 68

Втичници 1"

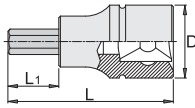
69

УДАРНИ насадни клучеви

70 - 75

187/2HX

Насаден клуч инбус прихват 1/4

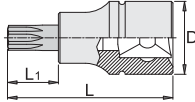


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: специјален флекс хром ванадиум целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 7422 (само метричка димензија)

Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Material	Finish
607898	3	32	13	12	18	4B	10
607899	4	32	13	12	18	4B	10
607900	5	32	13	12	18	4B	10
607901	6	32	13	12	18	4B	10
607902	7	32	13	12	18	4B	10

187/2TX

Насаден клуч со TX профил прихват 1/4



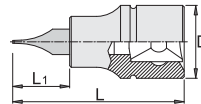
- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Finish
607903	TX 8	32	13	12	15	4B	10
607904	TX 10	32	13	12	15	4B	10
607905	TX 15	32	13	12	15	4B	10
607906	TX 20	32	13	12	15	4B	10
607907	TX 25	32	13	12	15	4B	10
607908	TX 27	32	13	12	15	4B	10
607909	TX 30	32	13	12	15	4B	10
607910	TX 40	32	13	12	17	4B	10



187/2SL

Насаден клуч плоснат 1/4

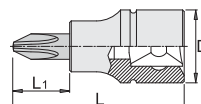


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален

Barcode	a x b	L	L1	D	Weight	Material	Finish
607895	0.8 x 4	32	13	12	15	4B	10
607896	1,0 x 5,5	32	13	12	15	4B	10
607897	1,2 x 7	32	13	12	17	4B	10

187/2PH

Насаден клуч крстач прихват 1/4"

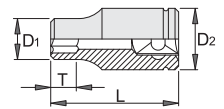


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Finish
607892	PH 1	32	13	12	14	4B	10
607893	PH 2	32	13	12	14	4B	10
607894	PH 3	32	13	12	15	4B	10

188/2 6p

Насаден клуч прихват 1/4"



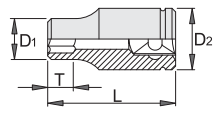
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material	Finish
618682	3.2	25	6	12	4	15	4B	10
600815	4	25	6.8	11.9	5	15	4B	10
600816	4.5	25	7.1	11.9	5	15	4B	10
600817	5	25	8	11.9	5	15	4B	10
600818	5.5	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
600819	6	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
600820	7	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
600821	8	25	11.9	11.9	5	15	4B	10
600822	9	25	12.9	12.9	8	15	4B	10
600823	10	25	13.9	13.9	8	39	4B	10
600824	11	25	15.9	15.9	8	39	4B	10
603130	12	25	16.9	16.9	8	39	4B	10
600825	13	25	17.9	17.9	10	39	4B	10
603131	14	25	19.7	19.7	10	39	4B	10
618683	3/16"	25	8	11.9	5	15	4B	10
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5	15	4B	10
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
618687	5/16"	25	11.9	11.9	5	15	4B	10
618688	11/32"	25	12.9	12.9	5	15	4B	10
618689	3/8"	25	13.9	13.9	8	39	4B	10
618690	13/32"	25	14.9	14.1	8	39	4B	10
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8	39	4B	10
618692	1/2"	25	17.9	17.9	10	39	4B	10
618693	9/16"	25	19.7	19.7	10	39	4B	10



188/2 12p

Насаден клуч 12-аголен од 1/4"



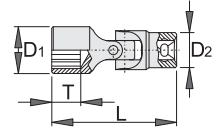
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚙️	🔧	📏
616857	4	25	6.8	11.9	5	15	4B	10
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15	4B	10
616859	5	25	8	11.9	5	15	4B	10
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
616861	6	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
616862	7	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616863	8	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616864	9	25	10.5	13.1	8	15	4B	10
616865	10	25	10.5	14.5	8	39	4B	10
616866	11	25	10.5	15.8	8	39	4B	10
616867	12	25	10.5	16.8	8	39	4B	10
616868	13	25	10.5	17.8	10	39	4B	10
616869	14	25	10.5	19.6	10	39	4B	10
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15	4B	10
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15	4B	10
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39	4B	10
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39	4B	10
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39	4B	10
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39	4B	10
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39	4B	10



188/2F6p

Насаден клуч зглобен 1/4", шестоаголен

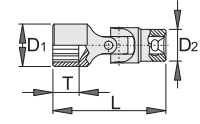


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚙️	🔧	📏
620790	6	35.4	9.2	13.8	5	26	4B	10
620791	7	37.4	10.5	13.8	5	29	4B	10
620793	9	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10
620794	10	39.9	14.7	13.8	6	29	4B	10
620795	11	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10
620796	12	39.9	16.9	13.8	6	29	4B	10
620797	13	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10

188/2F12p

Насаден клуч зглобен 1/4", дванаестоаголен

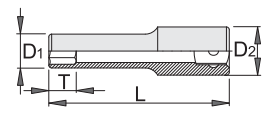


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚙️	🔧	📏
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4	26	4B	10
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4	26	4B	10
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4	26	4B	10
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5	29	4B	10
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5	29	4B	10
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5	29	4B	10
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10

188/2L6p

Насаден клуч 1/4", долг шестоаголен

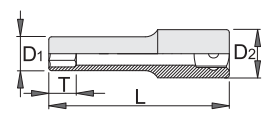


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚙️	🔧	📏
618697	3.2	50	6	12	8	20	4B	10
618681	4	50	6.8	11.9	5	20	4B	10
618682	4.5	50	7.1	11.9	5	20	4B	10
618683	5	50	8	11.9	5	20	4B	10
618684	5.5	50	8.3	11.9	5	20	4B	10
618685	6	50	9.3	11.9	8	20	4B	10
618686	7	50	10.5	11.9	8	71	4B	10
618687	8	50	11.9	11.9	8	71	4B	10
618688	9	50	13.1	13.1	11	71	4B	10
618689	10	50	14.5	14.5	11	71	4B	10
618690	11	50	15.8	15.8	11	71	4B	10
618691	12	50	16.8	16.8	13	71	4B	10
618692	13	50	17.8	17.8	13	71	4B	10
618693	14	50	19.6	19.6	16	71	4B	10
618694	3/16"	50	8	11.9	5	20	4B	10
618697	9/32"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10
618698	5/16"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10
618699	11/32"	50	10.5	12.9	5	71	4B	10
616900	3/8"	50	10.5	13.9	8	71	4B	10
616902	7/16"	50	10.5	15.8	8	71	4B	10
616903	1/2"	50	10.5	17.8	10	71	4B	10
616904	9/16"	50	10.5	19.6	10	71	4B	10

188/2L12p

Насаден клуч 1/4", долг 12 агли

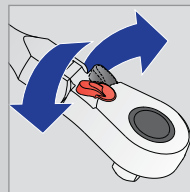
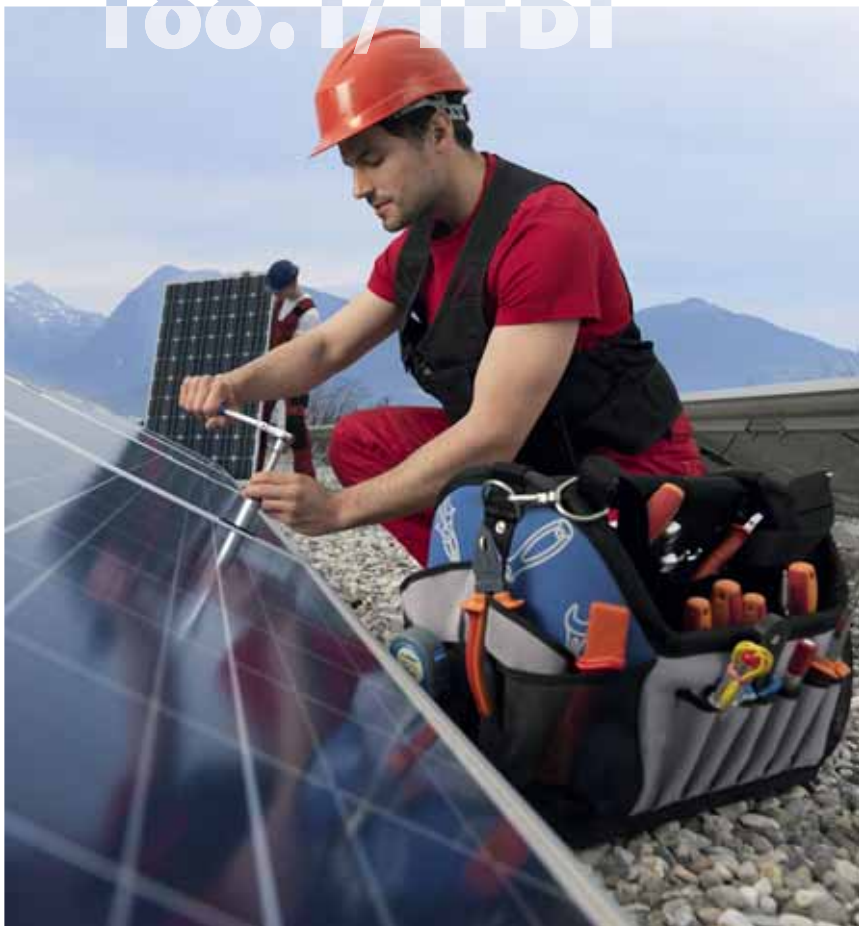


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

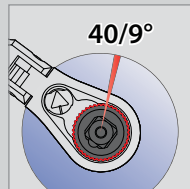
Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚙️	🔧	📏
618698	3.2	50	6	12	8	20	4B	10



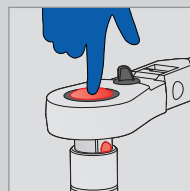
188.1/1FBI



флексибилна рачка која
дозвољува работење со нагиб
максимално до 90° со 22,5°
степен на нагиб



механизам со 40 - заба
работен агол од 9°



Втичницата се ослободува
од крцкалката со едноставно
притискање на копчето.

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5	20	4B	10
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8	71	4B	10
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11	71	4B	10

188.1/1ABI

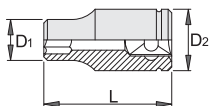
Двонасочна крцкалка 1/4"

188.1/1FBI

Двонасочно крцкало зглобно 1/4", свиено

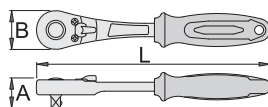
189/2

Насаден клуч со внатрешен TX профил 1/4"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	⊞	L	D2	D1	⊞	⊞	⊞
607911	E 4	25	12	5.4	15	4B	10
607912	E 5	25	12	6.7	15	4B	10
607913	E 6	25	12	7.7	15	4B	10
607914	E 7	25	12	8.3	15	4B	10
607915	E 8	25	12	10.1	15	4B	10
607916	E 10	25	12	11.3	15	4B	10
607917	E 11	25	12	12.9	15	4B	10



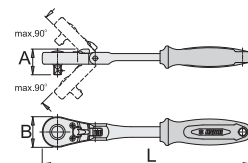
1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум
- ладно ковано тело
- целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- изработена според стандард ISO 3315

Предности:

- механизам со 40 - заба
- работен агол од 9°
- Безбедносен систем за заклучување
- Втичницата се ослободува од крцкалката со едноставно притискање на копчето.

Barcode	■	L	A	B	⊞	⊞	⊞
611901	1/4"	157	24.5	25	111	4B	10



1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ладно ковано тело
- целосно појачан
- завршна површина: хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски тешки двокомпонентни рачки

Предности:

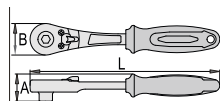
- механизам со 40 - заба
- работен агол од 9°
- флексибилна рачка која дозвољува работење со нагиб максимално до 90° со 22,5° степен на нагиб
- Безбедносен систем за заклучување
- Втичницата се ослободува од крцкалката со едноставно притискање на копчето.

Barcode	■	L	A	B	⊞	⊞	⊞
618367	1/4"	180	22	25	127	4B	10



188.1/1BBI

Крцкало за битсови 6,3



- материјал: специјален флекс хром ванадиум
- ладно ковано тело
- целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- за битсови 6,3

Barcode	Symbol	L	A	B	Weight	ISO	Length
625355	6,3	157	17,5	25	114	4B	10

188.2/2BI

Рачка со зглоб 1/4"



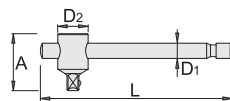
1/4"

- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ладно ковано тело
- целосно појачан
- завршна површина: хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономични робусни двокомпонентни рачки
- изработен според стандард ISO 3315

Barcode	Symbol	L	Weight	ISO	Length
611902	1/4"	150	81	4B	10

188.3/2

Т рачка 1/4"



1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан
- завршна површина: хромирана по стандард ISO 1456:2009
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	Symbol	L	A	D1	D2	Weight	ISO	Length
600830	1/4"	120	24	7	14	47	4A	10

188.4/2

Продолжеток 1/4", долг



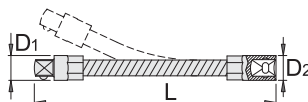
1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	ISO	Length
600826	1/4"	55	8,3	12	18	4B	10
625393	1/4"	100	8,3	12	35	4B	10
600827	1/4"	150	8,3	12	50	4B	10

188.4/2F

Флексибилен продолжеток 1/4"



1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	ISO	Length
612868	1/4"	150	8.3	12	56	4B	10

188.4/2S

Продолжеток со топчест завршеток 1/4"



1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

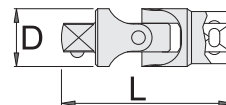
Предности:

- топчестиот завршеток овозможува работење под агол од 9°

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	ISO	Length
610911	1/4"	55	8	12	18	4B	10
610910	1/4"	150	8	12	51	4B	10

188.6/2

Кардански зглоб 1/4"



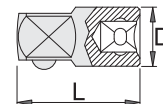
1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Symbol	L	D	Weight	ISO	Length
607821	1/4"	41	14	35	4B	10

188.7/2

Адаптер 1/4"



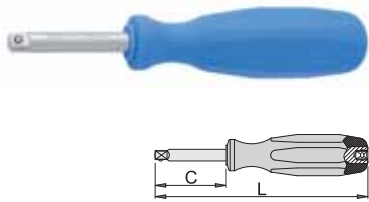
1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромирано според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Symbol	L	D	Weight	ISO	Length
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23	4B	10

188.8

Продолжеток-одвртка со рачка 1/4"



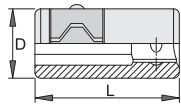
1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- рачка - полипропилен
- изработен според стандард ISO 3315

607349	1/4"	L	C	97	4B	10
--------	------	---	---	----	----	----

188.9

Адаптер за продолжетоци



1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

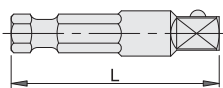
Употреба:

- за продолжетоци E 6,3, C 6,3

612867	1/4" - 1/4"	L	D	18	4B	10
--------	-------------	---	---	----	----	----

188.10

Адаптер за насадни клучеви 1/4"



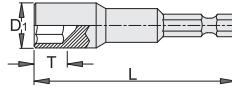
1/4" 3/8" 1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан
- изработен според стандард DIN 7428

604531	1/4" (6.3) - 1/4"	L	15	4A	10
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20	4A	10
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33	4A	10

188.10A

Насаден клуч со BITS 1/4"



E 1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 7424

619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27	4A	10
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33	4A	10
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47	4A	10
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74	4A	10

188.13

Bits адаптер со 10мм со шестоаголен продолжеток за клуч



G 1/4"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан

620858	10	1/4"	20	1E	10
620859	10	5/16"	22	1E	10

188H

Држач за 1/4" насадни клучеви



1/4"

- димензија 165 - за комплет од 10 парчиња 4-13, максимален број држачи 13
- димензија 205 - 10 парчиња комплет со иста димензија (14), максимален број држачи 17

619088	L	43	1E	10
619235	205	53	1E	10



188H1

Гарнитура од 10 држачи за 188 H



1/4"

619410	11	1E	1
--------	----	----	---

188H6P12

Гарнитура насадни клучеви од 1/4", на држач



1/4"

622628	4 - 13 / 12	250	1E	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 188H (205)				

188H6LP9

Гарнитура насадни клучеви од 1/4", на држач, долг тип



1/4"

622629	4 - 13 / 9	300	1E	1
188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13), 188H (205)				

188BI

Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета



1/4"

611996	4 - 13 / 16	897	1G	1
Димензија на касетата: 197x105x38				
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1AB1 (1/4"), 188.2/2B1 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)				

188BI12P16

Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета



• Димензија на касета: 197x105x38

617118	4 - 13 / 16	871	TG	1
<p>188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4")</p>				

188BI6P16INCH

Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета



• Димензија на касета: 197x105x38

619413	3/16" - 9/16" / 16	920	TG	1
<p>188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188/2 6p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")</p>				

188BI12P16INCH

Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета



• Димензија на касета: 197x105x38

619414	3/16" - 9/16" / 16	861	TG	1
<p>188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188/2 12p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")</p>				

**188BI6P36**

Гарнитура насадни клучеви 1/4" и битови во метална касета



• Димензија на касета: 244x207x59

621407	36	813	TG	1
<p>188/2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6460C6,3 (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), 6472C6,3 (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 188.8 (1/4")</p>				

188B

Гарнитура насадни клучеви 1/4" на метален сталак



• Димензија на касета: 321x198x54

615150	44	1990	TG	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)</p>				

188C

Гарнитура насадни клучеви 1/4" на метален сталак

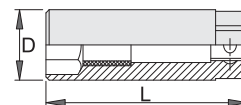


• Димензија на касета: 321x198x54

615151	33	1850	TG	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)</p>				

186.4/2

насаден клуч 3/8" за свеќици



• материјал: специјален хром ванадиум челик
 • кован, целосно појачан, кален
 • завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

620819	13	17.9	63	68	4B	10
603193	16	22	63	19	68	10
620820	18	24.7	63	22	68	10
603192	19	26	63	22	68	10
600776	21	27	66	19	68	10

186.4/2A

Насаден клуч за свеќици од 3/8"



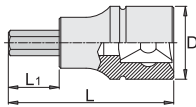
• материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
 • кован, целосно појачан, кален
 • завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

622513	14	18	63	17	58	4B	10
--------	----	----	----	----	----	----	----



236/2HX

Насаден клуч имбус 3/8" 6 - агли

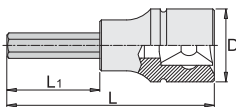


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 7422 (само метричка димензија)

Barcode	Head	L	L1	D	Weight	Material	Length
612082	4	48	22	18	39	4B	10
612083	5	48	22	18	39	4B	10
612084	6	48	22	18	41	4B	10
612085	8	48	22	18	45	4B	10
612086	10	48	22	18	56	4B	10
617662	1/8"	48	22	18	39	4B	10
617663	9/64"	48	22	18	39	4B	10
617664	5/32"	48	22	18	39	4B	10
617665	3/16"	48	22	18	39	4B	10
617666	7/32"	48	22	18	41	4B	10
617667	1/4"	48	22	18	41	4B	10
617668	5/16"	48	22	18	45	4B	10
617669	3/8"	48	22	18	56	4B	10

236/2HXL

Долг насаден клуч имбус 3/8" 6 агли

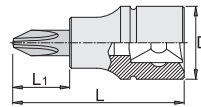


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 7422 (само метричка димензија)

Barcode	Head	L	L1	D	Weight	Material	Length
612087	4	92	66	18	65	4B	10
612088	5	92	66	18	65	4B	10
612089	6	92	66	18	65	4B	10
612090	8	92	66	18	65	4B	10
612091	10	92	66	18	65	4B	10

236/2PH

Насаден клуч крстач 3/8"

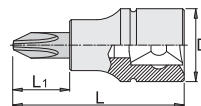


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Head	D	L	L1	Weight	Material	Length
612092	PH 1	18	48	22	39	4B	10
612093	PH 2	18	48	22	39	4B	10
612094	PH 3	18	48	22	39	4B	10

236/2PZ

Насаден клуч со PZ врв 3/8"

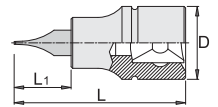


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Head	D	L	L1	Weight	Material	Length
612095	PZ 1	18	48	22	39	4B	10
612096	PZ 2	18	48	22	39	4B	10
612097	PZ 3	18	48	22	39	4B	10

236/2SL

Насаден клуч со плоснат профил 3/8"

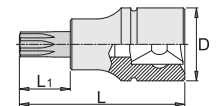


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Head	D	L	L1	Weight	Material	Length
612098	5.5	18	48	22	42	4B	10
612099	8	18	48	22	45	4B	10
612100	10	18	48	22	55	4B	10

236/2TR

Насаден клуч 3/8" со TX профил и отвор



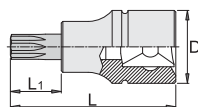
- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Head	D	L	L1	Weight	Material	Length
619829	20	18	92	66	50	4B	10
619830	25	18	92	66	51	4B	10
619831	27	18	92	66	52	4B	10



236/2TX

Насаден клуч 3/8" со TX профил

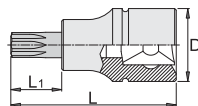


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглороден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Length
612101	TX 15	18	48	22	39	4B	10
612102	TX 20	18	48	22	39	4B	10
612103	TX 25	18	48	22	39	4B	10
612104	TX 27	18	48	22	39	4B	10
612105	TX 30	18	48	22	39	4B	10
612106	TX 40	18	48	22	40	4B	10

236/2ZX

Насаден клуч 3/8" со ZX профил

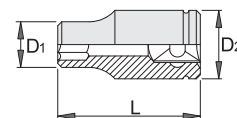


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглороден челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 2324

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length
612113	M5	48	22	18	37	4B	10
612114	M6	48	22	18	39	4B	10
612115	M8	48	22	18	46	4B	10
612116	M10	48	22	18	54	4B	10

237/1

Насаден клуч 3/8" со внатрешен TX профил

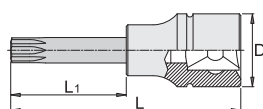


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540

Barcode	Star	L	L1	D2	D1	Weight	Material	Length
612121	E 8	28	11	16.8	12	30	4B	10
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32	4B	10
612123	E 11	28	11	16.8	14	30	4B	10
612124	E 12	28	11	16.8	15	32	4B	10
612125	E 14	28	11	17.8	17	37	4B	10
612126	E 16	28	11	19.8	19	45	4B	10

236/2TXL

Долг насаден клуч 3/8" со TX профил

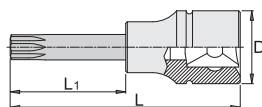


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв: специјален плус јаглороден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length
612107	TX 15	92	66	18	50	4B	10
612108	TX 20	92	66	18	50	4B	10
612109	TX 25	92	66	18	50	4B	10
612110	TX 27	92	66	18	50	4B	10
612112	TX 40	92	66	18	51	4B	10

236/2ZXL

Долг насаден клуч 3/8" со ZX профил

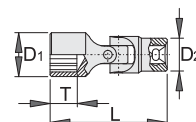


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглороден челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 2324

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length
612117	M6	92	66	18	51	4B	10

237/1F

Насаден зглобаст клуч 3/8" со внатрешен TX профил



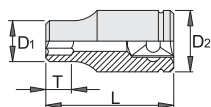
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540

Barcode	Star	L	D1	D2	T	Weight	Material	Length
620811	E 8	51.4	18.8	11.2	5.9	67	4B	10
620812	E 10	51.4	18.8	13.2	6.6	67	4B	10
620813	E 12	51.4	18.8	14.8	8.2	67	4B	10
620814	E 14	51.4	18.8	16.8	9.5	67	4B	10



238/1 6p

Насаден клуч со приклучок од 3/8"

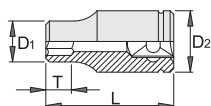


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖
605322	6	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
605323	7	28	10,6	16,9	8	28	4B	10
605324	8	28	11,8	16,9	8	28	4B	10
605325	9	28	13,2	16,9	8	29	4B	10
605326	10	28	14,5	16,9	8	29	4B	10
605327	11	28	15,7	16,9	8	30	4B	10
605328	12	28	16,9	16,9	8	31	4B	10
605329	13	28	17,9	17,9	8	35	4B	10
605330	14	28	19,7	19,7	12	41	4B	10
605331	15	28	20,9	20,9	12	44	4B	10
605332	16	30	21,9	21,9	12	52	4B	10
605333	17	30	23,5	23,5	12	57	4B	10
605334	18	30	24,7	21	12	57	4B	10
605335	19	30	25,9	23	14	59	4B	10
605336	20	32	27,2	24	14	73	4B	10
605337	21	32	27,9	25	14	73	4B	10
605338	22	32	29,7	26	14	88	4B	10

238/1 12p

Насаден клуч 3/8", 12 аголен



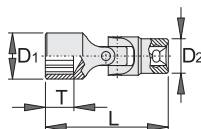
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полирана
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖
617122	6	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
616905	7	28	10,6	16,9	8	28	4B	10
616906	8	28	11,8	16,9	8	29	4B	10

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖
616907	9	28	13,2	16,9	8	29	4B	10
616908	10	28	14,5	16,9	8	30	4B	10
616909	11	28	15,7	16,9	8	29	4B	10
616910	12	28	16,9	16,9	8	28	4B	10
616911	13	28	17,9	17,9	8	32	4B	10
616912	14	28	19,6	17,9	12	39	4B	10
616913	15	28	20,9	20,9	12	46	4B	10
616914	16	30	21,9	21,9	12	48	4B	10
616915	17	30	23,5	23,5	12	49	4B	10
616916	18	30	24,7	21	12	65	4B	10
616917	19	30	25,9	23	14	73	4B	10
616918	20	32	27,2	24	14	86	4B	10
616919	21	32	27,9	25	14	88	4B	10
616920	22	32	29,7	26	14	105	4B	10
616921	23	32	31,7	27	14	120	4B	10
616922	24	32	31,9	28	16	112	4B	10
616923	1/4"	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
616924	5/16"	28	11,8	16,9	8	29	4B	10
616925	3/8"	28	14,5	16,9	8	30	4B	10
616926	7/16"	28	15,7	16,9	8	29	4B	10
616927	1/2"	28	17,9	17,9	8	32	4B	10
616928	9/16"	28	19,7	19,7	12	39	4B	10
616929	5/8"	30	21,9	21,9	12	48	4B	10
616930	11/16"	30	23,5	23,5	12	59	4B	10
616931	3/4"	30	25,9	23	14	73	4B	10
616932	13/16"	32	27,9	25	14	88	4B	10
616933	7/8"	32	29,5	26	14	105	4B	10
616934	15/16"	32	31,9	28	14	112	4B	10
616935	1"	32	33,9	30	14	132	4B	10

238/1F12p

Зглобен насаден клуч од 3/8" 12 агли

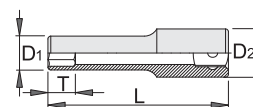


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- полиран

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖
619793	10	51	14,2	18,8	6	57	4B	10
619794	11	52	15,5	18,8	7	57	4B	10
619795	12	52	16,7	18,8	8	61	4B	10
619796	13	53	18	18,8	8	65	4B	10
619797	14	53	19	18,8	10	65	4B	10
619798	15	54	20,5	18,8	10	70	4B	10
619799	16	54	21,7	18,8	10	70	4B	10
619800	17	56	23	18,8	10	68	4B	10
619801	18	56	24,2	18,8	12	75	4B	10
619802	19	57	25,5	18,8	12	75	4B	10

238/1L6p

Насаден клуч 3/8", долг



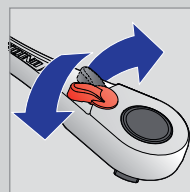
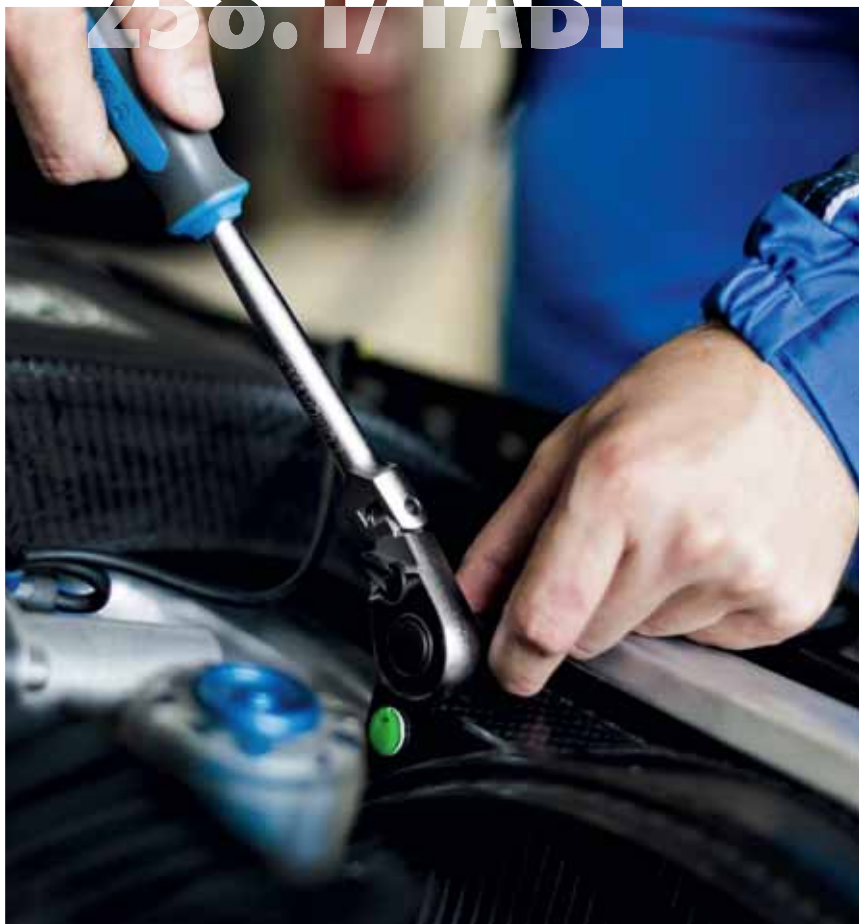
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊖	⊖	⊖
612036	8	63	11,8	16,8	9	55	4B	10
612037	9	63	13,2	16,8	9	58	4B	10
612038	10	63	14,5	16,8	9	61	4B	10
612039	11	63	15,7	16,8	12	67	4B	10
612040	12	63	16,8	16	12	75	4B	10
612041	13	63	17,8	16,5	12	81	4B	10
612042	14	63	19,55	17	15	91	4B	10
612043	15	63	20,75	18	15	117	4B	10
612044	16	63	21,75	19	15	107	4B	10
612045	17	63	23,3	20	15	128	4B	10
612046	18	63	24,5	21	18	112	4B	10
612047	19	63	25,7	23	18	147	4B	10
612048	20	63	27	24	18	157	4B	10
612049	21	63	27,7	25	18	165	4B	10
612050	22	63	29,5	26	21	200	4B	10

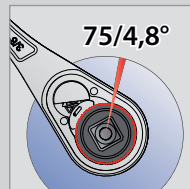




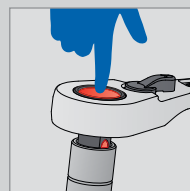
238.1/1ABI



крцкалка: работи двострано,
насоката на навртување може
да се промени со копче



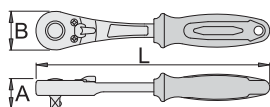
механизам со 75 - заба



Безбедносен систем за
заклучување

238.1/1ABI

Двосмерна крцкалка 3/8"



3/8"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачан и кален
- хромиран според стандард EN 12540
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- изработен според стандард ISO 3315

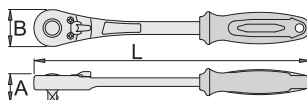
Предности:

- механизам со 75 - заба
- работен агол од 4,8°
- Безбедносен систем за заклучување
- Втичницата се ослободува од крцкаката со едноставно притискање на копчето.

612501	3/8"	200	30	35	239	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

238.1/1ALBI

Двосмерна крцкалка 3/8", долга



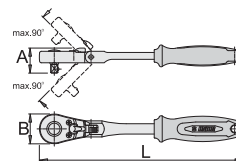
3/8"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачан и кален
- хромирана по стандард EN 12540
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- механизам со 75 - заба
- изработена по стандард ISO 3315

617631	3/8"	260	30	35	274	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

238.1/1FBI

Флексибилна двосмерна крцкалка 3/8"



3/8"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачан и кален
- хромирана по стандард EN 12540
- ергономски робусни двокомпонентни рачки

Предности:

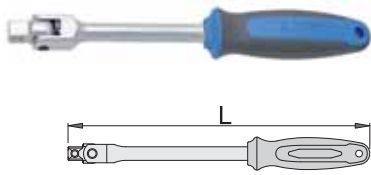
- механизам со 75 - заба
- работен агол од 4,8°
- флексибилната рачка дозволува работење нагиб максимално до 90° со 22,5°
- Безбедносен систем за заклучување
- Втичницата се ослободува од крцкаката со едноставно притискање на копчето.

618368	3/8"	260	30	35	322	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----



238.2/1BI

Рачка со зглоб 3/8"



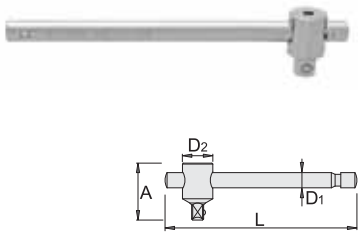
3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачана и калена
- хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	Size	L	Weight	Material	Quantity
612502	3/8"	210	188	4B	10

238.3/1

Т-рачка 3/8"



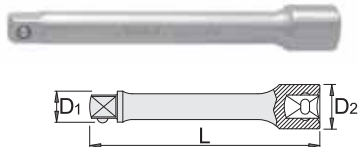
3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачана и калена
- хромирана според EN 12540
- полирани врвови
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	Size	L	A	D1	D2	Weight	Material	Quantity
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149	4A	10

238.4/1

Продолжеток 3/8", долг



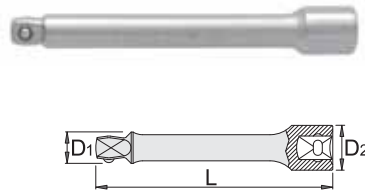
3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- хромиран според EN 12540
- полирани врвови
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
605343	3/8"	125	12.5	18	121	4B	10
605342	3/8"	250	12.5	18	233	4B	10

238.4/1S

Продолжеток 3/8", топчест



3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран по ISO 1456:2009
- полирани врвови

Предности:

- топчестиот завршеток овозможува работење под агол од 9°

Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
610913	3/8"	125	12.5	18	120	4B	10

238.4/2

Продолжеток 3/8", долг



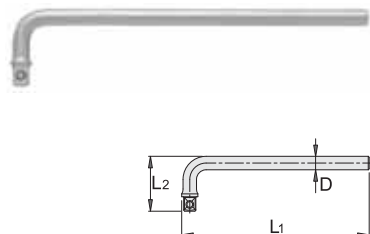
3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- хромиран според EN 12540
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
600777	3/8"	45	12.5	18	48	4B	10
600778	3/8"	75	12.5	18	76	4B	10

238.5/2

Свиткана рачка 3/8"



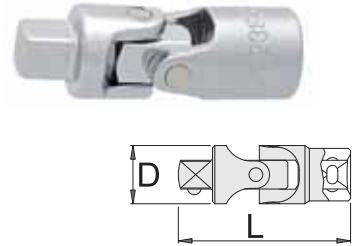
3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- хромиран според EN 12540
- изработен според стандард ISO 3315

Barcode	Size	L1	L2	D	Weight	Material	Quantity
611962	3/8"	200	45	10	145	4A	10

238.6/1

Кардански зглоб 3/8"



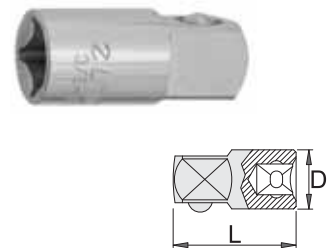
3/8"

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity
605344	3/8"	54	19	72	4B	10

238.7/1

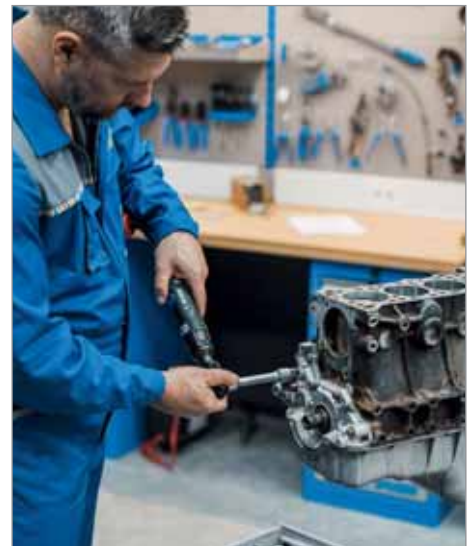
Адаптер 3/8"



3/8"

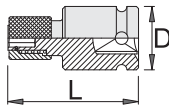
- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- полиран врв
- изработен според стандард ISO 3316
- артикл 605345 нема полирана глава

Barcode	Size	D	L	Weight	Material	Quantity
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38	4B	10
607977	3/8" - 1/4"	18,5	28	38	4B	10



238.12

Продолжеток за BITS за брзостезна глава од 3/8"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity
620855	3/8" - 1/4"	33	19	56	1E	10

238H

Држач за 3/8 насадни клучеви



3/8"

- димензија 260 - за гарнитура 6-22, максимален број држачи 15
- димензија 345 - 10 парчиња гарнитура иста димензија (22), максимален број држачи 20

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619089	260	69	1E	10
619236	345	84	1E	10

238H1

Гарнитура од 10 држачи за насадни клучеви за 238H



3/8"

Barcode	Weight	Material	Quantity
619411	16	1E	1



239A

Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета



- Димензија на касета: 321x198x54

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
612509	6 - 22 / 24	2935	TG	1

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2")

239A12P24

Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
617117	6 - 22 / 24	2920	TG	1

238/1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2")

239C

Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета



- Димензија на касета: 321x198x54

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
613072	30	2930	TG	1

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8), 236/2PH (PH 2, PH 3), 236/2SL (5, 5, 8), 238.1/1ABI (3/8")

239D

Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета



- Димензија на касета: 321x198x54

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
613073	30	3190	TG	1

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.5/2 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), 236/2HXL (4, 5, 6, 8, 10), 238.1/1ABI (3/8")

238H6P16

Гарнитура насадни клучеви од 3/8" на држач

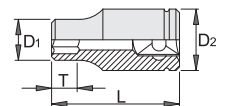


Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
622630	7 - 22 / 16	700	1E	1

238/1 6p (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238H (345)

190/1 6p

Насаден клуч прихват 1/2"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)
- направен согласно стандард DIN 3124

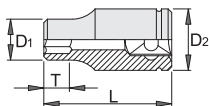
Barcode	Material	L	D1	D2	T	Weight	Material	Quantity
605307	8	38	13.2	22.9	12	55	4B	10
610155	9	38	13.9	22.9	12	55	4B	10
600851	10	38	15	22.9	12	55	4B	10
600852	11	38	16.3	22.9	12	55	4B	10
600853	12	38	17.9	22.9	12	65	4B	10



Barcode	⊖	L	D1	D2	T _±	⊕	⌘	⌘	⌘
600854	13	38	18.8	22.9	12	65	4B	10	
600855	14	38	19.7	22.9	12	65	4B	10	
600856	15	38	20.4	22.9	12	65	4B	10	
600857	16	38	22.9	21.5	12	85	4B	10	
600858	17	38	24.3	22	12	95	4B	10	
600859	18	38	25.5	23	12	100	4B	10	
600860	19	38	26.8	24	14	105	4B	10	
600861	20	38	28.1	24	14	115	4B	10	
600862	21	38	29.3	25	14	128	4B	10	
600863	22	38	30.4	25	14	142	4B	10	
600864	23	40	31.7	26	14	147	4B	10	
600865	24	42	33.1	28	16	165	4B	10	
600866	25	42	34.2	29	16	126	4B	10	
600867	26	42	35.3	30	16	126	4B	10	
600868	27	43	37	30	18	180	4B	10	
600869	28	43	38	31	20	185	4B	10	
610156	29	43	39	32	20	185	4B	10	
600871	30	46	40.7	34	22	195	4B	10	
600872	32	46	43.2	36	22	237	4B	10	
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55	4B	10	
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55	4B	10	
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55	4B	10	
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65	4B	10	
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65	4B	10	
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85	4B	10	
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95	4B	10	
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105	4B	10	
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128	4B	10	
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142	4B	10	
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165	4B	10	
610116	1"	42	35.3	30	16	126	4B	10	
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180	4B	10	
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185	4B	10	
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237	4B	10	
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55	4B	10	

190/1 12p

Насаден клуч 1/2", 12 аголен



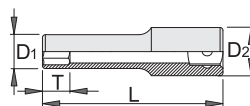
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T _±	⊕	⌘	⌘	⌘
603812	10	15	22.9	38	12	55	4B	10	
603813	11	16.3	22.9	38	12	55	4B	10	
603814	12	17.9	22.9	38	12	65	4B	10	
603815	13	18.8	22.9	38	12	65	4B	10	
603816	14	19.7	22.9	38	12	65	4B	10	
603817	15	20.4	22.9	38	12	65	4B	10	

Barcode	⊖	D1	D2	L	T _±	⊕	⌘	⌘	⌘
603818	16	22.9	21.5	38	12	65	4B	10	
603819	17	24.3	22	38	12	65	4B	10	
603820	18	25.5	23	38	12	100	4B	10	
603821	19	26.8	24	38	14	105	4B	10	
603822	20	28.1	24	38	14	115	4B	10	
603823	21	29.3	25	38	14	128	4B	10	
603824	22	30.4	25	38	14	142	4B	10	
603825	23	31.7	26	40	14	147	4B	10	
603826	24	33.1	28	42	16	165	4B	10	
603827	27	37	30	43	18	180	4B	10	
603828	30	40.7	34	46	22	195	4B	10	
603829	32	43.2	36	46	22	237	4B	10	
621722	36	47.9	37.8	46	22	245	4B	10	
609366	3/8"	15	21.8	38	12	55	4B	10	
609367	7/16"	16.3	21.8	38	12	55	4B	10	
609368	1/2"	18.8	21.8	38	12	65	4B	10	
609369	9/16"	20.4	21.8	38	12	65	4B	10	
609370	19/32"	21.7	20.7	38	12	65	4B	10	
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65	4B	10	
609372	11/16"	23.9	22	38	12	65	4B	10	
609373	3/4"	25.9	23	38	14	105	4B	10	
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115	4B	10	
609375	13/16"	27.9	25	38	14	128	4B	10	
609376	7/8"	29.9	26	40	14	142	4B	10	
609377	15/16"	31.9	28	42	16	165	4B	10	
609378	1"	33.9	30	42	16	170	4B	10	
609379	1.1/16"	35.9	30	43	18	180	4B	10	
609380	1.1/8"	37.9	32	43	20	190	4B	10	
609381	1.3/16"	39.9	34	46	22	195	4B	10	
609382	1.1/4"	41.9	36	46	22	237	4B	10	

190/1L12p

Насаден клуч, долг, 12 аголен прихват 1/2"



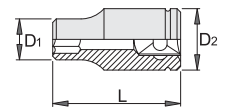
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T _±	⊕	⌘	⌘	⌘
610762	10	15	22	77	12	85	4B	5	
610763	11	16.3	22	77	12	110	4B	5	
610764	12	17.6	22	77	12	100	4B	5	
610765	13	18.8	22	77	12	107	4B	5	
610766	14	20.4	22	77	15	112	4B	5	
610767	15	21.6	20.7	77	15	107	4B	5	
610768	16	22.9	21.5	77	15	121	4B	5	
610769	17	24	22	77	15	130	4B	5	
610770	18	25.4	23	77	18	150	4B	5	
610771	19	26	21	77	18	140	4B	5	
610772	20	27.9	24	77	18	176	4B	5	

Barcode	⊖	D1	D2	L	T _±	⊕	⌘	⌘	⌘
610773	21	28	25	77	18	166	4B	5	
610774	22	30	26	77	21	197	4B	5	
610775	23	31.6	27	77	21	226	4B	5	
610776	24	32	28	77	24	223	4B	5	
610777	27	36	30	77	27	277	4B	5	
610778	30	40	34	77	30	317	4B	5	
610779	32	42	36	77	33	335	4B	5	
610780	3/8"	15	22	77	12	85	4B	5	
610781	7/16"	16.3	22	77	12	110	4B	5	
610784	19/32"	21.6	20.7	77	15	107	4B	5	
610785	5/8"	22.9	21.5	77	15	121	4B	5	
610786	11/16"	24	22	77	15	130	4B	5	
610788	25/32"	27.9	24	77	18	176	4B	5	
610789	13/16"	28	25	77	18	166	4B	5	
610790	7/8"	30	26	77	21	197	4B	5	
610791	15/16"	32	28	77	24	223	4B	5	
610792	1"	34	30	77	24	245	4B	5	
610793	1.1/16"	36	30	77	27	277	4B	5	
610794	1.1/8"	38	32	77	27	295	4B	5	
610795	1.3/16"	40	34	77	30	317	4B	5	
610796	1.1/4"	42	36	77	33	335	4B	5	

191/1

Насаден клуч со внатрешен TX профил 1/2"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран

Barcode	⊕	D2	D1	L	⊕	⌘	⌘	⌘
607141	E 10	22	14	38	58	4B	10	
607142	E 11	22	15	38	52	4B	10	
607143	E 12	22	15	38	55	4B	10	
607144	E 14	22	17	38	57	4B	10	
607145	E 16	22	19	38	62	4B	10	
607146	E 18	22	21	38	78	4B	10	
607147	E 20	26	23	40	95	4B	10	
607148	E 22	26	25.3	40	105	4B	10	
607149	E 24	28	27.3	40	119	4B	10	



191MB1

Гарнитура насадни клучеви со внатрешен TX профил 1/2" во метална касета

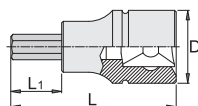


• Димензија на касетата: 197x105x38

607314	9	1000	TG	1
191/1	(E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)			

192/2HX

Насаден имбус приклучок од 1/2"



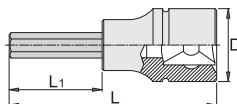
- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- димензии 17, 19, 22, 24 се користат за отстранување и монтажа на предни тркала
- изработен според стандард DIN 7422 (само метричка димензија)

Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Length
600978	4	23	60	24	60	4B	10
603420	5	23	60	24	60	4B	10
603421	6	23	60	24	60	4B	10
603422	7	23	60	24	75	4B	10
603423	8	23	60	24	81	4B	10
605923	9	23	60	24	85	4B	10
603424	10	23	60	24	95	4B	10
603425	12	23	60	24	116	4B	10
624033	13	23	60	24	100	4B	10
603426	14	23	60	24	168	4B	10
624034	15	23	60	24	115	4B	10
603427	17	24	60	20	187	4B	10
603428	19	26.5	60	20	195	4B	10
623141	22	26.5	60	20	196	4B	5
623142	24	26.5	60	20	210	4B	5
619894	3/16"	22.9	40	24	60	4B	10
619895	7/32"	22.9	40	24	60	4B	10
619896	1/4"	22.9	40	24	60	4B	10
619899	3/8"	22.9	40	24	95	4B	10
619900	1/2"	22.9	40	24	116	4B	10
619901	9/16"	22.9	40	24	168	4B	10
619902	5/8"	22.9	40	24	187	4B	10
619904	3/4"	26.8	40	21	195	4B	10



192/2HXL

Насаден имбус клуч приклучок од 1/2", долг

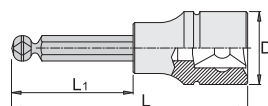


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 7422 (само метричка димензија)

Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Length
603380	5	22.9	100	64	67	4B	10
603381	6	22.9	100	64	67	4B	10
619805	6	22.9	183	147	95	4B	10
603383	7	22.9	100	64	67	4B	10
603384	8	22.9	100	64	67	4B	10
619806	8	22.9	143	107	115	4B	10
603386	10	22.9	100	64	117	4B	10
619807	10	22.9	163	127	163	4B	10
603455	12	22.9	100	64	139	4B	10
619415	14	22.9	100	64	165	4B	10
619809	14	22.9	163	127	255	4B	10

192/2HXSL

Насаден имбус клуч со топчест завршеток, долг приклучок од 1/2"

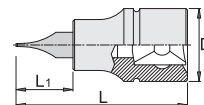


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Hex	L	D	L1	Weight	Material	Length
618705	6	243	22.9	220	107	4B	10
619811	7	163	22.9	127	103	4B	10
618706	8	243	22.9	220	163	4B	10
618707	10	243	22.9	220	213	4B	10

192/2SL

Насаден клуч со плоснат врв приклучок 1/2"

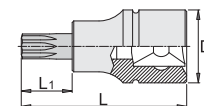


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	a	b	D	L	L1	Weight	Material	Length
605551	1.2	8	22.9	63	27	77	4B	10
605552	1.6	10	22.9	63	27	77	4B	10
605553	2	12	22.9	63	27	77	4B	10
605554	2.5	14	22.9	63	27	77	4B	10
605555	2.5	16	22.9	63	27	77	4B	10

192/2TX

Насаден клуч со TX профил со приклучок од 1/2"



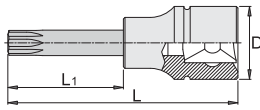
- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Length
605562	TX 20	22.9	52	16	71	4B	10
605563	TX 25	22.9	52	16	73	4B	10
605564	TX 27	22.9	52	16	73	4B	10
605565	TX 30	22.9	52	16	75	4B	10
605566	TX 40	22.9	52	16	77	4B	10
605567	TX 45	22.9	52	16	78	4B	10
605568	TX 50	22.9	52	16	80	4B	10
605569	TX 55	22.9	57	21	85	4B	10
605570	TX 60	22.9	57	21	96	4B	10



192/2TXL

Насаден долг клуч со TX профил со приклучок од 1/2"

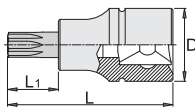


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- полиран

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612422	TX 20	22.9	100	64	76	4B	10
612423	TX 25	22.9	100	64	86	4B	10
612424	TX 27	22.9	100	64	86	4B	10
612425	TX 30	22.9	100	64	86	4B	10
612426	TX 40	22.9	100	64	90	4B	10
612427	TX 45	22.9	100	64	92	4B	10
612428	TX 50	22.9	100	64	94	4B	10
612429	TX 55	22.9	100	64	100	4B	10
612430	TX 60	22.9	100	64	110	4B	10
619857	TX 70	24.3	105	65	253	4B	10
619858	TX 80	24.3	105	65	261	4B	10
619859	TX 90	26.8	105	65	363	4B	10
619860	TX 100	26.8	105	65	325	4B	10

192/2ZX

Насаден клуч со ZX профил приклучок 1/2"

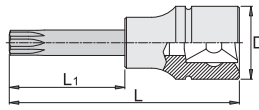


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612165	M 5	22.9	52	16	72	4B	10
612166	M 6	22.9	52	16	70	4B	10
612167	M 8	22.9	52	16	80	4B	10
612168	M 10	22.9	57	21	84	4B	10
612169	M 12	22.9	57	21	90	4B	10
612170	M 14	22.9	57	21	97	4B	10
620257	M 16	22.9	57	21	155	4B	10

192/2ZXL

Насаден долг клуч приклучок од 1/2" со ZX профил



- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612171	M 6	22.9	100	64	85	4B	10
612172	M 8	22.9	100	64	91	4B	10
612173	M 10	22.9	100	64	110	4B	10
612174	M 12	22.9	100	64	123	4B	10
619845	M 14	22.9	100	64	143	4B	10
620258	M 16	22.9	100	64	235	4B	10

192/12

Гарнитура насадни клучеви со TX профил 1/2" во метална касета



- Димензија на касетата: 197x105x38

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
603657	9	1010			1G		1

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

192/14

Гарнитура инбус насадни клучеви 1/2" во метална касета



- Димензија на касетата: 197x105x38

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
607064	9	1170			1G		1

192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)



192/14INCH

Гарнитура инбус насадни клучеви 1/2" во метална касета



- Димензија на касетата: 197x105x38

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
621759	3/16" - 3/4" / 8	1250			1G		1

192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")

192/15

Гарнитура насадни клучеви со ZX профил 1/2" во пластична касета



- Димензија на касетата: 197x167x35

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
617125	10	1030			1G		1

192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)

192/16

Гарнитура долги насадни клучеви со инбус профил 1/2" во пластична касета

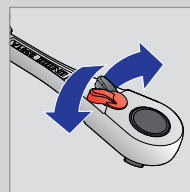


- Димензија на касетата: 197x167x35

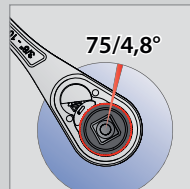
Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
619416	5 - 100 / 7	893			1G		1

192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100, 14 x 100)

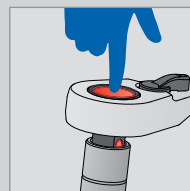
190.1/1AB1



крцкалка: работи двострано, насоката на навртување може да се промени со копче.



механизам со 75 - забја. Што повеќе запици, поголем е аголот на ротација, што значи дека може да се користи во екстремно тесни простори. Повеќето запици и подобрениот механизам исто така резултираат со зголемена издржливост на крцкалката, која го надминува пропишаниот стандард ДИН за повеќе од 30%



Безбедносен систем за заклучување. Системот на заклучување ја штити втичницата од излизнување од крцкалката..

192/17

Гарнитура долги насадни клучеви со TX профил 1/2" во пластична касета



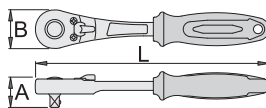
• Димензија на касетата: 197x167x35

619417	TX 20 - TX 50 / 7	752	IG	1
192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)				



190.1/1AB1

Двосмерна крцкалка 1/2"



1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачан
- завршна површина: хромизирана според ISO 1456:2009
- ергономични робусни двокомпонентни рачки
- изработена според стандард ISO 3315

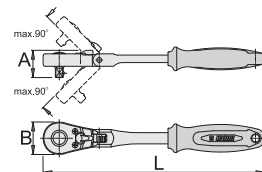
Предности:

- механизам со 75 - забја
- работен агол од 4,8°
- Безбедносен систем за заклучување
- Втичницата се ослободува од крцкалката со едноставно притискање на копчето.
- рачката е целосно полирана

611782	1/2"	260	36	45	423	48	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

190.1/1FBI

Флексибилна двосмерна крцкалка 1/2"



1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ладно ковано тело
- целосно појачан и кален
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- завршна површина: хромизирана по стандард ISO 1456:2009

Предности:

- механизам со 75 - забја
- работен агол од 4,8°
- флексибилната рачка дозволува работење со рачка со нагиб максимално до 90° со 22,5° степен на нагиб
- Безбедносен систем за заклучување
- Втичницата се ослободува од крцкалката со едноставно притискање на копчето.

618369	1/2"	320	36	40	598	48	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----



190.2/1BI

Рачка со зглоб 1/2"



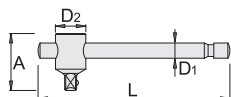
1/2"

- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	Color	L	D	Weight	Material	Quantity
611899	1/2"	380	572	4B	10	
611900	1/2"	450	671	4B	10	

190.3/1

Т Рачка - 1/2"



1/2"

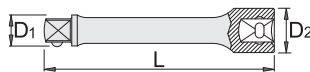
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромирана според ISO 1456:2009
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	Color	L	A	D1	D2	Weight	Material	Quantity
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340	4A	10



190.4/1

Продолжеток 1/2", долг



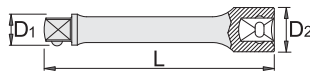
1/2" 1/2" 1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- полирани врвови
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
607955	1/2"	75	16.8	24	114	4B	10
600874	1/2"	125	16.8	24	178	4B	10
600875	1/2"	250	16.8	24	326	4B	10

190.4/2

Продолжеток од 1/2"



1/2" 1/2" 1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
612565	1/2"	600	16.8	24	732	4B	1

190.4/1S

Продолжеток со топчест завршеток од 1/2"



1/2" 1/2" 1/2" 1/2" 1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полирана глава
- изработен според стандард ISO 3316

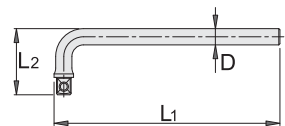
Предности:

- топчестиот завршеток овозможува работење под агол од 9°

Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
610909	1/2"	75	16.8	24	110	4B	10
610908	1/2"	125	16.8	24	180	4B	10
610907	1/2"	250	16.4	24	340	4B	10

190.5/2

Рачка свиена фиксна од 1/2"



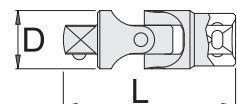
1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- хромирана според ISO 1456:2009
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	Color	L1	L2	D	Weight	Material	Quantity
610933	1/2"	250	59	16.8	342	4A	10

190.6/2

Кардански зглоб од 1/2"



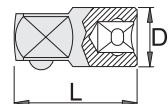
1/2" 1/2" 1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Color	D	L	Weight	Material	Quantity
600873	1/2"	23	75.5	158	4B	10

190.7/2

Адаптер 1/2"

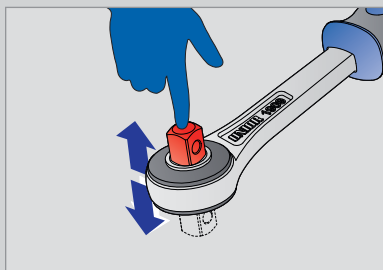


1/2" 3/8" 3/4" 1/2"

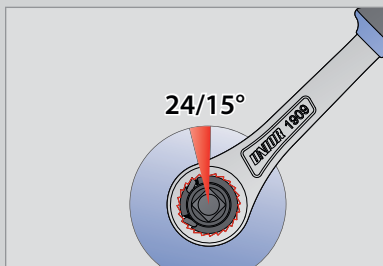
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Color	D	L	Weight	Material	Quantity	
603334	1/2"	3/8"	23	38	67	4B	10
607975	1/2"	3/4"	22	35	168	4B	10

190.9/2BI



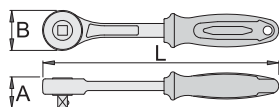
Насока на навртување на крцкалката може да се менува со притискање на квадратот преку главата на крцкалката



со 24-заба, агол на вртење 15°

190.9/2BI

Крцкалка едномерна од 1/2"



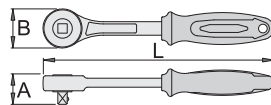
1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачана и калена
- хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски робусни двокомпонентни рачки
- код 611608 е крцкало без резервен дел

600909	1/2"	38	43.5	252	498	4B	10
--------	------	----	------	-----	-----	----	----

190.9/2ABI

Еднократно прескокнувач 1/2 "без пив



1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачана и калена
- хромирана по стандард ISO 1456:2009
- ергономски робусни двокомпонентни рачки

611608	1/2"	38	43,5	252	440	4B	10
--------	------	----	------	-----	-----	----	----

190.10

Резервна Четворка за крцкало 1/2"



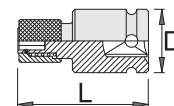
1/2"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- за еднонасочна рачка 190.9
- изработена според стандард ISO 3315

603378	1/2"	40	50	1E	10
--------	------	----	----	----	----

190.12

Продолжеток за BITS продолжетоци 1/2"на брзостегачка глава



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

620856	1/2" - 1/4"	41	25	95	4B	10
--------	-------------	----	----	----	----	----

190H

Држач за насадни клучеви 1/2"



1/2"

- димензија 330 - за гарнитура од 10 парчиња 8 - 32, тах.број држачи 14
- димензија 450 - 10 парчиња комплет со иста димензија (22), максимален број држачи 19

619090	330	95	1E	10
619237	450	120	1E	10

190H1

Гарнитура од 10 држачи за насадни клучеви 190 H



1/2"

619412	27	1E	1
--------	----	----	---



190H12P15IN

Насадни клучеви од 1/2" на држач



622634	3/8" - 1.1/4" / 15	1550	TE	1
190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190H (450)				

190H12P15

Насадни клучеви од 1/2" на држач



622635	10 - 32 / 15	1400	TE	1
190/1 12p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190H (450)				

190H6P15

Гарнитура насадни клучеви 1/2" на пластичен стакак



626834	10 - 32 / 15	1600	TE	1
190/1 6p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190H (450)				

190H12LP7

Насадни клучеви од 1/2", долги на држач



622636	13 - 24 / 7	1100	TE	1
190/1L12p (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24), 190H (450)				

190BI6P14

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 321x198x54

611940	10 - 24 / 14	3010	TG	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)				

190BI6P23

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

612779	10 - 32 / 23	4780	TG	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI6P24

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

611939	10 - 32 / 24	6160	TG	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI12P14

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 321x198x54

611942	10 - 24 / 14	4020	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)				

190BI12P15

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



627205	10 - 32 / 15	3300	TG	1
190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 12p (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 981K (3/8" x 321 x 198 x 54)				

190BI12P23

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

615327	10 - 32 / 23	4780	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2")				

190BI12P24

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

611941	10 - 32 / 24	6160	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI12LP11

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



627609	10 - 30 / 11	5000	TG	1
190/1L12p (10, 13, 17, 19, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75, 1/2" x 250), 981K (1/2" x 448 x 198 x 54)				

190BI12P23IN

Гарнитура насадни клучеви цоловни 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

611943	3/8" - 1.1/4" / 23	5545	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380)				



190BI6P22IN

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

615180	5/16" - 1.1/4" / 22	5565	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190/1 6p (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")				

190BI6P43

Гарнитура насадни клучеви 1/2" и 1/4" во метална касета



• Димензија на касетата: 346x292x83

611944	4 - 32 / 43	4600	TG	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), 188.6/2 (1/4"), 188.1/1ABI (1/4")				

190BITX1P22

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

611945	22	3875	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 190.1/1ABI (1/2")				

190BINX1P20

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета



• Димензија на касетата: 448x198x54

611946	20	4080	TG	1
192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 192/2HX (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				

190BI6P28

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во пластична касета



• Димензија на касетата: 346x292x83

612162	10 - 32 / 28	5285	TG	1
190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1L12p (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2")				



190-6P17

Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во пластична касета



• Димензија на касетата: 307x260x70

Barcode	Hand	Person	Tool	Material	Quantity
622022	10 - 32 / 17	2995	1G	1	
190/1 бр (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)					

190BI6P17

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во пластична касета



• Димензија на касетата: 307x260x70

Barcode	Hand	Person	Tool	Material	Quantity
622023	10 - 32 / 17	2945	1G	1	
190/1 бр (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)					

607MD6

Гарнитура насадни клучеви од 1/2" со додатоци на модуларен држач

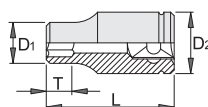


Barcode	Hand	Person	Tool	Material	Quantity
623921	10 - 32 / 109	17000	1K	1	
190/1 бр (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 995.0MD2 (956 x 229 x 70), 995.2MD2 (910 x 45)					



197/1 бр

Насаден клуч 3/4"

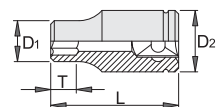


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	Hand	D1	D2	L	T	Person	Tool	Material
619698	19	29,2	33	50	14	175	1B	10
602723	22	32,2	36	50	14	220	1B	10
602724	23	33,2	36	50	14	221	1B	10
602725	24	34,2	36	51	16	230	1B	10
602726	26	37	36	52	16,5	230	1B	10
602727	27	38	36	52	22	239	1B	10
602728	28	39,5	36	52	22	242	1B	10
619702	29	40,5	36	52	22	270	1B	10
602729	30	42	36	54	24	273	1B	10
602730	32	44	36	56	26	295	1B	10
602731	34	47	36	56	26	347	1B	5
619701	35	48	38	58	26	401	1B	5
602732	36	50	38	58	28	400	1B	5
602733	38	52	38	60	28	488	1B	5
602734	41	56	40	64	30	502	1B	5
602735	46	62	42	66	32	621	1B	1
602736	50	68	42	70	34	708	1B	1
617527	55	74	45	76	38	914	1B	1
603135	60	80	45	78	42	1105	1B	1
609383	7/8"	32,2	36	50	14	220	1B	10
609384	15/16"	34,2	36	51	16	231	1B	10
609385	1"	37	36	52	16	234	1B	10
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224	1B	10
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265	1B	10
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313	1B	10
609389	1.5/16"	46	38	56	26	336	1B	5
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406	1B	5
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415	1B	5
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414	1B	5
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572	1B	5
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595	1B	5
609395	1.13/16"	62	48	68	34	698	1B	1
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741	1B	1
609397	2"	68	48	72	36	842	1B	1
609398	2.1/16"	70	48	72	36	879	1B	1

197/1 12р

Насаден клуч од 3/4", 12 аголен

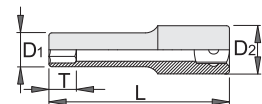


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	Hand	D1	D2	L	T	Person	Tool	Material
618666	22	32,2	36	50	14	215	1B	10
618667	23	33,2	36	50	14	216	1B	10
618668	24	34,2	36	51	16	224	1B	10
618669	26	37	36	52	16	220	1B	10
618670	27	38	36	52	22	224	1B	10
618671	28	39,5	36	52	22	234	1B	10
619703	29	40,5	36	52	22	258	1B	10
618672	30	42	36	54	24	254	1B	10
618673	32	44	36	56	26	282	1B	10
618674	34	47	36	56	26	329	1B	5
618675	36	50	38	58	28	372	1B	5
618676	38	52	38	60	28	473	1B	5
618677	41	56	40	64	30	487	1B	5
618678	46	62	42	66	32	566	1B	1
618679	50	68	42	70	34	683	1B	1
618680	55	74	45	76	38	828	1B	1
618681	60	80	45	78	42	993	1B	1

197/1L6р

Насаден клуч 3/4", долг



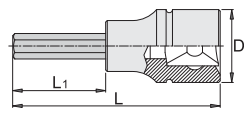
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран
- кован, целосно појачан и кален
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	Hand	D1	D2	L	T	Person	Tool	Material
610812	7/8"	32,2	36	90	26	363	1E	5
610813	15/16"	34,2	36	90	26	383	1E	5
610814	1"	37	36	90	26	416	1E	5
610815	1.1/16"	38	36	90	28	413	1E	5

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚙️	🔧	📏
610816	1.1/8"	40	38	90	28	459	1E	5
610817	1.1/4"	44	42	90	28	559	1E	5
610818	1.5/16"	46	44	90	30	615	1E	5
610819	1.3/8"	48	44	90	30	654	1E	5
610820	1.7/16"	50	44	90	30	683	1E	5
610821	1.1/2"	52	44	90	34	700	1E	5
610822	1.5/8"	56	44	90	34	782	1E	5
610823	1.11/16"	60	44	90	34	814	1E	5
610824	1.13/16"	62	44	90	34	903	1E	1
610825	1.7/8"	64	44	90	34	987	1E	1
610826	2"	68	44	90	36	1111	1E	1
610827	2.1/16"	70	54	90	36	1228	1E	1

197/2AHX

Насаден клуч имбус од 3/4"

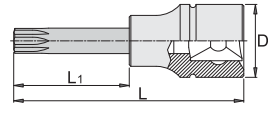


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард DIN 7422 (само метричка димензија)

Barcode	⚙️	D	L	L1	⚙️	🔧	📏
619836	14	33.85	80	30	267	1B	10
619837	17	33.85	80	30	275	1B	10
619838	19	33.85	80	30	364	1B	5
619839	22	33.85	80	30	381	1B	5

197/2ATX

Насаден клуч со TX профил 3/4"

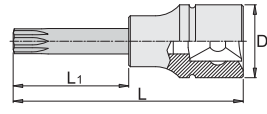


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	★	D	L	L1	⚙️	🔧	📏
619840	60	33.85	80	30	257	1E	10
619841	70	33.85	80	30	262	1E	10
619842	80	33.85	80	30	267	1E	10
619843	90	33.85	80	30	351	1E	5
619844	100	33.85	80	30	363	1B	5

197/2AZX

Насаден клуч 3/4" со ZX профил

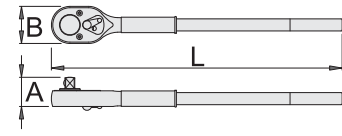


- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Barcode	⚙️	D	L	L1	⚙️	🔧	📏
620816	M14	33.9	80	30	259	1B	10
620817	M16	33.9	80	30	264	1B	10
620818	M18	33.9	80	30	371	1B	5

197.1/1

Двосмерна крцкалка 3/4"



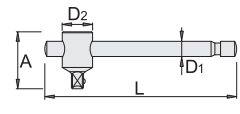
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ладно ковано тело
- целосно појачан и кален
- 24 запци
- хромирана по стандард ISO 1456:2009
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	■	A	B	L	⚙️	🔧	📏
602737	3/4"	58	63.5	500	2590	1C	1



197.3/1

T рачка 3/4"

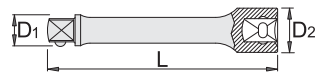


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромирана според ISO 1456:2009
- полирана глава
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	■	A	D1	D2	L	⚙️	🔧	📏
602738	3/4"	60	20	37	455	1400	1C	1

197.4/1

Продолжеток 3/4", долг

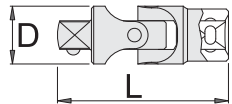


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полирани врвови
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	■	L	D1	D2	⚙️	🔧	📏
602740	3/4"	200	25.3	36	635	1B	1
602739	3/4"	400	25.3	36	1160	1B	1

197.6/1

Кардански зглоб 3/4"



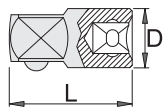
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- хромиран според ISO 1456:2009
- кован, целосно појачан и кален
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	■	D	L	⚙️	🔧	📏
617657	3/4"	40	107	597	1B	1



197.7/1

Адаптер 3/4"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- полирани врвови
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	Hand	L	D	Weight	Material	Quantity
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181	TF	5
610695	3/4" - 1"	62	38	364	TF	5

197MB1

Гарнитура насадни клучеви 3/4" во метална касета



- Димензија на касетата: 505x215x78

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
602742	22 - 46 / 14	12600	TF	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2")				

197MB2

Гарнитура насадни клучеви 3/4" во метална касета



- Димензија на касетата: 505x215x78

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
600954	22 - 50 / 14	13000	TF	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				

197MB3

Гарнитура насадни клучеви цоловни 3/4" во метална касета



- Димензија на касетата: 505x215x78

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
617119	7/8" - 1.7/8" / 14	12600	TF	1
197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				

197MB4

Гарнитура насадни клучеви 3/4" во метална касета



- Димензија на касетата: 505x215x78

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619927	22 - 55 / 15	13600	TF	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.6/1 (3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")				

197MB7

Гарнитура насадни клучеви, цоловни 3/4" во метална кутија



- Димензија на касетата: 505x215x78

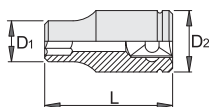
Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
625221	15/16" - 2" / 14	12600	TF	1
197/1 6p (15/16", 1.1/16", 1.1/2", 1.1/4", 1.5/16", 1.1/8", 1.3/8", 1.5/8", 1.7/8", 2"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 981K (3/4" x 505 x 215 x 75)				





199/1 6p

Насаден клуч 1"

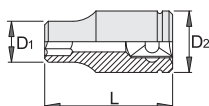


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	Weight	TF	Quantity
603096		46	65	50	75	34	849	1X 1
603097		50	70	55	75	34	1039	1X 1
603098		55	76	57	80	40	1222	1X 1
603099		60	82	57	84	42	1383	1X 1
603100		65	88	57	87	44	1607	1X 1
603101		70	94	68	93	48	2039	1X 1
603102		75	100	68	97	52	2243	1X 1
603103		80	105	68	103	54	2479	1X 1

199/1 12p

Насаден клуч 1", 12 аголен

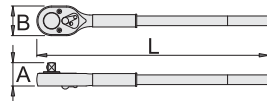
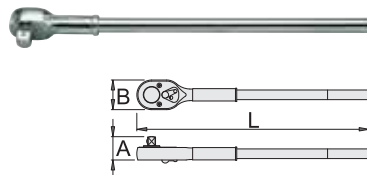


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според EN 12540
- полиран
- изработен според стандард ISO 2725-1 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	Weight	TF	Quantity
618699		65	82	56.9	84	42	1444	1X 1

199.1/1

Двосмерна крцкалка 1"



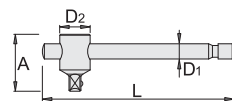
1"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ладно ковано тело
- целосно појачан и кален
- 24 запци
- хромирана по стандард ISO 1456:2009
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	■	A	B	L	Weight	TF	Quantity
603104		1"	71	71.5	665	4655	1C 1

199.3/1

T рачка 1"



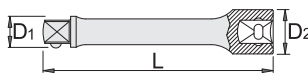
1"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- хромирана според ISO 1456:2009
- полирана глава
- изработена според стандард ISO 3315

Barcode	■	A	D1	D2	L	Weight	TF	Quantity
603105		1"	80	28	49	560	3330	1C 1

199.4/1

Продолжеток 1", долг

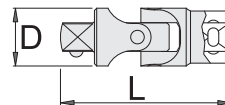


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полирани врвови
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	■	L	D1	D2	Weight	TF	Quantity
603107		1"	200	33.6	48	1125	1X 1
603106		1"	400	33.6	48	1900	1X 1

199.6/1

Кардански зглоб 1"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- полирана глава
- направена според стандард ISO 3316

Barcode	■	D	L	Weight	TF	Quantity
617658		1"	49	141	1120	1X 1

199.7/1

Адаптер 1"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- полирана глава
- изработен според стандард ISO 3316

Barcode	↙	D	L	Weight	TF	Quantity
619905		1" - 3/4"	48	65	427	1X 1

199MB1

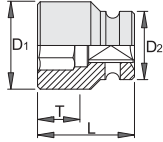
Гарнитура насадни клучеви 1" во метална касета



- Димензија на касетата: 670x220x100

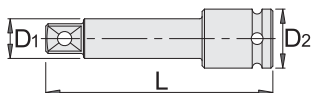
Barcode	Hand	Weight	TF	Quantity
603095		46 - 80 / 12	29800	1

199/1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80),
 199.1/1 (1"), 199.3/1 (1"),
 199.4/1 (1" x 400, 1" x 200)

230/4 6p**Клуч насаден impact 3/8"**

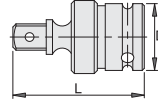
- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатни по стандард ISO 9717
- изработен по стандард ISO 2725-2 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D2	D1	L	T	⊕	⚙	⚙
612060	8	19	13.8	30	8	45	4B	10
612061	9	19	15	30	8	45	4B	10
612062	10	19	16	30	8	45	4B	10
612063	11	19	17.5	30	9	45	4B	10
612064	12	19	19	30	9	45	4B	10
612065	13	22	20	30	9	61	4B	10
612066	14	22	21	30	9	55	4B	10
612067	15	22	22	30	11	58	4B	10
612068	16	22	24	30	11	65	4B	10
612069	17	22	25	30	11	65	4B	10
612070	18	22	26	30	11	69	4B	10
612071	19	22	27.5	30	11	66	4B	10
612072	20	22	28	30	13	66	4B	10
612073	21	22	30	30	13	73	4B	10
612074	22	23	32	30	13	86	4B	10

230.4/4**Импакт продолжеток 3/8"**

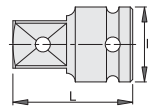
- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	■	L	D1	D2	⊕	⚙	⚙
612075	3/8"	75	12.5	19	83	4B	10
612076	3/8"	125	12.5	19	127	4B	10

230.6/4**Кардански зглоб impact 3/8"**

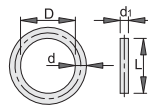
- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	■	D	L	⊕	⚙	⚙
612077	3/8"	23.9	51	98	4B	10

230.7/4**адаптер IMPACT 3/8"**

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	↙	D	L	⊕	⚙	⚙
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67	4B	10

230.8/4**Осигурач IMPACT од 3/8"**

- Материјал на основа : хром молибден
- Материјал на прстенот : Гума
- Завршна површина на основа : Фосфатен согласно стандард DIN

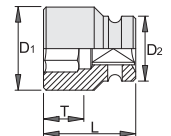
Barcode	↙	D	d	L	d1	⊕	⚙	⚙
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7	1E	10
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7	1E	10
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5	7	1E	10

**230/4MB1****Гарнитура насадни клучеви IMPACT 3/8" во метална касета**

- Димензија на касетата: 197x105x38

Barcode	⚙	⊕	⚙	⚙
612590	8 - 22 / 16	1125	1G	1

- ☐ 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22), ☐ 230.4/4 (3/8" x 75), ☉ 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

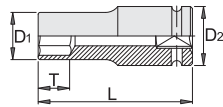
231/4 6p**Клуч насаден IMPACT 1/2"**

- материјал:специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- изработен по стандард ISO 2725-2 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⊕	⚙	⚙
603962	10	17.5	25	38	12	94	4B	5
603963	11	18.7	25	38	12	95	4B	5
603964	12	20	25	38	12	95	4B	5
603965	13	21	25	38	12	96	4B	5
603966	14	22.5	25	38	12	95	4B	5
603967	15	23.7	30	38	12	140	4B	5
603968	16	25	30	38	12	143	4B	5
603969	17	26	30	38	13	140	4B	5
609399	18	27.5	30	38	13	135	4B	5
603970	19	28.7	30	38	13	126	4B	5
603971	21	30	30	38	13	139	4B	5
603972	22	32	30	38	13	133	4B	5
603973	23	32	30	38	13	183	4B	5
603974	24	35	30	45	20	235	4B	5
603975	27	38.7	30	50	24	235	4B	5
609400	28	40	30	50	24	255	4B	5
603976	30	42	30	50	24	259	4B	5
605548	32	44	30	50	24	72	4B	5

231/4L6p

Импакт насаден клуч 1/2", долг

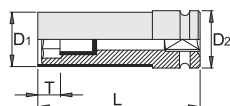


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- изработен по стандард ISO 2725-2 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚖	⚙	📏
607918	10	17.5	25	78	14	144	4B	5
607919	11	18.7	25	78	14	166	4B	5
607920	12	20	25	78	14	160	4B	5
607921	13	21.3	25	78	14	168	4B	5
607922	14	22.5	25	78	17	174	4B	5
607923	15	23.7	30	78	17	226	4B	5
607924	16	25	30	78	17	259	4B	5
607925	17	26.2	30	78	17	244	4B	5
609401	18	27.5	30	78	17	257	4B	5
607926	19	28.7	30	78	19	265	4B	5
607927	21	30	30	78	24	280	4B	5
607928	22	32	30	78	24	292	4B	5
607929	23	32	30	78	24	275	4B	5
607930	24	35	30	78	24	337	4B	5
607931	27	38.7	30	78	24	395	4B	5
609402	28	40	30	78	24	395	4B	5
607932	30	42	30	78	24	432	4B	5
607933	32	44	30	78	24	421	4B	5

231/4P

насаден клуч IMPACT 1/2" за алуминиумски тркала



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- со пластични капи

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚖	⚙	📏
616763	17	27	30	85	14	225	4B	5
616764	19	29	30	85	15	237	4B	5
616765	21	31	30	85	17	262	4B	5

231/4PPB

Гарнитура IMPACT насадни клучеви 1/2" за тркала од алуминиум во пластична касета



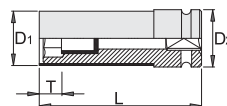
- Димензија на касета: 197x167x47

Barcode	👤	⚖	⚙	📏
619965	17 - 21 / 3	920	TG	1

📏 231/4P (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4PL

IMPACT насаден клуч 1/2" за алуминиумски тркала, долг



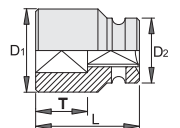
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- со пластични капи

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⚖	⚙	📏
619015	17	27	25	130	24	305	4B	5
619016	19	29	30	130	24	360	4B	5
619017	21	31	30	130	24	405	4B	5



231/4SQ

насаден клуч IMPACT 1/2" со четириаголен профил

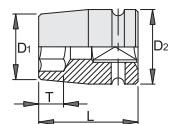


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚖	⚙	📏
616625	17	40	32	30	20	161	4B	5
616626	19	45	36	30	20	222	4B	5
616627	22	45	42	30	20	278	4B	5
616628	24	50	44	30	22	335	4B	5
616629	30	50	53	30	22	457	1E	5
616655	32	50	56	30	22	474	1E	5

231/4TX

насаден клуч IMPACT 1/2" со внатрешен TX профил



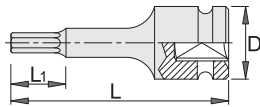
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	⊕	D1	D2	L	T	⚖	⚙	📏
612880	E 10	15	25	38	7.5	90	4B	5
612881	E 12	16	25	38	8.5	90	4B	5
612882	E 14	18.5	25	38	10	95	4B	5
612883	E 16	20	25	38	11	95	4B	5
612884	E 18	22	25	38	12	95	4B	5
612885	E 20	25	30	38	13.5	145	4B	5
612886	E 24	28.5	30	45	21	170	4B	5



231/4AHX

Насаден клуч имбус ИМПАКТ 1/2" со имбус продолжеток

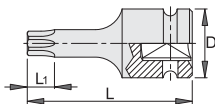


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
615218	●	5	25	75	15	85	4B 5
615219	●	6	25	75	15	93	4B 5
615220	●	8	25	75	25	95	4B 5
615221	●	10	25	75	25	114	4B 5
615222	●	12	25	75	25	130	4B 5
615223	●	14	25	75	25	148	4B 5
615224	●	17	25	75	25	183	4B 5
615225	●	19	25	75	25	207	4B 5

231/4ATX

Насаден клуч ИМПАКТ 1/2" со TX продолжеток



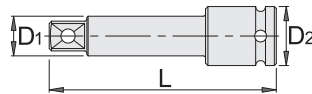
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612874	★	TX 30	25	55	3,8	86	4B 5
612875	★	TX 40	25	55	3,8	86	4B 5
612876	★	TX 45	25	55	4,3	86	4B 5
612877	★	TX 50	25	55	5	92	4B 5
612878	★	TX 55	25	55	5,5	95	4B 5
612879	★	TX 60	25	55	8	105	4B 5
618761	★	TX 70	25	55	9,4	111	4B 5



231.4/4

продолжеток ИМПАКТ 1/2", долг

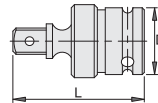


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Icon	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
603978	■	75	16,6	25	148	1E	5
603977	■	125	16,6	25	230	1E	5

231.6/4

Кардански зглоб ИМПАКТ од 1/2"

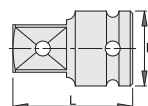


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	Weight	Material	Quantity
609460	■	1/2"	32	60	209	1E 5

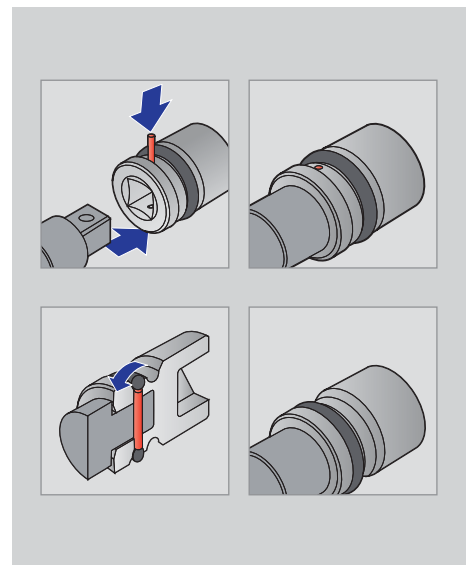
231.7/4

ИМПАКТ адаптер 1/2"



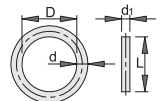
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	Weight	Material	Quantity
603979	■	1/2" - 3/4"	30	48	169	1E 5
612120	■	1/2" - 3/8"	25	38	70	1E 5



231.8/4

Осигурач ИМПАКТ од 1/2"



- Материјал на основа : хром молибден
- Материјал на прстенот : Гума
- Завршна површина на основа : Фосфатен согласно стандард DIN



Barcode	Icon	D	d	L	d1	Weight	Material	Quantity
603997	✓	10 - 14	20	4	20	3	8	1E 1
603998	✓	15 - 32	25	4	25	3	9	1E 1

231/4PB1

Гарнитура насадни клучеви ИМПАКТ 1/2" во пластична касета



- Димензија на касетата: 244x207x59

Barcode	Icon	D	L	Weight	Material	Quantity
612506	☞	15 - 30 / 12	1915	1E	1	

☞ 231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), ☞ 231.4/4 (1/2" x 75), ☞ 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32)

231/4PB2

Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" во пластична касета



• Димензија на касетата: 244x207x59

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612507	15 - 30 / 12	3508	TG	1
231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4L6p (15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 18)				

231/4PB3

Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" во пластична касета



• Димензија на касетата: 244x207x59

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612508	17 - 24 / 12	2810	TG	1
231/4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), 231/4L6p (17, 18, 19, 21, 22, 24)				

231/4PB4

Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" со надворешен и внатрешен TX профил во пластична касета

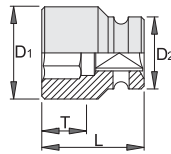


• Димензија на касетата: 244x207x44

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
615227	13	1551	TG	1
231/4TX (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), 231/4ATX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)				

232/4 6p

т насаден клуч IMPACT 3/4"

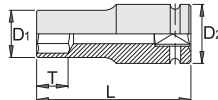


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- изработен по стандард ISO 2725-2 (само метричка димензија)
- направен согласно стандард DIN 3129

Barcode	Weight	D1	D2	L	T	Material	Quantity
603980	17	31	44	50	12	1B	5
603981	19	33	44	50	13	1B	5
603982	21	35	44	50	15	1B	5
603983	22	37	44	50	15	1B	5
603984	24	39	44	50	16	1B	5
603985	27	43	44	54	19	1B	5
609403	28	44	44	54	19	1B	5
603986	30	47	44	54	21	1B	5
603987	32	51	44	54	22	1B	5
603988	33	51	44	54	22	1B	5
603989	36	54	44	54	23	1B	5
603990	41	60	44	58	27	1B	1
603991	46	67	44	63	30	1B	1

232/4L6p

насаден клуч IMPACT 3/4", долг



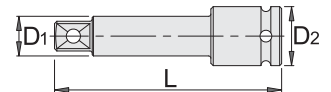
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- направени согласно стандард ISO 2725-2 и DIN 3129

Barcode	Weight	D1	D2	L	T	Material	Quantity
607934	17	31	44	95	17	1B	5
607935	19	33	44	95	19	1B	5
607936	21	35	44	95	21	1B	5
607937	22	37	44	95	22	1B	5
607938	24	39	44	95	24	1B	5
607939	27	43	44	95	27	1B	5
609404	28	44	44	95	28	1B	5

Barcode	Weight	D1	D2	L	T	Material	Quantity
607940	30	47	44	95	30	1B	5
607941	32	49	44	95	32	1B	5
607942	33	51	44	95	33	1B	5
607943	36	54	44	95	36	1B	5
607944	41	60	44	95	38	1B	1
607945	46	67	44	95	38	1B	1

232.4/4

Импакт продолжеток 3/4", долг

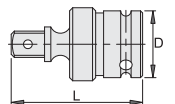


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Weight	L	D1	D2	Material	Quantity
603993	3/4"	175	25	44	1B	1
603992	3/4"	250	25	44	1B	1

232.6/4

Кардански IMPACT зглоб од 3/4"



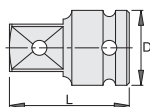
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Weight	D	L	Material	Quantity	
603994	3/4"	44	90	539	1B	1



232.7/4

адаптер 3*/4 IMPACT



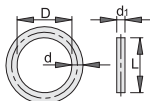
3/4" 1/2" 1"

- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

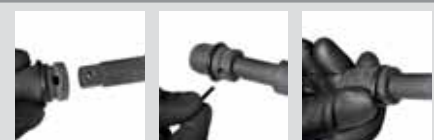
Barcode	Symbol	D	L	Weight	Material	Quantity
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323	1B	1
618708	3/4" - 1"	44	63	443	1B	1

232.8/4

Осигурач IMPACT од 3/4



- Материјал на основа : хром молибден
- Материјал на прстенот : Гума
- Завршна површина на основа : Фосфатен согласно стандард DIN



Barcode	Symbol	D	d	L	d1	Weight	Material	Quantity
603996	3/4"	17-46	35	4.5	35	4	1E	1

232PB1

Гарнитура долги импакт насадни клучеви 3/4" во пластична касета



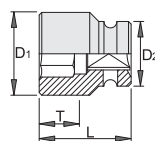
- Димензија на касетата: 307x260x70

Barcode	Symbol	Weight	Material	Quantity
621459	24 - 36 / 7	5340	1F	1

232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), 232.8/4 (3/4"), 981PBM2 (307 x 260 x 74)

233/4 6p

IMPACT насаден клуч 1"

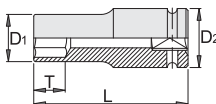


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- изработен по стандард ISO 2725-2 (само метричка димензија)

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
615195		22	40	54	60	15	677	1X 5
615196		24	42	54	60	18	679	1X 5
615197		27	46	54	60	19	694	1X 5
615198		30	50	54	62	21	726	1X 5
615199		32	52	54	62	22	704	1X 5
615200		33	53	54	62	22	703	1X 5
615201		34	55	54	62	22	688	1X 5
615202		36	57	54	67	25	785	1X 5
615203		38	60	54	67	25	844	1X 5
615204		41	63	54	70	27	933	1X 5
615205		42	65	54	74	27	1055	1X 5
615206		46	70	54	76	30	1174	1X 1
615207		50	75	54	80	35	1367	1X 1
615208		55	81	54	84	35	1632	1X 1
615209		60	87	54	87	42	1715	1X 1
615210		65	93	54	90	42	1962	1X 1
615211		70	100	54	96	42	2370	1X 1
615212		75	106	86	98	45	3364	1X 1
615213		80	112	86	100	48	3656	1X 1

233/4L6p

IMPACT насаден клуч 1", долг



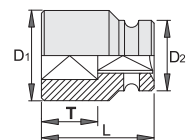
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- направени согласно стандард ISO 2725-2 и DIN 3129

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
616771		22	40	54	100	21	879	1X 5
616772		24	42	54	100	21	921	1X 5

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
616773		27	46	54	100	24	1012	1X 5
616774		30	50	54	100	24	1075	1X 5
616775		32	52	54	100	24	1090	1X 5
616776		33	53	54	100	24	1109	1X 5
616777		34	55	54	100	40	1162	1X 5
616778		36	56	54	100	65	1207	1X 5
616779		38	59	54	100	65	1222	1X 5
616780		41	63	54	100	64	1367	1X 5
616781		42	64	54	100	64	1380	1X 5
616782		46	69	54	100	63	1613	1X 1
616783		50	74	54	100	62	1793	1X 1
616784		55	80	54	100	60	1976	1X 1
616785		60	86	54	120	78	2726	1X 1
616786		65	92	54	125	80	3192	1X 1
616787		70	99	54	125	80	3595	1X 1
616788		75	104	86	135	85	4512	1X 1
616789		80	109	86	135	85	5532	1X 1

233/4SQ

насаден клуч IMPACT 1" со четвороаголен профил



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
618763		18	42	52	57	24	572	1X 5
618764		23	48	54	60	27	672	1X 5

233.4/4

IMPACT продолжеток 1"

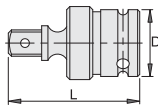


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
615214		1"	175	33,5	54	1505	1X 1
615215		1"	250	33,5	54	2019	1X 1

233.6/4

Кардански ИМПАСТ зглоб 1"

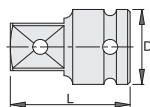


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- фосфатен по стандард ISO 9717
- кован, целосно појачан и кален

Barcode	Material	D	L	Weight	Part No.	Quantity
615216	1"	54	110	1051	1X	1

233.7/4

адаптер ИМПАСТ 1"

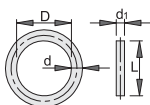


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Material	D	L	Weight	Part No.	Quantity
615217	1" - 3/4"	54	75	661	1X	1
617303	1" - 1.1/2"	54	90	1107	1X	1

233.8/4

Осигурач ИМПАСТ од 1"

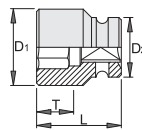


- Материјал на основа : хром молибден
- Материјал на прстенот : Гума
- Завршна површина на основа : Фосфатен согласно стандард DIN

Barcode	Material	D	d	L	d1	Weight	Part No.	Quantity
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21	1E	1
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38	1E	1

234/4 6p

ИМПАСТ насаден клуч 1,1/2"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717
- изработен по стандард ISO 2725-2 (само метричка димензија)

Barcode	Material	D1	D2	L	T	Weight	Part No.	Quantity
616790	80	119	86	115	54	5224	1X	1
616791	85	125	86	118	52	5688	1X	1
616793	90	131	86	123	52	6395	1X	1
616794	95	137	95	123	52	6995	1X	1
616795	100	144	95	130	59	7995	1X	1
616796	105	154	95	130	59	8995	1X	1
616797	110	157	95	135	59	8995	1X	1
616798	115	164	95	140	67	9035	1X	1
616799	120	168	95	135	67	10195	1X	1

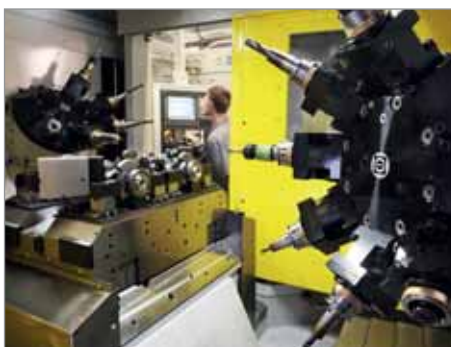
234.4/4

ИМПАСТ продолжеток 1,1/2"



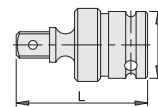
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Part No.	Quantity
617708	1.1/2"	125	49	86	3365	1X	1
617709	1.1/2"	250	49	86	5652	1X	1
617710	1.1/2"	500	49	86	9195	1X	1



234.6/4

Кардански ИМПАСТ зглоб од 1,1/2"

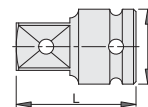


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Material	L	D	Weight	Part No.	Quantity
617689	1.1/2"	182	86	4098	1X	1

234.7/4

Импакт адаптер 1,1/2"

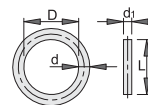


- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- фосфатен по стандард ISO 9717

Barcode	Material	D	L	Weight	Part No.	Quantity
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203	1X	1
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	120	3986	1X	1
617712	1.1/2 - 5S	86	125	2509	1X	1

234.8/4

Осигурач ИМПАСТ од 1,1/2"



- Материјал на основа : хром молибден
- Материјал на прстенот : Гума
- Завршна површина на основа : Фосфатен согласно стандард DIN

Barcode	Material	D	d	L	d1	Weight	Part No.	Quantity
617126	80 - 100	75	5.7	75	6	55	1E	1
617127	105 - 120	85	5.7	84	6	40	1E	1





КЛЕШТИ

Ергономски рачки

Со ергономски рачки и специјално дизајниран фат, површината на Униор клештите обезбедува максимална удобност при работа и висока ефикасност со минимален напор.

Заштита на површината

Клештите се изработени од одличен челик со специјален подобрен состав. Неколку модели доаѓаат со дополнителна хромирана заштитна површина.

Висока прецизност

Со нивниот совршен дизајн и технолошка супериорност, клештите на Униор даваат а високо прецизно задржување во било кој случај на општа или наменска употреба.



Специјална процедура за производство на клешти

1. Сечење: Рамниот челик се сече во правата форма со употреба на машина за кратење. Формата се дизајнира на начин да не се остави вишок материјал, што максимизира искористеност на квалитетен материјал потребен за изработка на квалитетни производи.



2. Ковање: Резот се загрева и се става на алат за ковање, каде се обликува во саканиот производ со машина за ковање-пар челусти. После ковањето челустите се сеуште покриени со вишок слободен материјал. Во процесот на ковање, материјалот се загрева и се обликува за да се осигура дека линиите на силата на материјалот се насочени на начин кој дава кован производ со најдобри можни особини на сила за тешки и динамични опретувања.



3. Едначење: Отстранувањето на вишокот слободен материјал од кованите делови на производите се врши со употреба на наменски алат кој ги сече соодветните форми. Некои производи се загреваат пред дотерувањето за да се намали механичка деформација на изрежаниот дел со што се обезбедува квалитетна основа за понатамошна механичка обработка.



4. Обработка на зглоб: Со употреба на наменска CNC машина, бушиме отвор кој ќе служи како точка за прикачување и млин на спојката каде се наоѓаат лизгачките површини, осигурувајќи прецизно и долготрајно движење на клештата.

5. Провлекување

6. Обликување на главата на клешти: Со употреба на наменска алатка со линеарно движење, се обликуваат комплексните површини на клештите. Овој чекор вклучува обликување на надворешните полупречници на зглобот и запците на челуста кои дозволуваат фат на различни облици.



7. Брусење на ивиците за сечење: Ивиците за сечење се изработени со употреба на наменска CNC машина. Ивиците за сечење мора да бидат изработени со највисока прецизност за совршено да се вклопат заедно кога се вклопуваат челустите.



8. Заковување: Клештите се склопени и заковани заедно со заковка. Во оваа фаза важно е да се осигурате дека спојката е доволно цврста додека сеуште им овозможува на челустите да се движат слободно без прекин.

9. Влажно брусење:

10. Обработка на главата на клешти: Во оваа фаза, површините на клештата се израмнети за да се отстранат било какви разлики во височина кои може да се појават како последица на толеранција на маргините за дебелина за време на изработка на кованите делови или за време на процесот на механичка обработка, вклучувајќи го и заковувањето.



11. Обликување: Употребата на брусалка со лента, преостанатите необработени површини се основа за создавање на поквалитетни површини отколку што може да се постигне со ковачки процеси. Клештата сега има свој конечен облик, но рапавоста на поединечни површини и понатаму може да се прилагоди.

12. Гасење и калење: Термичката обработка на клештите се врши со појачување на клештите во масло и потоа се калат. Овој вид на термичка обработка ни осигурува дека материјалот има најдобар состав за на крајниот производ да му даде одлични карактеристична сила. Квалитетната термичка обработка ги максимизира механичките особини на материјалот и им дава долговечност на клештите.

13. Брусење: Во оваа фаза, површините на производот се удираат со абразивни материјали за да се изедначат нерамнините на површините и да се отстранат оксидите кои се појавуваат за време на термичката обработка. Избрусените површини се рамномерно груби и прецизни, давајќи им на производите подобар изглед. Некои површини подоцна се обработуваат уште попрецизно давајќи контрастен изглед.

Premium Hard +

Премиум Хард Плус јаглероден челик

Едноставно сечење

Специјалниот јаглероден челик кој покрај јаглерод, манган, силициум и хром содржи и ванадиум кој значително ја зголемува неговата карбидна тврдост. Столарските клешти направени од овој челик ја докажуваат нивната одлична ефикасност, дури и кога се користат на најтешките жици. Високата содржина на јаглерод резултира со повисока цврстина на истегнување на материјалот и зголемена издржливост. Подобрувањата направени по индуктивниот процес на ковање доведува до извонредно висока тврдост на вилиците.

Специјален јаглероден челик, во согласност со ЕУ Директивата 2000/53/EC и стандардите EN 10058

- 0,80% јаглерод за поголема затегнувачка цврстина и издржливост
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,25% хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање.



Општи клешти 79 - 86

Клешти Папагалки 87 - 92

Кримп клешти 92 - 95

Заклучување на прстените 95 - 97

Столарски и армирачки клешти 98 - 99

Грип клешти 99 - 100

Клешти со посебна функција 100 - 101



14. Индукциско појачување: Ивиците за сечење на клештите мора да бидат покриени со екстремно тенок слој на многу цврст материјал за да му се овозможи на корисникот да ги сече дури и најтврдите жици без да ги оштети или искриви ивиците за сечење.

15. Фино брусење: Со употреба на брусалка со лента, специфични површини на главата на клештите се брусат за да се направат особено мазни, што служи за подобрување на изгледот на клештите како и да ги направат полесни за чистење.

16. Хромирање и полирање: Клештите се галванизираат со тенок слој никел и хром за да се спречи оксидација. Ова на производителите им дава естетски изглед со сјајни сребрени површини. Хромираните површини исто така ги прават клештите потрајни и поотпорни.

17. Ласерско гравирање: Со употребата на модерниот процес на ласерско гравирање, клештите се изгравирани со ознаки за идентификација. Кај некои видови клешти, овие ознаки исто така може да служат за да му се помогне на корисникот да одбере специфични параметри.

18. Изолациона обвивка: Клештите имаат пластични рачки за добар, цврст, ергономски фат. Површините за фат на двете рачки се обработени така да му овозможат на корисникот подобар фат во било какви услови.

19. Подмачкување и контрола: Лизгавите површини на зглобот се подмачкуваат за да се осигура долготрајно и непречено движење. Во оваа финална фаза, ние исто така проверуваме дали производот ги има целиот неопходен квалитет и визуелни карактеристики за да се осигураат дека Униор клештите секогаш ги пресретнуваат потребите дури и на најпребирливиот корисник.

Елементите со рачки во сина боја не се достапни во продажба во САД и Канада. Може да се обезбедат со рачки во црвена боја.

Карактеристики на Униор клештите

Две линии:



- материјал: специјален плус јаглороден челик
- ковани, целосно зајакнати и калени
- ивиците за сечење се индукциски зајакнати
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- дво-компонентни робусни изолирани рачки
- со втиснат печат УНИОР

- материјал: специјален плус јаглороден челик
- ковани, целосно зајакнати и калени
- ивиците за сечење се индукциски зајакнати
- завршна површина на глава: фино брусуена
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- робусни и со пластика изолирани рачки



401PB6

Гарнитура клешти и одвртки во пластична касета



• Димензија на касетата: 244x207x44

621420	6	780	TG	1
<p>461/1BI (160), 506/1BI (140), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80), 981PB55 (244 x 207 x 44)</p>				

402A

Гарнитура клешти во картонска кутија



617818	3	1070	TG	1
<p>406/1BI (180), 461/1BI (160), 445/1BI (240)</p>				

402B

Гарнитура клешти во картонска кутија



617933	3	1030	TG	1
<p>406/4G (180), 461/4G (160), 445/4G (240)</p>				

402C1

Комбинирани клешти во картонска кутија



623200	3	700	TG	1
<p>461/1BI (160), 406/1BI (180), 506/1BI (160)</p>				

402C2

Комбинирани клешти во картонска кутија



604880	4	870	TG	1
<p>406/1BI (160), 461/1BI (160), 478/1BI (160), 506/1BI (160)</p>				

402C3

Комбинирани клешти во картонска кутија



623201	3	700	TG	1
<p>406/4G (180), 461/4G (160), 506/4G (160)</p>				

402C4

Комбинирани клешти во картонска кутија



623202	4	800	TG	1
<p>406/4G (160), 461/4G (160), 478/4G (160), 506/4G (160)</p>				

402C5

Комбинирани клешти во картонска кутија



604552	3	700	TG	1
<p>406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 506/1VDEBI (160)</p>				

402C6

Комбинирани клешти во картонска кутија



614269	3	600	TG	1
<p>461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 506/1VDEBI (160)</p>				

402C7

Комбинирани клешти во картонска кутија



624375	3	1000	TG	1
<p>406/1BI (180), 447/1HPP (240), 461/1BI (160)</p>				

402C8

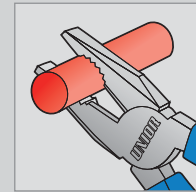
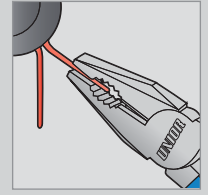
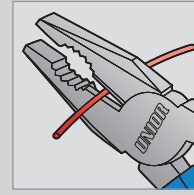
Комбинирани клешти во картонска кутија



624376	3	900	TG	1
<p>406/4G (180), 447/4PHPP (240), 461/4G (160)</p>				

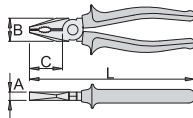


405/4G, 405/1BI, 406/4G, 406/1BI



405/1BI

Комбинирани клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- изработени според стандард ISO 5746

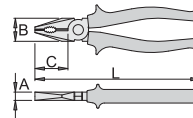
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
607867	160	24	35	9.5	224	4B	10
607868	180	27	38	10	273	4B	10
607869	200	29	41	10.5	351	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

405/4G

Комбинирани клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- фино брусени челусти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни со PVC изолирани рачки
- изработени според стандард ISO 5746

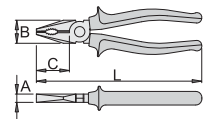
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
608668	160	24	35	9.5	224	4B	10
608669	180	27	38	10	273	4B	10
608670	200	29	41	10.5	351	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

406/1BI

Комбинирани клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно зајакнати и калени
- ивиците за сечење се индукциски зајакнати
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- дво-компонентни робусни изолирани рачки
- со втиснат печат УНИОР
- изработени според стандард ISO 5746

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
607870	160	24	35	9.5	224	4B	10
607871	180	27	38	10	274	4B	10
607872	200	29	41	10.5	341	4B	10
608354	220	32	47	11	421	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

406/1B1ST

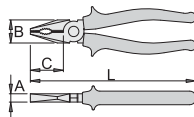
Гарнитура на комбинирани клешти на картонски сталак



621854	6	1740	1F	1
406/1B1 (180)				

406/4G

Комбинирана клешта



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- завршна површина на глава: фино брусуена
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- робусни и со пластика изолирани рачки
- изработена според стандард ISO 5746

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Capacity
608673	140	23	32	8	157	4B	10
608674	160	24	35	9.5	224	4B	10
608675	180	27	38	10	274	4B	10
608676	200	29	41	10.5	341	4B	10
608677	220	32	47	11	421	4B	10

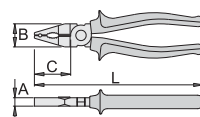
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0



420/1B1

Електро комбинирки клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни двокомпонентни рачки, изолирани

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Capacity
607873	180	24	45	11	241	4B	10

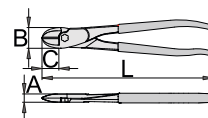
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
607873	180	1,8	2,5



467SHARK/4DP

Powershark клешти



- Овие ултра-моќни сечила се користат за лесно сечење на металната жица вклучувајќи и појачани и калени легури како и други екструдирани метали. Тие се така ергономски дизајнирани да ја користат максималната сила, без тежина на дланките. Ковани од висококвалитетен челик, со индукциски појачани рабови за сечење., PowerShark клештите може да сечат мека метална жица до 6мм, тврд челик до 3,5мм и 3мм калени пијано жици или челични пружини. Како дополнување на жиците, PowerShark клештите лесно сече 4мм завртки, навртки и клинци.
- ковани од висококвалитетен челик
- Двојно појачани пластични незлигави рачки кои обезбедуваат добра ергономска рачна потпора

Предности:

- целосно појачани до ~47HRc, со индукција за сечење на рабовите, појачан на ~64HRc
- финиширан со црна антикорозивна боја и лесно подмачкана
- Централните работи за сечење оставаат финиш на две страни од сечењето.

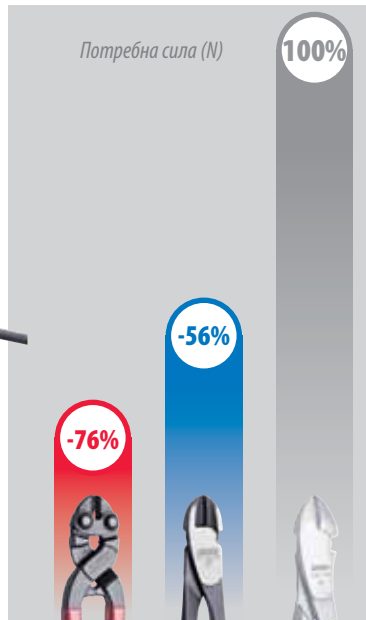
Употреба:

- За прецизно сечење на меки (до 6мм), тврди (до 3,5мм) и пијано жици (до 3мм)
- лесно ги сече деловите како што се завртки, клинци, навртки и слични до 4мм дебелина

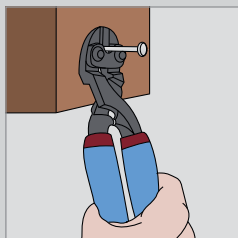
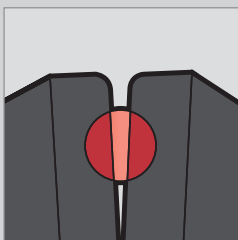
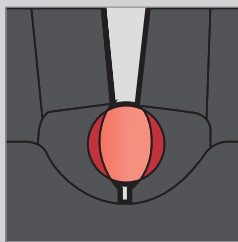
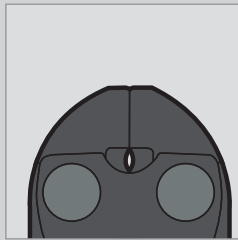
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Capacity
626490	250	30	12	24	389	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626490	250	3	6



469SHARK/4DP



469SHARK/4DP

BoltShark клешти за сечење со зглоб



- Овие ултрамоќни сечила се користат за лесно намалување на металната жица, вклучувајќи ги појачаните и калени легури и други екструдирани метали. Тие се ергономски дизајнирани да применуваат максимална сила, додека се лесно на рацете. Копач од јаглороден челик со индукциски појачани рабови за сечење, сечилото BoltShark може да сече до 6мм мека метална жица, 4мм тврд челик и 3.6мм калено пијано жица или челична пролет. Во прилог на жица, сечилото на Болтсхарк брзо и чисто ќе ги пресече ноелите со дијаметар од 5mm, завртките и закрпите. Вклучениот жлеб има подебела жица во положба, спречувајќи ја да се тркалаат по сечилото додека вилчките се затегнати.
- ковани од висококвалитетен челик
- целосно појачани до ~47HRC, со индукција за сечење на рабовите, појачан на ~64HRC
- финиширан со црна антикорозивна боја и лесно подмачкана
- Двојно појачани пластични нелизгави рачки кои обезбедуваат добра ергономска рачна потпора

Предности:

- Конструиран со дво-занивтав зглоб, кој користи сложена акција да даде зголемена сила за сечење со помалку напор.
- Најсилната сила треба да се примени на почетокот на сечењето, кога рачките се најдалеку одвоени. Сечилото BoltShark е дизајнирано со цврсти рачки овозможувајќи максимална сила да се примени од самиот почеток на сечењето.
- Кога сече густ жичен дијаметар (над 2,5mm), постои тенденција за жица да се турка по должината на рабовите на рабовите додека вилчките се затегнати. Додавањето на жлебот на сечилото го држи материјалот безбедно на своето место, спречувајќи го ова движење и овозможувајќи ефикасна, една рака операција.
- Тестовите покажуваат дека користењето на сечилата BoltShark за сечење на 2mm пијано жица бара само 33% од потребната сила од традиционалните силни секачи.
- Централните рабови за сечење оставаат финиш финиш на двете страни од сечењето.
- Вклучениот жлеб има подебела жица во положба.

Употреба:

- За прецизно сечење меко (до 6 мм), тешко (до 4 мм) и пијано жици (до 3,6 мм).
- Лесно сече делови како што се завртки, клинц, навртки, итн до дебелина од 5 mm.

Barcode	L	B	A	C	Weight	Capacity
626500	200	34,8	19,5	16,5	347	48 10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	Capacity
626500	200	max 2150 N/mm ² Ø1 max 650 N/mm ² Ø1



469SHARK/4DP

BoltShark клешти



- Овие ултрамоќни сечила се користат за лесно намалување на металната жица, вклучувајќи ги појачаните и калени легури и други екструдирани метали. Тие се ергономски дизајнирани да применуваат максимална сила, додека се лесно на рацете. Копач од јаглороден челик со индукциски појачани рабови за сечење, сечилото BoltShark може да сече до 6мм мека метална жица, 4мм тврд челик и 3.6мм калено пијано жица или челична пролет. Во прилог на жица, сечилото на Болтсхарк брзо и чисто ќе ги пресече ноелите со дијаметар од 5mm, завртките и закрпите. Вклучениот жлеб има подебела жица во положба, спречувајќи ја да се тркалаат по сечилото додека вилчките се затегнати.
- ковани од висококвалитетен челик
- целосно појачани до ~47HRC, со индукција за сечење на рабовите, појачан на ~64HRC
- финиширан со црна антикорозивна боја и лесно подмачкана
- Двојно појачани пластични нелизгави рачки кои обезбедуваат добра ергономска рачна потпора

Предности:

- Конструиран со дво-занивтав зглоб, кој користи сложена акција да даде зголемена сила за сечење со помалку напор.
- Најсилната сила треба да се примени на почетокот на сечењето, кога рачките се најдалеку одвоени. Сечилото BoltShark е дизајнирано со цврсти рачки овозможувајќи максимална сила да се примени од самиот почеток на сечењето.
- Централните рабови за сечење оставаат финиш финиш на двете страни од сечењето.
- За прецизно сечење на меки (до 6мм), тврди (до 3,5мм) и пијано жици (до 3мм)
- лесно ги сече деловите како што се завртки, клинц, навртки и слични до 4мм дебелина

Barcode	L	B	A	C	Weight	Capacity
627533	200	34,8	19,5	16,5	347	48 10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	Capacity
627533	200	max 2150 N/mm ² Ø1 max 650 N/mm ² Ø1

467.469SHARK/4DPST

Гарнитура Powershark и Boltshark секачи со жлеб на картонски дисплеј



627664	8	3330	TF	1
467SHARK/4DP (250), 469SHARK/4DP (200)				

469SHARK/4DPST

Гарнитура BOLTSHARK клешта со зглоб на картонски дисплеј



627646	6	2490	TF	1
469SHARK/4DP (200)				

467SHARK/4DPST

Гарнитура Powershark секач на картонски дисплеј



627643	6	2680	TF	1
467SHARK/4DP (250)				

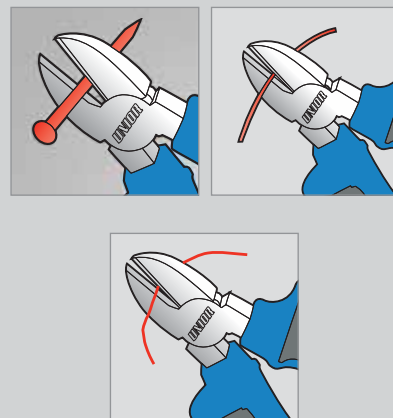
461/1B1ST

Гарнитура странични клешти за сечење на картонски стакак



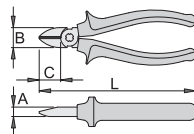
621855	6	1385	TF	1
461/1BI (160)				

461/1BI, 461/4G, 461/4P



461/1BI

Сечици странични



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5749

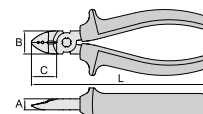
	L	B	A	C			
607883	140	19	9,5	18	169	4B	10
607884	160	22,5	10	22	214	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

462/1BI

Повеќенаменски дијагонални ножици



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- Гулење на изолатија од единечни проводници од 1,5 мм и 2,5 мм

	L	B	A	C			
624059	160	21	10	22	211	4B	10

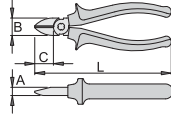
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
624059	160	1,6	2,5



461/4G

Сечици странични



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фино брусени челусти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки
- изработени по стандард ISO 5749

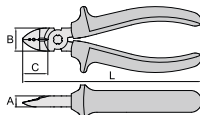
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
608697	140	19	9.5	18	169	4B	10
608698	160	22.5	10	22	214	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

462/4G

Повеќенаменски дијагонални ножици



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фино брусени челусти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

Предности:

- Гулење на изолација од единични проводници од 1,5 мм и 2,5 мм

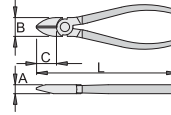
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
624062	160	21	10	22	205	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
624062	160	1,6	2,5

461/4P

Сечици странични



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фино брусени челусти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 5749

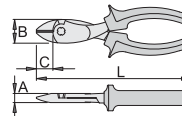
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
612327	125	19	9.5	18	115	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
612327	125	1,6	2,0

466/1B1

Сечици странични



- материјал: специјален флекс јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромиирана според ISO 1456: 2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5749

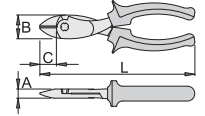
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
617686	160	23.5	10	20.5	214	4B	10
608850	180	28	11	20	313	4B	10
608837	200	27	11	21	344	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

466/4G

Сечици странични



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фино брусени челусти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки
- изработени по стандард ISO 5749

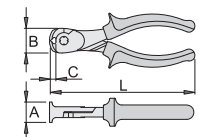
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
617687	160	23.5	10	20.5	214	4B	10
608700	180	28	11	20	313	4B	10
609190	200	27	11	21	344	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

455/1B1

Челни клешти, за сечење



- материјал: специјален плус јаглероден челик за алат
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромиирана според ISO 1456: 2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5748

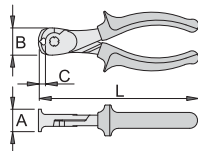
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
609192	160	27	22	7	254	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
609192	160	1,6	2,5

455/4G

Челни клешти, за сечење



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки
- направени по стандард ISO 5748

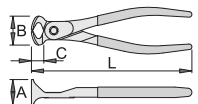
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Length
608694	160	27	22	7	254	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608694	160	1,6	2,5

457/4AP

Челни клешти, за сечење



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика
- направени по стандард ISO 5748

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Length
618648	180	31.5	28	12.5	244	4B	10

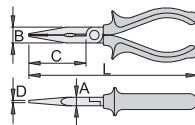
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
618648	180	1,6	2,5



506/1B1

Шпицеста клешта права



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирана по стандард EN 12540
- двокомпонентни цврсти рачки
- назабена внатрешна површина на челюстите
- изработена по стандард ISO 5745
- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети

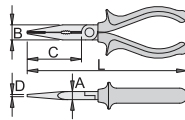
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Length
607874	140	15	2	8	39	115	4B	10
607875	160	16	2.5	9	49	137	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607874	140	1,6	2,0
607875	160	1,6	2,0

506/4G

Шпицести клешти прави



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челюстите се фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластична навлака
- назабена внатрешна површина на челюстите
- изработени по стандард ISO 5745
- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети

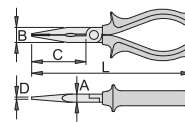
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Length
608712	140	15	2	8	39	115	4B	10
608713	160	16	2.5	9	49	137	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608712	140	1,6	2,0
608713	160	1,6	2,0

508/1B1

Шпицести клешти прави



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- двокомпонентни цврсти рачки
- назабена внатрешна површина на челюстите
- изработена по стандард ISO 5745
- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети

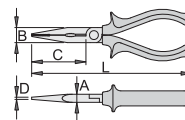
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Length
607876	170	17	2.5	9	61	156	4B	10
607877	200	17	2.5	9	77	191	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607876	170	1,6	2,0
607877	200	1,8	2,5

508/4G

Шпицести клешти прави



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челюсти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- тешки пластични рачки
- назабена внатрешна површина на челюстите
- изработена по стандард ISO 5745
- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети

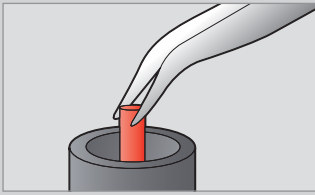
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Length
608710	170	17	2.5	9	61	156	4B	10
608711	200	17	2.5	9	77	191	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608710	170	1,6	2,0
608711	200	1,8	2,5

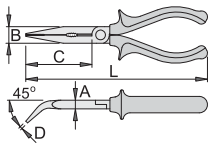


512/4G, 512/1BI



512/1BI

Шпицести клешти криви



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- двокомпонентни цврсти рачки
- назабена внатрешна површина на челустите
- челустите свиени под агол од 45 степени
- долгите свиени челусти овозможуваат едноставно и прецизно стискање на завртките и навртките
- моќните челусти овозможуваат добар стисок
- изработена по стандард ISO 5745

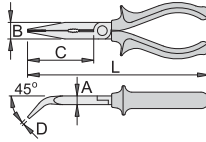
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	ISO
607966	170	17	2.5	9	61	152	4B	10
607967	200	17	2.5	9	77	204	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

512/4G

Шпицести клешти криви



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челусти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- назабена внатрешна површина на челустите
- челустите свиени под агол од 45 степени
- тешки пластични рачки
- долгите свиени челусти овозможуваат едноставно и прецизно стискање на завртките и навртките
- моќните челусти овозможуваат добар стисок

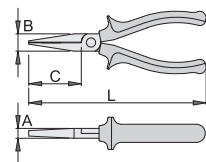
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	ISO
608720	170	17	2.5	9	61	152	4B	10
608721	200	17	2.5	9	77	204	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

472/1BI

Плоснати клешти

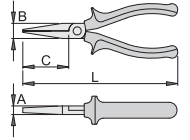


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- назабена внатрешна површина за фат
- изработена по стандард ISO 5745

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
607878	140	15	39	8	120	4B	10
607879	160	16	49	9	146	4B	10

472/4G

Плоснати клешти

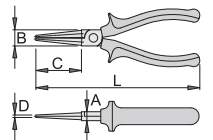


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челусти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- назабена внатрешна површина за фат
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки
- изработени по стандард ISO 5745

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
608704	140	15	39	8	120	4B	10
608705	160	16	49	9	146	4B	10

476/1BI

Округли клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- минимална можност да се оштети жицата
- долгите завршетоци овозможуваат дофаќање на жици во тешко достапни места
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5745

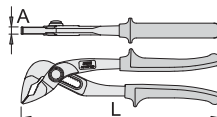
Barcode	L	B	A	C	D	Weight	Material	ISO
607880	140	15	9	39	2	116	4B	10
607881	160	16	10	49	2.5	126	4B	10

447/1HPP



447/1HPP

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- запчестата челюст е дизајнирана за оптимален стисок на предметот
- распоноот на челюста е прилагодлив во 10 позиции
- HPP клештите имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче
- Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност
- Работа: согласно тенката конструкција, челюстите овозможуваат работа со една рака во тешко дофатни места
- Изработени од материјал со двојна компонента што го намалува лизањето од дланката за време на работењето и така овозможува безбеден и ефективен пренос од дланката до челюстите на клештата
- Ергономични: рачките се дизајнирани за целосно прилагодување на дланката и така овозможува подобро ракување и безбедност во работата

Barcode	L	A	Weight	Material	Series	Count
620172	240	8.5	40	392	4B	1

447/1BHPPST

Гарнитура папагалки клешти на картонска стојалка

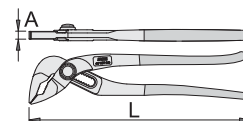


Barcode	Count	Weight	Material	Series	Count
621856	6	2500	TF		1

447/1HPP (240)

447/4RHPP

Клешти Папагалки

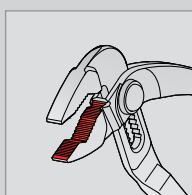


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- фино брусени челюсти
- рачки обложени со пластика

Предности:

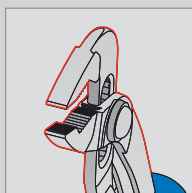
- запчестата челюст е дизајнирана за да овозможи оптимален стисок на предметот
- отвор на челюсти подеслив во 10 позиции
- HPP клештите имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче
- Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност
- Работа: согласно тенката конструкција, челюстите овозможуваат работа со една рака во тешко дофатни места
- Изработена од материјал со двојна компонента што го намалува лизањето од дланката за време на работењето и така овозможува безбеден и ефективен пренос од дланката до челюстите на клештата
- Ергономични: рачките се дизајнирани за целосно прилагодување на дланката и така овозможува подобро ракување и безбедност во работата

Barcode	L	A	Weight	Material	Series	Count
620421	240	8.5	40	353	4B	1

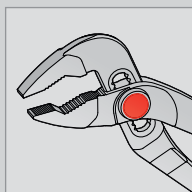


запчестата челюст е дизајнирана за оптимален стисок на предметот

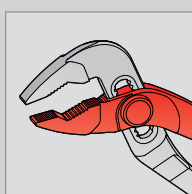
Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на



клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност

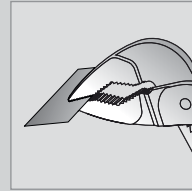
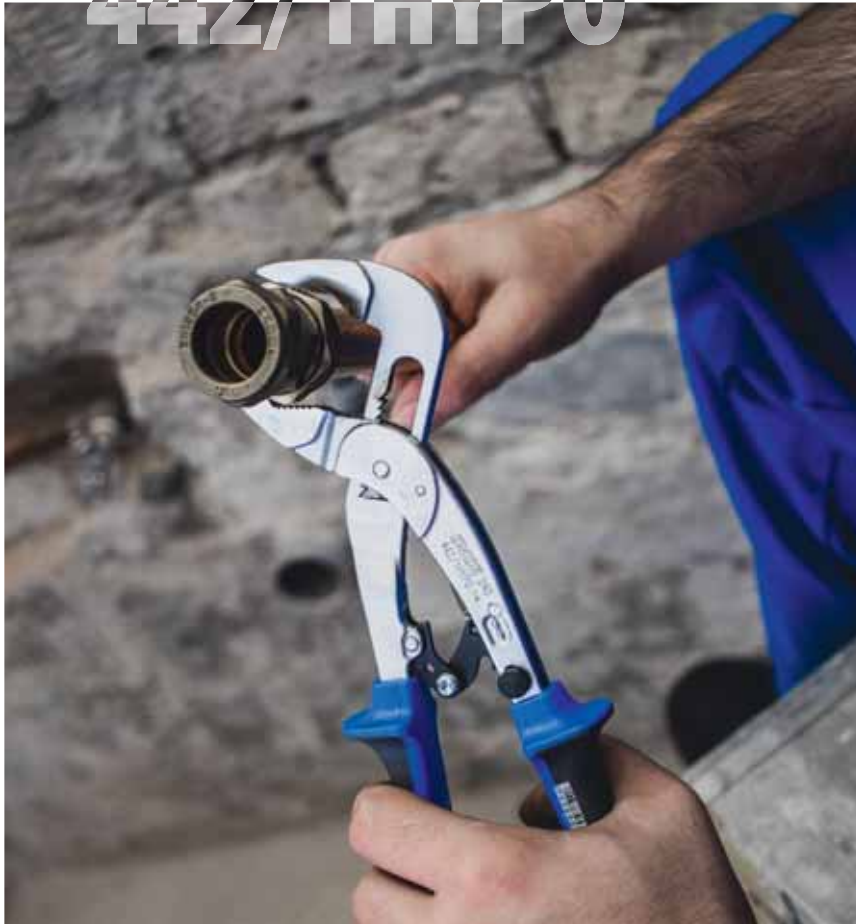


имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче

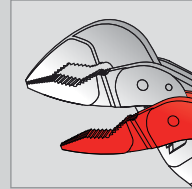


распоноот на челюста е прилагодлив во 10 позиции

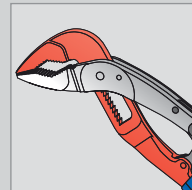
442/1HYPO



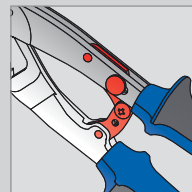
Клештите совршено се прилагодуваат на работното парче.



максимален отвор на челустите до 40 мм.



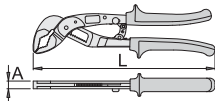
Нуро клештите сами се прилагодуваат со што нема потреба претходно да се намести ширината на челустите.
саморегулирање за работа со една рака



Механизмот за заклучување овозможува полесно сместување кога не се користат клештите.

442/1HYPO

Подеслива клешта папагалка "HYPO"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- ковани, целосно појачани и калени

Предности:

- Нуро клештите сами се прилагодуваат со што нема потреба претходно да се намести ширината на челустите.
- саморегулирање за работа со една рака
- Клештите совршено се прилагодуваат на работното парче.
- максимален отвор на челустите до 40 мм.
- Механизмот за заклучување овозможува полесно сместување кога не се користат клештите.

Barcode	L	A	Weight	Material	Color	Accessories
616727	180	9.5	33	201	4B	10
611780	240	9	40	397	4B	10

442/1BIST

Гарнитура "HYPO" клешти на картонски дисплеј

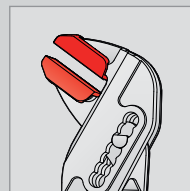


Barcode	Hand	Weight	Material	Color
615185	6	2890	TF	1

442/1HYPO (240)



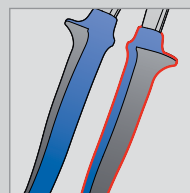
449/1PYTHON



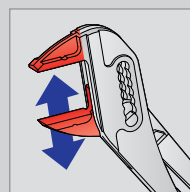
дополнителни пластични облоги за фаќање на хромирани и полирани парчиња



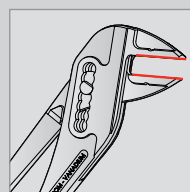
специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата



двокомпонентни робусни изолирани рачки



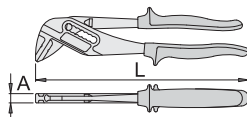
отвор на челусти подеслив во 7 позиции



челустите се секогаш паралелни за заштита на работната површина од оштетување

449/1PYTHON

Клешти Папагалки со мазни челусти



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- отвор на челусти подеслив во 7 позиции
- челустите се секогаш паралелни за заштита на работната површина од оштетување
- дополнителни пластични облоги за фаќање на хромирани и полирани парчиња

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Quantity
615032	240	11	42	420	4B	10
616725	300	15	63	709	4B	5

449.1

Пластични облоги за арт.449/1PYTHON

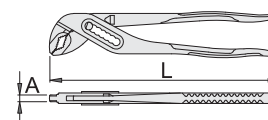


Barcode	Length	Width	Weight	Material	Quantity
615033	240	2	10	1E	2
616726	300	2	12	1E	2



447/6

Клешти Папагалки со чеп



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: лакирана црвено
- изработени по стандард ISO 8976

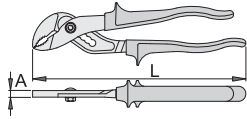
Предности:

- отвор на челусти подеслив во 7 позиции
- специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Quantity
607348	175	6.5	26.5	154	4B	10
603160	240	7.5	35	312	4B	10
605006	300	8.5	42	464	4B	10

441/1BI

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 8976

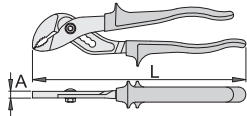
Предности:

- отворот на челюстите подеслив во 5 позиции
- зглоб на лизгање

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
616728	170	13.8	30	179	4B	10

441/4BI

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 8976

Предности:

- отворот на челюстите подеслив во 5 позиции
- зглоб на лизгање

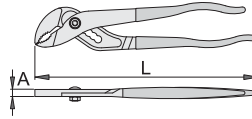
Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
616729	170	13.8	30	179	4B	10

445/1BI, 445/4G



441/4P

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 8976

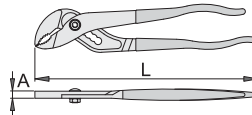
Предности:

- отворот на челюстите подеслив во 5 позиции
- зглоб на лизгање

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
608686	240	7.5	35	297	4B	10

441/7PR

Клешти папагалки

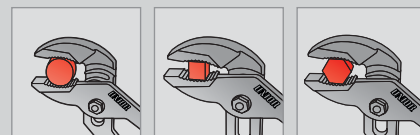


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- ергономски обликувани
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 8976

Предности:

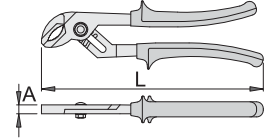
- отворот на челюстите подеслив во 6 позиции
- зглоб на лизгање

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
601464	240	8	35	337	4B	10



445/1BI

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 8976

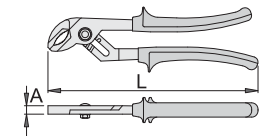
Предности:

- опсегот на челюстите подеслив во 5 позиции со дим.180, со дим.240 и 300 во 6 позиции
- жлебест зглоб

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
607885	180	9.9	25	197	4B	10
620557	240	10.8	35	417	4B	10
607887	300	12.2	40	657	4B	5

445/4G

Клешти папагалки



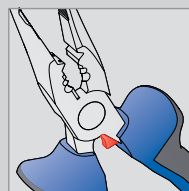
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина на глава: фино сечење
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 8976

Предности:

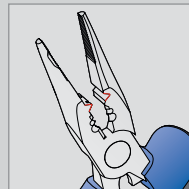
- опсегот на челюстите подеслив во 5 позиции со дим.180, со дим.240 и 300 во 6 позиции
- жлебест зглоб

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
608690	180	9.9	25	197	4B	10
620558	240	10.8	35	417	4B	10
608692	300	12.2	40	657	4B	5

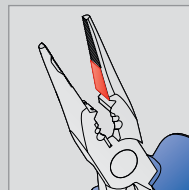
514/1BI



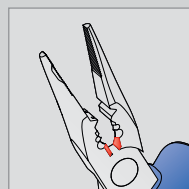
Стискање кабелски контакти до \varnothing 4,0 mm



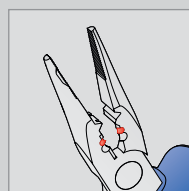
Клештите може да се употребуваат за стискање на изолирани иглести контакти.



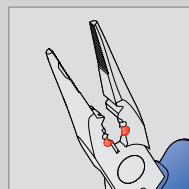
Брусениот дел на челуста е наменет за стегање предмети со осетливи површини



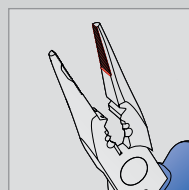
Сечење жици од \varnothing 2,2 mm до \varnothing 4,0 mm



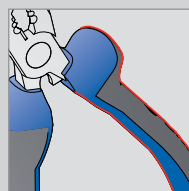
Отстранување изоација од \varnothing 2,2 mm до \varnothing 3,0 mm.



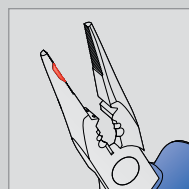
Отстранување на изоацији од \varnothing 3.5 mm до \varnothing 4.0 mm.



Мулти назабената челуст спречува излизнување и овозможува стисок на каблите, жиците итн.



двокомпонентни цврсти изолирани рачки



Виткање на цврста жица и свивање на прстени до \varnothing 3.5 mm. Прстените може да бидат свинени кон десно или кон лево, бидејќи алатот има соодветни запци на двете страни од челуста





445/1P

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 8976

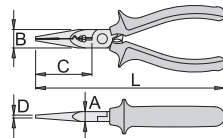
Предности:

- отворот на челустите подеслив во 11 позиции
- жлебест зглоб

	L	A				
608213	410	15	105	1290	1E	1

514/1BI

Повеќенаменски електричарски клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- двокомпонентни цврсти изолирани рачки

Предности:

- 7 различни функции
- мулти назабена челуст
- ергономски обликувана рачка
- екстра силен стисок
- дополнително јак стисок - дизајнот и обликот на рачките и дава на дланката поголема моќ за време на употребата, овозможувајќи постабилно и побезбедно пренесување на силата
- висока издржливост
- Мулти назабената челуст спречува излизнување и овозможува стисок на каблите, жиците итн.

Употреба:

- Виткање на цврста жица и свивање на прстени до $\varnothing 3.5$ mm. Прстените може да бидат свиени кон десно или кон лево, бидејќи алатот има соодветни запци на двете страни од челуста
- Брусениот дел на челуста е наменет за стегање предмети со осетливи површини
- Клештите може да се користат за стегање на изолирани игличести кабел папучки
- Отстранување изолација од $\varnothing 2,2$ mm до $\varnothing 3,0$ mm.
- Отстранување изолација од $\varnothing 3,5$ mm до $\varnothing 4,0$ mm
- Сечење жици од $\varnothing 2,2$ mm до $\varnothing 4,0$ mm
- Стискање кабелски контакти до $\varnothing 4,0$ mm

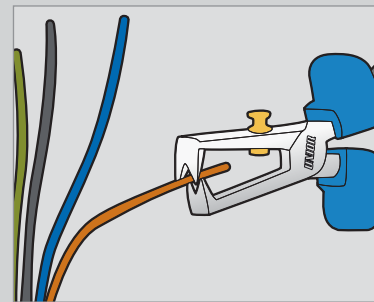
	L	B	D	A	C			
612782	160	16	2.5	9	49	141	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² \varnothing T	max 650 N/mm ² \varnothing T
612782	160	1,6	2,0

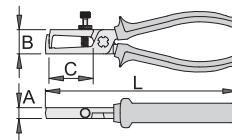


478/1BI, 478/4G



478/1BI

Клешти за отстранување изолација од жица



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

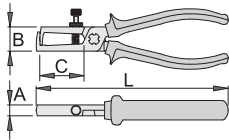
Предности:

- со повратен федер
- капацитет на отстранување: до макс. 0.6-10mm²

	L		B	A	C			
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178	4B	10

478/4G

Клешти за отстранување изолација од жица



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

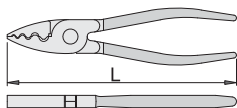
Предности:

- со повратен федер
- капацитет на отстранување: до макс. 0.6-10mm²

	L		B	A	C			
608701	160	0.6 - 10	18	9	40	178	4B	10

424/4P

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика, изолирани

Употреба:

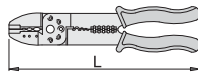
- за неизолирани папучи (дим.140 од 0,5-2,5mm², дим.180 0,25-16mm²)
- за стегање на не-изолирани терминали на кабелот

		L				
607949	0.5 - 2.5	140	144	4B	10	
607950	0.25 - 16	180	258	4B	10	



425/4A

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

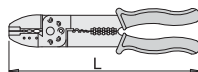
Употреба:

- за изолирани и затворени изолирани терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изолација

		L				
601136	1.5 - 6	240	320	1E	5	

425/4B

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард DIN 12476
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

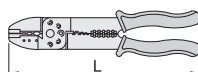
Употреба:

- за изолирани и неизолирани отворени терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изолација

		L				
601137	1.5 - 6	240	320	1E	5	

425/4AB

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

Употреба:

- за неизолирани стандардни и затворени терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изолација

		L				
605806	1.5 - 6	240	320	1E	5	

427/4CG

Грип кримп клешти за кабелски контакти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки

Предности:

- Специјално дизајнирани челюсти за стисок кои ја држат безбедно жицата во текот на процесот на вадење изолација

Употреба:

- подвижно копче-се прилагодува на потенка жица до 30 AWG (0.05mm²) или подебела жица до 8 AWG (8mm²)
- стега неизолирани конектори 10-22 AWG (1.5 до 6.0mm²)
- стега изолирани конектори 10-22 AWG (1.5 до 6.0mm²)
- стега автоматски конектори 7 до 8 mm



621552	378	1G	1	

427/4DG

Модуларни кримп клешти за телефонски приклучоци



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки

Предности:

- прецизен процес на стегање проследен со паралелен стисок

Употреба:

- за стегање 6- и 8-пина и тип RJ 11/12 (9.65 mm ширина) и тип RJ 45 (11.68 mm ширина)
- професионален алат за сечење и вадење изолација на линиски телефонски кабли
- со додатен дел за вадење изолација за округли кабли
- со секач за должина и нож за демонтиража за линиски кабли 6 и 12 mm ширина



621553	401	1G	1	

427/4AG



Автоматско самонагудување до потребната големина на жицата.



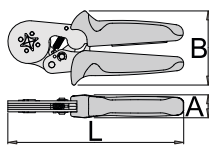
Квадратно стегање



Високата прецизност на квадратната геометрија води до јасно дефинирано стегање на обликот на обрачот.

427/4AG

Грип кримп клешти за кабелски контакти



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки

Предности:

- јак метален профил за стегање со облога за електрика
- појачан федер за поврзување за подолготрајна употреба
- квадратниот профил дава подобар контакт од класичниот профил за стегање

Употреба:

- за кабел и обвивки 0,08 - 10mm²/AWG28 - 7

	L				
621550	180	433	1G	1	

427/2FG

Грип кримп клешти за кабелски контакти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- челюсти појачани до 38-40 HRC
- многу лесни за ракување

Предности:

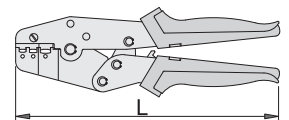
- шестоаголен стисок
- накрсно делување се поставува со дискови на ротирачки профил
- назабен ротирачки продолжеток со 6-позиции за запирање на ротација 6, 10, 16, 25, 35, 50mm².
- преносникот овозможува добар пренос на помала сила

621555	6 - 50	1350	1F	1



428/4

Клешти грип за кабелски папучи



- материјал: специјален челичен лим
- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачан и кален
- двозглобниот систем овозможува јак стисок со малку напор
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки
- со променлива глава-дополнителен дел
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717

Употреба:

- за изолирани терминали (0,5-6 мм²)



		L			
602327	0.5 - 6	226	575	1E	1

428/4AGPB

Гарнитура грип кримп клешти со променливи челюсти во пластична кутија



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- Димензија на касетата: 307x260x55

Предности:

- автоматски механизам за стегање кој овозможува сигурна работа
- систем за брза промена за 4 различни вида челюсти

Употреба:

- за изолирани конектори AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm²)
- за неизолирани конектори AWG14-6 (0.2-16mm²)
- за облоги на завршеток на кабел AWG22-6 (0.5-16mm²)
- за BNC/TNC коаксијани конектори RG-58, RG-59/62. Шестоаголните конектори 0.255 (6.48mm²), 0.213 (5.41mm²), 0.068 (1.73mm²)



621557	1315	1G	1
--------	------	----	---

380

Клешти за отстранување изолација



- материјал: полиамид

Предности:

- прилагодување на должината на режење од 5-12мм
- лесно прифатлива градба - во страничен секач за макс. 2мм

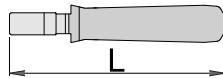
Употреба:

- автоматско отстранување изолација на проводници од 0, 2-6mm²

610925	0.2 - 6	117	1E	10
--------	---------	-----	----	----

385H

Отстранувач на изолација со кукаст нож



- материјал: полиамид

Предности:

- без оштетување на внатрешни спроводници согласно на безбројно разновидно прилагодување на длабочината на сечење
- вртливата острица автоматски се претвора од циркуларна во лонгитудинална

Употреба:

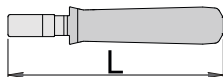
- прецизно, брзо и безбедно отстранување на сите најчести округли кабли од 4-28mm²



610930	4 - 28	170	91	1E	10
--------	--------	-----	----	----	----

385G

Отстранувач на изолација со прав нож



- материјал: полиамид

Предности:

- без оштетување на внатрешни спроводници согласно на безбројно разновидно прилагодување на длабочината на сечење
- вртливата острица автоматски се претвора од циркуларна во лонгитудинална

Употреба:

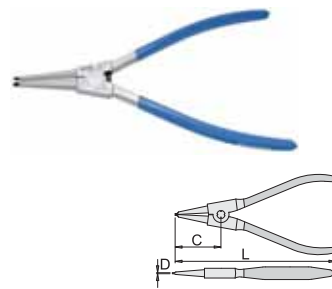
- прецизно, брзо и безбедно отстранување на сите најчести округли кабли од 4-28mm²

610931	4 - 28	170	92	1E	10
--------	--------	-----	----	----	----



532/1P

Зегер клешти прави за надворешни прстени

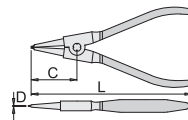


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- појачани врвови
- рачки обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5254 форма A

616734	300	85 - 140	3.2	86	502	4B	5
--------	-----	----------	-----	----	-----	----	---

532PLUS/1DP

Зегер клешти, надворешни прави



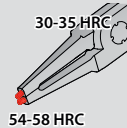
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- појачани врвови
- рачки двојно обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5254 форма A

Предности:

- 30% поголема издржливост во споредба со обичните зегер клешти
- со појачани врвови
- за дијаметар од 10 до 100 mm

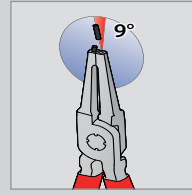
Употреба:

- за монтажа на зегер прстени на осовини

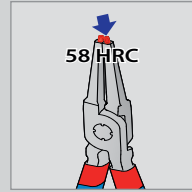


621187	140	3 - 10	0.9	40	127	4B	10
621188	140	10 - 25	1.3	40	131	4B	10
621189	180	19 - 60	1.8	52	209	4B	10
621190	220	40 - 100	2.2	63	276	4B	5

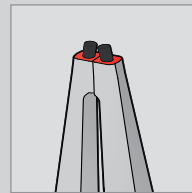
534PLUS/1DP, 536PLUS/1DP, 538PLUS/1DP



Врвовите се вметнати внатре во челуста под агол кој го штити зегер осигурувачот од излизнување од врвовите.

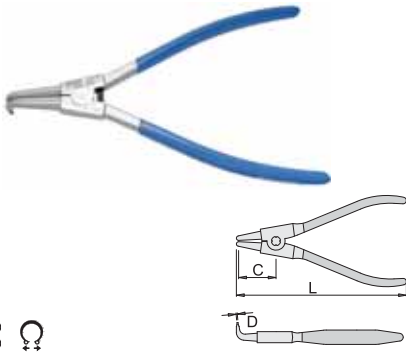


Врвовите појачани до 58 херци штитат од виткање или кршење за време на отстранување или монтирање на зегер осигурувачи.



534/1P

Зегер клешти за надворешни прстени, криви



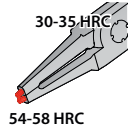
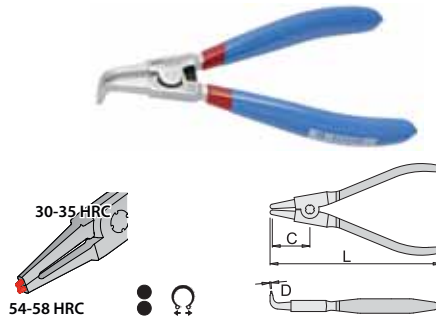
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусты
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- појачани врвови
- рачки обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5254 форма B

616737 300 85 - 140 280 3.2 68 502 4B 5



534PLUS/1DP

Зегер клешти, надворешни криви



54-58 HRC



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусты
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- појачани врвови
- изработени според стандард DIN 5254 форма B
- рачки двојно обложени со пластика

Предности:

- 30% поголема издржливост во споредба со обичните зегер клешти
- со вградени врвови
- за дијаметар од 10 до 100mm

Употреба:

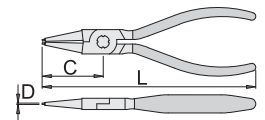
- за монтажа на зегер прстени на осовини

Barcode	L	D	C	Weight	Material	Form	Length
621195	140	3 - 10	128	0.9	28	134	4B 10
621196	140	10 - 25	128	1.3	28	124	4B 10
621197	180	19 - 60	166	1.8	38	204	4B 10
621198	220	40 - 100	201	2.3	48	274	4B 5



536/1P

Зегер клешти внатрешни прави

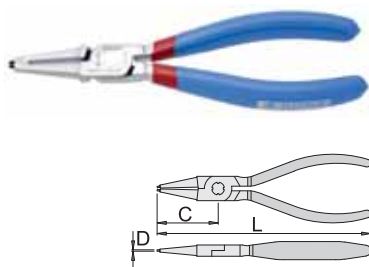


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусты
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- појачани врвови
- изработени според стандард DIN 5256 форма C
- рачки обложени со пластика

616740 300 85 - 140 3.2 86 491 4B 5

536PLUS/1DP

Зегер клешти внатрешни прави



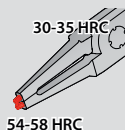
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2010
- појачани врвови
- рачки двојно обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5256 форма C

Предности:

- 30% повисока издржливост во споредба со обичните зегер клешти
- со вградени врвови
- за дијаметар од 8 до 100mm

Употреба:

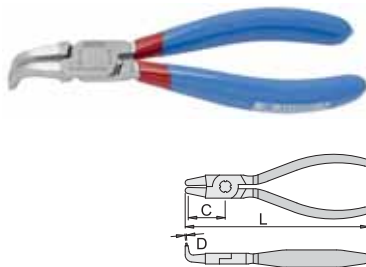
- за монтажа на зегер прстени на осовини



Barcode	L	C	D	C	Weight	Material	Quantity
621203	140	8-13	0.9	40	111	4B	10
621204	140	12-25	1.3	40	115	4B	10
621205	180	19-60	1.8	52	192	4B	10
621206	220	40-100	2.2	63	251	4B	5

538PLUS/1DP

Зегер клешти, внатрешни криви



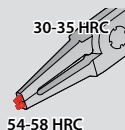
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- појачани врвови
- рачки двојно обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5256 форма D

Предности:

- 30% повисока издржливост во споредба со обичните зегер клешти
- за дијаметар од 8 до 100mm
- со вградени врвови

Употреба:

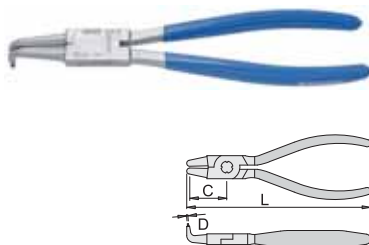
- за монтажа на зегер прстени на осовини



Barcode	L	C	D	C	Weight	Material	Quantity
621211	140	8-13	128	0.9	28	114	4B 10
621212	140	12-25	128	1.3	28	114	4B 10
621213	180	19-60	166	1.8	38	194	4B 10
621214	220	40-100	202	2.3	48	244	4B 5

538/1P

Зегер клешти внатрешни криви



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- појачани врвови
- изработени според стандард DIN 5256 форма D
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	C	D	C	Weight	Material	Quantity
616743	300	85-140	295	3.2	68	501	4B 5

539/1PCT

Гарнитура Зегер клешти во торба



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
616736	4	2175	TT	1

< 532/1P (300), < 534/1P (300), < 536/1P (300), < 538/1P (300)



539PLUS/1DPCT

Гарнитура Зегер клешти PLUS во торба



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621623	3-10-140/4	560	TT	1

< 532PLUS/1DP (140 x 3 - 10), < 534PLUS/1DP (140 x 3 - 10), < 536PLUS/1DP (140 x 8 - 13), < 538PLUS/1DP (140 x 8 - 13)

539PLUS/1DPCT

Гарнитура Зегер клешти ПЛУС во торба



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621624	10-25-140/4	561	TT	1

< 532PLUS/1DP (140 x 10 - 25), < 534PLUS/1DP (140 x 10 - 25), < 536PLUS/1DP (140 x 12 - 25), < 538PLUS/1DP (140 x 12 - 25)

539PLUS/1DPCT

Гарнитура Зегер клешти ПЛУС во торба



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621625	19-60-180/4	915	TT	1

< 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), < 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), < 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), < 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

539PLUS/1DPCT

Гарнитура Зегер клешти ПЛУС во торба

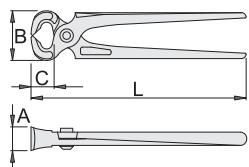


Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621626	40-100-220/4	1160	TT	1

< 532PLUS/1DP (220 x 40 - 100), < 534PLUS/1DP (220 x 40 - 100), < 536PLUS/1DP (220 x 40 - 100), < 538PLUS/1DP (220 x 40 - 100)

530/4

Столарски клешти

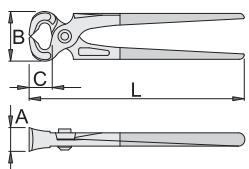


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челюсти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- изработени по стандард ISO 9243

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
601342	180	50	23	21	309	4B	10
601343	200	54	25	24	427	4B	10
607860	225	54	25	24	419	4B	10
601344	250	58	26	27	557	4B	5

530/4P

Столарски клешти

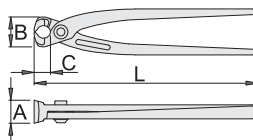


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челюсти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 9243

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
608723	180	50	23	21	309	4B	10
608724	200	54	25	24	427	4B	10
608725	225	54	25	24	419	4B	10
608726	250	58	26	27	557	4B	5

531/4

Клешти армирачки



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- Корисни за виткање и симнување на изолација од жици
- челюсти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- изработени по стандард ISO 9242

Предности:

- Прецизниот облик на зглобот овозможува автоматско отварање на клучот во хоризонтална позиција, па така се употребува сила само за време на симнувањето на изолацијата од жиците

Употреба:

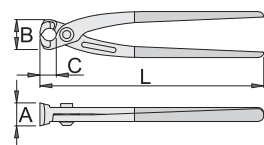
- Остриците за сечење се индукциски појачани до 61 херц

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
601372	190	26	22	15	214	4B	10
601373	224	30	23	17	333	4B	10
601374	250	36	25	18	424	4B	10
601375	280	36	25	18	455	4B	5



531/4P

Клешти армирачки



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- Корисни за виткање и симнување на изолација од жици
- челюсти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 9242

Предности:

- Прецизниот облик на зглобот овозможува автоматско отварање на клучот во хоризонтална позиција, па така се употребува сила само за време на симнувањето на изолацијата од жиците

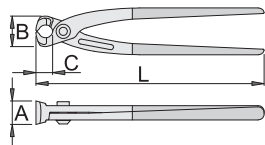
Употреба:

- Остриците за сечење се индукциски појачани до 61 херц

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
608727	190	26	22	15	214	4B	10
608728	224	30	23	17	333	4B	10
608729	250	36	25	18	424	4B	10
608730	280	36	25	18	455	4B	5

531/4PR

Клешти армирачки



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- Корисни за виткање и симнување на изолација од жици
- челусти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 9242

Предности:

- Прецизниот облик на зглобот овозможува автоматско отварање на клучот во хоризонтална позиција, па така се употребува сила само за време на симнувањето на изолацијата од жиците

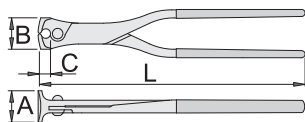
Употреба:

- Остриците за сечење се индукуциски појачани до 61 херц

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Length
601386	224	30	23	17	333	4B	10
601387	250	36	25	18	424	4B	10
601388	280	36	25	18	455	4B	5

529/4P

Појачани армирачки клешти

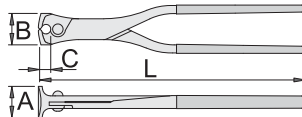


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукуционо појачани
- челусти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Length
607494	280	33	33	19	476	4B	5

529/4PR

Појачани армирачки клешти

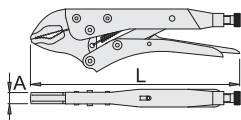


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукуционо појачани
- челусти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Length
609563	280	33	33	19	466	4B	5

429/3

Грип клешта



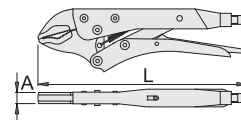
- челусти ковани од специјален челик за алат, целосно појачан и кален
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- фосфатен навој
- симетрични челусти

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
613101	175	10	30	362	1E
605206	250	12	35	596	1E
613102	300	14	40	1010	1E



430/3

Грип клешти

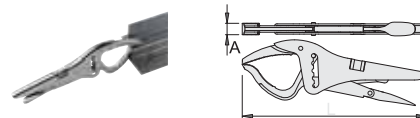


- челусти ковани од специјален челик за алат, целосно појачан и кален
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- фосфатен навој

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
601551	175	10	30	365	1E
601552	250	12	35	596	1E
601553	300	14	40	1023	1E

434/3A

Грип клешти со вретено

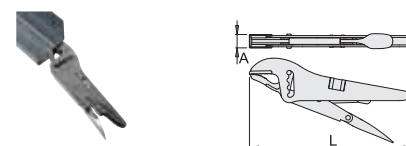


- челусти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- хромиран навој

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
616721	270	16	120	695	1E

434/3B

Грип клешти со вретено

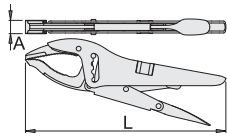


- челусти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- хромиран навој

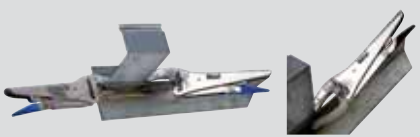
Barcode	L	A	Weight	Material	Length
616722	220	16	50	544	1E

434/3C

Грип клешти со вретено



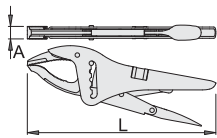
- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- хромиран навој



	L	A				
616723	250	16	80	615	1E	5

434/3D

Грип клешти со вретено



- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- хромиран навој

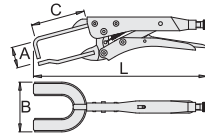


	L	A				
616724	250	16	100	639	1E	5



432/3A

Грип клешта , за заварување



- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- фосфатен навој

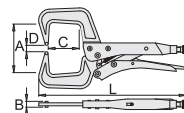
Употреба:

- за аголни цевки

	L	A	B	C	D↑			
601142	280	30	76	75	45	851	1E	5

432/3C

Грип клешта , за заварување



- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- фосфатен навој

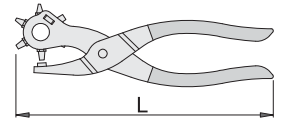
Употреба:

- за лим и профили

	L	A	B	C	D↑			
601144	280	82	10	55	50	717	1E	5

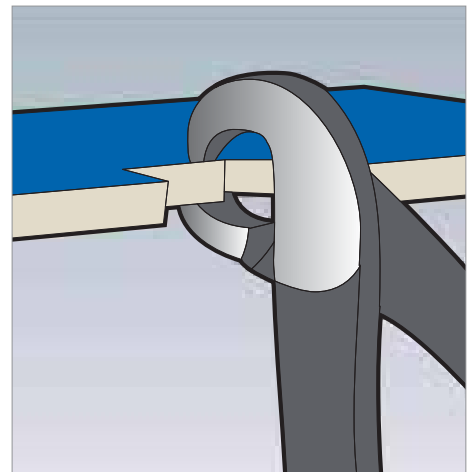
558/5P

Клешти за дупчење отвори со 6 дупчалки



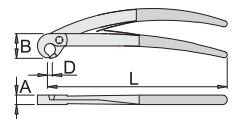
- рачки изработени од лим
- дупчалките се од специјален челик за алат, целосно појачани и калени, наострени
- завршна површина: никлувана
- рачки обложени со пластика
- димензии на дупчалките: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5

	L				
601557	220	287	1G	10	



528/4BP

Клешти за керамика, крива



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челюсти: фино брусени
- завршна површина: фосфатизирана по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика

Предности:

- со повратен федер

	L	B	A	D↑			
612988	200	40	8.4	8	240	4B	10

436/4P



нечист млазник

отстранување на вид
на водена прашина во и
надвор од млазникототстранување на
водена прашина од
завршеток на млазникотстранување и
монтирање на млазник

сечење жици



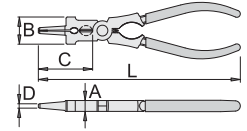
за целосно сечење жици

монтажа на чаура,
отстранување и
монтирање

заковување

436/4P

Универзални клешти за заварување




- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- со повратен федер
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика

Употреба:

- Тие се со намена за одржување на пиштолите за заварување под лак со плин (MAG/MIG заварување)
- отстранување на вид на водена прашина во и надвор од млазникот
- отстранување на водена прашина од завршеток на млазник
- отстранување и монтирање на млазник
- отстранување и монтирање на врв
- сечење жици
- за целосно сечење жици
- монтажа на чаура, отстранување и монтирање
- заковување

	L	B	D	A	C			
616493	180	25	3	10	59	212	1G	10
616494	210	34	3.5	11	80	306	1G	10





СЕЧЕЊЕ КАБЛИ, АЛАТИ ЗА СОГОЛУВАЊЕ ЖИЦИ И КРИМП АЛАТИ

Ергономски рачки

Со ергономски рачки и специјално дизајниран фат, површината на Униор клештите обезбедува максимална удобност при работа и висока ефикасност со минимален напор.

Заштита на површината

Клештите се изработени од одличен челик со специјален подобрен состав. Неколку модели доаѓаат со дополнителна хромирана заштитна површина.

Висока прецизност

Со нивниот совршен дизајн и технолошка супериорност, клештите на Униор даваат а високо прецизно задржување во било кој случај на општа или наменска употреба.



Премиум Хард Плус јаглероден челик**Едноставно сечење**

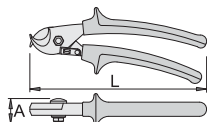
Специјалниот јаглероден челик кој покрај јаглерод, манган, силициум и хром содржи и ванадиум кој значително ја зголемува неговата карбидна тврдост. Столарските клешти направени од овој челик ја докажуваат нивната одлична ефикасност, дури и кога се користат на најтешките жици. Високата содржина на јаглерод резултира со повисока цврстина на истегнување на материјалот и зголемена издржливост. Подобрувањата направени по индуктивниот процес на ковање доведува до извонредно висока тврдост на вилиците.

Специјален јаглероден челик, во согласност со ЕУ Директивата 2000/53/ЕС и стандардите EN 10058

- 0,80% јаглерод за поголема затегнувачка цврстина и издржливост
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,25% хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање.

580/1BI

Ножици за сечење кабли



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полирани челусти
- двокомпонентни цврсти ергономски рачки
- со втиснат печат УНИОР

Важно!

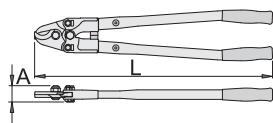
- за сечење кабли без челична жица



Barcode	L	A	Øf	Weight	Material	Quantity
609238	170	22	10	339	4B	1
609239	230	22	17	444	4B	1

585/6

Ножици за кабли



- материјал: челусти од специјален хард хром ванадиум челик
- рачки од челични цевки, лакирани, тешки рачки со пластична облога
- ивиците за сечење се посебно индукционо појачани
- променливи ножеви

Важно!

- за сечење кабли без челична жица или челичен омот внатре

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
615226	550	38	2080	1D	1
616732	800	42	3660	1D	1



585.1/7

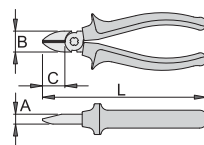
Резервна челуст за 585/6



Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
618620	550	354	1E	1			
618621	800	810	1E	1			

461/1BI

Сечици странични



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирана според EN 12540
- рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5749

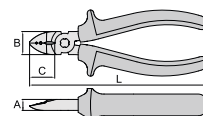
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
607883	140	19	9.5	18	169	4B	10
607884	160	22.5	10	22	214	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

462/1BI

Повеќенаменски дијагонални ножици



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани според EN 12540
- рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- Гулење на изолација од единечни проводници од 1,5 мм и 2,5 мм

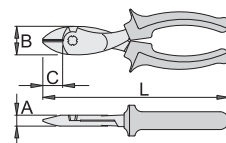
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
624059	160	21	10	22	211	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
624059	160	1,6	2,5

466/1BI

Сечици странични



- материјал: специјален флекс јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5749

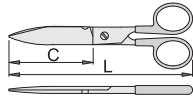
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
617686	160	23.5	10	20.5	214	4B	10
608850	180	28	11	20	313	4B	10
608837	200	27	11	21	344	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

582/3P

Електричарски ножици

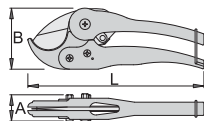


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ковани
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- завршна површина: никлувана
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
601127	145	52	81	4B	10

583/6

Ножици за сечење PVC цевки



- материјал: ножеви од премиум плус јаглероден челик

Предности:

- механизам за етапно сечење
- нивната употреба гарантира прецизен рез под прав агол

Употреба:

- наменет за сечење PVC цевки (дим.195 до 1" и дим.210 до 1,5" дебелина)

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
605418	195	1	295	1E 10
609405	210	1.5	385	1E 5



583.1/7

Резервен нож за 583/6



Barcode	Weight	L	Material	Quantity
605419	1"	195	64	1E 1
609406	1.5"	210	67	1E 1

380

Клешти за отстранување изолатија



- материјал: полиамид

Предности:

- прилагодување на должината на режење од 5-12мм
- лесно прифатлива градба - во страничен секач за макс. 2мм

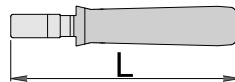
Употреба:

- автоматско отстранување изолатија на проводници од 0, 2-6мм²

Barcode	Weight	L	Material	Quantity
610925	0.2 - 6	117	1E	10

385H

Отстранувач на изолатија со кукаст нож



- материјал: полиамид

Предности:

- без оштетување на внатрешни спроводници согласно на безбројно разновидно прилагодување на длабочината на сечење
- вртливата острица автоматски се претвора од циркуларна во лонгитудинална

Употреба:

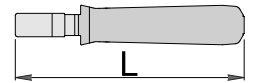
- прецизно, брзо и безбедно отстранување на сите најчести округли кабли од 4-28мм²



Barcode	Weight	L	Material	Quantity
610930	4 - 28	170	91	1E 10

385G

Отстранувач на изолатија со прав нож



- материјал: полиамид

Предности:

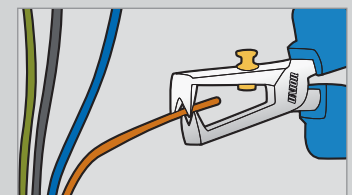
- без оштетување на внатрешни спроводници согласно на безбројно разновидно прилагодување на длабочината на сечење
- вртливата острица автоматски се претвора од циркуларна во лонгитудинална

Употреба:

- прецизно, брзо и безбедно отстранување на сите најчести округли кабли од 4-28мм²

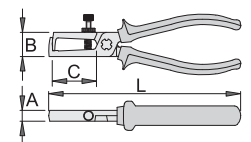
Barcode	Weight	L	Material	Quantity
610931	4 - 28	170	92	1E 10

478/1BI, 478/4G



478/1BI

Клешти за отстранување изолатија од жица



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

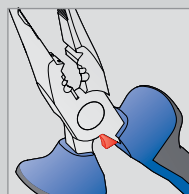
Предности:

- со повратен федер
- капацитет на отстранување: до макс. 0.6-10mm²

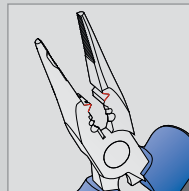
Barcode	Weight	L	B	A	C	Material	Quantity
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178	4B 10



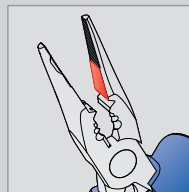
514/1BI



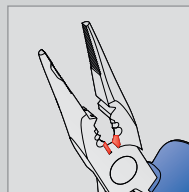
Стискање кабелски контакти до $\varnothing 4,0 \text{ mm}$



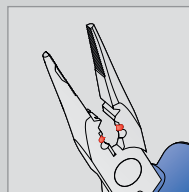
Клештите може да се употребуваат за стискање на изолирани иглести контакти.



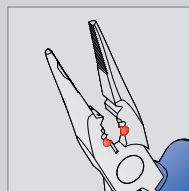
Брусениот дел на челуста е наменет за стегање предмети со осетливи површини



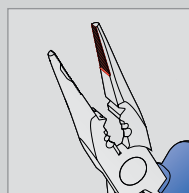
Сечење жици од $\varnothing 2,2 \text{ mm}$ до $\varnothing 4,0 \text{ mm}$



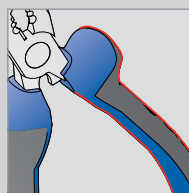
Отстранување изолатија од $2,2 \text{ mm}$ до $\varnothing 3,0 \text{ mm}$.



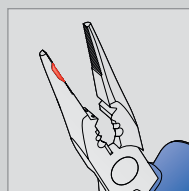
Отстранување на изолатици од $\varnothing 3.5 \text{ mm}$ до $\varnothing 4.0 \text{ mm}$.



Мулти назабената челуст спречува излизнување и овозможува стисок на каблите, жиците итн.



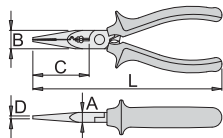
двокомпонентни цврсти изолирани рачки



Виткање на цврста жица и свивање на прстени до $\varnothing 3.5 \text{ mm}$. Прстените може да бидат свени кон десно или кон лево, бидејќи алатот има соодветни зацпи на двете страни од челуста

514/1BI

Повеќенаменски електричарски клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- двокомпонентни цврсти изолирани рачки

Предности:

- 7 различни функции
- мулти назабена челюст
- ергономски обликувана рачка
- екстра силен стисок
- дополнително јак стисок - дизајнот и обликот на рачките и дава на дланката поголема моќ за време на употребата, овозможувајќи постабилно и побезбедно пренесување на силата
- висока издржливост
- Мулти назабената челюст спречува излизнување и овозможува стисок на каблите, жиците итн.

Употреба:

- Виткање на цврста жица и свивање на прстени до $\varnothing 3.5$ mm. Прстените може да бидат свиени кон десно или кон лево, бидејќи алатот има соодветни запки на двете страни од челюста
- Брусениот дел на челюста е наменет за стегање предмети со осетливи површини
- Клештите може да се користат за стегање на изолирани игличести кабел папучки
- Отстранување изолација од $\varnothing 2,2$ mm до $\varnothing 3,0$ mm.
- Отстранување изолација од $\varnothing 3,5$ mm до $\varnothing 4,0$ mm
- Сечење жици од $\varnothing 2,2$ mm до $\varnothing 4,0$ mm
- Стискање кабелски контакти до $\varnothing 4,0$ mm

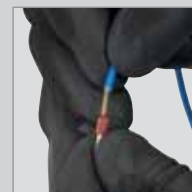
	L	B	D	A	C			
612782	160	16	2.5	9	49	141	4B	10

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² $\varnothing T$	max 650 N/mm ² $\varnothing T$
612782	160	1,6	2,0



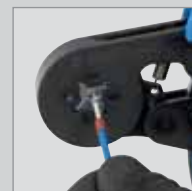
427/4AG



Автоматско самоагодување до потребната големина на жицата.



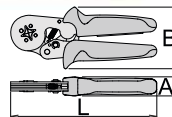
Квадратно стегање



Високата прецизност на квадратната геометрија води до јасно дефинирано стегање на обликот на обрачот.

427/4AG

Грип кримп клешти за кабелски контакти



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки

Предности:

- јак метален профил за стегање со облога за електрика
- појачан федер за поврзување за подолготрајна употреба
- квадратниот профил дава подобар контакт од класичниот профил за стегање

Употреба:

- за кабел и обвивки 0,08 - 10mm²/AWG28 - 7

	L			
621550	180	433	TG	1



427/4CG

Грип кримп клешти за кабелски контакти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки

Предности:

- Специјално дизајнирани челюсти за стисок кои ја држат безбедно жицата во текот на процесот на вадење изолација

Употреба:

- подвижно копче-се прилагодува на потенка жица до 30 AWG (0.05mm²) или подебела жица до 8 AWG (8mm²)
- стега неизолирани конектори 10-22 AWG (1.5 до 6.0mm²)
- стега изолирани конектори 10-22 AWG (1.5 до 6.0mm²)
- стега автоматски конектори 7 до 8 mm

621552	378	TG	1	



427/4DG

Модуларни кримп клешти за телефонски приклучоци



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки

Предности:

- прецизен процес на стегање проследен со паралелен стисок

Употреба:

- за стегање 6- и 8-пина и тип RJ 11/12 (9.65 mm ширина) и тип RJ 45 (11.68 mm ширина)
- професионален алат за сечење и вадење изолација на линиски телефонски кабли
- со додатен дел за вадење изолација за округли кабли
- со секач за должина и нож за демонтиража за линиски кабли 6 и 12 mm ширина



621553	401	1G		1

427/2FG

Грип кримп клешти за кабелски контакти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- челюсти појачани до 38-40 HRC
- многу лесни за ракување

Предности:

- шестоаголен стисок
- накрсно делување се поставува со дискови на ротирачки профил
- назабен ротирачки продолжеток со 6-позиции за запирање на ротација 6, 10, 16, 25, 35, 50mm2.
- преносникот овозможува добар пренос на помала сила

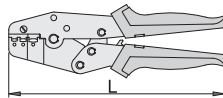


621555	6 - 50	1350	1F	1



428/4

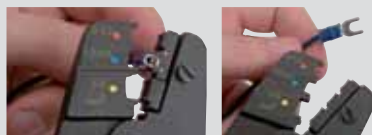
Клешти грип за кабелски папучи



- материјал: специјален челичен лим
- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачан и кален
- двозглобниот систем овозможува јак стисок со малку напор
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки
- со променлива глава-дополнителен дел
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717

Употреба:

- за изолирани терминали (0,5-6 mm2)



602327	0.5 - 6	226	575	1E 1

428/4AGPB

Гарнитура грип кримп клешти со променливи челюсти во пластична кутија



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- Димензија на касетата: 307x260x55

Предности:

- автоматски механизам за стегање кој овозможува сигурна работа
- систем за брза промена за 4 различни вида челюсти

Употреба:

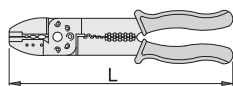
- за изолирани конектори AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm2)
- за неизолирани конектори AWG14-6 (0.2-16mm2)
- за облоги на завршеток на кабел AWG22-6 (0.5-16mm2)
- за BNC/TNC коаксијани конектори RG-58, RG-59/62. Шестоаголните конектори 0.255 (6.48mm2), 0.213 (5.41mm2), 0.068 (1.73mm2)

621557	1315	1G		1



425/4A

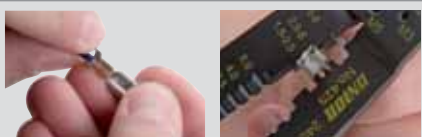
Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

Употреба:

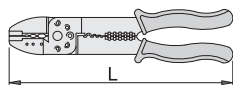
- за изолирани и затворени изолирани терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изоација



601136	1.5 - 6	240	320	1E	5
--------	---------	-----	-----	----	---

425/4B

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард DIN 12476
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

Употреба:

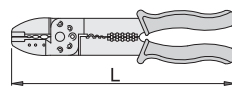
- за изолирани и неизолорани отворени терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изоација

601137	1.5 - 6	240	320	1E	5
--------	---------	-----	-----	----	---



425/4B

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

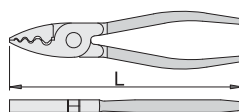
Употреба:

- за неизолорани стандардни и затворени терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изоација

605806	1.5 - 6	240	320	1E	5
--------	---------	-----	-----	----	---

424/4P

Клешти за кабелски папучи



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика, изолирани

Употреба:

- за неизолорани папучи (дим.140 од 0,5-2,5mm², дим.180 0,25-16mm²)
- за стегање на не-изолирани терминали на кабелот

607949	0.5 - 2.5	140	144	4B	10
607950	0.25 - 16	180	258	4B	10





ИЗОЛИРАНИ АЛАТИ

Безусловна заштита

Униор изолираните VDE алати обезбедуваат безусловна заштита дури и кога се користат во живо коло со над 1000 волтен потенцијал. Намената на сите алати е темелно потврдена по основ на ударна сила, електрика, отпорност на пламен, изолација, лепливост и тестови за печат, така што секој алат се тестира индивидуално.

Високо-квалитетен челик

Изолирани клучеви, клешти, ножици, одвртувачи и други алатки за работа со електрични и други енергетски инсталации се изработени од високо-квалитетен челик за алат со дополнителна заштита и дизајниран за едноставна и безбедна употреба.

VDE прописи

VDE изолирани и тестирани во согласност со прописите VDE, Униор алатките за работа во живи електрични средини излегуваат во пресрет на барањата на меѓународно признатиот Европски EN 60900 стандард.



Специјална процедура за производство на изолирани алати

- 1. Ладно ковање на втичница:** ова користи двофазен технолошки процес кој вклучува: жарење, фосфатирање и склопување
- 2. CNC обработка на втичницата:** специјална CNC вртежна машина се користи за изработка на втичница во барана големина, што е во согласност со ISO стандард.
- 3. Обележување на клучеви:** Специјални процедури се користат за отпечаток на соодветно обележување на клуч што укажува на димензиите и материјалот на клучот.
- 4. Термички третман:** Операциите на лачење и калење се користат за да им се даде на клучот соодветна микроструктура и оптимални карактеристики на силата, со што се обезбедуваат вредности на вртежен момент и долг животен век.
- 5. Брусење:** чистење на површината пред хромирањето е важно за квалитетот и трајната заштита на површината.
- 6. Хромирање:** втичницата е обложена со тенок, цврст слој од хром оксид кој штити од корозија и абење и од друго механичко оштетување. Во исто време на целата Униор втичница сјаен изглед.

ПРОЦЕС НА ОБЛОЖУВАЊЕ СО ПЛАСТИКА

- 7. Двојно пластично обложување:** Процесот на обложување на алатите со повеќе слоја пластика соодветна за работа во услови со висок напон е серија од операции со прецизно дефинирани параметри на имплементација кои не смеат да отстапат од барањата. Ова е единствен начин да се одржи квалитетот и што е најважно е безбеден производ. Пред обложувањето со пластика, парчето-металниот дел од алатот - мора да се подготви за процесот. Се одмастува во контејнер со ацетон, а потоа се суши. За материјалот и металниот дел од алатот се спојат ефикасно на потребните места, металниот дел од алатот се потопува во специјална течност која ги активира неговите лепливи својства. Ова е проследено со монтирање на парчето на специјални држачи. Процесот на загревање започнува во специјална комора-фурна и потоа веднаш се потопува во портокалов материјал. Мора да се отстрани од овој материјал, кој е загреан до вистинската температура, со оптимална брзина па материјалот искапува. Пред второто обложување со пластика, парчињата се желатинираат во фурна на пропишана температура. Ова е проследено со второ обложување со пластика од црвен материјал, процесот на желатинирање се повторува и крајното обложување со пластика, уште еднаш со црвен материјал, му ја дава на парчето крајната јакост со дво или трослојно обложување. За соодветен сјај и професионален изглед, парчињата се стабилизираат во фурна на пропишана температура.

ПОРТОКАЛОВО КАКО ЗНАК ЗА ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Двојната пластична заштита на VDE алатки гарантира двојна сигурност, поради тоа што овозможува препознавање на истрошени алатки во догледно време. Кога алатката станува истрошена, портокалова боја се појавува (вториот заштитен слој), што е знак дека алатката треба веднаш да биде заменета.



Безбеден алат



Изабен алат - замена веднаш



Premium Hard +

Премиум Хард Плус јаглероден челик

Едноставно сечење

Специјалниот јаглероден челик кој покрај јаглерод, манган, силициум и хром содржи и ванадиум кој значително ја зголемува неговата карбидна тврдост. Столарските клешти направени од овој челик ја докажуваат нивната одлична ефикасност, дури и кога се користат на најтешките жици. Високата содржина на јаглерод резултира со повисока цврстина на истегнување на материјалот и зголемена издржливост. Подобрувањата направени по индуктивниот процес на ковање доведува до извонредно висока тврдост на вилиците.

Специјален јаглероден челик, во согласност со ЕУ Директивата 2000/53/EC и стандардите EN 10058

- 0,80% јаглерод за поголема затегнувачка цврстина и издржливост
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,25% хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање.

Изолирани клучеви 112 - 114

Изолирани втичници 114 - 117

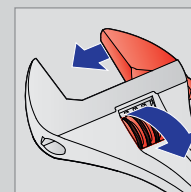
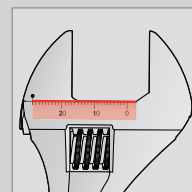
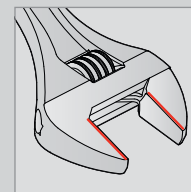
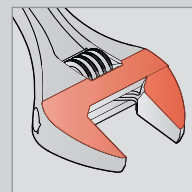
Изолирани клешти 117 - 125

Изолирани одвртувачи 125 - 127

Други изолирани алати 128 - 129

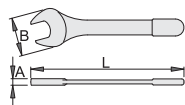
Комплет изолирани алатки 129 - 131

250/1



110/2VDEDP

Изолиран едностран вилушкест клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- глава: обележана со хром според EN 12540
- направен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двојната изојација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат ВДЕ со нов

Barcode	⊖	L	B	A	⊞	⚡	Ⓜ
612184		24	220	56	14	311	1E 5
621578		26	235	59	15	361	1E 5
617802		27	240	59	15	387	1E 5
621579		28	245	66	15.8	440	1E 5
618336		30	260	66.1	15.8	518	1E 5
618337		32	275	71.4	17.6	620	1E 5

110/2VDEDP

Гарнитура изолирани вилушкести клучеви во картонска кутија

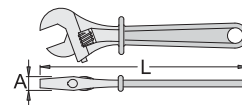


Barcode	⊞	L	A	⊞	⚡	Ⓜ
612676		10 - 24 / 10	1200		1E	1

🔧 110/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

250/1VDEDP

Изолиран пригодлив клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- хромиран според EN 12540
- изработен по стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двојната изојација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест
- со мерна скала

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Внимание:

- Прилагодете го алатот пред употреба!
Прилагодување при работа е опасно по живот.

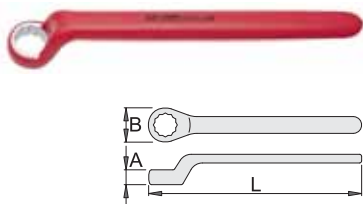
Barcode	⊖	L	B	A	⊞	⚡	Ⓜ
618370		6	72	16	6.9	19	1E 10
618331		7	82	16.1	6.9	26	1E 10
617801		8	95	21	7	30	1E 10
621575		9	100	24.5	7.5	35	1E 10
612175		10	105	24.5	7.5	42	1E 10
612176		11	112	26	7.5	51	1E 10
612177		12	125	28	8	65	1E 10
612178		13	132	30.5	8.5	76	1E 10
612179		14	140	33	8.5	84	1E 10
612180		15	150	35	9	96	1E 10
621576		16	154	40	10	118	1E 10
612181		17	157	40	10	137	1E 10
621577		18	165	44	11	151	1E 10
612182		19	170	44	11	170	1E 10
618333		20	175	46.4	12.2	184	1E 10
619201		21	180	48.8	12.5	213	1E 10
612183		22	195	49	13	234	1E 5
618335		23	210	52.8	13.1	251	1E 5



Barcode	⊞	L	A	⊞	⊞	⚡	Ⓜ
621917		150	165	35	23	182	1E 1
616849		200	215	35	28	355	1E 1
616850		250	265	35	32	579	1E 1
616851		300	310	36	38	871	1E 1
622065		380	390	35	50	1505	1E 1

180/2VDEDP

Изолиран единечен свиткан вилушкест клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- глава: обложена со хром според EN 12540
- направен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Symbol	L	B	A	Weight	Category	Length
621580	6	155	13.5	8.5	51	1E	10
621581	7	155	15	9	57	1E	10
621582	8	160	16.5	9.5	62	1E	10
621583	9	160	17.5	10	72	1E	10
612185	10	162	19.5	11	81	1E	10
612186	11	175	20	11.5	97	1E	10
612187	12	185	21.5	11.5	112	1E	10
612188	13	185	23	12.5	113	1E	10
612189	14	190	25.5	13	136	1E	10
612190	15	195	27	13.5	146	1E	10
621584	16	190	27.5	14.5	175	1E	10
612191	17	208	30.5	15.5	185	1E	10
621585	18	195	30	15.5	210	1E	10
612192	19	227	33	15.5	233	1E	10
621586	20	245	34.5	16.2	273	1E	5
619202	21	244	36.4	13.2	307	1E	5
612193	22	250	37.5	17.5	300	1E	5
621587	23	250	39.8	16.8	333	1E	5
612194	24	255	42	18.5	428	1E	5
621588	26	265	44	18	450	1E	5
621589	27	270	44.8	18	411	1E	5
621590	28	280	36.5	18.5	488	1E	5
621591	30	310	47	19	574	1E	5
621592	32	325	51.5	19.5	647	1E	5

180/2VDEDPB

Гарнитура изолирани единечни окасти клучеви во картонска кутија



Barcode	Symbol	Weight	Category	Length
612677	10-24 / 10	1820	1E	1

180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

180/2AVDEDP

Изолиран единечен окаст клуч, свиткан под агол од 90 степени



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- глава: обложена со хром според EN 12540

Предности:

- двојно обложен-двојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов

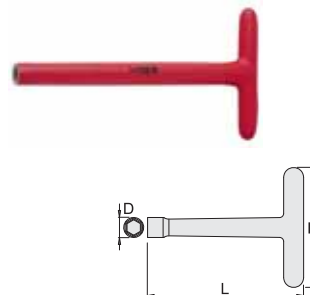
Употреба:

- За држење на навртките при завртување

Barcode	Symbol	L1	L2	B	A	Weight	Category	Length
619123	10	220	78	18.2	10	151	1E	10
619124	12	220	78	21.2	10	172	1E	10
619125	13	220	78	23.3	11	156	1E	10
619126	14	230	85	24.4	11.6	206	1E	10
619127	17	255	100	29.3	13.8	306	1E	10
619128	19	255	103	30.6	13	276	1E	10
619129	20	267	107	33.3	16	344	1E	10
619130	22	265	115	35.8	16	326	1E	5
619131	24	265	115	38.8	16.9	412	1E	5

196/2LVDEDP

Изолиран насаден клуч со Т рачка, долг



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- глава: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

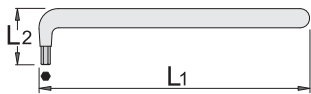
- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Symbol	L	B	D	Weight	Category	Length
619143	10	300	160	20	439	1E	10
619150	11	300	160	21	460	1E	10
619151	12	300	160	24	495	1E	10
619152	13	300	160	24	492	1E	10
619153	14	300	160	27	422	1E	10
619154	17	300	160	30	640	1E	10
619155	19	300	160	32	757	1E	10
619156	20	300	160	34	737	1E	5
619157	21	300	160	34	772	1E	5
619158	22	300	160	34	806	1E	5
619159	23	300	160	45	780	1E	5
619160	24	300	160	45	875	1E	5



220/3LVDEDP

Изолиран имбус клуч



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изоација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

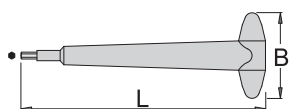
Важно!

- ако втората обвивка е видлива-заменете го вашиот алат ВДЕ со нов

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
619136	3	130	26	20	4B	10
619137	4	145	31	31	4B	10
619138	5	165	36	53	4B	10
619139	6	188	40	73	4B	10
619140	8	206	49	135	4B	10
619141	10	234	55	221	4X	10
619142	12	262	58	346	4X	10

220TVDE

Изолиран имбус Т клуч



- проверено со електричен тест
- изработен според стандард EN 60900

Barcode	Hex	L	B	Weight	Material	Length
619132	4	200	69	98	1E	10
619133	5	203	69	105	1E	10
619134	6	207	98	126	1E	10
619135	8	209	99	145	1E	10

220TVDE4PB

Гарнитура изолирани имбус Т клучеви во пластична касета

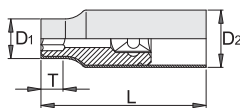


Barcode	Hex	Weight	Material	Length
621648	4 - 8 / 4	747	TF	1

← 220TVDE (4, 5, 6, 8)

238/2VDEDP

Изолиран насаден клуч 3/8"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- глава: хромирана според EN 12540
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-вобојната изоација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

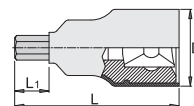
- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Hex	D1	D2	L	T	Weight	Material	Length
619161	10	18.7	23	46.5	10	26	4B	10
619162	11	20.7	23	46.5	10	40	4B	10
619163	12	21.8	23	46.5	10	40	4B	10
619164	13	23	23	46.5	10	43	4B	10
619165	14	24.9	23	46.5	14	50	4B	10
619166	17	28.6	23	49	15	70	4B	10
619167	19	31.4	23	49	17	74	4B	10
619168	22	35	23	51	17	104	4B	10



236/2HXVDEDP

Изолиран насаден клуч имбус 3/8" 6 агли



- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изоација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

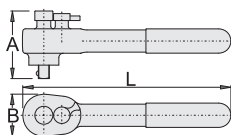
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Material	Length
619171	4	67	8	23.6	46	4B	10
619172	5	67	8	24.4	49	4B	10
619173	6	67	8	23.4	48	4B	10
619174	8	67	8	24	54	4B	10
619175	10	67	8	23.4	70	4B	10

238.1AVDEDP

Изолирана двосмерна крцкалка 3/8"



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- копче за промена на правец на вртење
- изработена според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- механизам со 36 забја
- минимален агол на свртување 10°
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Color	L	B	A	Weight	Material	Quantity
619118	3/8"	200	72	42	375	1E	1

238.4/2VDEDP

Изолиран продолжеток 3/8"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- глава: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Color	L	D	Weight	Material	Quantity
619169	3/8"	125	144	17	151	4B 10
619170	3/8"	250	268	17	281	4B 10



239VDEDP6P13

Гарнитура изолирани насадни клучеви 3/8" во метална касета



- Димензија на касетата: 448x198x54

Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
619419	12	3165	1G	1

238.1AVDEDP (3/8"), 238.4/2VDEDP (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238/2VDEDP (10, 11, 13, 14, 17, 19), 236/2HXVDEDP (4, 5, 6)

239VDEDP6P10

Гарнитура изолирани насадни клучеви 3/8" во пластична касета



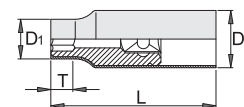
- Димензија на касетата: 244x207x59

Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621647	10	1420	1G	1

238/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19), 238.1AVDEDP (3/8"), 238.4/2VDEDP (3/8" x 125, 3/8" x 250)

190/2VDEDP

Изолиран насаден клуч 1/2"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- глава: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

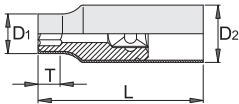
- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Color	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
617803	8	18	27	54	12	65	4B	10
621593	9	18,5	27	54	12	74	4B	10
621195	10	19,5	27	54	12	72	4B	10
621196	11	20,7	27	54	12	75	4B	10
621197	12	22	27	54	12	74	4B	10
621198	13	23,2	27	54	12	77	4B	10
621199	14	24,5	27	54	12	75	4B	10
621594	15	25,7	27	54	12	78	4B	10
621595	16	27	27	54	12	82	4B	10
621200	17	28,1	27	54	12	83	4B	10
621596	18	29,5	27	54	12	94	4B	10
621201	19	30,7	27	54	14	96	4B	10
621597	20	32	27	54	14	106	4B	10
621598	21	33,2	27	54	14	115	4B	10
621202	22	34,5	27	54	14	108	4B	10
621599	23	35,8	27	56	14	132	4B	10
621203	24	37	27	58	16	158	4B	10
621600	26	39,3	27	58	16	173	4B	10
617804	27	41	27	59	18	176	4B	10
621601	28	42	27	59	20	195	4B	10
621602	30	44,5	27	62	22	247	4B	10
621603	32	47	27	62	22	284	4B	10



190/2LVDEDP

Изолиран насаден клуч 1/2", долг



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- глава: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

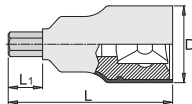
- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	Weight	Category	Quantity
619104	10	96	20.7	27	27	116	4B	5
619105	11	96	21.6	27	27	116	4B	5
619106	12	96	22.6	27	27	123	4B	5
619107	13	96	23.3	27	27	127	4B	5
619108	14	96	25.8	27	35	134	4B	5
619109	15	96	26.8	27	35	132	4B	5
619110	16	96	27.4	27	35	143	4B	5
619111	17	96	30	27	35	151	4B	5
619112	18	96	31.7	27	35	174	4B	5
619113	19	96	32	27	35	170	4B	5
619114	20	96	33.4	27	35	200	4B	5
619115	21	96	33	27	35	188	4B	5
621604	22	96	33.6	29.6	35	213	4B	1
621605	24	96	35.6	31.6	35	238	4B	1



192/2HXVDEDP

Насаден изолиран клуч имбус приклучок од 1/2"



- материјал: глава од специјален флекс хром ванадиум челик
- материјал: врв од специјален плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

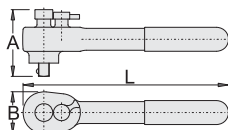
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов направен според стандард EN 60900

Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Category	Quantity
615173	4	76	8	27	76	4B	10
615174	5	76	8	27	73	4B	10
615175	6	76	8	27	80	4B	10
615176	8	76	8	27	96	4B	10
615177	10	76	8	27	110	4B	10

190.1AVDEDP

Изолирана двосмерна крцкалка 1/2"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- копче за промена на правец на вртеж
- изработена според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- механизам со 36 забав
- минимален агол на свртување 10°
- проверено со електричен тест

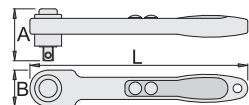
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	Hex	L	B	A	Weight	Category	Quantity
619119	1/2"	245	50	80	667	1E	1

190.1VDE

Изолирана двосмерна крцкалка 1/2"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- механизам со 36 забав
- минимален агол на свртување од 10°
- копче за промена на правец на вртење
- проверено со електричен тест
- изработена според стандард EN 60900

Barcode	Hex	L	B	A	Weight	Category	Quantity
612206	1/2"	275	46	66	553	4B	1

190.4/2VDEDP

Изолиран продолжеток од 1/2"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- глава: хромирана според ISO 1456:2009
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложен-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива заменете го вашиот VDE алат со нов

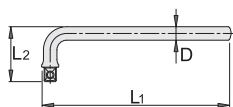
Barcode	Hex	L	D	Weight	Category	Quantity
612205	1/2"	125	27	209	4B	10
612204	1/2"	250	28	380	4B	10





190.5/2VDEDP

Рачка свиена фиксна од 1/2, изолирана



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кована, целосно појачана и калена
- хромирана според ISO 1456:2009
- изработена според стандард EN60900

Предности:

- двојно обложена-двобојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов

	L1	L2			
615178	250	72	408	1E	10

190VDE6P11A

Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета



- Димензија на касета: 321x198x54

612678	10 - 24 / 11	2620	1G	1	
	190/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
190.4/2VDEDP (1/2" x 125)					

190VDE6P11

Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета



- Димензија на касета: 448x198x54

616704	11	2650	1G	1	
	190/2VDEDP (13, 14, 17, 19),				
	192/2HXVDEDP (4, 5, 6, 8, 10),				
190.1AVDEDP (1/2"),					
190.4/2VDEDP (1/2" x 125)					

190VDEDP6P13B

Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета



- Димензија на касета: 321x198x54

619420	8 - 27 / 13	3096	1G	1	
	190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
190.4/2VDEDP (1/2" x 125)					

190VDE6P10

Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во пластична касета



- Димензија на касета: 307x260x70

621646	13 - 27 / 10	2400	1F	1	
	190/2VDEDP (13, 14, 17, 19, 22, 24, 27),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
190.4/2VDEDP (1/2" x 125), 981PBM2 (307 x 260 x 74)					



190VDE12P11L

Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" -долги во метална кутија

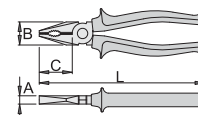


- Димензија на касета: 448x198x54

625166	10 - 24 / 11	2620	1F		
	190/2LVDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
190.4/2VDEDP (1/2" x 125)					

406/1VDEBI

Комбинирана клешта



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни двокомпонентни рачки, изолирани
- изработена според стандард ISO 5746 и EN 60900

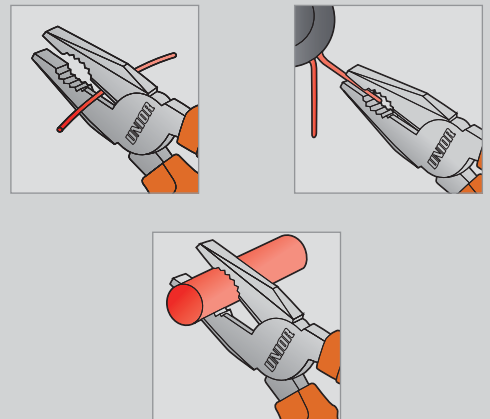
	L	B	A	C			
610421	160	24	35	9.5	224	4B	1
610422	180	27	38	10	274	4B	1
610423	200	29	41	10.5	344	4B	1
610424	220	32	47	11	424	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² ØF	max 650 N/mm ² ØF
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0

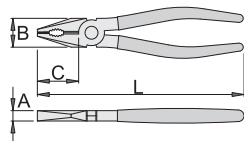


406/1VDEBI, 406/1VDEDP



406/1VDEDP

Комбинирана клешта



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- изработена според стандард ISO и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

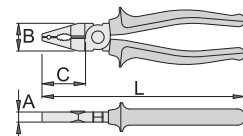
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Count
619177	140	23	32	8	157	4B	1
619178	160	24	35	9.5	219	4B	1
619179	180	27	38	10	269	4B	1
619180	200	29	41	10.5	321	4B	1
619181	220	32	47	11	376	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0

420/1VDEBI

Електро комбинирки клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни двокомпонентни рачки, изолирани
- изработени според стандард EN 60900

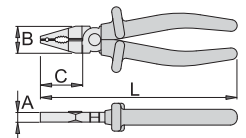
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Count
610425	180	24	45	11	241	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610425	180	1,8	2,5

420/1VDEDP

Електро комбинирки клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработена според стандард EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност.

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов

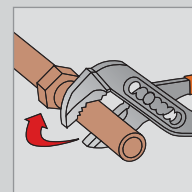
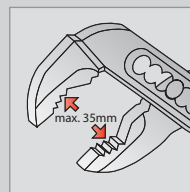
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Count
619176	180	24	45	11	221	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619176	180	1,8	2,5

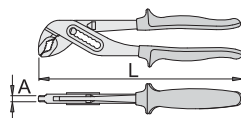


447/1VDEBI, 447/1VDEDP



447/1VDEBI

Изолирани клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 8976

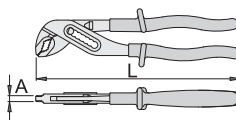
Предности:

- отвори на челюсти подеслив во 7 позиции
- специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата

Barcode	L	A	Shield	Weight	Tool	Quantity
611993	240	6.5	35	367	4B	1

447/1VDEDP

Изолирани клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработени по стандард ISO 8976 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двојојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност
- отвор на челюсти подеслив во 7 позиции
- специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата

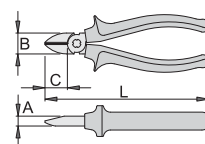
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	A	Shield	Weight	Tool	Quantity
619199	240	6.5	35	382	4B	1

461/1VDEBI

Сечици странични



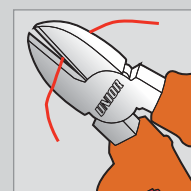
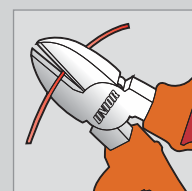
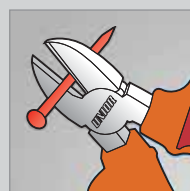
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5749 и EN 60900

Barcode	L	B	A	C	Weight	Tool	Quantity
610426	140	19	9.5	18	169	4B	1
610427	160	22.5	10	22	214	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

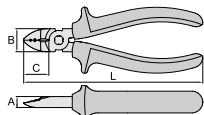
Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

461/1VDEBI, 461/1VDEDP



462/1VDEBI

Повеќенаменски дијагонални ножици



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард EN 60900

Предности:

- Гулење на изолација од единични проводници од 1,5 мм и 2,5 мм

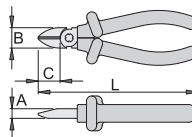
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
624060	160	21	10	22	214	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
624060	160	1,6	2,5

461/1VDEDP

Сечици странични



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- изработени по стандард ISO 5749 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

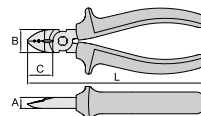
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
619193	140	19	9,5	18	174	4B	1
619194	160	22,5	10	22	224	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

462/1VDEDP

Повеќенаменски дијагонални ножици



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- изработени по стандард EN 60900

Предности:

- Гулење на изолација од единични проводници од 1,5 мм и 2,5 мм
- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

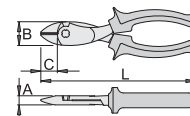
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
624061	160	21	10	22	224	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
624061	160	1,6	2,5

466/1VDEBI

Сечици странични



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5749 и EN 60900

Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
610428	180	28	11	20	316	4B	1
611756	200	27	11	21	344	4B	1

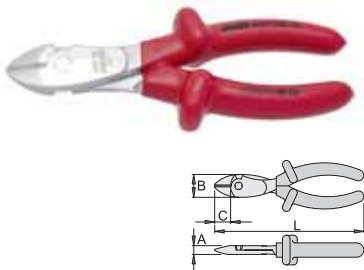
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5



466/1VDEDP

Сечици странични



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- изработени по стандард ISO 5749 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двојбојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

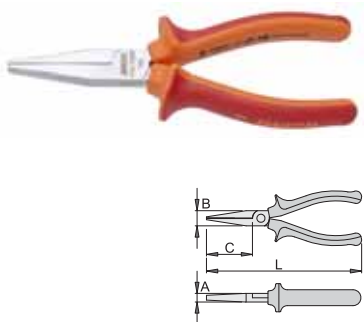
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
619195	180	28	11	20	303	4B	1
619196	200	27	11	21	351	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5

472/1VDEBI

Плоснати клешти

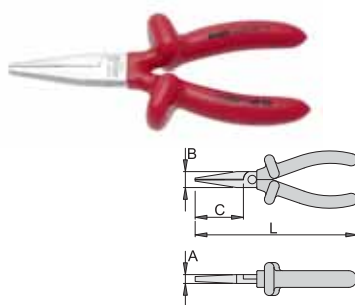


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- назабена внатрешна површина за фат
- изработени по стандард ISO 5745 и EN 60900

Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Quantity
610430	160	16	49	9	146	4B	1

472/1VDEDP

Плоснати клешти



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработени по стандард ISO 5745 и EN 60900

Предности:

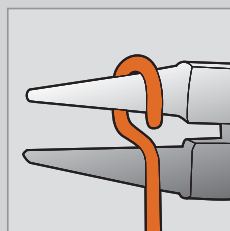
- рачките се изолирани со двојна облога-двојбојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност
- назабена внатрешна површина за фат

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

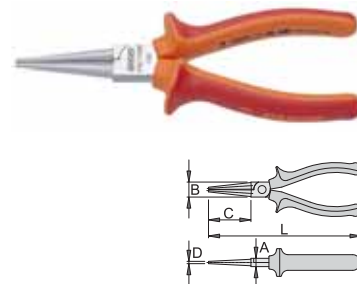
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Quantity
619182	140	15	39	8	114	4B	1
619183	160	16	49	9	153	4B	1

476/1VDEBI, 476/1VDEDP



476/1VDEBI

Округла клешта



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 5745 и EN 60900

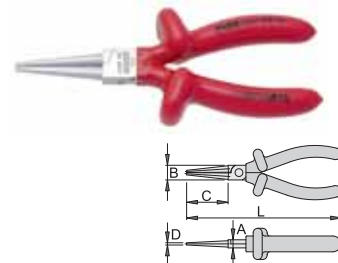
Предности:

- долгите завршетоци овозможуваат дофаќање на жици во тешко достапни места
- минимална можност да се оштети жицата

Barcode	L	B	A	C	D	Weight	Category	Quantity
610431	140	15	9	39	2	116	4B	1
610432	160	16	10	49	2.5	126	4B	1

476/1VDEDP

Округла клешта



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработени по стандард ISO 5745 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двојбојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност
- долгите завршетоци овозможуваат дофаќање на жици во тешко достапни места
- минимална можност да се оштети жицата

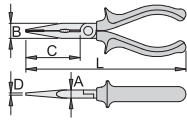
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	B	A	C	D	Weight	Category	Quantity
619184	140	15	9	39	2	114	4B	1
619185	160	16	10	49	2.5	139	4B	1

506/1VDEBI

Шпицеста клешта права



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челустите
- завршна површина: хромирана по стандард EN 12540
- двокомпонентни цврсти рачки
- изработена по стандард ISO 5745 и EN 60900

Предности:

- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети
- назабена внатрешна површина на челустите

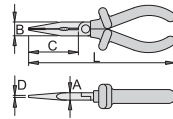
	L	B	D	A	C	и	и	и
610434	140	15	2	8	39	115	4B	1
610435	160	16	2.5	9	49	137	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

506/1VDEDP

Долга шпицеста клешта, права



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челустите
- завршна површина: хромирана по стандард EN 12540
- изработена по стандард ISO 5745 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двојбојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност
- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети
- назабена внатрешна површина на челустите

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов

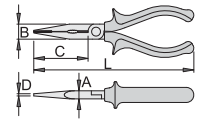
	L	B	D	A	C	и	и	и
619187	140	15	8	8	39	125	4B	1
619188	160	16	2.5	9	49	157	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

508/1VDEBI

Шпицести клешти прави



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челустите: полирани
- завршна површина: хромирана по стандард EN 12540
- двокомпонентни цврсти рачки
- изработена по стандард ISO 5745 и EN 60900

Предности:

- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети
- назабена внатрешна површина на челустите

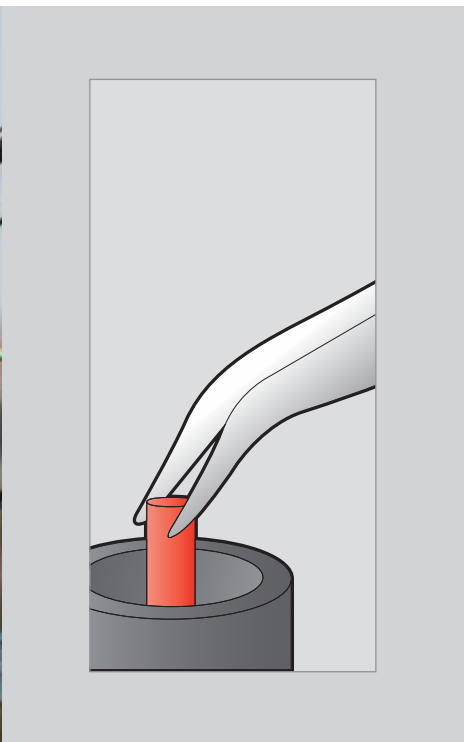
	L	B	D	A	C	и	и	и
610436	170	17	2.5	9	61	156	4B	1
610437	200	17	2.5	9	77	191	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
610436	170	1,6	3,0
610437	200	1,8	3,0

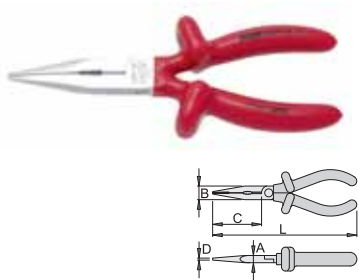


512/1VDEBI, 512/1VDEDP



508/1VDEDP

Шпицести клешти прави



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- челусти: полирани
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработена по стандард ISO 5745 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност
- исто така и за стискање и одвојување од кабли и останати осетливи предмети
- назабена внатрешна површина на челустите

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов

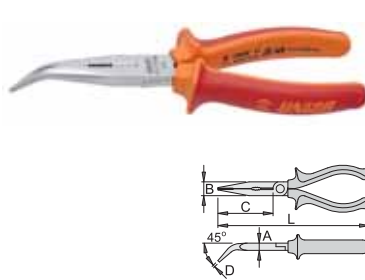
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
619189	170	17	2.5	9	61	162	4B	1
619190	200	17	2.5	9	77	201	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5

512/1VDEBI

Шпицести клешти криви



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- двокомпонентни цврсти рачки
- изработени по стандард EN 60900

Предности:

- долгите свиени челусти овозможуваат едноставно и прецизно стискање на завртките и навртките
- моќните челусти овозможуваат добар стисок
- челустите свиени под агол од 45 степени
- назабена внатрешна површина на челустите

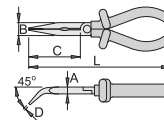
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
610438	170	17	2.5	9	61	152	4B	1
610439	200	17	2.5	9	77	204	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

512/1VDEDP

Шпицести клешти криви



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработени по стандард EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност
- долгите свиени челусти овозможуваат едноставно и прецизно стискање на завртките и навртките
- моќните челусти овозможуваат добар стисок
- челустите свиени под агол од 45 степени
- назабена внатрешна површина на челустите

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов

Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
619191	170	17	2.5	9	61	156	4B	1
619192	200	17	2.5	9	77	201	4B	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5

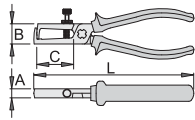


478/1VDEBI, 478/1VDEDP



478/1VDEBI

Клешти за отстранување изоација од жица

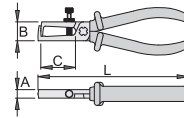


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- капацитет на отстранување: до макс. 0.6-10mm²
- со повратен федер
- изработени по стандард EN 60900

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
610433	160	0.6 - 10	18	9	40	178	4B 1

478/1VDEDP

Клешти за отстранување изоација од жица



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- капацитет на отстранување: до макс. 0.6-10mm²
- изработени по стандард EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изоација, која овозможува дополнителна безбедност
- со повратен федер

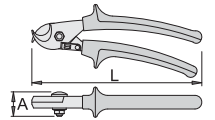
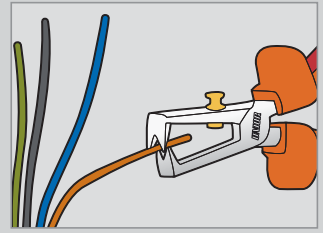
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
619186	160	0.6 - 10	18	9	40	167	4B 1

580/1VDEBI

Ножици за сечење кабли VDE BI



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- двокомпонентни цврсти рачки
- изработени по стандард EN 60900

Важно!

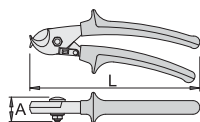
- за сечење кабли без челична жица

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
610440	170	18	10	339	4B 1
610441	230	22	17	444	4B 1



580/1VDEDP

Ножици за сечење кабли VDE DP



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработени по стандард EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двобојна изолација, која овозможува дополнителна безбедност

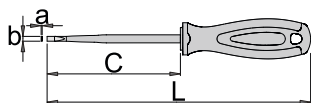
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот VDE алат со нов
- за сечење кабли без челична жица

Barcode	L	A	Shield	Weight	Category	Count
619197	170	18	10	226	4B	1
619198	230	22	17	409	4B	1

604VDETVI

ТЕНКА електричарска одвртка со изолирана оstriца, VDE TBI



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард EN 60900

Предности:

- модел со тенка оstriца
- И покрај тенката оstriца, одвртката овозможува иста функционалност и безбедност при работа, како и обичната изолирана одвртка
- тенката оstriца овозможува да се работи во тешко пристапни места

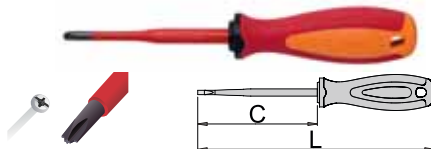
Barcode	a x b	C	L	Weight	Category	Count
624063	0.6 x 3.5	100	185	37	4B	10
624064	0.8 x 4.0	100	185	39	4B	10
624065	1.0 x 5.5	125	225	74	4B	10
624066	1.2 x 6.5	150	260	107	4B	10

ТЕНКА електричарска одвртка со изолирана оstriца, VDE TBI



611VDETVI

Плосната-крстач (SL/PH) ТЕНКА одвртка со изолирана оstriца, VDE TBI



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен по стандард EN 60900

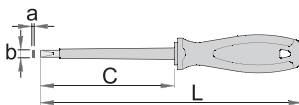
Предности:

- модел со тенка оstriца
- И покрај тенката оstriца, одвртката овозможува иста функционалност и безбедност при работа, како и обичната изолирана одвртка
- тенката оstriца овозможува да се работи во тешко пристапни места

Barcode	+	C	L	Weight	Category	Count
624071	SLPH 1	80	180	56	4B	10
624072	SLPH 2	100	210	88	4B	10

603VDETVI

Одвртка изолирана плосната за Електричари, VDE TBI изведба

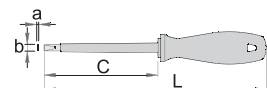


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард EN 60900

Barcode	a x b	C	L	Weight	Category	Count
616436	0.4 x 2.5	75	160	33	4B	10
616437	0.5 x 3.0	100	185	37	4B	10
616438	0.6 x 3.5	100	185	39	4B	10
616439	0.8 x 4.0	100	185	43	4B	10
621247	1.0 x 4.5	125	225	75	4B	10
616440	1.0 x 5.5	125	225	75	4B	10
616441	1.2 x 6.5	150	260	113	4B	10
616442	1.2 x 8.0	175	295	163	4B	5
621248	1.6 x 10.0	200	320	115	4B	5

603VDE

Одвртка изолирана плосната за електричари VDE изведба

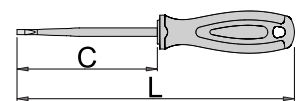


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард EN 60900

Barcode	a x b	C	L	Weight	Category	Count
616470	0.4 x 2.5	75	160	33	4B	10
616471	0.5 x 3.0	100	185	37	4B	10
616472	0.6 x 3.5	100	185	39	4B	10
616473	0.8 x 4.0	100	185	43	4B	10
616474	1.0 x 5.5	125	225	75	4B	10
616475	1.2 x 6.5	150	260	113	4B	10
616476	1.2 x 8.0	175	295	163	4B	5
616477	1.6 x 10.0	200	320	115	4B	5

614VDETVI

Крстач (PH) ТЕНКА одвртка со изолирана оstriца, VDE TBI



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2 и EN 60900

Предности:

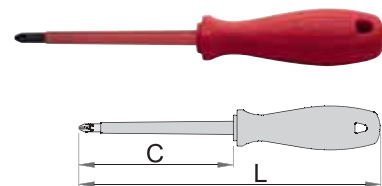
- модел со тенка оstriца
- И покрај тенката оstriца, одвртката овозможува иста функционалност и безбедност при работа, како и обичната изолирана одвртка
- тенката оstriца овозможува да се работи во тешко пристапни места

Barcode	+	C	L	Weight	Category	Count
624067	PH 1	80	180	56	4B	10
624068	PH 2	100	210	88	4B	10



623VDE

Одвртка изолирана со двоен крст (PZ) облик, VDE изведба

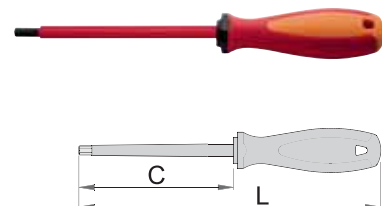


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард ISO 8764-1,2 и EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Length
616482	PZ0	60	145	34	4B	10
616483	PZ1	80	165	60	4B	10
616484	PZ2	100	200	93	4B	10
616485	PZ3	150	260	156	4B	5

620VDE TBI

Одвртка Шестоаголна изолирана VDE TBI изведба



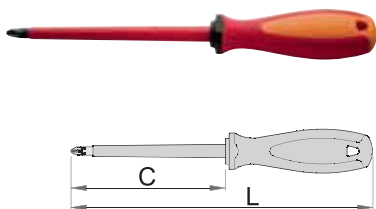
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен по стандард EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Length
616448	2.5	75	160	34	4B	10
616449	3	75	175	37	4B	10
616450	4	75	175	68	4B	10
616451	5	75	185	93	4B	10
616452	6	100	210	128	4B	10
616453	8	100	210	203	4B	5



613VDE TBI

Одвртка крстач (PH) изолиран, VDE TBI изведба

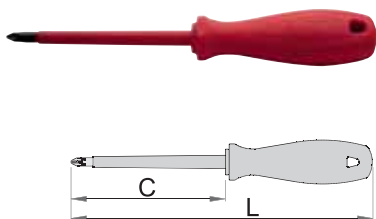


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2 и EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Length
616443	PH0	60	145	34	4B	10
616444	PH1	80	180	60	4B	10
616445	PH2	100	210	94	4B	10
616446	PH3	150	270	104	4B	5
616447	PH4	200	320	230	4B	5

613VDE

Одвртка крстач (PH) изолиран, VDE изведба

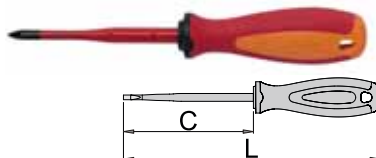


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2 и EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Length
616478	PH0	60	145	34	4B	10
616479	PH1	80	165	60	4B	10
616480	PH2	100	200	94	4B	10
616481	PH3	150	260	104	4B	5

624VDE TBI

Двојна-крстач (PZ) ТЕНКА одвртка со изолирана острица, VDE TBI



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2 и EN 60900

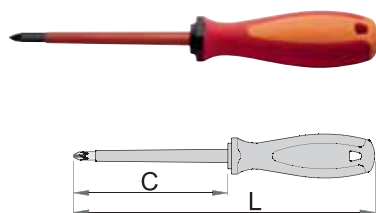
Предности:

- модел со тенка острица
- И покрај тенката острица, одвртката овозможува иста функционалност и безбедност при работа, како и обичната изолирана одвртка
- тенката острица овозможува да се работи во тешко пристапни места

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Length
624069	PZ 1	80	180	56	4B	10
624070	PZ 2	100	210	88	4B	10

623VDE TBI

Одвртка изолирана со двоен крстач (PZ) облик, VDE TBI изведба

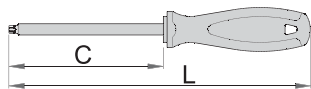


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен по стандард ISO 8764-1,2 и EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Length
616460	PZ0	60	145	34	4B	10
616461	PZ1	80	180	60	4B	10
616462	PZ2	100	210	93	4B	10
616463	PZ3	150	270	156	4B	5

621VDETVI

Одвртка изолирана со TX профил VDE TVI изведба

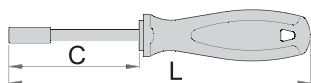


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработено според стандард EN 60900

Barcode	Star	C	L	Weight	Tip	Length
616454	TX 10	60	140	35	4B	10
616455	TX 15	80	180	37	4B	10
616456	TX 20	80	180	43	4B	10
616457	TX 25	80	180	63	4B	10
616458	TX 27	100	210	76	4B	10
616459	TX 30	100	210	98	4B	10

629VDETVI

Насаден изолиран клуч со рачка VDE TVI изведба



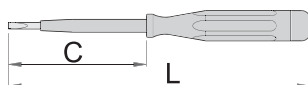
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард EN 60900
- изработена според стандард ДИН 3125

Barcode	Star	C	L	Weight	Tip	Length
616464	5.5	125	225	103	4B	10
616465	6	125	225	103	4B	10
616466	7	125	235	123	4B	5
621429	7/35	135	245	125	4B	5
616467	8	125	235	140	4B	5
623341	9	125	235	124	4B	5
616468	10	125	235	157	4B	5
623342	11	125	235	159	4B	5
616469	13	125	245	186	4B	5



630VDE

Тестер на напон 220 -250



- димензија 140 со клип

Barcode	a x b	C	L	Weight	Tip	Length
617659	0.5 x 3.0	60	140	13	4A	10
617660	0.6 x 3.5	90	180	24	4A	10

630VDE140ST

Гарнитура тестери на волтажа на картонски дисплеј

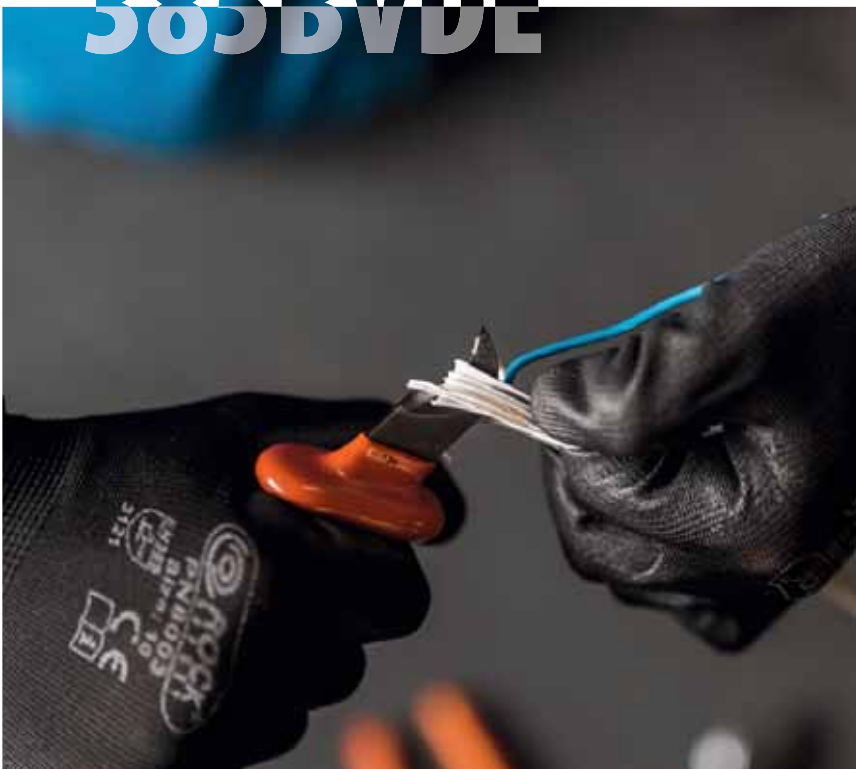


Barcode	Weight	Quantity	Tip
623907	18	700	TF

630VDE (0.5 x 3.0 x 140)



385BVDE



Измерете ја должината на жицата која ви е потребна и исечете ја.



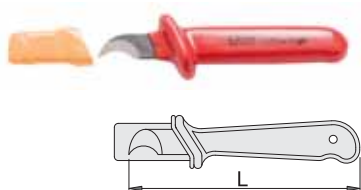
Раздвојте ја жицата по нејзината должина.



Соголете ја жицата.

385VDEDP

Изолиран електричарски нож



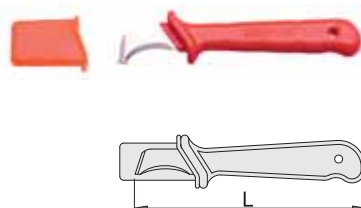
1000V
IEC 60900

- острица изработена од високо квалитетна челична легура
- двојно обложен-двобојната изоација овозможува дополнителна безбедност
- со штитник на острицата на ножето

615494	L	180	136	TE	1
--------	---	-----	-----	----	---

385BVDE

Изолиран електричарски нож



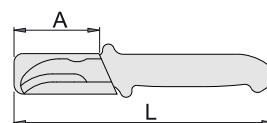
1000V
IEC 60900

- острица изработена од високо квалитетна челична легура
- пластична рачка
- со штитник на острицата на ножето
- сечиво за заштита на кабли

619102	L	180	80	4B	10
--------	---	-----	----	----	----

385CVDEDP

Изолиран нож



- острица изработена од високо квалитетна челична легура
- двојно обложен-двобојната изоација овозможува дополнителна безбедност
- завршна површина: фосфатна по стандард ДИН 12476
- со штитник на острицата на ножето
- сечило појачано на мин. 55HRc
- заоблен нож, 60мм долг
- ергономска рачка, со заштита од лизгање
- рачка со кука за прсти за добар пренос на сила
- материјалот на челичниот нож обезбедува максимална острина и издржливост при отстранување на изоацијата на каблите.
- острица заштитена со ПВЦ

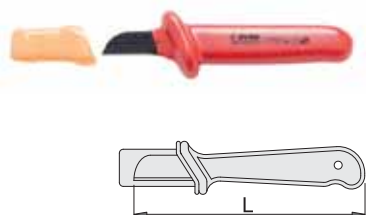
Употреба:

- за сечење и отстранување ПВЦ изоација на кабли

625610	L	A	220	60	180	TE	10
--------	---	---	-----	----	-----	----	----

385AVDEDP

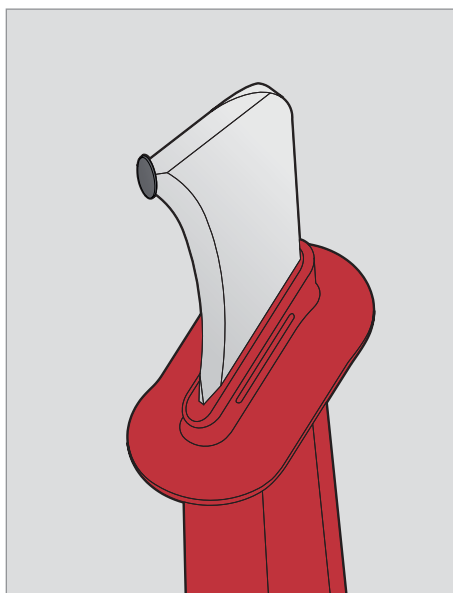
Изолиран електричарски нож



1000V
IEC 60900

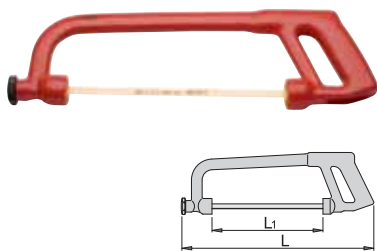
- острица изработена од високо квалитетна челична легура
- двојно обложен-двобојната изоација овозможува дополнителна безбедност
- со штитник на острицата на ножето

619101	L	180	78	TE	1
--------	---	-----	----	----	---



750VDEDP

Пила изолирана



- изработена според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложена - двојнојната изолација, која овозможува дополнителна заштита

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity
619098	460	270	815	1E	1

753VDEDP

Изолирана пила



- заменлив лист
- направена според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложена - двојнојната изолација, која овозможува дополнителна заштита

Важно!

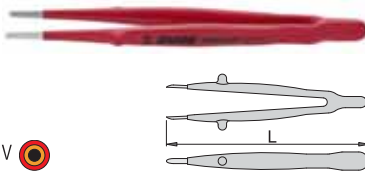
- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
615502	150	276	1E	1



1340VDEDP

Права пинцета



- материјал: челик кој не корозира
- направена според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложена - двојнојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- контрола на квалитетот на секоје поединечно парче

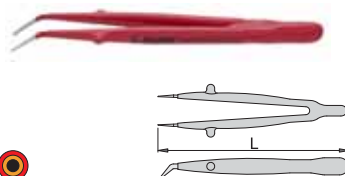
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
616847	165	45	1E	1

1341VDEDP

Свиткана пинцета



- материјал: челик кој не корозира
- направена според стандард EN 60900

Предности:

- двојно обложена - двојнојната изолација овозможува дополнителна безбедност
- проверено со електричен тест

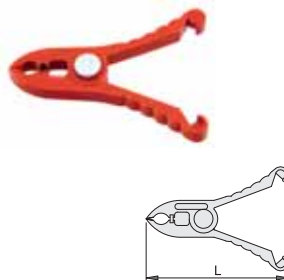
Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
616848	150	40	1E	1

1351VDE

Пластична спојка

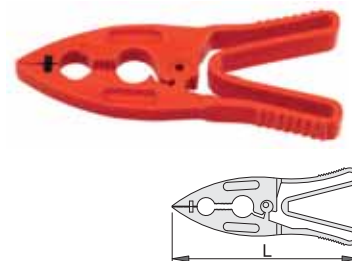


- пластичен материјал

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619099	160	77	1E	10

1352VDE

Пластична спојка



- пластичен материјал

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619100	140	54	1E	10

604CS6VDETB1

Гарнитура од штрафцигери SLIM VDE TBI



Barcode	Quantity	Material
627207	6	1G

- 604VDETB1 (0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 614VDETB1 (PH 1, PH 2)

603CS6AVT

Гарнитура одвртувачи VDE TBI



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
617653	6	457	1G	1

- 603VDETB1 (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDETB1 (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6ATVT

Гарнитура одвртувачи VDE TBI со тестер на волтажа



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
617654	6	430	1G	1

- 603VDETB1 (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDETB1 (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)

603CS6VDE TBI

Гарнитура одвртувачи VDE TBI



617042	6	530	1G	1
603VDE TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE TBI (PH1 x 80, PH2 x 100)				

603CS6TVDE TBI

Гарнитура одвртувачи VDE TBI со тестер на волтажа



617043	6	505	1G	1
603VDE TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE TBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

603CS6VDE

Гарнитура одвртувачи VDE



617044	6	485	1G	1
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100)				

603CS6TVDE

Гарнитура одвртувачи VDE со тестер на волтажа



617045	6	460	1G	1
603VDE (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

603CS6AVDE

Гарнитура одвртувачи VDE



617655	6	400	1G	1
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100)				

603CS6ATVD

Гарнитура одвртувачи VDE со тестер на волтажа



617656	6	390	1G	1
603VDE (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

620CS6VDE TBI

Гарнитура изолирани шестоаголни одвртувачи VDE TBI



617048	2.5 - 8 / 6	580	1G	1
620VDE TBI (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)				

621CS6VDE TBI

Гарнитура изолирани одвртувачи VDE TBI со TX профил



617049	TX 10 - TX 30 / 6	511	1G	1
621VDE TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30)				

629CS6VDE TBI

Гарнитура изолирани насадни клучеви VDE TBI рачка



617050	5.5 - 13 / 6	865	1G	1
629VDE TBI (5.5, 6, 7, 8, 10, 13)				

905VDE BI

Гарнитура алати VDE BI во торба



617571	13	1958	1T	1
406/1VDE BI (180), 461/1VDE BI (160), 478/1VDE BI (160), 472/1VDE BI (160), 753VDE DP (150), 385VDE DP (180), 603VDE TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDE TBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 710P (3), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

906VDE BI

Гарнитура алати VDE BI во торба

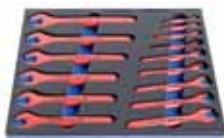


617573	6	911	1T	1
461/1VDE BI (160), 406/1VDE BI (180), 603VDE TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 613VDE TBI (PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				



964VDE1

Гарнитура еднострани изолирани вилушкасти клучеви во SOS влошка за



621782	6 - 24 / 15	2500	TF	1
110/2VDEDP (6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24), VL964VDE1 (374 x 364 x 30)				

964VDE2

Гарнитура изолирани еднострани окасти клучеви во SOS влошка за алат



621784	10 - 24 / 11	2600	TF	1
180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), VL964VDE2 (374 x 364 x 30)				

964VDE3

Гарнитура изолирани клешти во SOS влошка за алат



621786	12	3200	TF	1
406/1VDEDP (180), 420/1VDEDP (180), 447/1VDEDP (240), 461/1VDEDP (160), 466/1VDEDP (180), 472/1VDEDP (160), 476/1VDEDP (160), 478/1VDEDP (160), 506/1VDEDP (160), 508/1VDEDP (170), 512/1VDEDP (170), 580/1VDEDP (170), VL964VDE3 (564 x 364 x 30)				



964VDE5

Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во SOS влошка за алат



621790	8 - 32 / 18	2200	TF	1
190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), VL964VDE5 (188 x 364 x 30)				

964VDE5A

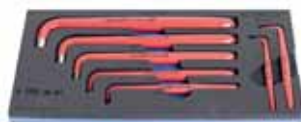
Изолирана двосмерна рачка и продолжетоци 1/2" во SOS влошка за алат



621794	4	1800	TF	1
190.1AVDEDP (1/2"), 190.4/2VDEDP (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.5/2VDEDP (250), VL964VDE5A (188 x 364 x 30)				

964VDE7

Гарнитура изолирани имбус клучеви во SOS влошка за алат



621798	3 - 12 / 7	1000	TF	1
220/3LVDEDP (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12), VL964VDE7 (188 x 364 x 30)				

964VDE8A

Гарнитура изолиран плоснат одвртувач VDE TBI во SOS влошка за алат



621800	11	1300	TF	1
603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 4.5 x 125, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180), VL964VDE8A (374 x 364 x 30)				

964VDE8B

Гарнитура изолиран одвртувач крстач VDE TBI во SOS влошка за алат



621802	8	900	TF	1
613VDETBI (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150), 623VDETBI (PZ0 x 60, PZ1 x 80, PZ2 x 100, PZ3 x 150), VL964VDE8B (188 x 364 x 30)				

964VDE8D

Гарнитура изолиран одвртувач VDE TBI со TX профил во SOS влошка за алат



621806	TX 10 - TX 30 / 6	615	TF	1
621VDETBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30), VL964VDE8D (188 x 364 x 30)				

964VDE8E

Гарнитура насадни клучеви со VDE TBI рачка во SOS влошка за алат



621808	5.5 - 13 / 6	934	TF	1
629VDETBI (5.5, 6, 7, 8, 10, 13), VL964VDE8E (188 x 364 x 30)				





АЛАТИ ЗА ВОДОВОД

Бројни дополнителни елементи

Опсегот на цевастите клучеви е надополнет со други наменски алати за работа со цевни инсталации, како што се разни цевasti секачи и стеги, искречки алати, тест пумпи за работа со цевки.

Ергономски облик

Специјалниот фат на цевastiот клуч, благодарение на својот ергономски облик, секогаш лежи на дланката совршено додека изведувате цврст, нелизгав фат на цевките, без обзир на нивната форма или широчина.

Лесна монтажа

Униор алатите за цевки дозволуваат безбедна и ефикасна монтажа на водоводни системи, бидејќи тие пренесуваат многу дополнителна сила на цевките и обезбедуваат силен и сигурен фат без завртки или штрафови.



Специјална процедура за производство на водоводџиски алати

ПРИЛАГОДЛИВА ЧЕЛУСТ

- 1. Сечење:** мазниот челик машински се сече во правилен облик, прецизноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал.
- 2. Ковање:** кованите делови се изработени со употреба на технологија на калапесто ковање. Калапестото ковање дозволува разновидни облици на ергономски производи. Соодветниот тек на вештачките влакна, веќе присутни во завиените форми, се одржува со употреба на соодветни ковачки процеси.
- 3. Едначење:** отстранување на вишок материјали.
- 4. Провлекување на назабеност:** соодветната геометрија на назабеноста на челуста е произведена со употреба на технологија на провлекување. Ова осигурува оптимален фат и отпорност од абеење.
- 5. CNC обработка:** целосната обработка на челуста се врши со употреба на CNC машини. Елементите за стегање на машините обезбедуваат прецизност потребна за квалитетно функционирање на клучот.
- 6. Индукциско појачување:** локалното загревање и калење на назабеноста на челуста овозможува висок степен на јакост на функционалниот дел на клучот. Со појачувањето може да постигнеме оптимална микроструктура и барана јакост, кои овозможуваат долготраен век на служење на челустите.



ФИКСНА ЧЕЛУСТ

- 7. Сечење:** мазниот челик се сече во правилен облик со употреба на машина, прецизноста во сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал.
- 8. Ковање:** кованите делови се изработени со употреба на технологија на калапесто ковање. Калапестото ковање овозможува разновидни облици на ергономски производи. Соодветниот тек на вештачките влакна, веќе присутни во завиените форми се одржува со употреба на соодветни ковачки процеси.
- 9. Едначење:** отстранување на вишок материјали.
- 10. Провлекување на назабеноста:** соодветната геометрија на назабеноста на челуста е произведена со употреба на технологија на провлекување. Ова осигурува оптимален фат и отпорност од абеење.



СОСТАВУВАЊЕ

- 11. Заковување:** заковката обезбедува цврста врска помеѓу двете челусти
- 12. Термичка обработка (ладење и калење):** термичката обработка со појачување и калење е наменета за да се подобри структурата на челикот, да обезбеди поголема јакост и цврстина и други својства потребни да се надмине напорот што го бара работењето со вакви производи.
- 13. Индукциско појачување:** локалното загревање и калењена назабеноста на челуста осигурува висок степен на јакост на функционалниот дел на клучот. Со појачувањето може да постигнеме оптимална микроструктура и барана цврстина, кои овозможуваат долговечност во сервисирањето на Униор цевестиот клуч.
- 14. Лакирање:** заштитна боја се нанесува со употреба на технологија на прашесто лакирање која му дава на производот професионален изглед и исто така служи како заштита на површината.



Premium

Премиум хром ванадиум челик

Сигурност без абеење.

Кога станува збор за алати како на пример клучеви и клешти за цевки, кои треба да издржат високи оптеретувања од особена важност се својствата како што се висока затегнувачка цврстина, соодветна еластичност на материјалот и најниска можна подложност за пукање. Овие барања се задоволени од Премиум хром/ванадиум челикот, и челикот со легури од манган, хром, силициум и јаглерод. Алатите изработени од овој челик имаат долг работен век и се одличен избор за долгогодишна употреба.

Легиран челик за алат 31CrV3, во согласно со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

- 0,60% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 0,60% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,35% јаглерод за соодветна цврстина на алатот.

Клешти папагалки

134 - 137

Цевчести клучеви

137 - 138

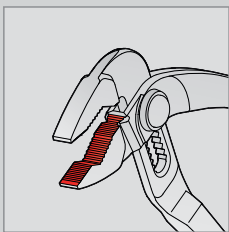
Секачи на цевки

138 - 139

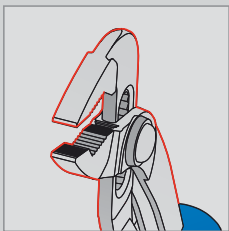
Други алати за водовод

139 - 141

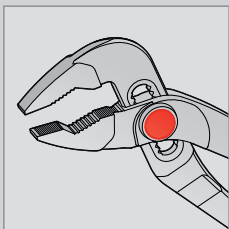
447/1HPP



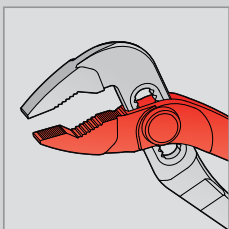
зачестата челюст е дизајнирана за оптимален стисок на предметот



Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност



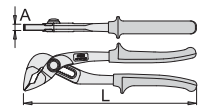
HPP клештите имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче



распонот на челюста е прилагодлив во 10 позиции

447/1HPP

Клешти папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- запчестата челюст е дизајнирана за оптимален стисок на предметот
- распонот на челюста е прилагодлив во 10 позиции
- HPP клештите имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче
- Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност
- Работа: согласно тенката конструкција, челюстите овозможуваат работа со една рака во тешко дофатни места
- Изработени од материјал со двојна компонента што го намалува лизгањето од дланката за време на работењето и така овозможува безбеден и ефективен пренос од дланката до челюстите на клештата
- Ергономични: рачките се дизајнирани за целосно прилагодување на дланката и така овозможува подобро ракување и безбедност во работата

	L	A				
620172	240	8.5	40	392	4B	1

447/1BHPPST

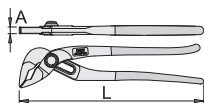
Гарнитура папагалки клешти на картонска стојалка



621856	6	2500	TF	1
447/1HPP (240)				

447/4RHP

Клешти Папагалки



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: фосфатна по стандард ISO 9717
- фино брусени челюсти
- рачки обложени со пластика

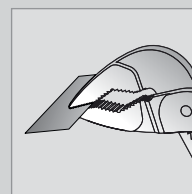
Предности:

- запчестата челюст е дизајнирана за да овозможи оптимален стисок на предметот
- отвор на челюсти подеслив во 10 позиции
- HPP клештите имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче
- Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност
- Работа: согласно тенката конструкција, челюстите овозможуваат работа со една рака во тешко дофатни места
- Изработена од материјал со двојна компонента што го намалува лизгањето од дланката за време на работењето и така овозможува безбеден и ефективен пренос од дланката до челюстите на клештата
- Ергономични: рачките се дизајнирани за целосно прилагодување на дланката и така овозможува подобро ракување и безбедност во работата

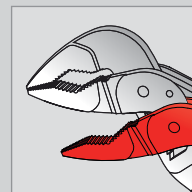
Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
620421	240	8.5	40	353	4B 1



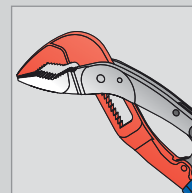
442/1HYPO



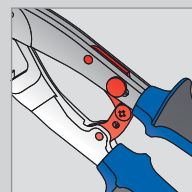
Клештите совршено се прилагодуваат на работното парче.



максимален отвор на челюстите до $\Phi 40$ мм.



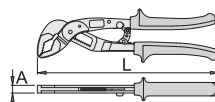
Нуро клештите сами се прилагодуваат со што нема потреба претходно да се намести ширината на челюстите. саморегулирање за работа со една рака



Механизмот за заклучување овозможува полесно сместување кога не се користат клештите.

442/1HYPO

Подеслива клешта папагалка "HYPO"



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- ковани, целосно појачани и калени

Предности:

- Нуро клештите сами се прилагодуваат со што нема потреба претходно да се намести ширината на челюстите.
- саморегулирање за работа со една рака
- Клештите совршено се прилагодуваат на работното парче.
- максимален отвор на челюстите до $\Phi 40$ мм.
- Механизмот за заклучување овозможува полесно сместување кога не се користат клештите.

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
616727	180	9.5	33	201	4B 10
611780	240	9	40	397	4B 10

442/1BIST

Гарнитура "HYPO" клешти на картонски дисплеј



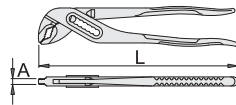
Barcode	Weight	Material	Quantity
615185	6	2890	TF 1

442/1HYPO (240)



447/6

Клешти Папагалки со чеп



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: лакирана црвено
- изработени по стандард ISO 8976

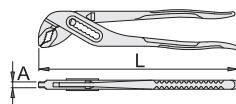
Предности:

- отвор на челусти подеслив во 7 позиции
- специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	Length
607348	175	6.5	26.5	154	4B	10
603160	240	7.5	35	312	4B	10
605006	300	8.5	42	464	4B	10

447/1

Клешта Папагалки со чеп



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- изработени по стандард ISO 8976

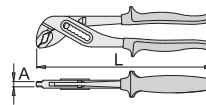
Предности:

- специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата
- отвор на челусти подеслив во 7 позиции

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	Length
605237	240	6.5	35	307	4B	10

447/1BI

Клешти папагалки со чеп



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- изработени по стандард ISO 8976

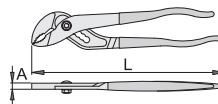
Предности:

- специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата
- отвор на челусти подеслив во 7 позиции

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	Length
610984	240	6.5	35	367	4B	10

441/7PR

Клешти папагалки

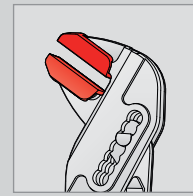


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челусти
- ергономски обликувани
- рачки обложени со пластика
- изработени по стандард ISO 8976

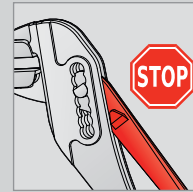
Предности:

- отворот на челустите подеслив во 6 позиции
- зглоб на лизгање

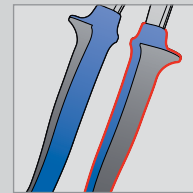
Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	Length
601464	240	8	35	337	4B	10



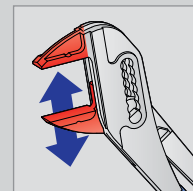
дополнителни
пластични облоги за
фаќање на хромирани и
полирани парчиња



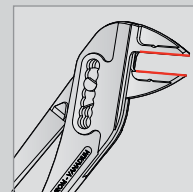
специјалната
испакнатина ги
штити прстите да
не бидат притиснати
меѓу рачките на
клештата



двокомпонентни
робусни изолирани
рачки



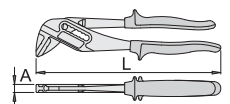
отвор на челусти
подеслив во 7 позиции



челустите се
секогаш паралелни
за заштита на
работната површина
од оштетување

449/1PYTHON

Клешти Папагалки со мазни челусти



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- отвор на челусти подеслив во 7 позиции
- челустите се секогаш паралелни за заштита на работната површина од оштетување
- дополнителни пластични облоги за фаќање на хромирани и полирани парчиња

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	Length
615032	240	11	42	420	4B	10
616725	300	15	63	709	4B	5



449.1

Пластични облоги за арт.449/1PУТНОН



Barcode	Length	Width	Height	Weight	Material	Quantity
615033	240	2	10	1E		2
616726	300	2	12	1E		2

449/1BIST

Гарнитура папагалки со мазни челюсти на картонски сталак

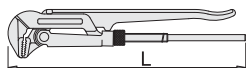


Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
615182	6	3000	1F	1

449/1PУТНОН (240)

480/6

Клешти за цевки прави 90°



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: црвено лакирана
- ижлебени челюсти со индукционо појачани запци
- изработени по стандард DIN 5234 форма A

Употреба:

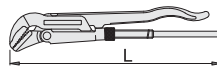
- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Barcode	Quantity	Length	Width	Height	Weight	Material	Quantity
601481	1	50	320	692	1D		1
601482	1.1/2"	60	415	1200	1D		1
601483	2	80	540	2050	1D		1
601484	3	105	685	3430	1D		1
605125	4	125	750	4920	1D		1



481/6

Клешти за цевки 45°, коса



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: црвено лакирана
- ижлебени челюсти со индукционо појачани запци
- изработени по стандард DIN 5234 форма B

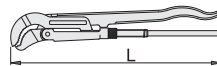
Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Barcode	Quantity	Length	Width	Height	Weight	Material	Quantity
601495	1/2"	35	265	480	1D		1
601496	1	45	335	815	1D		1
601497	1.1/2"	55	430	1380	1D		1
601498	2	70	555	2330	1D		1
601499	3	95	700	4300	1D		1

482/6

Клешти за цевки 45°, коси, S форма



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: црвено лакирана
- ижлебени челюсти со индукционо појачани запци
- челюстите овозможуваат добар фат на плоснати, полукружни и округли делови
- изработени по стандард DIN 5234 форма C

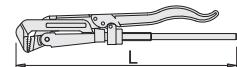
Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Barcode	Quantity	Length	Width	Height	Weight	Material	Quantity
601510	1/2"	35	265	475	1D		1
601511	1	50	335	800	1D		1
601512	1.1/2"	60	430	1350	1D		1
601513	2	80	545	2360	1D		1
601514	3	105	700	4370	1D		1

483/6

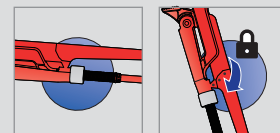
Грип клешта за цевки



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: црвено лакирана
- ижлебени челюсти со индукционо појачани запци

Употреба:

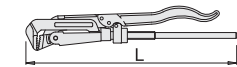
- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови
- подесете ја ширината на фат со прилагодување на клештите користејќи ја завртката на рачката
- со минимален притисок на стегалката на рачката, ќе се постигне цврст фат а клештите ќе останат заклучени во позиција
- за да ја отклучите клештата ослободете ја стегалката на рачката



Barcode	Quantity	Length	Width	Height	Weight	Material	Quantity
611781	1.1/2"	50	418	1450	1D		1
613076	2	70	490	2040	1D		1

483/6A

Грип клешта за цевки со мазни челюсти



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: црвено лакирана

Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови
- прецизен фат на навртки и арматури за цевки без оштетување
- подесете ја ширината на фат со прилагодување на клештите користејќи ја завртката на рачката
- со минимален притисок на стегалката на рачката, ќе се постигне цврст фат а клештите ќе останат заклучени во позиција
- за да ја отклучите клештата ослободете ја стегалката на рачката

Barcode	Quantity	Length	Width	Height	Weight	Material	Quantity
612668	1.1/2"	50	418	1470	1D		1
612903	2	70	490	2000	1D		1

400

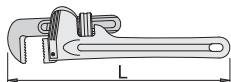
Гарнитура цевни клести во картонска кутија



612599	3	2715	1F	1
	482/6 (1, 1.1/2")		447/6 (240)	

492/6

Прилагодливи клешти за цевки, прави



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- челюстите целосно појачани и калени, запците се дополнително појачани со индукција
- заменливи челюсти, фосфатизирани
- прилагодлива горна челюст
- лакирана рачка
- резервни челюсти и навртки за арт.492/6,490/6 и 492AL

Употреба:

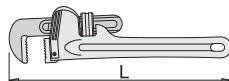
- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Barcode	L"	⊙	⊔	L	⊓	⊔	⊓
601544	8	1"	34	200	375	1D	1
601545	10	1.1/2"	49	250	760	1D	1
618893	12	1.3/4"	55	300	1100	1D	1
601546	14	2"	60	350	1520	1D	1
601547	18	2.1/2"	76	450	2360	1D	1
601548	24	3"	89	600	3700	1D	1
601549	36	5"	140	900	7800	1D	1
618894	48	6"	165	1200	11200	1D	1



492AL

Прилагодливи клешти за цевки, прави AL



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- челюстите целосно појачани и калени, запците се дополнително појачани со индукција
- заменливи челюсти, фосфатизирани
- прилагодлива горна челюст
- резервни челюсти и навртки за арт.492/6,490/6 и 492AL

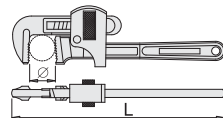
Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Barcode	L"	⊙	⊔	L	⊓	⊔	⊓
602719	14	2"	60	325	960	1D	1
602720	18	2.1/2"	76	410	1560	1D	1
602721	24	3"	89	555	2450	1D	1
602722	36	5"	140	790	4600	1D	1

494/6

Цевни клешти на продолжување



- рачката е кована од специјален челик за алат
- водилката на челюста е направена од специјална легура
- прифатна површина индуктивно појачана
- запци индуктивно калени
- лакирана

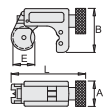
Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Barcode	L"	⊙	⊔	L	⊓	⊔	⊓
619786	8	3/4"	27	200	280	1D	1
619787	10	1"	35	250	580	1D	1
619788	12	1.1/4"	43	300	780	1D	1
619789	14	1.1/2"	50	350	1050	1D	1
619790	18	2"	60	450	1808	1D	1
619791	24	2.1/2"	76	600	3250	1D	1
619792	36	3.1/2"	100	900	6300	1D	1

358/6

Секач за цевки



- материјал: кукиште од цинк легура
- за бакарни, месингани, алуминиумски и калајни и сидни челични цевки
- нов модел - мал радиус на вртење
- заменливи делови: секачи тркала и ваљци

601101	3-16	36.5	20	18	50	115	1E	1
--------	------	------	----	----	----	-----	----	---

358.1/7

Резервен нож за арт.358/6



601102	11						1E	10
--------	----	--	--	--	--	--	----	----

358.2/5

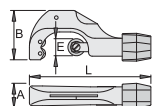
Резервен ваљак за 358/6



601103	9						1E	10
--------	---	--	--	--	--	--	----	----

360/6

Секач на цевки



- секачи тркала и ваљци од секачите за гума и ваљците се од специјален челик, појачани со масло
- лакирано кукиште
- дополнителен нож во рачка
- заменливи делови: секачи за тркала и ваљци

601104	3-32	55	19	32	135	340	1E	1
602080	6-67	90	20	45	287	1020	1E	1



360.1/7

Резервен ноз секач за цевки 360/6



Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity
621249	6-67	11	1E	1
601105	3-32	9	1E	1

360.2/5

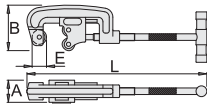
Резервен ваљак за 360/6



Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity
601106	3-32	24	1E	10
616498	6-67	100	1E	10

361/6

Секач на цевки



- лакирано кукиште
- ваљаци појачани со масло

Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity				
601108	1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455	2156	1C	1



361.1/7

Резервен нож за арт. 361/6



Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity
601109	1/8" - 2"	35	1E	10

361.2/7

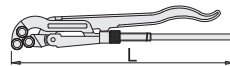
Резервни ваљци за 361/6



Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity
601111	1/8" - 2"	85	1E	10

486/6

Клешта за симнување на навој цевки



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- ковани, целосно појачани и калени
- ваљаци од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- завршна површина: црвено лакирана

Предности:

- овозможуваат спојување на цевки без лизгање на запчести материјали

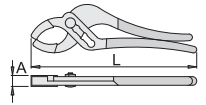
Употреба:

- се користи за симнување на навој на цевки над 1", со што се овозможува цврсто спојување

Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity		
602773	2"	60	430	1800	1D	1

487/2P

Клешти за сифони



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: хромирани по стандард EN 12540
- дополнителни пластични капи за работа со меки материјали

Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity		
612869	235	18-67	14.5	315	1E	10



352/6PB

Гарнитура за виткање цевки



- Димензија на касетата: 393x331x95

Употреба:

- за виткање бакарни, лимени, алуминиумски и за цевки обвиеени со челичен лим до 90 степени



Barcode	Item No.	Weight	Material	Quantity
621533	10-22 / 11	4060	1G	1
352.1/6,	352.2	(10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22),		
352.3	(10, 12 - 22)			

352.1/6

Клешти за виткање



- кукиште од специјална легура
- механизам за етапно виткање
- систем за брзо ослободување

Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
621534	1140	1E		1

352.2

Адаптер за виткање



Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
621535	10	73	1E	1
621536	12	97	1E	1
621537	14	139	1E	1
621538	15	134	1E	1
621539	16	128	1E	1
621540	18	241	1E	1
621541	20	219	1E	1
621542	22	272	1E	1
621543	3/8"	72	1E	1
621544	1/2"	93	1E	1
621545	5/8"	128	1E	1
621546	3/4"	229	1E	1
621547	7/8"	271	1E	1

352.3

Наслон за виткање



Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
621549	10	251	1E	1
621548	12 - 22	450	1E	1

355/6

Алати за порабување цевки



- кукиште од алуминиумска легура + D54, лакирано
- кукиште и челюст ковани од специјален челик за алат
- челюсти обложени со никел, другите делови со антикорозивна заштита
- код 601100 за рабење цевки 4.75, 5, 6, 8, 10, 12, 14

Употреба:

- за правење на различни адаптери на бакарни цевки. Можен завршеток под 45 или 90°.
- за 90°. Прва употреба обработка под агол од 45°.

Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
601100	1100	1F		1

370

Гарнитура за сечење и порабување цевки во пластична касета



- Димензија на касетата: 307x260x70

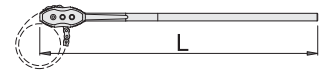
Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
601099	3	1980	1F	1

☎ 355/6 (4,75-14), 📦 360/6 (3 - 32)



484/6

Клуч за цевки со ланец



- материјал: специјален јагленороден челик за алат
- челюсти и ковани рачки
- ижлебени челюсти со индукционо појачани запици
- можност за ротација на челюстите
- рачка: лакирана, останатите делови подмачкани со антикорозив
- Ланецот може да издржи екстремно високи оптеретувања

Barcode	Weight	Length	Material	Quantity		
601530	4	160	815	6735	1C	5
601531	6	200	965	9238	1C	5
601532	8	300	1130	13000	1C	5
601533	12	400	1290	18000	1C	5

726/6

Менгеме за цевки



- кукиште од специјална легура
- ковани челюсти од јагленороден челик за алат, појачан и кален
- лакирано кукиште, подмачкани челюсти со антикорозив, други делови цинкани
- може да се постави на теренска работна маса

Barcode	Weight	Length	Material	Quantity	
619613	1/8" - 2"	70	4570	1F	1
619614	1/8" - 3"	100	6400	1F	1



375/6



Затворете го
вентилот



Налејте вода



Отстранете го пинот
за заклучување



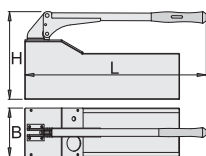
Поверзете го излезното
црево



Започнете со пумпање

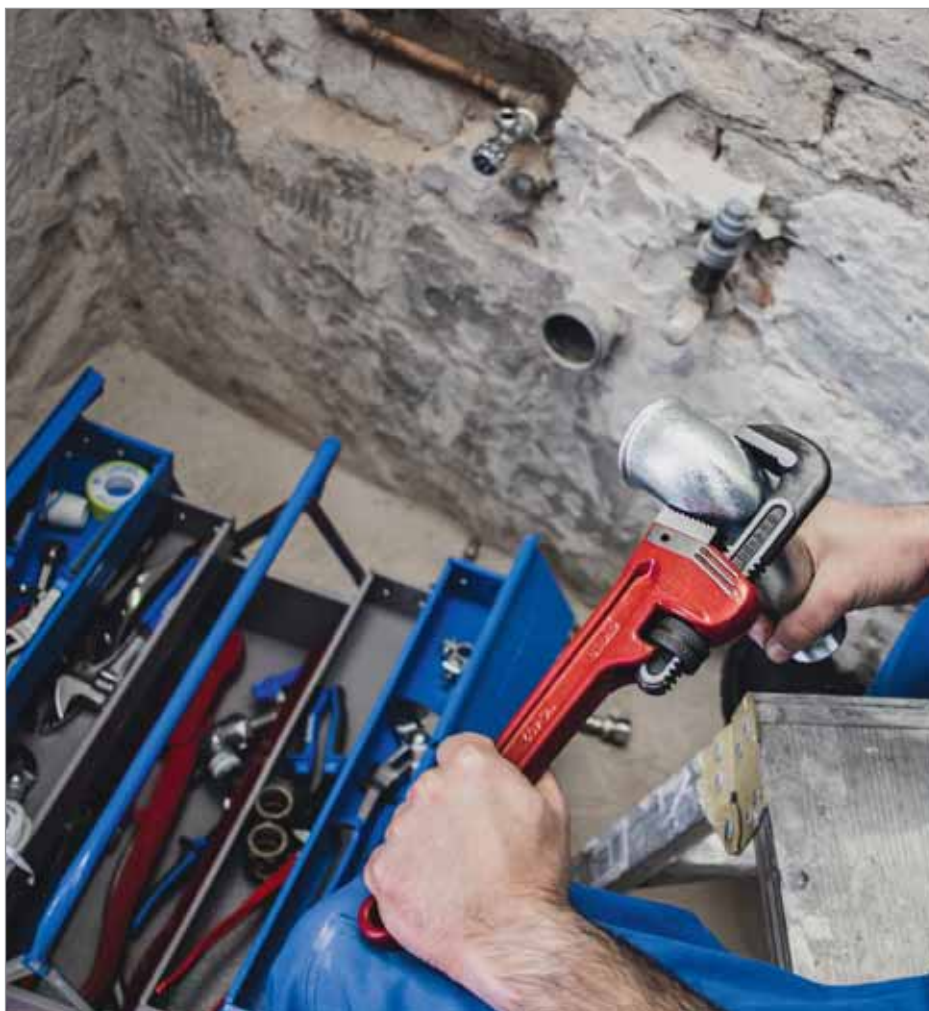
375/6

Тест пумпа за испитување на
инсталација



- се користи за тестирање на притисок и проток на водни и грејни инсталации со максимален пропишан притисок до 50 бари
- максимален капацитет - 12 литри
- направена од антикорозивен материјал
- Клипот и цилиндерот се изработени од нерѓосувачки челик, а водилките и конекторите се изработени од лим. Овие материјали штитат од корозија, зголемуваат издржливост и нудат подолг животен век.

	L	B	H			
602600	605	160	286.5	8800	1G	1





НОЖИЦИ

Безбедно сечење

Дизајнирани за сигурно и прецизно сечење на челичниот лим, армирање бетон, жици и кабли, PVC цевки, но и макази за обрежување грозје, макази за работа во овоштарници и виногради, разновидната линија на Униор маказите ги докажуваат своите предности кај широкиот опсег на професионалци и корисници дома.

Супериорен квалитетен челик

Изработени од супериорен квалитетен карбонизиран челик, Униор маказите имаат калапесто ковани челусти, индукциски појачани острици, и солидно изолирани рачки, и исто така се карактеризираат со ефикасна површинска заштита.

Калени острици

Со совршено калени острици можете да работите без употреба на сила и со одлични резултати.



Специјална процедура за производство на макази

ЧЕЛУСТ - ЛЕВА ДЕСНА

- 1. Сечење:** мазниот челик машински се сече во правилен облик, прецизноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал.
- 2. Ковање:** кованите делови се изработени со употреба на технологија на калапесто ковање. Калапестото ковање овозможува разновидни облици на ергономски производи. Соодветниот тек на вештачките влакна, веќе присутни во завиените форми, се одржува со употреба на соодветни ковачки процеси.
- 3. Едначење:** отстранување на вишок материјали.
- 4. Машинска обработка:** со дупчење/потопување, може да се постигне потребната прецизност на позиционирање за секоја челюст засебно.
- 5. Термичка обработка (ладење и калење):** термичката обработка со појачување и калење е наменета за да се подобри структурата на челикот, да обезбеди поголема јакост и цврстина и други својства потребни да се надмине напорот што го бара работењето со вакви производи.
- 6. Индукциско појачување:** локалното загревање и калење на назабеноста на челуста осигурува висок степен на јакост на функционалниот дел на клучот. Со појачувањето може да постигнеме оптимална микроструктура и барана цврстина, кои овозможуваат долговечност во сервисирањето на Униор цевастиот клуч.
- 7. Брусење на челуст:** брусењето се врши со употреба на специјална CNC машина, што се користи за да се постигнат точни, оптимални агли на ножевите а со тоа и оптимално сечење на Униор ножиците.



РАЧКА

- 8. Калениот секач,** кој служи како основа, е изработен од квалитетен калај кој обезбедува соодветна јакост и стабилност на рачката дури и под највисок напор.
- 9. Свивање на рачката:** саканиот облик на рачката се постигнува со машинско свивање на рачката со специјален алат за виткање кој обезбедува соодветна поврзаност помеѓу челустите и рачките.
- 10. Никлување:** никлуваната заштитна облога на површината му дава на производот професионален изглед и обезбедува отпорност од корозија.



СКЛОПУВАЊЕ

- 11. Склопување на рачката:** рачките се поврзани заедно со соодветна, мазна алка по пат на заковување.
- 12. Склопување на челусти:** левите и десните челусти се заедно поврзани во соодветна, мазна флексибилна врска со завртка.
- 13. Склопување челуст-рачка:** двете челусти се поврзани за рачките со цврста врска која им ја дава на Униор маказите бараната функција, која нема да изневери дури ни под најголемите оптеретувања.
- 14. Завршна монтажа:** обучени, вешти и ревносни работници го вршат завршното склопување на индивидуалните делови, ги испитуваат главните карактеристики и ги претвораат Униор маказите во високо квалитетен производ.



Premium Hard +

Премиум Хард Плус јаглероден челик

Едноставно сечење

Специјалниот јаглероден челик кој покрај јаглерод, манган, силициум и хром содржи и ванадиум кој значително ја зголемува неговата карбидна тврдост. Столарските клешти направени од овој челик ја докажуваат нивната одлична ефикасност, дури и кога се користат на најтешките жици. Високата содржина на јаглерод резултира со повисока цврстина на истегнување на материјалот и зголемена издржливост. Подобрувањата направени по индуктивниот процес на ковање доведува до извонредно висока тврдост на вилиците.

Специјален јаглероден челик, во согласност со ЕУ Директивата 2000/53/ЕС и стандардите EN 10058

- 0,80% јаглерод за поголема затегнувачка цврстина и издржливост
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,25% хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање.

Ножици за лим

146 - 151

Ножици за електричари

151

Секачи на ПВЦ цевки

151

Ножици за кабли

151 - 152

Секачи на штрафови

152 - 154

Макази за режење

154 - 155

Специјална процедура за производство на макази

ЧЕЛУСТИ

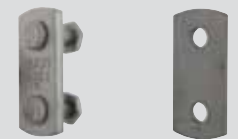
- 1. Сечење:** мазниот челик машински се сече во правилен облик, прецизноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал.
- 2. Ковање:** кованите делови се изработени со употреба на технологија на калапесто ковање. Калапестото ковање овозможува разновидни облици на ергономски производи. Соодветниот тек на вештачките влакна, веќе присутни во завиените форми, се одржува со употреба на соодветни ковачки процеси.
- 3. Едначење:** отстранување на вишок материјали.
- 4. ЦПУ обработка:** Вилушницата се третира во единствен прицврстувачки уред на машина со ЦПУ, со што се обезбедува производство во рамките на потребните толерантни маргини на големина и позиционирање.
- 5. Термичка обработка (ладење и калење):** термичката обработка со појачување и калење е наменета за да се подобри структурата на челикот, да обезбеди поголема јакост и цврстина и други својства потребни да се надмине напорот што го бара работењето со вакви производи.

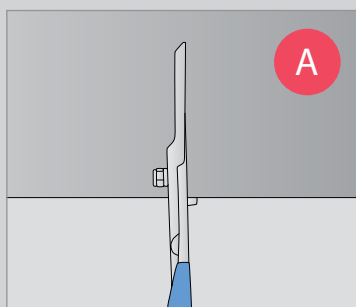
ЗГЛОБОВИ

- 6. Кован дел:** кованиот дел е изработен со калапесто ковање-сечење, ковање, едначење и калибрирање
- 7. CNC обработка:** целата обработка на челуста се врши со употреба на CNC машини. Елементите за стегање на машината обезбедуваат точност потребна за квалитетно управување со секачите.

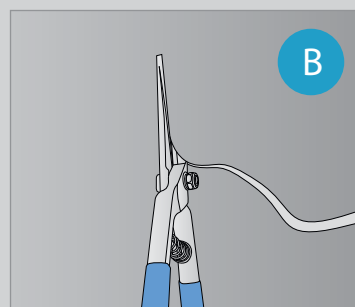
СКЛОПУВАЊЕ РАЧКА-ЗГЛОБ

- 8. Монтирањето на рачката на зглобот и притискање:** рачката е цврсто намонтирана на зглобот, што осигурува дека намонтираната рачка не се олабавува дури ни под најголем напор.
- 9. Свивање на рачката:** рачката е свиена до потребниот функционален агол со специјален елемент за виткање, кој му обезбедува на корисникот ергономска употребливост.
- 10. Лакирање:** заштитна боја се нанесува со технологија на прашкасто лакирање, што на производот му дава професионален изглед а исто така служи и како заштита на површината.
- 11. Монтирање на навлака:** PVC навлака се монтира на рачката, што на корисникот му дава добар фат и му е од помош за време на употребата на алатот.
- 12. Производство на вијци и навртки:** се врши со употреба на CNC машини, кои, покрај квалитетен материјал и термичката обработка, осигуруваат оптимални врски меѓу индивидуалните елементи на секачот.
- 13. Монтажа:** обучени, вешти и ревносни работници го изведуваат крајното составување склопувајќи ги заедно индивидуалните делови, ги испитуваат главните карактеристики и го претвораат Униор секачот во високо квалитетен производ.

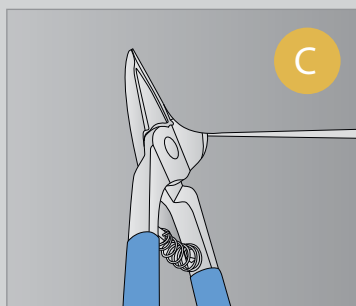




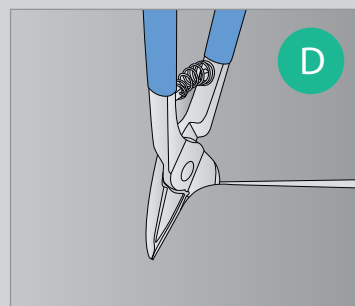
За долги, непрекинати краеви



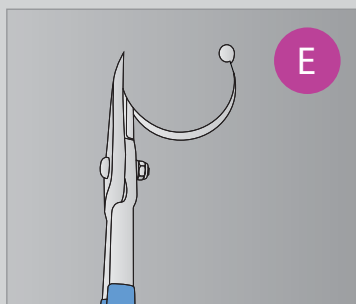
За кратки директно и обликувани парчиња



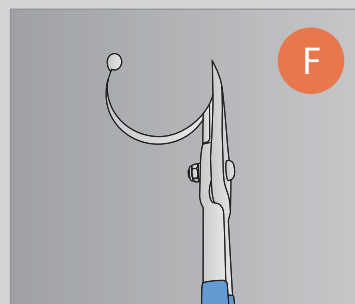
За директни континуирани и обликувани парчиња



За директни континуирани и обликувани парчиња



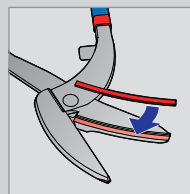
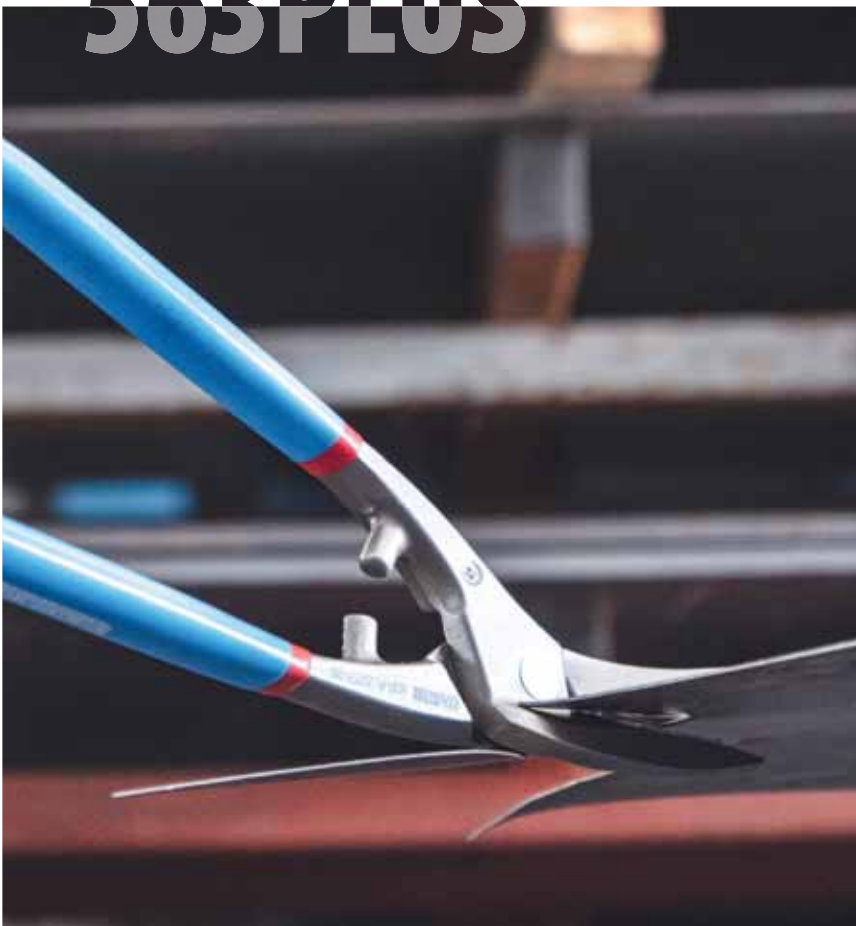
За кратки, прав и обликувани парчиња



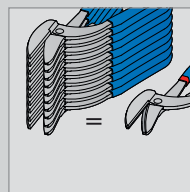
За кратки, прав и обликувани парчиња



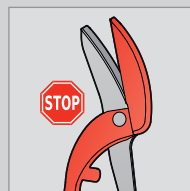
563 PLUS



вградено ноже за подолга трајност



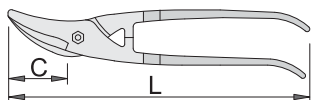
10 пати поголема издржливост



специјалната испакнатина ги штити прстите да не бидат притиснати меѓу рачките на клештата

563R-PLUS/7DP

Универзални ножици за лим PLUS



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ковани
- ножеви индукционо појачани на мин.64 HRC
- рачки обложени со пластика

Предности:

- 10 пати поголема издржливост
- вметнато ноже со тврдост од 64 HRC
- екстремно посилено вградено ноже
- побрза и покомфорна употреба
- поширок спектар на употреба
- ергономски обликувани рачки за побрза и полесна употреба
- вградено ноже за подолга трајност

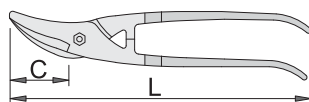
Употреба:

- модел со намонтиран нож за сечење пескарен лим
- за сечење брусен лим 400N/мм² до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615039	280	47	582	4B	10

563L-PLUS/7DP

Универзални ножици за лим PLUS изведба леви



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ковани
- рачки обложени со пластика
- ножеви индукционо појачани на мин.64 HRC

Предности:

- 10 пати поголема издржливост
- вметнато ноже со тврдост од 64 HRC
- екстремно посилено вградено ноже
- побрза и покомфорна употреба
- поширок спектар на употреба
- ергономски обликувани рачки за побрза и полесна употреба
- вградено ноже за подолга трајност

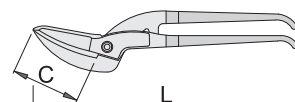
Употреба:

- модел со намонтиран нож за сечење пескарен лим
- за сечење брусен лим 400N/мм² до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615040	280	47	577	4B	10

567R-PLUS/7DP

Ножици за лим, "PELICAN" PLUS



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ковани
- ножеви индукционо појачани
- рачки обложени со пластика
- повратна пружина

Предности:

- 10 пати поголема издржливост
- вметнато ноже со тврдост од 64 HRC
- екстремно посилено вградено ноже
- побрза и покомфорна употреба
- поширок спектар на употреба
- ергономски обликувани рачки за побрза и полесна употреба
- вградено ноже за подолга трајност

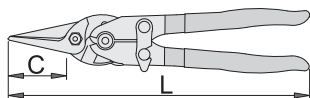
Употреба:

- модел со намонтирани ножеви за сечење пескарен лим
- за сечење брусен лим 400N/мм² до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615036	290	56	677	4B	10

591R-PLUS/3DP

Ножици за лим зглобни, "PELICAN"PLUS изведба



- материјал: челусти од специјален хард хром ванадиум челик
- рачки од челик
- повратна пружина
- ножеви индукционо појачани
- рачки обложени со пластика

Предности:

- 10 пати поголема издржливост
- вметнато ноже со тврдост од 64 HRC
- екстремно посилно вградено ноже
- побрза и покомфорна употреба
- поширок спектар на употреба
- ергономски обликувани рачки за побрза и полесна употреба
- вградено ноже за подолга трајност

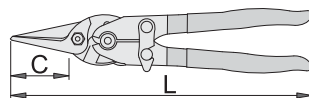
Употреба:

- модел со намонтирани ножеви за сечење пескарен лим
- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,2 mm

	L	C			
615043	260	37	532	4B	10

591L-PLUS/3DP

Ножици за лим,зглобни "PELICAN" PLUS изведба леви



- материјал: челусти од специјален хард хром ванадиум челик
- рачки од челик
- повратна пружина
- ножеви индукционо појачани
- рачки обложени со пластика

Предности:

- 10 пати поголема издржливост
- вметнато ноже со тврдост од 64 HRC
- екстремно посилно вградено ноже
- побрза и покомфорна употреба
- поширок спектар на употреба
- ергономски обликувани рачки за побрза и полесна употреба
- вградено ноже за подолга трајност

Употреба:

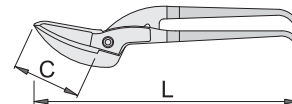
- модел со намонтирани ножеви за сечење пескарен лим
- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,2 mm

	L	C			
615044	260	37	532	4B	10



592R-PLUS/7DP

Ножици за лим, "PELICAN"PLUS изведба



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ковани
- ножеви индукционо појачани
- рачки обложени со пластика
- завршна површина: лакирана

Предности:

- 10 пати поголема издржливост
- вметнато ноже со тврдост од 64 HRC
- екстремно посилно вградено ноже
- побрза и покомфорна употреба
- поширок спектар на употреба
- ергономски обликувани рачки за побрза и полесна употреба
- вградено ноже за подолга трајност

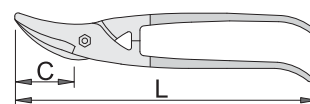
Употреба:

- модел со намонтирани ножеви за сечење пескарен лим
- за сечење брусен лим 400N/mm² до дебелина од 1,5 mm

	L	C			
613196	350	90	880	4B	1

563R/7PR

Универзални ножици за лим десни



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукционо појачани
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Употреба:

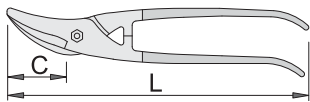
- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,5 mm

	L	C			
615037	280	47	567	4B	10



563L/7PR

Универзални ножици за лим леви



A D

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукционо појачани
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

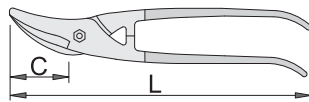
Употреба:

- за сечење лим $400N/mm^2$ до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
615038	280	47	567	4B	10

572L/7PR

Ножици за лим за правење отвори



F

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукционо појачани
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Употреба:

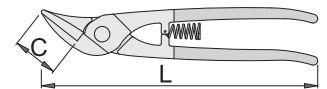
- за сечење лим $400N/mm^2$ до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
615042	280	48	502	4B	10



565R/7P

Универзални ножици за лим



B

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукционо појачани
- фино брусени челюсти
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Предности:

- со повратна пружина

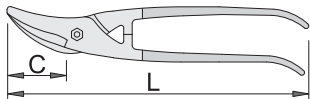
Употреба:

- за сечење лим $400N/mm^2$ до дебелина од 1 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
609332	260	65	420	4B	10

572R/7PR

Ножици за лим за правење отвори



E

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукциони појачани на 62 HRC
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

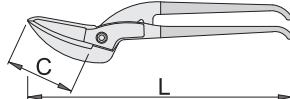
Употреба:

- за сечење лим $400N/mm^2$ до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
615041	280	48	446	4B	10

592R/7PR

Ножици за лим, "PELICAN"



A

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острица индукционо појачана на 62 HRC
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

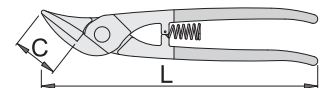
Употреба:

- за сечење лим $400N/mm^2$ до дебелина од 1,5 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
615035	350	90	880	4B	1

566R/7P

Ножици за лим за правење отвори



E

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани
- острици индукционо појачани
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Предности:

- со повратна пружина

Употреба:

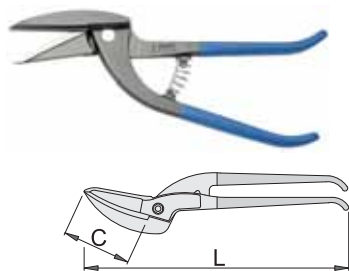
- за сечење лим $400N/mm^2$ до дебелина од 1,25 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
609333	250	38	467	4B	10



567R/7P

Ножици за лим, "PELICAN"



A

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукционо појачани
- фино брусени челюсти
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Предности:

- повратна пружина

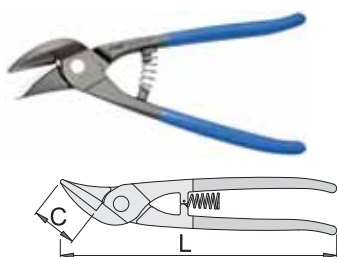
Употреба:

- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,5 mm

	L	C			
609335	290	56	672	4B	10

568R/7P

Ножици за лим, "IDEAL"



A

C

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- острици индукционо појачани на 62HRC
- фино брусени челюсти
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Предности:

- повратна пружина

Употреба:

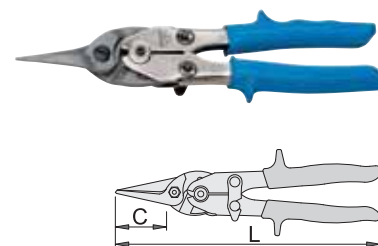
- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,5 mm

	L	C			
609336	250	30	532	4B	10



561R/3G

Зглобни ножици "IDEAL"



B

- материјал: челюсти ковани од специјален плус јаглероден челик за алат
- рачки од челик
- целосно појачани и калени
- ножеви појачани индукционо
- никлувани рачки, обложени со компактна и квалитетна пластика

Предности:

- повратна пружина

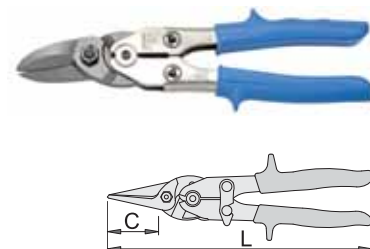
Употреба:

- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1 mm

	L	C			
608771	260	40	487	4B	10

571R/3G

Ножици за лим зглобни обликовани десни



B

E

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- рачки од челик
- ножеви индукционо појачани
- никлувани рачки, обложени со компактна и квалитетна пластика

Предности:

- повратна пружина

Употреба:

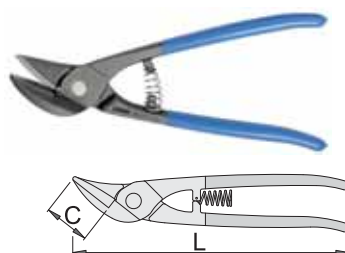
- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,25 mm

	L	C			
608773	260	40	497	4B	10



568L/7P

Ножици за лим, "IDEAL"



A

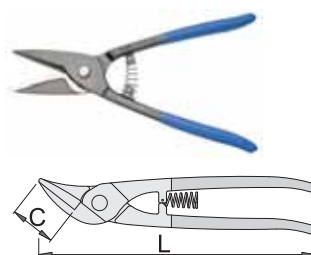
D

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани
- острици индукционо појачани на 62HRC
- ковани, целосно појачани и калени
- фино брусени челюсти
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика
- повратна пружина
- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,5 mm

	L	C			
610945	250	30	532	4B	10

569R/7P

Ножици за лим, "BERLINER"



A

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени на 62HRC
- острици индукционо појачани
- фино брусени челюсти
- заштита од корозија
- рачки обложени со пластика

Предности:

- повратна пружина

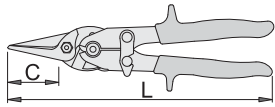
Употреба:

- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,25 mm

	L	C			
609334	250	55	452	4B	10

571L/3G

Ножици за лим зглобни обликовани леви



B F

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- рачки од челик
- ножеви индукционо појачани
- никлувани рачки, обложени со компактна и квалитетна пластика

Предности:

- повратна пружина

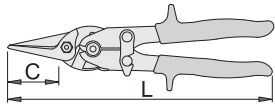
Употреба:

- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,25 mm

	L	C			
608774	260	40	497	4B	10

591R/3G

Ножици за лим, зглобни "PELICAN" десни



A C

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- рачки од челик
- ножеви индукционо појачани
- рачки никлувани, јаки и обложени со компактна и квалитетна пластика

Предности:

- повратна пружина

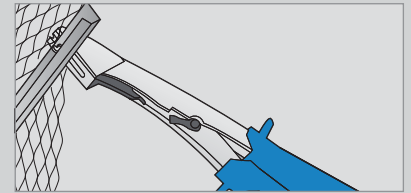
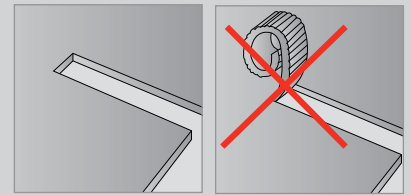
Употреба:

- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,25 mm

	L	C			
608775	260	37	547	4B	1

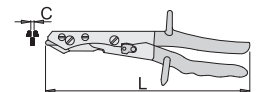


562/3P



562/3P

Ножица глодалка за сечење лим



A

- челични рачки
- изжлебен централен секач
- анти лизгав штитник на рачката
- вградена сопирачка за заштита од случајно отворање
- повратна пружина
- завршна површина: никлувана
- ножеви индукционо појачани 52HRC

	L	C			
608772	260	3.3	462	4B	1

562.1/9

Резервен нож за 562/3P

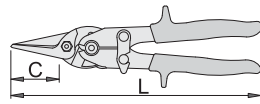


	L			
601569	250	23	1E	1



591L/3G

Ножици за лим, зглобни "PELICAN" леви



A D

- материјал: специјален плус јаглероден челик
- рачки од челик
- ножеви индукционо појачани
- рачки никлувани, јаки и обложени со компактна и квалитетна пластика

Предности:

- повратна пружина

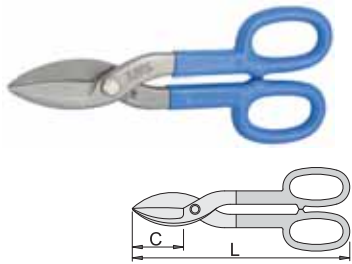
Употреба:

- за сечење лим 400N/mm² до дебелина од 1,25 mm

	L	C			
608776	260	37	547	4B	1

573/7P

Ножици за лим права изведба

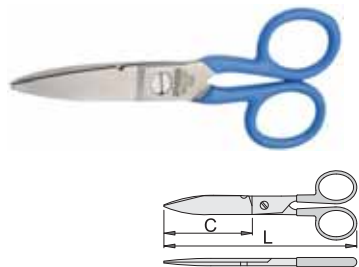


- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани
- острици индукциони појачани на 62 HRC
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
615158	175	40	265	4B	10
615159	200	40	318	4B	10
615160	250	51	497	4B	5
615161	300	70	627	4B	5
615162	350	76	802	4B	5

582/3P

Електричарски ножици

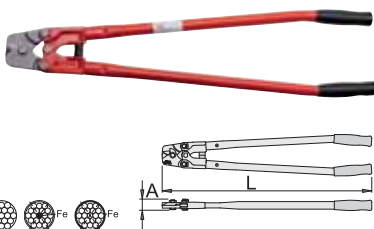


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ковани
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- завршна површина: никлувана
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
601127	145	52	81	4B	10

585/6P

Ножици за челично јаже



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- променливи ножеви
- ивиците за сечење се посебно индукционо појачани
- рачки од челични цевки, лакирани, тешки рачки со пластична облога

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
617672	760	36	8	1D	1

585.1/7P

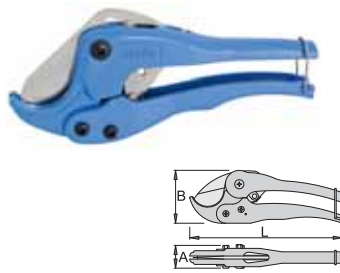
Резервна челюст за 585/6P



Barcode	Weight	Material	Quantity	
618622	765	643	1E	1

583/6

Ножици за сечење PVC цевки



- материјал: ножеви од прециум плус јаглероден челик

Предности:

- механизам за етапно сечење
- нивната употреба гарантира прецизен рез под прав агол

Употреба:

- наменет за сечење PVC цевки (дим.195 до 1" и дим.210 до 1,5" дебелина)

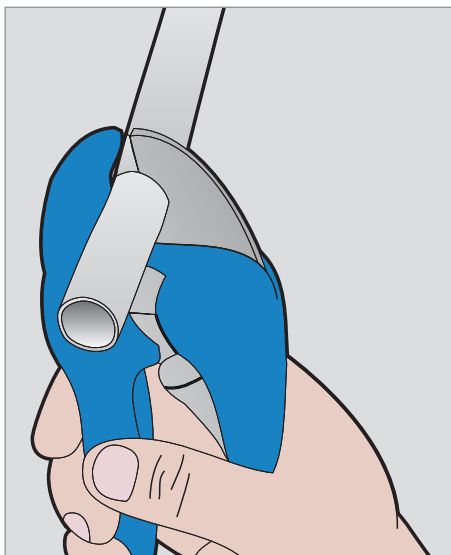
Barcode	L	Weight	Material	Quantity	
605418	195	1	295	1E	10
609405	210	1.5	385	1E	5

583.1/7

Резервен нож за 583/6



Barcode	Weight	L	Weight	Material	Quantity
605419	1"	195	64	1E	1
609406	1.5"	210	67	1E	1



580/1B1

Ножици за сечење кабли



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полирани челюсти
- двокомпонентни цврсти ергономски рачки
- со втиснат печат УНИОР

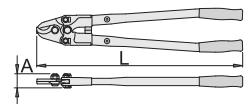
Важно!

- за сечење кабли без челична жица

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity	
609238	170	22	10	339	4B	1
609239	230	22	17	444	4B	1

585/6

Ножици за кабли



- материјал: челюсти од специјален хард хром ванадиум челик
- рачки од челични цевки, лакирани, тешки рачки со пластична облога
- ивиците за сечење се посебно индукционо појачани
- променливи ножеви

Важно!

- за сечење кабли без челична жица или челичен омот внатре

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity	
615226	550	38	23	2080	1D	1
616732	800	42	39	3660	1D	1

585.1/7

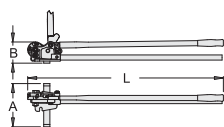
Резервна челюст за 585/6



Barcode	Weight	Material	Quantity	
618620	550	354	1E	1
618621	800	810	1E	1

586/6

Ножици за сечење навојни шипки



mm

- направена од специјален кован челик, опремен со променливи челюсти кои сечат мазно дури и најцврсти навојни шипки
- ковани, целосно појачани и калени
- челюстите на секачот се дополнително појачани за подолго траење
- рачките на алатот се направени од челични цевки обложени со прави и пластични фаталки за удобен стисок

Предности:

- може да се сечат навојни шипки со три различни димензии
- чисто сечење-без гребене на навојната шипка
- се зачувува навојот на шипката
- заштитено од корозија
- лесно за работа и ракување
- прецизно и брзо сечење на навојни шипки
- рачката на стегалката е со идеална должина и овозможува брзо и единствено сечење, намалувајќи го напорот потребен за сечење на навојните шипки
- Отворање на ножиците:
- за правилно работење, ножицата треба да се отвори со подигање на врвот на рачката до својата максимална ширина. Кога е целосно отворена, вметнете ја навојната шипка во отворот на ножицата.

Сечење на навојни шипки:

- ставете ја навојната шипка во отворот на маказата
- навојната шипка би требало прецизно да лежи во навојот на секачот

Важни забелешки при сечењето:

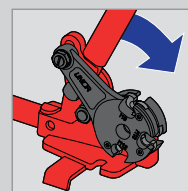
1. Кога се работи на под се стапнува на едната рачка
 2. Ножицата е дизајнирана само за сечење на навојни шипки M8, M10, M12
 3. Ножицата не е дизајнирана да се сече навојна шипка од појак материјал (челик) или метални штрафови
 4. Кога се избени, секогаш заменете ги двете челюсти на секачот
- заменување на оштетени челюсти на ножица за сечење
 - материјал: специјален плус јаглероден челик за алат
 - сечење на M8, M10, M12 шипки со навој
 - чисто сечење, без рапавост
 - зачувување на навојот
 - едноставно ракување

Внимание:

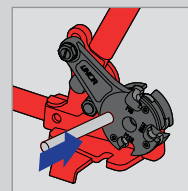
- Пред ракување, прочитајте ги напатствијата
- Кога ракувате, секогаш користете соодветна заштитна опрема

Barcode	Size	Length (L)	Width (B)	Height (A)	Weight	Material	Quantity
620256	M8 M10 M12	945	95	210	5750	1E	1
621479	M6 M8 M10	945	95	210	5100	1D	1

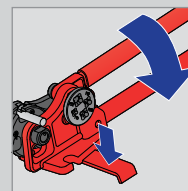
586/6



за правилно работење, ножицата треба да се отвори со подигање на врвот на рачката до својата максимална ширина. Кога е целосно отворена, вметнете ја навојната шипка во отворот на ножицата.



ставете ја навојната шипка во отворот на маказата навојната шипка би требало прецизно да лежи во навојот на секачот



Важни забелешки при сечењето:
1. Кога се работи на под се стапнува на едната рачка

586.1/7

Нож за 586/6



Barcode	Size	Length	Material	Quantity
621480	M6	31	1E	1
620653	M8	32	1E	1
620654	M10	36	1E	1
620655	M12	38	1E	1

586.2/4

Гарнитура одвртки од 6 парчиња за 586.1/7



Barcode	Quantity	Material	Quantity
622705	18	1E	1



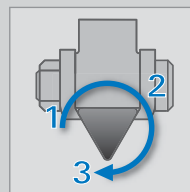
586.3/7

Коректор за навои за 586/6



Barcode	Quantity	Material	Quantity
623121	112	1E	1

596PLUS



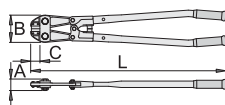
триаголно ноже



трикратно зголемена трајност

596PLUS/6G

Маказа за сечење арматурно железо PLUS изведба со внатре променливи триаголни ивици за сечење



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ножеви променливи и подесливи во три позиции, целосно појачани и калени
- рачки од челични цевки, лакирани, јаки рачки со цврста пластична облога

Предности:

- екстремна моќност и минимална тежина
- извонредна отпорност кон максималните сили генерирани за време на сечењето
- потполна анти корозивна заштита
- јасни инструкции и правилно ракување
- амортизер за превенција од повреди
- триаголно ноже - трикратно зголемена трајност

Како да ги прилагодите ивиците за сечење?

- одвртете ја безбедносната навртка
- извадете ја навртката од жлебот и вртете ја се додека снеса простор меѓу ножињата за сечење
- обезбедете безбедносна навртка

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Capacity
615256	750	43	96	46	4060	1E	1
615257	900	47	109	50	6300	1E	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
615256	750	8	13
615257	900	9	16

596.1PLUS/7

Резервен нож за 596/6 PLUS изведба



- челюст+ 2 навртки + 2 матици

Barcode	L	Weight	Material	Capacity
615258	750	1468	1E	1
615259	900	1956	1E	1

596.2PLUS/7

Резервни ножеви за 596/6 PLUS изведба



- вклучува: 2 секачи, 4 вијци, 4 подлошки, 4 матици

Barcode	L	Weight	Material	Capacity
615260	750	116	1E	1
615261	900	126	1E	1

596.3PLUS/7

Резервен нож за 596/6 PLUS изведба

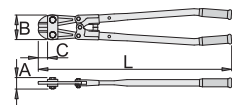


- вклучува 1 секач

Barcode	L	Weight	Material	Capacity
616521	750	22	1E	1
616522	900	28	1E	1

596/6A

Маказа за сечење на арматурно железо



- материјал: челюсти од премиум плус јаглероден челик
- ивиците за сечење посебно индукционо појачани
- рачки од челични цевки, лакирани, јаки рачки со цврста пластична облога

Предности:

- амортизери на зглобови апсорбираат удари на рачките, кои се појавуваат кога се сече појака шипка
- заштита од ексцентрични навртки за подесување на острици со ковани вдлабнатини кои обезбедуваат 100% заштита од одвртување

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Capacity
610963	300	26	40	16	737	1D	1
610964	350	26	55	24	805	1D	1
610965	450	34	70	36	1500	1D	1
610966	600	38	84	40	2600	1D	1
610967	750	43	96	46	3950	1D	1
610968	900	47	109	50	6300	1D	1
612984	1050	48	120	46	6900	1D	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19

596.1/7A

Резервни нож за 596/6A

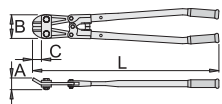


• чeлyст+ 2 нaврткe + 2 мaтици

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610969	300		265			TE	1
610970	350		265			TE	1
610971	450		547			TE	1
610972	600		877			TE	1
610973	750		1391			TE	1
610974	900		1887			TE	1
613078	1050		2144			TE	1

596/6B

Ножици за сечење на арматурно железо



- материјал: чeлyстe од специјален хард хром ванадиум челик
- ивиците за сечење посебно индукционо појачани
- рачки од челични цевки, лакирани, јаки рачки со цврста пластична облога

Предности:

- амортизери на зглобови апсорбираат удари на рачките, кои се појавуваат кога се сече појака шипка
- заштита од ексцентрични навртки за подесување на острици со ковани владнатини кои обезбедуваат 100% заштита од одвртување

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610975	450	34	70	29	1500	1D	1
610976	600	36	84	32	2600	1D	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610975	450	5	8
610976	600	7	10

596.1/7B

Резервен нож за 596/6A

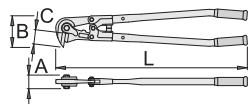


• чeлyст+ 2 нaврткe + 2 мaтици

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610977	450		542			TE	1
610978	600		858			TE	1

598/6

Ножици за сечење арматурно железо челни



- материјал: чeлyстe од специјален хард хром ванадиум челик
- ножеви променливи и подесливи
- ивиците за сечење посебно индукционо појачани
- рачки од челични цевки, лакирани, јаки рачки со цврста пластична облога

Предности:

- амортизери на зглобови апсорбираат удари на рачките, кои се појавуваат кога се сече појака шипка

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
608442	1000	46	100	43	4130	1D	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608442	1000	11	13

598.1/7

Резервен клунест нож за 596/6

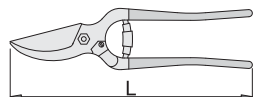


• чeлyст+ 2 нaврткe + 2 мaтици

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
607968	600 - 1000		931			TE	1

542/4PR

Ножици за кроење винова лоза



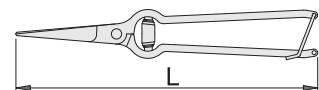
- материјал: специјален плус јаглороден челик
- ковани
- ивиците за сечење индукционо појачани
- фосфатни по стандард ISO 9717
- рачки обложени со пластика

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
601578	220	310	4B	10



546/6

Ножици за винова лоза

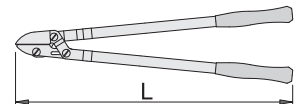


- материјал: специјален плус јаглороден челик
- ковани
- ивиците за сечење индукционо појачани
- завршна површина: лакирана

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
601583	190	143	4B	10

555/6

Ножици за сечење гранки



- материјал: ножеви од премиум плус јаглороден челик
- алуминиумска долна чeлyст, челични рачки
- чeлyстe се целосно појачани и калени
- ножот е зајакнат со индукција, фино брусен и обложен со тefлон
- јаки лакирани рачки

Предности:

- капацитет на сечење до 40 mm
- двозглобна изведба

Употреба:

- за режење гранки

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
603522	750	1895	1C	1

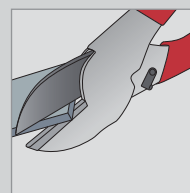
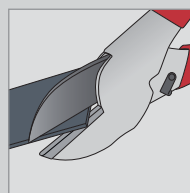
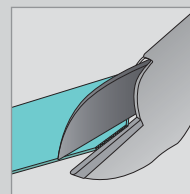
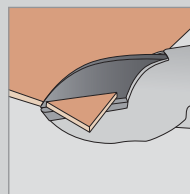
555.1/9

Резервен нож за арт.555/6



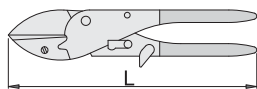
Barcode	Weight	Material	Quantity
605214	225	TE	1

550/3PR



550/3PR

Ножици за овошки



- материјал: ножеви од премиум плус јаглороден челик
- алуминиумска подвижна челюст
- остриците се термички обработени до цврстина од мин. 50 HRC
- нож обложен со тефлон
- никлувана
- рачки обложени со пластика

Предности:

- сопирачка за заштита од случајно отворање
- штит против лизгање

Употреба:

- употреба за режење овошки и винова лоза

	L			
601590	200	287	4B	10

550.2/9

Резервен нож за 550/3PR



601592	28	1E	1





ОДВРТУВАЧИ

Ергономски дизајнирани рачки

Супериорниот квалитет на материјали употребен во линијата на Униор одвртките е надополнет со ергономски дизајнирани рачки за да се обезбеди одлично здржување.

Тро-компонентна рачка

Со оваа комбинација на меки и тврди површини, специјалната тро-компонентна рачка - патент на Униор - осигурува комфорна и ефикасна изведба со минимален напор на рачниот зглоб додека се работи.

Фат отпорен на лизгање

Можноста да се приспособи на разни профили за навртување и изложеноста на иновативните тро-компонентни рачки, Униор одвртките обезбедуваат голема ефикасност и фат отпорен на излизнување.



TBI рачките за одвртките се составени од три слоја, имено:

1. слој: црн PP (полипропилен) кој го опкружува стеблото на одвртката и е исклучително цврст, го спречува свртувањето на стеблото на одвртката во рачката при висок вртежен момент

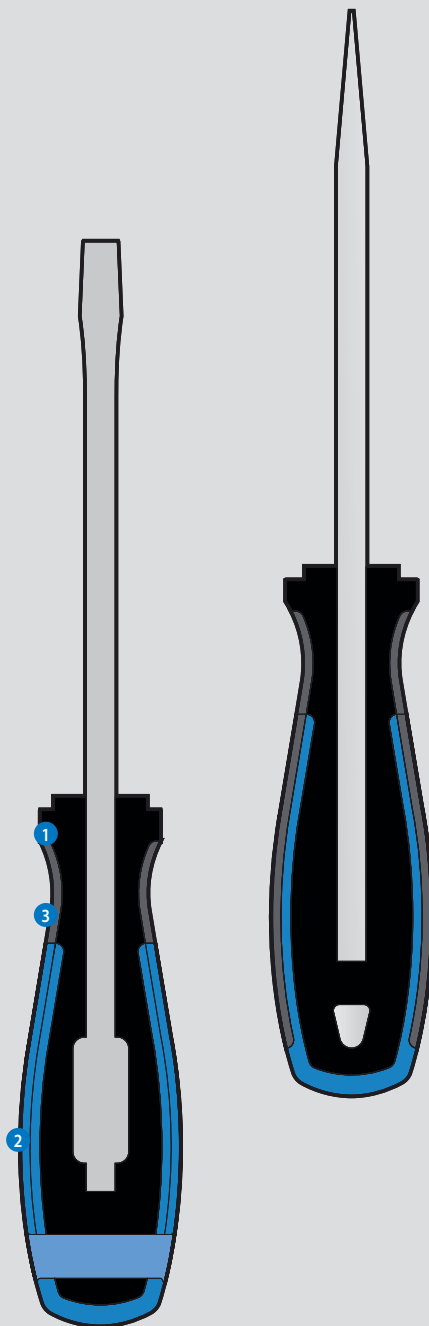
2. слој: син PP (полипропилен) кој го опкружува првиот слој на рачката и е многу цврст и обезбедува постојана форма на рачката под различни влијанија од животната средина

3. слој: сив TPE (термопластичен еластомер) кој делумно го опкружува 2 слој на рачката и е од материјал со средна тврдост, кој и дава на рачката краен ергономски облик, овозможува пријатен и нелизгав фат, а со тоа и постигнување на висок вртежен момент.

Способни да одговорат на различни профили на завртка и изложени иновативни трокомпонентни рачки, УНИОР одвртките осигуруваат голема ефикасност и фат отпорен на лизгање.

Униор одвртувачите се направени од челик со префинет хард хром ванадиум. Површината е дополнително заштитена со квалитетен никел и / или хромирање. Супериорниот квалитет на материјалите што се користат за одвртувачите на Униор е надополнет со добро осмислени ергономски дизајнирани рачки за да обезбедат најдобар можен зафат.

Со својата комбинација од меки и тврди површини, специјална, трокомпонентна рачка - патент на Униор, обезбедуваат удобна и ефикасна изведба со минимален напор на зглобот додека се работи. Мекиот материјал обезбедува максимален фат, дури и кога е замастено. Заедно со различната коегзистентност на пластичната рачка, практично се елиминира опасноста од излизнување на одвртката од раката, подобрениот зафат исто така обезбедува поголем вртежен момент. Ова исто така може да се постигне со вметнување на шипка во отворот додаден за оваа цел кај сите рачки, кој функционира и како отвор за закачување за попрегледно складирање.



Premium Hard

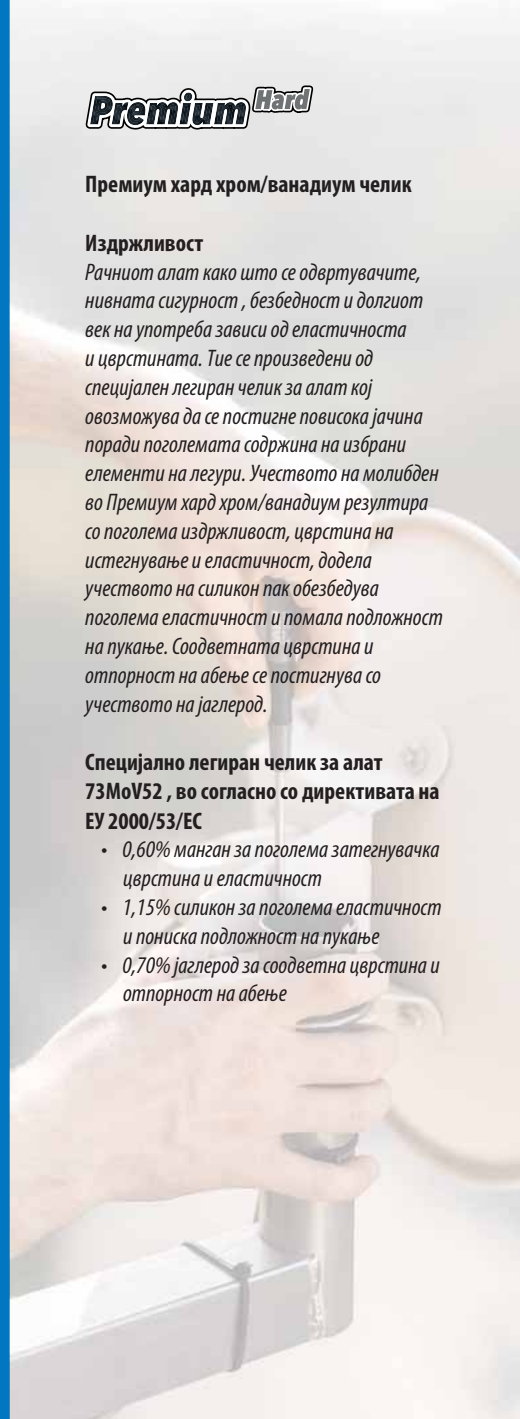
Премиум хард хром/ванадиум челик

Издржливост

Рачниот алат како што се одвртувачите, нивната сигурност, безбедност и долгиот век на употреба зависи од еластичноста и цврстината. Тие се произведени од специјален легиран челик за алат кој овозможува да се постигне повисока јачина поради поголемата содржина на избрани елементи на легури. Учесството на молибден во Премиум хард хром/ванадиум резултира со поголема издржливост, цврстина на истегнување и еластичност, додека учеството на силикон пак обезбедува поголема еластичност и помала подложност на пукање. Соодветната цврстина и отпорност на абеење се постигнува со учеството на јаглерод.

Специјално легиран челик за алат **73MoV52**, во согласност со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

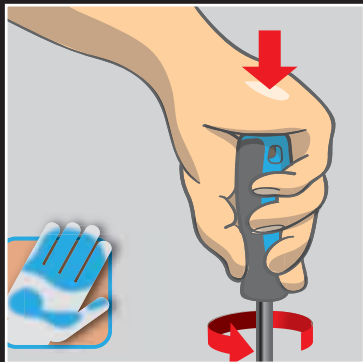
- 0,60% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 1,15% силикон за поголема еластичност и пониска подложност на пукање
- 0,70% јаглерод за соодветна цврстина и отпорност на абеење



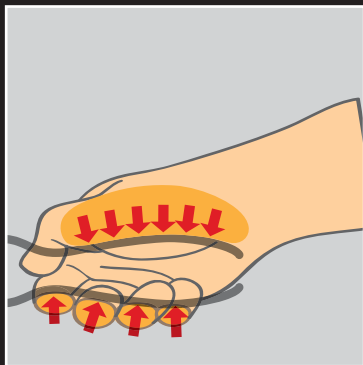
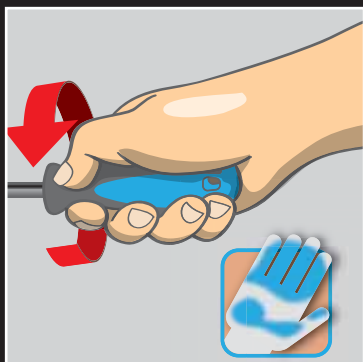
Плосната одвртка	159 - 160
Одвртка крстач	160 - 162
Одвртки со PZ профил	162
Одвртка S - топчеста и шестоаголна	162 - 163
Одвртувачи со TX профил	163
Одвртки- квадратни и насадни	163 - 166
Други додатоци	166
Битсови	166 - 170
Импакт одвртувачи	170

ЕРГОНОМСКА РАЧКА!

Комбинацијата на тврда и мека површина го подобрува факторот на терет и овозможува мазно навртување. Рачката била развиена на таков начин да се грижи за здравјето на корисникот бидејќи го намалува притисок на рачниот мускул.



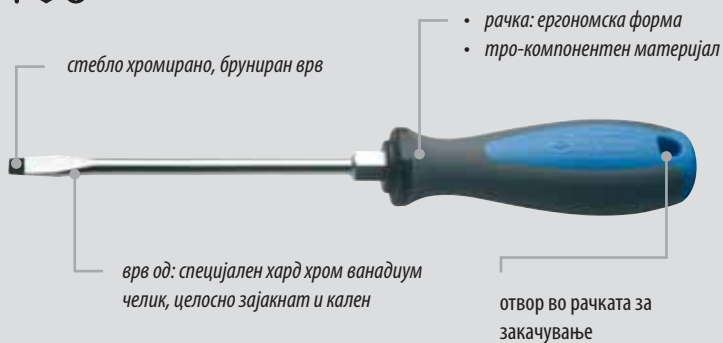
Голема контакт област на дланката = повеќе сила на момент на вртежи



Ергономски дизајн на рачката = ја заштитува вашата дланка

Карактеристики на Униор одвртките

— + * * * * ○



— + * * * * ○



— + *

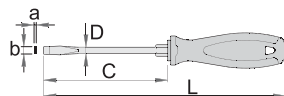


— + *



600TBI

Плоснат одвртувач TBI со шестоаголен додаток



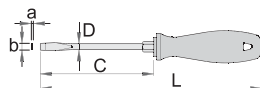
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- хромирано стебло на одвртката, бруниран врв
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006



Barcode	a x b	C	L	D	Hex	Weight	Material	Tip
611680	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68	4B	10
611681	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103	4B	10
611682	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143	4B	5
611683	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171	4B	5

600CR

Плоснат одвртувач CR со шестоаголен додаток



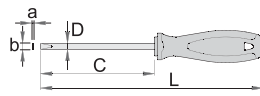
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- хромирано стебло на одвртката, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006

Barcode	a x b	C	L	D	Hex	Weight	Material	Tip
616322	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68	4B	10
616323	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103	4B	10
616324	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143	4B	5
616325	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171	4B	5



602TBI

Одвртка плосната за електричари TBI изведба

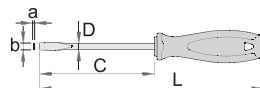


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- хромирано стебло на одвртката, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување

Barcode	a x b	C	L	D	Hex	Weight	Material	Tip
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	4B	10	
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33	4B	10	
611684	0.5 x 3.0	100	185	3	37	4B	10	
612799	0.5 x 3.0	150	235	3	39	4B	10	
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10	
612801	0.8 x 4.0	100	185	4	43	4B	10	
611685	0.8 x 4.0	125	210	4	45	4B	10	
612802	0.8 x 4.0	150	235	4	48	4B	10	
612803	0.8 x 4.0	250	335	4	56	4B	10	
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75	4B	10	
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81	4B	10	
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5	103	4B	5	
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5	113	4B	10	
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5	145	4B	5	
612806	1.2 x 8.0	175	295	8	163	4B	5	

605TBI

Одвртувач плоснат TBI изведба



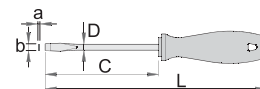
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката е хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- тро-компонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006
- направени согласно стандард DIN 5264

Barcode	a x b	C	L	D	Hex	Weight	Material	Tip
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	4B	10	
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	4B	10	
611688	0.5 x 3.0	80	165	3	35	4B	10	

Barcode	a x b	C	L	D	Hex	Weight	Material	Tip
612811	0.5 x 3.0	100	185	3	37	4B	10	
611689	0.5 x 3.0	125	210	3	37	4B	10	
612812	0.5 x 3.0	150	235	3	39	4B	10	
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	4B	10	
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10	
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	4B	10	
611692	0.8 x 4.0	100	185	4	41	4B	10	
612814	0.8 x 4.0	125	210	4	44	4B	10	
611693	0.8 x 4.0	150	235	4	46	4B	10	
612815	0.8 x 4.0	200	285	4	53	4B	10	
612816	1.0 x 5.5	100	200	5	68	4B	10	
611694	1.0 x 5.5	125	225	5	70	4B	10	
611695	1.0 x 5.5	150	250	5	74	4B	10	
612817	1.2 x 6.5	100	210	6	93	4B	10	
612818	1.2 x 6.5	125	235	6	98	4B	10	
611696	1.2 x 6.5	150	260	6	103	4B	10	
611697	1.2 x 6.5	200	310	6	115	4B	10	
611698	1.2 x 8.0	175	295	7	143	4B	5	
612819	1.6 x 8.0	175	295	7	143	4B	5	
611699	1.6 x 10.0	200	320	8	173	4B	5	
611700	2.0 x 12.0	250	370	9	223	4B	5	

605CR

Одвртувач Плоснат CR изведба



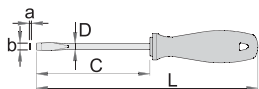
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката е хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006
- направени согласно стандард DIN 5264

Barcode	a x b	C	L	D	Hex	Weight	Material	Tip
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	4B	10	
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	4B	10	
616340	0.5 x 3.0	80	165	3	35	4B	10	
616341	0.5 x 3.0	100	185	3	37	4B	10	
616342	0.5 x 3.0	150	235	3	39	4B	10	
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	4B	10	
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10	
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	4B	10	
616346	0.8 x 4.0	100	185	4	41	4B	10	
616347	0.8 x 4.0	125	210	4	44	4B	10	
616348	0.8 x 4.0	150	235	4	46	4B	10	
616349	0.8 x 4.0	200	285	4	53	4B	10	
616350	1.0 x 5.5	100	200	5	68	4B	10	
616351	1.0 x 5.5	125	225	5	70	4B	10	
616352	1.0 x 5.5	150	250	5	74	4B	10	
616353	1.2 x 6.5	100	200	6	93	4B	10	
616354	1.2 x 6.5	125	225	6	98	4B	10	

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616355	1.2 x 6.5	150	250	6	103	4B	10
616356	1.2 x 8.0	175	285	7	143	4B	5
616357	1.6 x 8.0	175	285	7	143	4B	5
616358	1.6 x 10.0	200	320	8	173	4B	5
616359	2.0 x 12.0	250	370	9	223	4B	5

605NI

Одвртвач плоснат NI

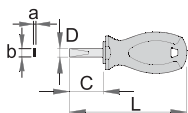


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- никлувано стебло
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616419	0.4 x 2.0	60	145	2	33	4B	10
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	4B	10
616421	0.5 x 3.0	80	165	3	35	4B	10
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10
616423	0.8 x 4.0	100	185	4	41	4B	10
616424	1.0 x 5.5	125	225	5	70	4B	10
616425	1.2 x 6.5	150	250	6	103	4B	10
616426	1.2 x 8.0	175	285	7	143	4B	5
616427	1.6 x 10.0	200	320	8	173	4B	5

627TBI

Одвртка плосната кратка TBI изведба



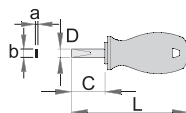
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртка хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5	33	4B	10
612833	0.8 x 4.0	25	87	4	41	4B	10

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5	40	4B	10
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5	34	4B	10
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5	36	4B	10

627CR

Одвртка кратка плосната CR изведба

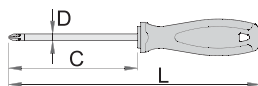


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртка хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616399	0.8 x 4.0	25	86	4	37	4B	10
616400	1.0 x 5.5	25	86	5.5	41	4B	10
616401	1.2 x 6.5	25	86	6.5	43	4B	10

615TBI

Одвртка крстач (PH) TBI изведба

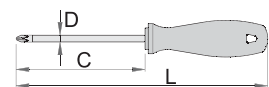


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката-хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2
- Направени согласно стандард DIN 520-PH

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Quantity
611701	PH 0	60	145	3	34	4B	10
611702	PH 1	80	180	4.5	60	4B	10
611703	PH 1	200	300	4.5	74	4B	10
611704	PH 2	100	210	6	94	4B	10
611705	PH 2	150	260	6	104	4B	10
611706	PH 2	200	310	6	114	4B	5
611707	PH 3	150	270	8	154	4B	5
611708	PH 4	200	320	10	230	4B	5

615CR

Одвртка крстач (PH)CR изведба

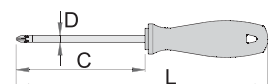


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката-хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардите DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994
- Направени согласно стандард DIN 520-PH

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616363	PH 0	60	145	3	34	4B	10
616364	PH 1	80	165	4.5	60	4B	10
616365	PH 1	200	285	4.5	74	4B	10
616366	PH 2	100	200	6	94	4B	10
616367	PH 2	150	250	6	104	4B	10
616368	PH 3	150	260	8	154	4B	5
616369	PH 4	200	320	10	230	4B	5

612CR

Одвртка крстач за електричари CR изведба



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- хромирано стебло на одвртката, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- Направени согласно стандард DIN 520-PH

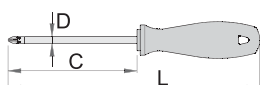
Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616360	PH 1	280	365	4.5	67	4B	5
616361	PH 2	200	300	6	98	4B	10
616362	PH 2	280	380	6	113	4B	5





615NI

Одвртка крстач (PH) во NI изведба

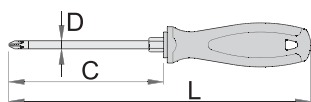


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- никлувано стебло
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработено според стандард ISO 8764-1,2

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
616428	PH 0	60	145	3	34	4B	10
616429	PH 1	80	165	4.5	60	4B	10
616430	PH 2	100	200	6	94	4B	10
616431	PH 3	150	260	8	154	4B	5

616TBI

Одвртка крстач (PH) TBI изведба со шестоаголен продолжеток

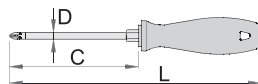


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката е хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
611709	PH 1	80	180	4.5	60	4B	10
611710	PH 2	100	210	6	94	4B	10
611711	PH 3	150	270	8	154	4B	5

616CR

Одвртка крстач (PH) CR изведба со шестоаголен продолжеток

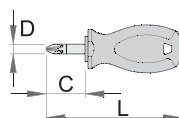


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката е хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
616370	PH 1	80	180	4.5	60	4B	10
616371	PH 2	100	210	6	94	4B	10
616372	PH 3	150	270	8	154	4B	5

626TBI

Одвртка кратка крстач (PH) облик TBI изведба



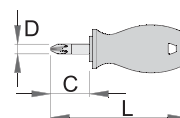
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардите DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
617086	PH 0	35	97	3.0	33	4B	10
612830	PH 1	25	87	4.5	37	4B	10
612831	PH 2	25	87	6	41	4B	10
617088	PH 2	35	97	6.0	43	4B	10



626CR

Одвртка кратка крстач (PH) облик CR изведба

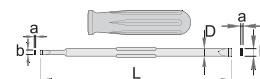


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард ISO 8764-1,2

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
616397	PH 1	25	86	4.5	37	4B	10
616398	PH 2	25	86	6	41	4B	10

636

Одвртка двострана



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- никлувано стебло
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен

Barcode	a x b	+	L	D	Weight	Material	Length
608922	1.0 x 6.0	PH 2	140	6	53	1E	10

636PL

Врежан реверзибилен нож



Barcode	a x b	a x b	Weight	Material	Length
615047	0.8 x 4.0	1.2 x 7.0		4E	

636PH

Crosstip реверзибилен нож



Barcode	+	+	Weight	Material	Length
615048	PH2	PH3		4E	

636TX

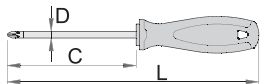
Реверзибилен нож со TX профил



Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
620399		TX 20	TX 25			4E	

625TBI

Одвртка кратка со двоен крстач (PZ) облик TBI изведба

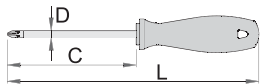


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард ISO 8764-1,2

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
611741	PZ 0	60	145	3	34	4B	10
611742	PZ 1	80	180	4.5	60	4B	10
611743	PZ 2	100	210	6	93	4B	10
611744	PZ 3	150	270	8	156	4B	5

625CR

Одвртка со двоен крстач (PZ) облик CR изведба



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард ISO 8764-1,2

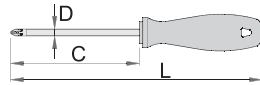
Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
616393	PZ 0	60	145	3	34	4B	10
616394	PZ 1	80	165	4.5	60	4B	10
616395	PZ 2	100	200	6	93	4B	10



Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
616396	PZ 3	150	260	8	156	4B	5

625NI

Одвртка кратка со двоен крстач (PZ) облик NI изведба

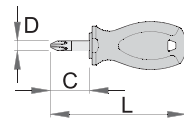


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- никлувано стебло
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард ISO 8764-1,2

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
616432	PZ 0	60	145	3	34	4B	10
616433	PZ 1	80	165	4.5	60	4B	10
616434	PZ 2	100	200	6	93	4B	10
616435	PZ 3	150	260	8	156	4B	5

628TBI

Одвртка крстач двоен крст (PZ) облик TBI изведба

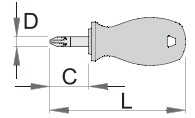


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардите DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
612837	PZ 1	25	87	4.5	37	4B	10
612838	PZ 2	25	87	6	41	4B	10
617095	PZ 2	35	97	6.0	43	4B	10

628CR

Одвртка крстач двоен (PZ) облик CR изведба

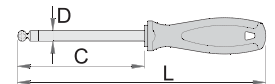


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардите DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Notes
616402	PZ 1	25	85	4.5	37	4B	10
616403	PZ 2	25	85	6	41	4B	10

620TBI

Одвртка Шестоаголна TBI изведба со топчест завршеток



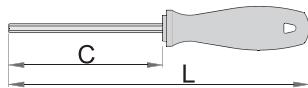
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката е хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување

Barcode	Hex	C	L	D	Weight	Material	Notes
611715	2	65	150	3	34	4B	10
611716	2.5	75	160	3	34	4B	10
611717	3	75	160	3.5	37	4B	10
611718	4	100	200	5	68	4B	10
611719	5	100	210	6	93	4B	10
611720	6	125	245	7	128	4B	10
611721	8	150	270	10	203	4B	5



620/1CR

Одвртка Шестоаголна инбус CR изведба

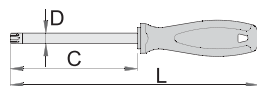


- врв од: хром ванадиум молибден, целосно појачан и кален
- врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
617128	2	60	145	34	4B	10	
617129	2.5	60	145	34	4B	10	
617130	3	75	160	37	4B	10	
617133	6	95	205	128	4B	10	
617134	8	105	215	203	4B	10	
617135	3/32"	60	145	34	4B	10	
617136	7/64"	60	145	34	4B	10	
617137	1/8"	75	160	37	4B	10	
617138	9/64"	75	160	68	4B	10	
617139	5/32"	85	170	68	4B	10	
617140	3/16"	85	185	93	4B	10	
617141	7/32"	85	185	128	4B	10	
617142	1/4"	95	205	128	4B	10	
617143	5/16"	105	215	203	4B	10	
617144	3/8"	115	235	203	4B	10	

621 TBI

Одвртка со TX профил TBI изведба



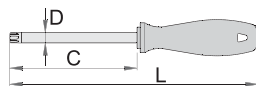
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611722	TX 6	60	145	3	34	4B	10
611723	TX 7	60	145	3	34	4B	10
611724	TX 8	60	145	3	34	4B	10
611725	TX 9	60	145	3	34	4B	10
611726	TX 10	80	165	3	35	4B	10
611727	TX 15	80	165	3,5	37	4B	10

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611728	TX 20	100	185	4	43	4B	10
611729	TX 25	100	200	4,5	63	4B	10
611730	TX 27	115	215	5,5	76	4B	10
611731	TX 30	115	225	6	98	4B	10
611732	TX 40	130	250	7	130	4B	10
611733	TX 45	130	250	8	148	4B	10

621 CR

Одвртка со TX профил CR изведба

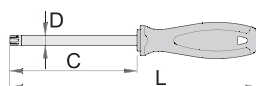


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртка хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка-полипропилен
- отвор во рачката за закачување

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
616379	TX 6	60	145	3	34	4B	10
616380	TX 7	80	165	3	34	4B	10
616381	TX 8	80	165	3	34	4B	10
616382	TX 9	80	165	3	34	4B	10
616383	TX 10	80	165	3	35	4B	10
616384	TX 15	80	165	3,5	37	4B	10
616385	TX 20	100	185	4	43	4B	10
616386	TX 25	100	185	4,5	63	4B	10
616387	TX 27	115	215	5,5	76	4B	10
616388	TX 30	115	215	6	98	4B	10
616389	TX 40	130	240	7	130	4B	10

621/1TBI

Одвртка со TX профил и отвор TBI изведба



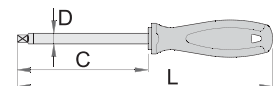
- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611734	TR 10	80	165	3	35	4B	10
611735	TR 15	80	165	3,5	37	4B	10

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611736	TR 20	100	185	4	43	4B	10
611737	TR 25	100	200	4,5	63	4B	10
611738	TR 27	115	215	5,5	76	4B	10
611739	TR 30	115	225	6	98	4B	10
611740	TR 40	130	250	7	130	4B	10

622TBI

Одвртка четврттаст облик TBI изведба

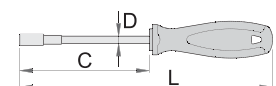


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртка хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
612807	SQ 1	90	175	4	41	4B	10
612808	SQ 2	100	200	5,5	71	4B	10
612809	SQ 3	100	200	5,5	73	4B	10

629TBI

Насаден клуч со рачка TBI изведба



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртката хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард DIN 3125

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611746	5	125	235	5,2	92	4B	10
612672	5.5	125	235	5,2	103	4B	10
611747	6	125	235	5,2	103	4B	10
611748	7	125	245	6,2	123	4B	5
611749	8	125	245	6,2	140	4B	5
611750	9	125	245	6,2	155	4B	5
611751	10	125	245	8,2	157	4B	5
611752	11	125	245	8,2	166	4B	5
611753	12	125	245	9,2	184	4B	5
611754	13	125	245	9,2	186	4B	5

629CS5TBI

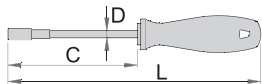
Гарнитура насадни клучеви TBI рачка



612318	6 - 13 / 5	881	1G	1	
629TBI (6, 8, 10, 12, 13)					

629CR

Насаден клуч со рачка CR изведба



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стебло на одвртка хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- рачка - полипропилен
- отвор во рачката за закачување
- изработено по стандард DIN 3125

		C	L	D			
616406	5	125	225	5,2	92	4B	10
616407	5.5	125	225	5,2	103	4B	10
616408	6	125	225	5,2	103	4B	10
616409	7	125	235	6,2	123	4B	10
616410	8	125	235	6,2	140	4B	10
616411	10	125	235	8,2	157	4B	10
616413	12	125	245	9,2	184	4B	10
616414	13	125	245	9,2	186	4B	10
616415	14	125	245	9	193	4B	10
616418	17	125	245	9	210	4B	10

600CS5TBI

Гарнитура навртувачи TBI со шестоаголен додаток



614007	5	475	1G	1	
605TBI (0.8 x 4.0 x 100), 600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125), 616TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)					

606B5NI

Гарнитура одвртувачи NI



617033	5	380	1G	1	
605NI (0.4 x 2.0 x 60, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)					

606CS5TBI

Гарнитура одвртувачи TBI



616320	5	500	1G	1	
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)					

606CS5CR

Гарнитура одвртувачи CR



617017	5	475	1G	1	
605CR (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)					

608CS5CR

Гарнитура одвртувачи CR



617028	5	630	1G	1	
615CR (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)					

608CS5NI

Гарнитура одвртувачи NI



617041	5	485	1G	1	
615NI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 625NI (PZ 2 x 100)					

608CS5TBI

Гарнитура одвртувачи TBI



612326	5	546	1G	1	
615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 625TBI (PZ 2 x 100)					

607B5CR

Гарнитура одвртувачи CR



617021	5	400	1G	1	
605CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100)					

607B5NI

Гарнитура одвртувачи NI



617037	5	400	1G	1	
605NI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615NI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)					



607CS5TBI

Гарнитура одвртвачи TBI



611985	5	470	TG	1
605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				

607CS7TBI

Гарнитура одвртвачи TBI



611986	7	650	TG	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				

607CS7CR

Гарнитура одвртвачи CR



617026	7	700	TG	1
605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)				



607PB8TBI

Гарнитура одвртвачи TBI во пластична касета



• Димензија на касетата: 307x260x55

621445	8	1060	TF	1
602TBI (0.5 x 3.0 x 100), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 981PBS2 (307 x 260 x 55)				

607PB9TBI

Гарнитура одвртвачи TBI во пластична касета



• Димензија на касетата: 307x260x55

621419	9	1030	TG	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 981PBS2 (307 x 260 x 55)				

609CS5TBI

Гарнитура одвртвачи TBI



611987	5	475	TG	1
605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100)				

609CS7CR

Гарнитура одвртвачи CR



617030	7	681	TG	1
605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 625CR (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100, PZ 3 x 150)				

621CS7TBI

Гарнитура одвртвачи TBI со TX профил



612300	TX 10 - TX 40 / 7	580	TG	1
621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

621CS7CR

Гарнитура одвртвачи CR со TX профил



617031	TX 10 - TX 40 / 7	535	TG	1
621CR (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

621/1CS7TBI

Гарнитура одвртвачи TBI со TX профил и отвор



612308	TR 10 - TR 40 / 7	595	TG	1
621/1TBI (TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)				



629CS7CR

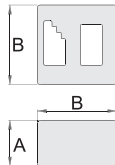
Гарнитура насадни клучеви со CR рачка



617032	6 - 17 / 7	1240	1G	1
629CR (6, 8, 10, 12, 13, 14, 17)				

633

Магнетизер/демагнетизер



- материјал: ABS
- сина боја

Употреба:

- Користете го магнетизерот за да го магнетизирате врвот на шрафцигерот така што шрафовите се држат до врвот. Магнетизирајте го врвот со притискање на врвот и вратило на шрафцигерот преку отворот на магнетизерот означен со +. Врвот на шрафцигер веднаш ќе се магнетизира.
- Врвот може да се демагнетизира во отворот обележан за демагнетизирање, со лесно поминување на шрафцигерот на внатрешниот ѕид на отворот.
- Времетраењето на магнетизацијата зависи од областа на употреба. Ако магнетизиран шрафцигер се користи во просторија каде што линиите на магнетното поле се послини (на пример, електричен кабинет), врвот се демагнетизира побрзо. Во нормална средина, магнетизацијата трае подолго.
- Магнетизерот се користи за прицврстување на шrafoви во простор ограничен за манипулација- кога завртката не може директно да се постави на местото каде што треба да се зацврсти, но може да се позиционира со помош на магнетизираниот врв на шрафцигерот. Иста е употребата и при одвртување на шrafoвите. Магнетизираниот врв на шрафцигерот исто така може да се користи за подигнување на ситни метални објекти во ограничен простор.

Важно!

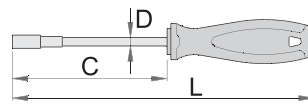
- Магнетизираниот шрафцигер не може да се користи за дофаќање на шrafoви од нерѓосувачки челик

612866	B	A	91	1E	10
	52	30			



638TBI6,3

ТВ1 рачка за битс 6,3

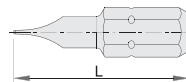


- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- со магнет
- отвор во рачката за закачување

625356	6,3	100	10	210	6,3	103	4B	10
--------	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	----

6460C6,3

Плоснат битс уметок, 3 парчиња во гарнитура

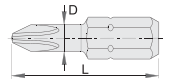


- материјал : специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

	a x b	L	9	1E	10
602370	0.5 x 3.0	25			
602371	0.5 x 4.0	25			
602372	0.6 x 3.5	25			
602373	0.6 x 4.5	25			
602374	0.8 x 4.0	25			
602375	0.8 x 5.5	25			
602376	1.0 x 5.5	25			
602377	1.2 x 6.5	25			
602378	1.2 x 8.0	25			

6463C6,3

Битс уметок крстач(PH), 3 парчиња во гарнитура

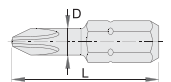


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

	+	D	L	9	1E	10
602388	PH 0	3	25			
602389	PH 1	4.5	25			
602390	PH 2	6	25			
602391	PH 3	8	25			

6463TINC6,3

Битс уметок крстач(PH), 3 парчиња во гарнитура



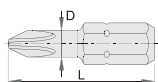
- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- прелиени со титаниум
- изработен по стандард ISO 2351

	+	D	L	10	1E	10
604691	PH 1	4.5	25			
604692	PH 2	6	25			
604693	PH 3	8	25			



6464C6,3

Бит уметок крстач(РН), 3 парчиња во гарнитура

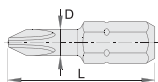


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	+	D	L	g	1E	mm
602392	PH 3	8	32	14	1E	10
602393	PH 4	10	32	16	1E	10

6465C6,3

Бит уметок крстач(РН), 3 парчиња во гарнитура



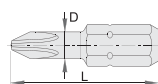
- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	+	D	L	g	1E	mm
602394	PH 1	4.5	50	13	1E	10
602395	PH 2	6	50	16	1E	10
602396	PH 3	8	50	22	1E	10



6466C6,3

Двоен бит уметок крстач(PZ), 3 парчиња во гарнитура

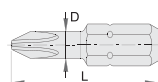


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	+	D	L	g	1E	mm
602397	PZ 1	4.5	25	10	1E	10
602398	PZ 2	6	25	10	1E	10
602399	PZ 3	8	25	11	1E	10

6466TINC6,3

Двоен бит уметок крстач(PZ), 3 парчиња во гарнитура

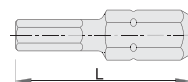


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- прелиени со титаниум
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	+	D	L	g	1E	mm
604694	PZ 1	4.5	25	10	1E	10
604695	PZ 2	6	25	10	1E	10
604696	PZ 3	8	25	10	1E	10

6469C6,3

Бит уметок имбус, 3 парчиња во гарнитура

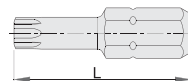


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	Hex	D	g	1E	mm
602400	2.5	25	9	1E	10
602401	3	25	9	1E	10
602402	4	25	10	1E	10
602403	5	25	12	1E	10
602404	6	25	12	1E	10

6472C6,3

Бит уметок со TX профил, 3 парчиња во гарнитура



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи

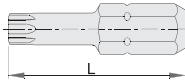
Barcode	TX	L	g	1E	mm
602405	TX 6	25	9	1E	10
602406	TX 7	25	9	1E	10
602407	TX 8	25	9	1E	10
602408	TX 9	25	9	1E	10
602409	TX 10	25	9	1E	10
602410	TX 15	25	9	1E	10
602411	TX 20	25	10	1E	10
602412	TX 25	25	10	1E	10
621283	TX 27	25	10	1E	10
621284	TX 30	25	10	1E	10
621285	TX 40	25	10	1E	10





6472TINC6,3

Бит уметок со TX профил, 3 парчиња во гарнитура

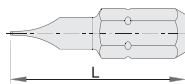


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- прелиени со титаниум

Barcode	Profile	L	W	Material	ISO
604699	TX 10	25	12	1E	10
604700	TX 15	25	10	1E	10
604701	TX 20	25	10	1E	10
604702	TX 25	25	10	1E	10
604825	TX 30	25	10	1E	10

6480C8

Бит уметок плоснат, 3 парчиња во гарнитура

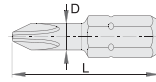


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	a x b	L	W	Material	ISO
602414	1.0 x 5.5	41	15	1E	10
602415	1.2 x 6.5	41	18	1E	10
602416	1.2 x 8.0	41	20	1E	10
602417	1.6 x 8.0	41	19	1E	10
602418	1.6 x 10.0	41	24	1E	10
602419	2.0 x 12.0	41	27	1E	10

6483C8

Бит уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура

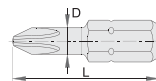


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	Profile	D	L	W	Material	ISO
602423	PH 2	6	32	14	1E	10
602424	PH 3	8	32	16	1E	10

6484C8

Бит уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура

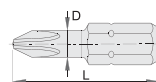


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен по стандард ISO 2351

Barcode	Profile	D	L	W	Material	ISO
602425	PH 4	10	38	22	1E	10

6486C8

Двоен бит уметок крстач (PZ), 3 парчиња во гарнитура

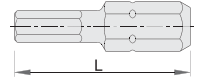


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен според стандард ISO 2351

Barcode	Profile	D	L	W	Material	ISO
602427	PZ 2	6	32	14	1E	10
602428	PZ 3	8	32	16	1E	10

6489C8

Бит уметок имбус, 3 парчиња во гарнитура

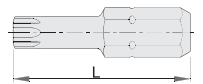


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен според стандард ISO 2351

Barcode	Profile	L	W	Material	ISO
602429	3	30	13	1E	10
602431	5	30	14	1E	10
602432	6	30	16	1E	10

6492C8

Бит со TX профил, 3 парчиња во гарнитура



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи

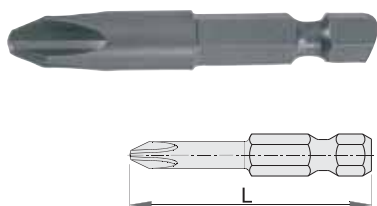
Barcode	Profile	L	W	Material	ISO
605518	TX 20	30	13	1E	10
602436	TX 25	30	13	1E	10
602438	TX 30	30	14	1E	10
602439	TX 40	30	15	1E	10
602440	TX 45	30	16	1E	10
602441	TX 50	30	18	1E	10





6503E6,3

Бит уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура

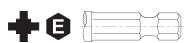
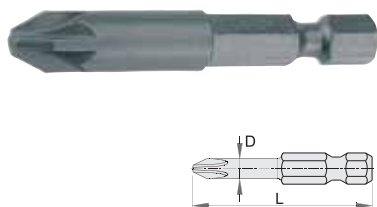


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен според стандард ISO 2351

Barcode	+	D	L	Weight	Material	Length
602519	PH 1	4.5	50	15	1E	10
602520	PH 2	6	50	15	1E	10
602521	PH 3	8	50	18	1E	10

6506E6,3

Двоен крстач (PZ) битс, 3 парчиња во гарнитура

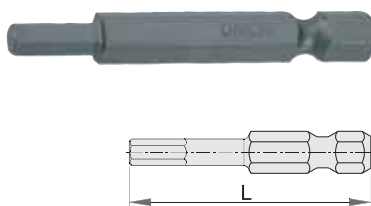


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен според стандард ISO

Barcode	+	D	L	Weight	Material	Length
602522	PZ 1	4.5	50	14	1E	10
602523	PZ 2	6	50	17	1E	10
602524	PZ 3	8	50	19	1E	10

6509E6,3

Уметок битс имбус, 3 парчиња во гарнитура

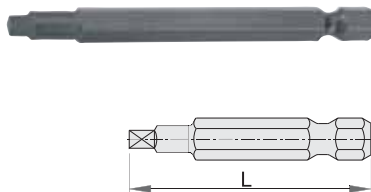


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи
- изработен според стандард ISO 2351

Barcode	Hex	L	Weight	Material	Length
602525	2.5	50	13	1E	10
602526	3	50	14	1E	10
602527	4	50	16	1E	10
602528	5	50	17	1E	10
602529	6	50	18	1E	10

6515E6,3

Квадратен битс уметок (SQ), 3 парчиња во гарнитура



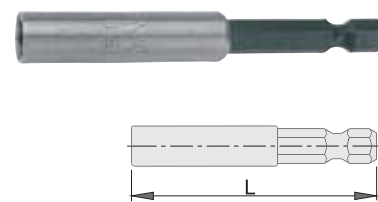
- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- долготрајност
- антикорозивна заштита
- за рачна употреба како и за работа со електричен алат
- можност за комбинирање со разни магнетни и немагнетни држачи

Barcode	Hex	L	Weight	Material	Length
603417	SQ 1	75	22	1E	10
603418	SQ 2	75	23	1E	10



6715E6,3

Магнетен носач на уметок Е 6,3 (1/4")



Barcode	Hex	L	Weight	Material	Length
624053	E6.3(1/4")	50	18	1E	5
603028	E6.3 (1/4")	75	32	1E	5

6776PB21

Комплет уметоци во пластична касета



- Димензија на касета 145 x 85 x 40

Barcode	Weight	Length	Material	Length
621650	21	240	TG	1

6460C6,3 (0.5 x 4.0, 1.2 x 6.5), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6472C6,3** (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **6463C6,3** (PH 1, PH 2), **6715E6,3** (E6.3 (1/4") x 75)

6778FBS1

Гарнитура битсови



Barcode	Weight	Length	Material	Length
624050	11	111	1V	

6460C6,3 (0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), **6466C6,3** (PH 1, PH 2, PH 3), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6715E6,3** (E6.3(1/4") x 50)

6778FBS2

Гарнитура битсови



Barcode	Weight	Length	Material	Length
624051	11	109	1V	

6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6472C6,3** (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), **6715E6,3** (E6.3(1/4") x 50)

6778FBS3

Гарнитура битови



624052	11	110	1V		
6463TINC6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6466TINC6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6715E6,3 (E6.3(1/4") x 50)					

6762

Ударен одвртувач и уметоци во гарнитура

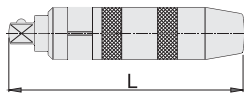


• Димензија на касетата: 197x105x38

605061	14	1249	TG	1	
6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16")					

6762.1

Ударен одвртувач

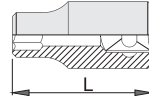


1/2"

605062	1/2"	144	661	1E	1

6762.2

Адаптер 1/2" - 5/16"



605063	1/2" - 5/16"	37	60	4B	10







ИЗВЛЕКУВАЧИ

Дополнителна издржливост

Униор извлекувачите, достапни со два, три или пет прилагодливи крака, со лизгачки чекан и извлекување на глава, или во неколку други верзии, се изработени од јаглороден челик за алат. Специјалниот ковачки процес ја гарантира нивната екстра трајност.

едноставен за употреба

Униор извлекувачите овозможуваат безбедно и ефикасно извлекување на лежишта, чаури и ланчаници. Сите извлекувачи се лесни за употреба, флексибилни и со екстремна долготрајност.



ГЛАВА (ТЕЛО)

- Сечење:** мазниот челик машински се сече во правилен облик, прецизноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитетен материјал.
- Ковање:** кованите делови се изработени со употреба на технологија на калапесто ковање. Калапестото ковање дозволува разновидни облици на ергономски производи. Соодветниот тек на вештачките влакна, веќе присутни во завиените форми, се одржува со употреба на соодветни ковачки процеси.
- Едначење:** отстранување на вишок материјали.
- CNC изработка:** CNC машина се користи за прецизна изработка на главата на извлекувачот, што овозможува мазно движење на малите рачки.
- Навртување:** прецизното навртување на навојот на внатрешниот трапезоид овозможува мазно движење на вретеното и со тоа и брзо прилагодување кога се користи извлекувачот.
- Термичка обработка (гасење и калење):** термичката обработка со појачување и калење е наменета за да се подобри структурата на челикот, да обезбеди поголема јакост и цврстина и други својства потребни да се надмине напорот што го бара работењето со вакви производи.
- Брусење:** Брусење: чистењето на површината пред хромирањето е важно заради квалитетот и трајната заштита на површината.
- Хромирање:** рачката на извлекувачот е обложена со тенка, цврста облога од хром оксид, кој штити од корозија и абеење и друго механичко оштетување. Во исто време, на целиот Униор извлекувач му дава сјаен изглед.

ВРЕТЕНО

- Кован дел:** кованиот дел е изработен со топлинско извртување, што ја обезбедува форма на главата на вретеното.
- CNC изработка:** CNC машина се користи за прецизна изработка на вретеното што е основа на намотување на навојот.
- Намотување на навојот:** се изведува на специјална машина со специјални ваљаци. Изработениот трапезоиден навој е наменет за употреба при голема сила.
- Термичка обработка (гасење и калење):** термичката обработка со појачување и калење е наменета за да се подобри структурата на челикот, да обезбеди поголема јакост и цврстина и други својства потребни да се надмине напорот што го бара работењето со вакви производи.
- Брусење:** Брусење: чистењето на површината пред хромирањето е важно заради квалитетот и трајната заштита на површината.
- Зајакнување:** му дава на вретеното соодветен, професионален изглед и заедно со вистинското масло, исто така ја обезбедува бараната површинска заштита.

МАЛА РАЧКА

- Фалсификување и кастрирање на мала рачка:** Фалсификуваниот дел е направен со употреба на технологијата за ковање капки. Капките за ковање обезбедуваат различни ергономски форми на производи. Соодветните постапки за фалсификување одржуваат соодветна ориентација на влакна, оставајќи ја истата како и во валаните празнини. Непотребниот материјал околу фалсификуваниот дел се отстранува со употреба на алатка за кастрење со посебна намена; материјалот е скратена до посакуваната форма, секогаш правејќи ја тежината на остатоците што е можно пониска.
- Провлекување на отвор:** внатрешното провлекување се изведува во две етапи. Големината на отворот е добиена со што се овозможува мазно и оптимално движење на малите рачки заедно со главата на извлекувачот.
- CNC изработка:** CNC изработка на малите рачки обезбедува прецизност а со тоа го подобрува функционирањето на целиот производ.
- Термичка обработка (гасење и калење):** термичката обработка со зајакнување и калење е неменета да ја подобри структурата на челикот, да ги подобри цврстината и јакоста на производот и другите особини потребни да се надмине напорот што го бара работењето со такви производи.
- Брусење:** чистењето на површината пред хромирањето е важно поради квалитетот и трајна заштита на површината.
- Хромирање:** рачката на извлекувачот е обложена со тенка, цврста облога од хром оксид, кој штити од корозија и абеење и друго механичко оштетување. Во исто време, на целиот Униор извлекувач му дава сјаен изглед.

СКЛОПУВАЊЕ

- Завршна монтажа:** обучени, вешти и педантни работници го изведуваат завршното склопување, монтирајќи го производот во цврста целина што овозможува функционалност и квалитет на Униор извлекувачот.



Ефикасност и издржливост под значителен притисок за кршење и деформација.

Градежните челици имаат посебни својства кои ја гарантираат нивната цврстина и еластичност, каква што е потребна за алатите како чеканите, стегите и клештите кои се изложени на голема сила за време на ковањето и стегањето. Челикот со средна содржина на јаглерод се користи за да се направат алати со повисока содржина на јаглерод, што резултира пак со подобра издржливост. Учеството на манган ја зголемува цврстината на истегнување и еластичност на материјалот, што е особено важно при услови на големи оптоварувања. Учеството на хромот ја намалува подложноста на пукање додека пак силикот ја зголемува еластичноста на алатот подложен на силни сили.

Среден јаглероден челик C45R, според ЕУ директивата 2000/53 / ЕС и стандардите EN 10083-2

- 0,45% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и подобро калење
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,35 % хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање
- 0,20 % силикон за поголема еластичност

Извлекувачи со два прилагодливи крака

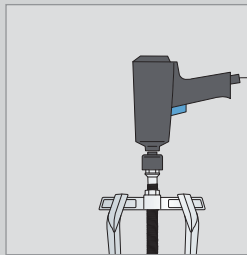
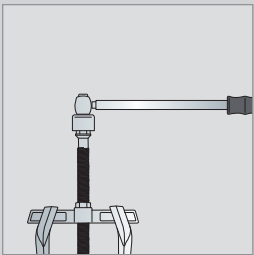
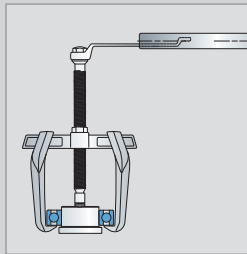
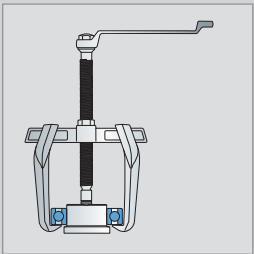
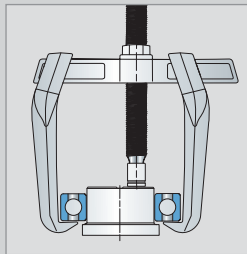
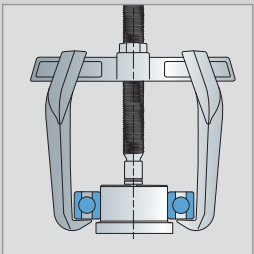
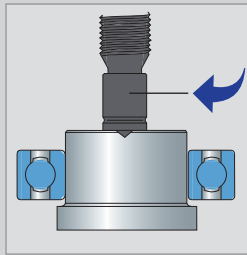
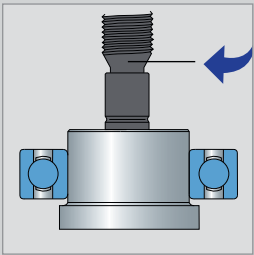
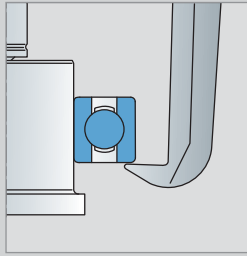
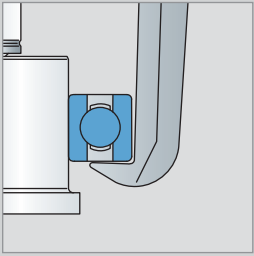
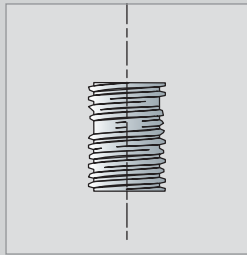
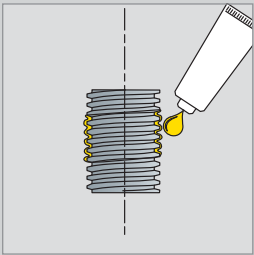
175 - 176

Извлекувачи со три прилагодливи крака

176

Други извлекувачи

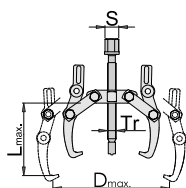
177 - 181



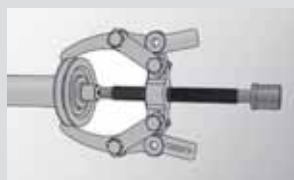


680/2

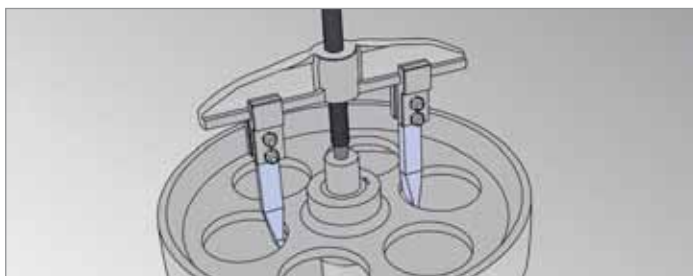
Извлекувач со два крака



- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- краци прилагодливи во две позиции по височина
- за време на употреба краците цврсто се поставуваат близу до делот за вадење



Barcode	N°	L _f	D _f	M	S	Weight	Material	Finish	Quantity
612603	0	90	90	Tr 10 x 1.5	14	405	1H	1	
601762	1	160	130	Tr 14 x 2	17	915	1H	1	
601763	2	230	190	Tr 18 x 2	22	1905	1H	1	
601764	3	300	250	Tr 26 x 3	32	4075	1H	1	



680/2MS

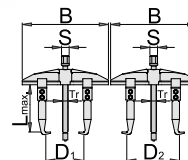
Гарнитура извлекувачи со два крака на метален сталак



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612655	4	10153	1F	1
680/2 (0 x 90 x 90, 1 x 160 x 130, 2 x 230 x 190, 3 x 300 x 250), 980P2 (240 x 200 x 430)				

681/2

Извлекувач со два крака на лизгање



- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач

Предности:

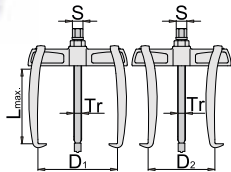
- со одвртување на краците, извлекувачот може да се користи како внатрешен или надворешен извлекувач
- јака изведба за многу тешка работа

Barcode	N°	B	D1	D2	L _f	M	S	Weight	Material	Quantity
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	Tr 18 x 2	22	3355	1H	1
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	Tr 26 x 3	32	8725	1H	1



683/2

Извлекувач со два крака на лизгање



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- за време на употреба краците цврсто се поставуваат близу до делот за вадење

Предности:

- со одвртување на краците, извлекувачот може да се користи како внатрешен или надворешен извлекувач

№	L _f	D1	D2	M	S	W	H	mm	
615076	60	90	65	50 - 90	Tr 10x1.5	14	325	1H	1
615077	90	90	90	50 - 110	Tr 10x1.5	14	395	1H	1
615078	130	140	130	80 - 140	Tr 14x2	17	1125	1H	1
615079	180	140	180	80 - 180	Tr 14x2	17	1225	1H	1
615080	250	195	250	130 - 250	Tr 26x3	32	4025	1H	1
615081	350	195	350	130 - 350	Tr 26x3	32	4525	1H	1

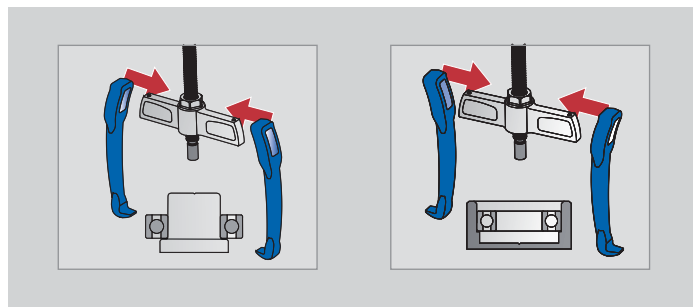
683/2MS

Гарнитура извлекувачи со два крака на лизгање



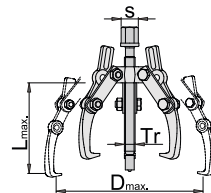
№	W	H	mm	
615082	6	13859	1F	1

683/2 (60, 90, 130, 180, 250, 350), 980P2S (240 x 250 x 430)



682/2

Извлекувач со три крака



- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- краци прилагодливи во две позиции по височина
- за време на употреба краците цврсто се поставуваат близу до делот за вадење

№	L _f	D _f	M	S	W	H	mm	
612604	0	90	90	Tr 10 x 1,5	14	305	1H	1
601767	1	130	160	Tr 14 x 2	17	1725	1H	1
601768	2	190	230	Tr 18 x 2	22	2570	1H	1
601769	3	250	300	Tr 26 x 3	32	5100	1H	1

682/2MS

Гарнитура извлекувачи со три крака

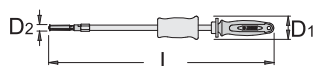


№	W	H	mm	
622805	4	14000	1K	1

682/2 (0 x 90 x 90, 1 x 130 x 160, 2 x 190 x 230, 3 x 250 x 300), 980P3A (283 x 329 x 428)

689/2B1

Извлекувач на внатрешно лежиште



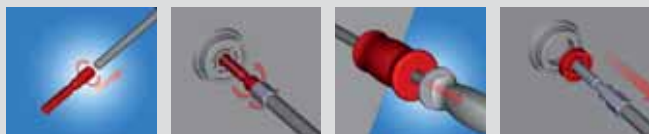
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN12540
- ергономични робусни двокомпонентни рачки

Предности:

- Гарнитурата вклучува 6 парчиња Краци на извлекувач за внатрешно лежиште со димензии 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

Употреба:

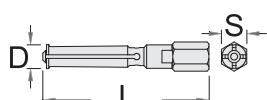
- Се користи за разни типови на лежишта. Лежиштето е стиснато од внатрешната страна и е извлечено.
- лежиштето се избива со помош на тежина од 1 kg



Barcode	D1	D2	D2 $\bar{\downarrow}$	L $\bar{\downarrow}$	L $\bar{\uparrow}$	Weight	Material	Quantity
622587	52	6,5	36	495	555	3300	TG	1

689.1/4

Рачка за 689/2B1

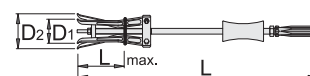


Barcode	D	L	S	Weight	Material	Quantity
623089	6,5 - 8	81	14	38	TE	1
623090	10 - 12	83	14	53	TE	1
623091	12 - 15	92	14	65	TE	1
623092	17 - 20	102,5	14	125	TE	1
623093	22 - 28	125	17	269	TE	1
623094	30 - 36	140	22	525	TE	1



685/2

Универзален извлекувач со избивач на лизгање



- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- краци ковани, целосно појачани и калени
- челуста индуктивно калена
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач

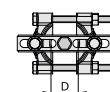
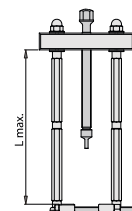
Предности:

- во комплект со краци, за мали и големи дијаметри
- неопходен за извлекување во тешко достапни делови
- ергономски тешки двокомпонентни рачки

Barcode	D1	D2	L $\bar{\uparrow}$	L	Weight	Material	Quantity
601771	30 - 80	120 - 180	125	600	2625	TH	1

2026/2

Сепаратор



- изработен е од високо квалитетен челик
- површинска заштита на навој:полирана, а останатите делови се хромирани
- Сепараторот е дизајниран за ефикасна демонтиража на разни делови на машини кои се прицврстени за осовината
- Незаменлив е за задачи кои бараат сигурна демонтиража без деформации на машинските делови кои се прицврстени за осовината.
- со кои лесно се вадат деловите од осовината со Φ 5mm 115mm

Предности:

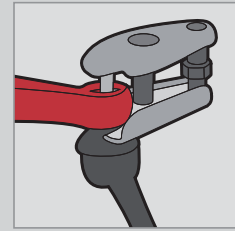
- Сепараторот е составен од вретено, два крака и склопа за прифаќање, кои заедно овозможуваат рамномерна демонтиража
- Сепараторот е дизајниран за лесна и сигурна употреба



Barcode	D	L $\bar{\uparrow}$	Weight	Material	Quantity
619273	5 - 60	229	2160	TG	1
619274	12 - 75	234	2930	TG	1
619275	22 - 115	325	7180	TG	1

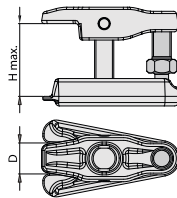


2032/2



2032/2

Извлекувач на округли спојки



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- капацитет на челюста: 23мм
- максимална височина: 53мм
- за вадење округли спојки од воланот и амортизерите

619736	D	H	W	IG	1
	23	53	780	IG	1



2038

Алат за внатрешно погонско лежиште



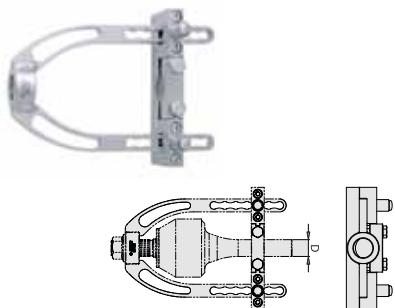
- Се употребува за лесно, брзо и чисто вадење на внатрешното лежиште од точката на главата. Алатот е дизајниран за демонтажа на внатрешно лежиште без разлика од било какво оштетување и без било каков дополнителен алат како што се турпи, чекани или секачи. Алатот има 4 челюсти за стегане за демонтажа на чежишта со различни пречници од 40-60мм. Челусти за стегане цврсто го опфаќа прстенот на лежиштето што оневозможува како лизгање. Алатот се користи за: Ауди, БМВ, Форд, Мерцедес-Бенц, Пежо, Рено, Тојота, Фолксваген и други возила
- со 4 големини на челюсти: димензија 1-пречници од 40-45мм, димензија 2-пречници од 45-50мм, димензија 3-пречници од 50-55мм; димензија 4 - од 55 до 60мм



620228	W	H	IG	1
	3585		IG	1

2041/2

Извлекувач на хомокинетички зглобови



Како да се користи алатот?

- Извлекувачот се користи за демонтажа или поправка на хомокинетички зглобови со разни димензии. Пред демонтажа на зглобот, се проверува дали хомокинетичкиот зглоб може да се раздели. Прво се вади прилагодливиот држач од врвот на алатот, тогаш го поставуваме зглобот низ прстенот поставувајќи го држачот на врвот на алатот па зглобот се прицврстува за извлекувачот. Хомокинетичкиот зглоб има матица која може да се искористи за прицврстување или демонтажа на зглобот. Пред затегање на матицата треба да се извади сигурносниот прстен кој ги држи горниот и долниот дел на зглобот. Со истовремено притискање на двете копчиња, држачот може да се подеси на потребната должина на зглобот. Предности: Алатот лесно може да се користи на автомобили, не го оштетува зглобот,



	D			
620232	18 - 36	2130	1G	1



2051/4

Справа за собирање на опруга за амортизери



- Овој професионален алат е наменет за вадење автомобилски амортизери и компресија на МАКФЕРСОН амортизери. Бидејќи бројот на типови на овие амортизери постојано расте, во сетот кој се испорачува се наоѓаат три пара шепи со различни димензии кои го покриваат скоро целиот опсег на МАКФЕРСОН амортизерите. Во сетот исто така спаѓа и цеваст продолжеток за конусни федери кој ја зголемува употребливоста на алатот. Во текот на развојот и изработката на овој алат земен е во предвид фактот дека употребата на голема сила во тек на компресијата на федерот може да доведе до повредување на корисникот. Заради ризик од повреда сите шепи во гарнитурата имаат проширени ивици за кои федерот добро се прифаќа така да е невозможно федерот да излизне и евентуално да предизвика повреда. Препорачлива сила е 9000 N. Максимална дозволена сила е 37000 N. Алатот се испорачува во цврст PVC куфер заради полесен и посигурен транспорт.
- Гарнитурата опфаќа 2 шепи од 80-115mm, 2 од 110-150mm, 2 од 140-195mm

Како да се користи алатот?

- да се одбере шепа со големина која одговара
- да се постави алатот за опругата
- да се започне со затегање на федерот



	Lf		D			
619279	300	21	80 - 195	14600	1G	1

179





2052/4

Алат за компресија на федер-лесна верзија

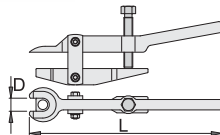


- наменет за вадење амортизери
- максимална дозволена сила е 11000 N
- Во асортиманот на Униор веќе постои алат за компресија на федер (арт.2051/4). Меѓутоа, на многу сервисни работилници не им е неопходна редовна употреба на таков професионален алат. Затоа е дизајниран овој алат-има иста намена како арт.2051/4 но е препорачливо напрегање од 2750 N. За да се избегне извитување или испаквање на федерот од челюстите на алатот, водилката обезбедува паралелност во текот на демонтажата и монтажата.

619733	19	4070	1G		1

686/2

Извлекувач на спојки

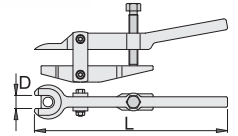


- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- за автомобили

	D	L	S				
601772	16	260	17	925	1H		1

686/2A

Извлекувач на спојки



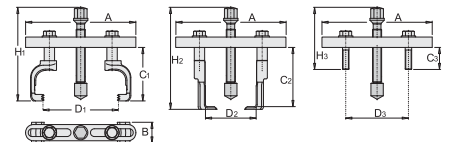
- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- за камиони



	D	L	S				
602369	18	260	17	1055	1H		1

2208

Извлекувач на ребреста макара



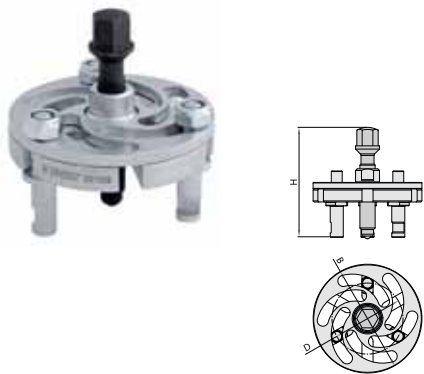
- Алатот се користи за демонтирање на макари со различни облици, а посебно оние кои се користат во патничките автомобили. Се користи за макари со следните димензии: од 45-235 mm. Извлекувачот е корисен за ефикасно вадење на макари од тешко достапни места, предност на алатот-нема ризик од било какво оштетување на макарата. Алатот има два вида на краци кои се погодни за различни типови на макари

	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3				
620223	171	32	60-82.5	69-91	34	80-150	40-120	40-150	200	213	152	2340	1G		1



2210/2

Универзален извлекувач на макара



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- целосно подобрен и појачан
- хромирана површина по ISO 1456:2009, со пјачана средна завртка
- за вадење макари со 3, 6, 9 жлеба
- Алатот е дизајниран за демонтажа на погонска макара со жлебови на челната страна. Алатот ја демонтира макарата без било каков ризик од оштетување. Алатот е прилагодлив за различни пречници на макари, бидејќи краците се прилагодливи

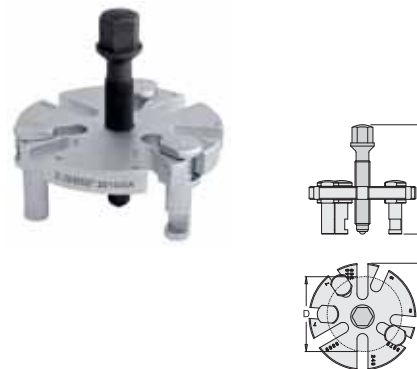


620226	B	D	H	1085	IG	1
	100	48 - 82	135			



2210/2A

Универзален извлекувач на макара



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- целосно подобрен и појачан
- хромирана површина по ISO 1456:2009, со пјачана средна завртка
- за вадење на сите типови на макари (со 2,3,4,5,6,7,8,9 жлеба)
- Алатот е дизајниран за демонтажа на погонска макара со жлебови на челната страна. Алатот ја демонтира макарата без било каков ризик од оштетување. Алатот е прилагодлив за различни пречници на макари, бидејќи краците се прилагодливи



621780	B	D	H	800	IG	1
	100	48 - 82	135			





ЧЕКАНИ, ПРОБИВАЧИ И ДЛЕТА

Високо квалитетен материјал

Изработени од Премиум Флекс Плус јаглороден челик за алат, Униор чеканите имаат индукциски зајакната ударна површина. Супериорноста на материјалите и производството се два квалитета кои ги разликуваат не само чеканите, туку и останатите Униор ударни алати, како што се ковани длета и разни пробивачи.

Ергономски дизајн

Нивната најопшта употреба - водечки клинови - долго се пропагира од различни типови чекани и други ударни алати. Рангот на оригинални чекани со оригинална дрвена рачка е проширен со алати со метална рачка, дополнително изолирани со пластично куќиште. Униор чеканите имаат ергономски дизајнирани пластични куќишта за подобрување на фатот и овозможување побезбедна употреба.

Прецизност

Целта на универзалната употреба на чеканите или сидарските, столарските, браварските, чеканите за заварување и другите чекани со специфична употреба е ефикасно да ја пренесат активната сила на една прецизирана цел.



Специјална процедура за производство на чекани

ЧЕКАН

- 1. Сечење:** рамен челик се сече во правилна форма со употреба на машина, прецизноста на сечењето овозможува минимална потрошувачка на квалитен материјал.
- 2. Ковање:** кованите делови се направени со употреба на технологија на калапесто ковање. Калапестото ковање овозможува разновидни ергономски облици на производот. Соодветниот состав на вештачките влакна, веќе прикажан во завиените неоформени облици, е задржан со употреба на соодветни процеси на ковање.
- 3. Едначење:** отстранување на вишок материјали
- 4. Провлекување:** соодветната големина се постигнува со провлекување.
- 5. Индукциско појачување:** локалното загревање и калење на чеканот на ударната површина овозможува висок степен на цврстина на функционалниот дел на Униор чеканот. Со зајакнување, можеме да ја постигнеме оптималната микроструктура и бараната цврстина, која осигурува долга употребливост на чеканите.
- 6. Обложување:** површината е заштитена со електростатично обложување.

РАЧКА

Рачката е изработена со употреба на одбрано јасеново дрво со бараните карактеристики во согласност со DIN 68340 стандардот. Заштитена е со восок.

Кован дел

- 7. Обележување на рачката:** изработка на син натпис, кој исто така го потсетува корисникот да ракува правилно со чеканот.

СКЛОПУВАЊЕ

- 8. Завршна монтажа:** обучени, вешти и педантни работници го изведуваат завршното склопување, ќе го монтираат производот во цврста целина која овозможува функционалност и висок квалитет на Униор чеканите.



Premium Flex+

Премиум Флекс Плус јаглероден челик.

Ефикасност и издржливост под значителен притисок за кршење и деформација.

Градежните челици имаат посебни својства кои ја гарантираат нивната цврстина и еластичност, каква што е потребна за алатите како чеканите, стегите и клештите кои се изложени на голема сила за време на ковањето и стегањето. Челикот со средна содржина на јаглерод се користи за да се направат алати со повисока содржина на јаглерод, што резултира пак со подобра издржливост. Учеството на манган ја зголемува цврстината на истегнување и еластичност на материјалот, што е особено важно при услови на големи оптоварувања. Учеството на хромот ја намалува подложноста на пукање додека пак силикотот ја зголемува еластичноста на алатот подложен на силни сили.

Среден јаглероден челик C45R, според ЕУ директивата 2000/53 / ЕС и стандардите EN 10083-2

- 0,45% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и подобро калење
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,35 % хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање
- 0,20 % силикон за поголема еластичност

Браварски чекан 184

Сидарски чекани 184

Чекани за заварување 184

Чекани за столари 185

Чекани со расцеп 185

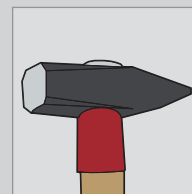
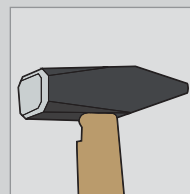
Токмаци 185 - 186

Чекани со амортизирачки ефект 186 - 187

Пробивачи 187 - 188

Длета 188 - 190

812A



812

Браварски чекан

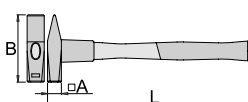


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка од јасеново дрво со заоблен клин
- изработен по стандард DIN 1041

gr	A	L	B	и	и	и
601796	100	15	260	82	145	1V 10
601797	150	17,5	280	88	225	1V 10
601799	200	19	280	95	280	1V 10
601801	250	21	300	100	340	1V 10
601802	300	22,5	300	105	380	1V 10
601803	400	25	310	112	487	1V 10
601804	500	27,5	320	118	625	1V 10
601805	600	30	330	122	720	1V 6
601806	800	33	350	130	955	1V 6
601807	1000	36	360	135	1150	1V 6
601809	1500	42	380	145	1690	1V 6
601810	2000	47	400	155	2195	1V 6

812A

Браварски чекан

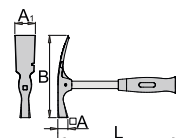


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка направена од јасеново дрво со заштитна пластична обвивка и склопена со округла нитна и валчест клин
- изработен по стандард DIN 1041

gr	A	L	B	и	и	и
602537	300	22,5	300	105	380	1V 10
602538	500	27,5	320	118	646	1V 10
602539	800	33	350	130	960	1V 6
603164	1000	36	360	135	1170	1V 6

809

Сидарски чекан

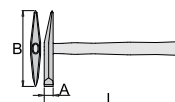


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- метална рачка, хромирана и со пластична облога

gr	A	A1	L	B	и	и
601825	650	25	50	300	200	851 1V 6

830

Чекан за заварување

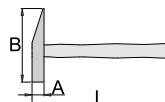


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка од јасеново дрво со заоблен клин

gr	A	L	B	и	и	и
601838	300	20	300	170	400	1V 10

810

Сидарски чекан со дрвена рачка



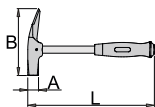
- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка од јасеново дрво со заоблен клин

gr	A	A1	L	B	и	и
601826	700	29x22	36	320	178	880 1V 10



805A

Чекан за столари со магнет



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- метална, хромирани и со пластична облога
- изработен по стандард DIN 7239

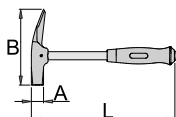
Предности:

- со магнет

gr	A	L	B	и	и	и
605516	550	27	320	168	825	1V 6

805

Чекан за столари



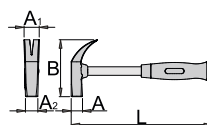
- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударната површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- метална рачка, хромирани и со пластична облога
- изработен по стандард DIN 7239

gr	A	L	B	и	и	и
601824	550	27	320	168	825	1V 6



813

Чекан со расцеп

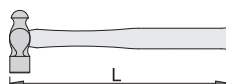


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- метална рачка, хромирани и со пластична облога

gr	A	L	A1	A2	B	и	и	и
601828	500	24	300	32	26	120	725	1V 6

806

Заоблен чекан

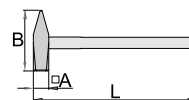


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- рачки од јасеново дрво

gr	L	и	и	и
612221	340	323	470	1V 6
612222	454	348	605	1V 6
612223	680	398	960	1V 6
612224	910	398	1165	1V 6

816

Чекан за ковачи

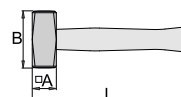


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка од јасеново дрво со заоблен клин
- изработен по стандард DIN 1042

gr	A	L	B	и	и	и
601812	3000	56	600	160	3395	1V 1
601813	4000	62	700	174	4395	1V 1
601814	5000	68	800	184	5595	1V 1
601816	8000	80	900	208	8995	1V 1

817

Чекан за камен



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка од јасеново дрво со заоблен клин
- изработен по стандард DIN 6475

gr	A	L	B	и	и	и
601840	1000	40	260	95	1065	1V 6
601841	1250	43	260	100	1305	1V 6
601842	1500	45	280	115	1525	1V 6
601843	2000	50	300	120	2050	1V 6



819A



СТРУКТУРА И МАТЕРИЈАЛ:

- Чеканот се состои од куќиште со рачка (Поз.1), додаток (Поз.2), калем и полнење
- Куќиштето со рачка е изработено од цевка (нелегуриран челик) кој се разликува по големата затегнатост и е отпорно на механички повреди и може да поднесе големи напрегања. Површината е заштитена со запрашено лакирање кое обезбедува да не е осетлива на површински влијанија од надвор.
- Додатокот е изработен од пластична супстанција која се одликува со голема отпорност при сите временски услови и издржува големи напори под притисок на удар.
- Калемот е изработен од пластичен материјал кој при допир го чувствуваат пријатно и не ви излизнува од дланката
- Тој е ергономски обликуван и со тоа обезбедува добар фат.

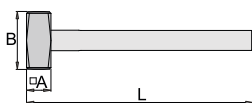
НАЧИН НА УПОТРЕБА:

- Чеканот се употребува за заковување, прилагодување, движење на разни предмети кои не смеат да бидат оштетени. Има предност над обичните чекани со пластичен додаток за да не отскокнува на удар од самата површина, па така ударната сила на чеканот е зголемена.



818

Чекан за камен

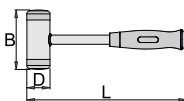


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- рачка од јасеново дрво со заоблен клин
- изработен по стандард DIN 6475

	gr	A	L	B			
601844	3000	57	600	140	3455	1V	1
601845	4000	62	700	150	4595	1V	1
601847	5000	68	800	160	5720	1V	1
601848	6000	72	800	170	6570	1V	1
601849	8000	82	900	180	9195	1V	1
601850	10000	85	900	200	10595	1V	1

819A

Пластичен чекан



- без вибрации и враќање назад додека се удира
- лакирано метално куќиште
- метална рачка, хромирана и со пластична облога
- ударни врвови од полиуретан, отпорни на масло и киселини
- гарантирана безбедност

Предности:

- Има предност далеку над обичните чекани со пластична дополна така да не отскокнува на удар од површината и така ударот на силата на чеканот е зголемена.

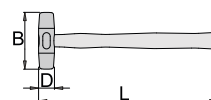
Употреба:

- Чеканот се користи за заковување, прилагодување, преместување на различни предмети кои не смеат да бидат оштетени.

	D	L	B			
615034	45	315	116	866	1V	6

820

Пластичен чекан



- материјал: целидор, тврдост 60-70 потпора D
- отпорно на маснотии
- носач од сиво лиено железо
- дрвена, лакирана рачка
- наменет за меки материјали

	D	L	B			
601832	22	260	80	165	1V	10
601833	27	280	90	245	1V	10
601834	32	300	100	321	1V	10
601835	40	320	112	565	1V	10
601836	50	360	120	830	1V	6
601837	60	380	125	1275	1V	6





820A

Пластичен чекан

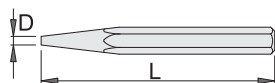


- материјал: полиуретан, тврдост 45-55 по скала D
- отпорно на маснотии
- носач од сиво лиено железо
- дрвена, лакирана рачка
- многу цврст и нескршлив материјал кој дозволува разновидност на употреба

Barcode	D	L	B	Weight	Material	Length
605491	22	260	80	160	1V	10
605492	27	280	90	230	1V	10
605493	32	300	100	335	1V	10
605494	40	320	112	535	1V	10
605495	50	360	120	870	1V	6
605496	60	380	125	1285	1V	6

640/6

Пробивач

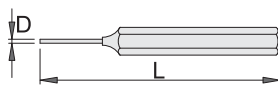


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6458

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
601702	1	120	10	64	4B
601703	2	120	10	69	4B
601704	3	120	10	70	4B
601705	4	120	10	72	4B
601706	5	120	10	73	4B
601707	6	120	10	75	4B
602665	7	120	12	104	4B
601708	8	120	12	108	4B
601709	10	120	12	139	4B

641/6

Избивач

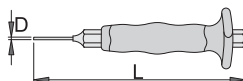


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6450

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
601711	2	150	10	65	4B
601712	3	150	10	44	4B
601713	4	150	10	73	4B
601714	5	150	10	73	4B
601715	6	150	10	78	4B
601716	7	150	12	108	4B
601717	8	150	12	115	4B
601719	10	150	12	126	4B

641/6HS

Избивач со рачка



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- изработен по стандард DIN 6450

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
619759	2	150	10	81	4B
619760	3	150	10	76	4B
619761	4	150	10	79	4B
619762	5	150	10	83	4B
619763	6	150	10	86	4B
619764	8	150	12	99	4B



641/6HSPB

Гарнитура избивачи со рачка во пластична касета

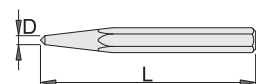


- Димензија на касетата: 197x167x47

Barcode	Weight	Material	Length
620066	2 - 8 / 6	680	1G
641/6HS (2, 3, 4, 5, 6, 8), 981PBM1	(197 x 167 x 47)		

642/6

Централен обележувач - точкало

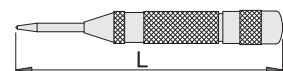


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработена по стандард DIN 7250

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
601724	3	100	8	38	4B
601725	4	120	10	70	4B
601726	5	120	10	70	4B

642A

Автоматски централен одбележувач



- алатен челик
- заменлив одбележувач, целосно појачан и кален
- завршна површина: никлувана

Предности:

- нерамен самоутирчки механизам, активиран со притисок надолу
- прилагодлива сила

Barcode	Weight	Material	Length
616810	60 - 130	125	70
			4A
			1

642.1A

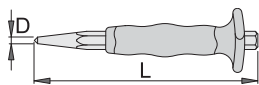
Клин за 642A



616811	10	1E		10

642/6HS

Централни обележувачи - точкало со рачка



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- изработени по стандард DIN 7250

	D	L			
620117	4	120	83	4B	10
620118	5	120	83	4B	10

645

Гарнитура секачи и пробивачи



601739	6	525	1S	1
640/6 (2, 4, 6), 642/6 (3), 660/6A (125), 670/6A (125)				

646

Гарнитура пробивачи со обележувачи



601737	6	515	1S	1
640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (3)				



646A

Гарнитура пробивачи со обележувачи



620178	3	260	1S	1
640/6 (4), 642/6 (3, 4)				

647

Гарнитура избивачи



601738	2 - 8 / 6	575	1S	1
641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8)				

647A

Гарнитура избивачи



620176	3 - 5 / 3	283	1S	1
641/6 (3, 4, 5)				

647B

Гарнитура избивачи



620177	6 - 10 / 3	390	1S	1
641/6 (6, 8, 10)				

642LPB

Гарнитура челични обележувачи на букви



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- завршна површина: со антикорозивно масло
- Гарнитура од 27 обележувачи со букви од A до Z и знак
- Направен согласно DIN 1451

620944	4	650	1S	1
620945	6	1240	1S	1
620946	8	1850	1S	1
620947	10	2405	1S	1

642NPB

Гарнитура челични обележувачи на букви

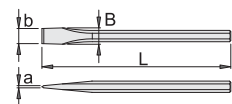


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- завршна површина: со антикорозивно масло
- Гарнитура од 9 обележувачи со броеви од 0 до 9
- Направен согласно DIN 1451

620940	4	220	1S	1
620941	6	420	1S	1
620942	8	643	1S	1
620943	10	800	1S	1

660/6

Плоснат секач

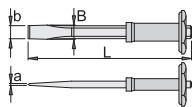


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6453

	L	b x a	B			
604267	100	16 x 3	16	90	4B	10
601732	150	19 x 3	19	183	4B	10
604242	175	22 x 3	22	283	4B	10
601733	200	25 x 3	24	388	4B	10
601734	250	26 x 4	24	506	4B	10

660/6HS

Плоснат секач со гумена рачка

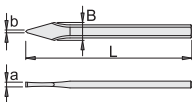


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6453

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608484	250	4 x 26	24	615	1E	5

670/6

Секач крстач

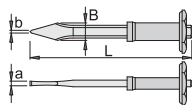


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6451

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
601747	150	7 x 3	23	172	4B	10
601748	200	10 x 3	28	302	4B	10
601749	250	10 x 3	30	465	4B	10

670/6HS

Шпиц крстач со заштитна гумена рачка

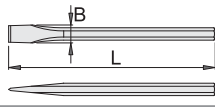


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6451

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608485	250	10 x 3	30	545	1E	5

660/6A

Сидарски секач

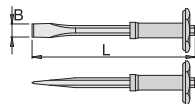


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6453

Barcode	L	Weight	B	Material	Length	
608554	125	10	12	76	4B	10
608492	250	16	23	403	4B	10
608493	300	18	26	612	4B	10
608494	350	18	26	724	4B	5
608495	400	20	30	1019	4B	5
608496	500	20	30	1236	4B	5

660/6AHS

Сидарски плоснат секач со рачка (штит)

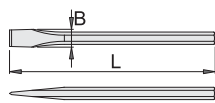


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- направен по стандард ДИН 6453

Barcode	L	Weight	B	Material	Length	
608497	250	16	23	529	1E	5
608498	300	18	26	758	1E	5
608499	350	18	26	848	1E	5

665/6A

Секач за електричари

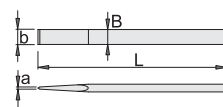


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана

Barcode	L	Weight	B	Material	Length	
608500	250	8	11	110	4B	10
608501	250	10	12	160	4B	10

666/6A

Секач за режење камен

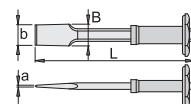


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
603477	240	3 x 28	28	315	4B	10

666/6AHS

Секач за режење камен со штитник

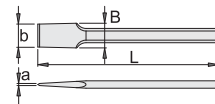


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608503	240	3 x 28	28	459	1E	5

667/6A

Плоснат широк сидарски секач



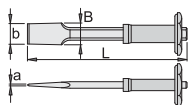
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608671	250	4 x 49	49	480	4B	5



667/6AHS

Плоснат широк сидарски секач со гумена рачка

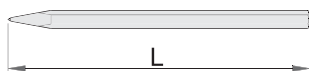


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Quantity
609286	250	4 x 49	49	625	1E	5

670/6A

Секач шпиц

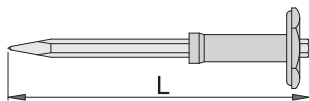


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 7256

Barcode	L	Tip	Weight	Material	Quantity
608555	125	10	72	4B	10
604174	250	16	390	4B	10
608486	300	18	578	4B	10

670/6AHS

Сидарски шпиц со заштитна гумена



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 7256

Barcode	L	Tip	Weight	Material	Quantity
608489	250	16	532	1E	5
608490	300	18	713	1E	5
608491	350	18	784	1E	5

671HS

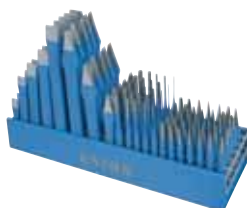
Универзален гумен штитник



Barcode	Weight	Material	Quantity
608672	139	1E	1

675

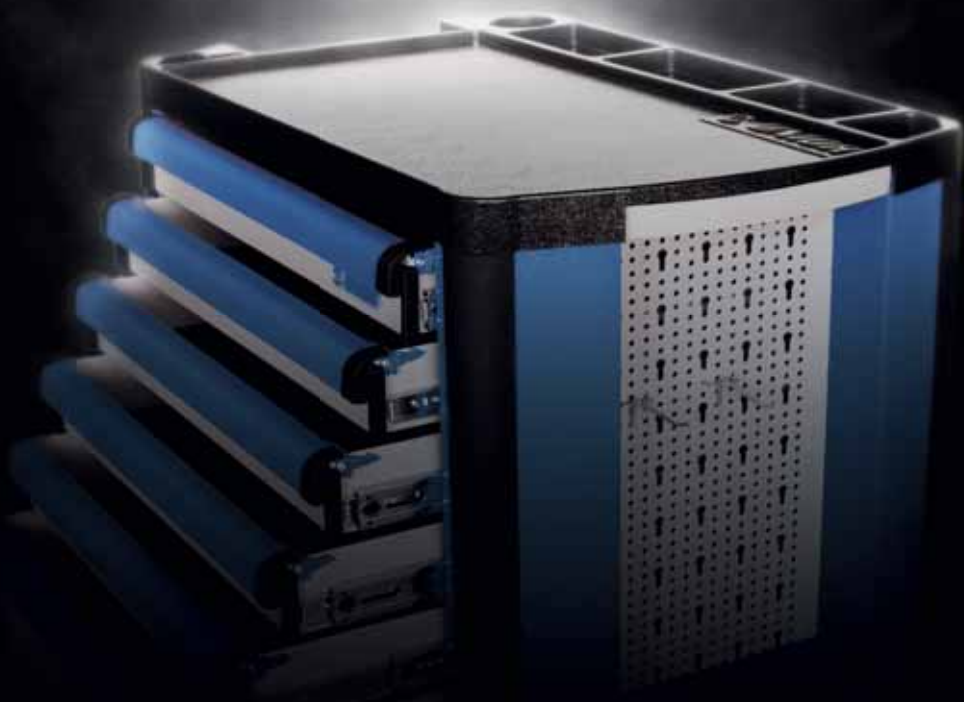
Гарнитура секачи и пробивачи на метална стојалка



Barcode	Weight	Weight	Material	Quantity
611998	100	14600	1K	1
640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 641/6 (2, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4, 5), 660/6 (100, 150, 175, 200, 250), 670/6 (150, 200, 250), 980F (410)				







ОПРЕМА ЗА ВО РАБОТИЛНИЦА

Квалитетен лим

Колички за алат, ормани, ормари и разни кутии за сместување алат, како и работни клупи, стојалки, куки и други додатоци - сите се изработени од квалитетен лим. Обложени со лак за да се спречи корозија и гребаници, опремата е практично неуништива.

Иновативен дизајн

Општото познавање на сите работни потреби на локалните професионалци резултира со изданија на опрема за работилница која може да понуди одлична прифатливост, уредно сместување на алатот и подобрена видливост во секој момент.

Прегледно сместување на алатот

Со своето прегледно сместување на алатот и лесна достапност, Униор опремата за во работилница ви помага да ја држите средена вашата работилница па на тој начин би ви се зголемила продуктивноста.



Посебна постапка за производство на превоз

1. Подготовка на елементите за куќиштето на

количката: Обвивката, долниот дел, левиот столб, десниот столб и црниот сид прво се исковуваат надвор од ролната на CNC машина за исковување, потоа се свива на CNC машина за свивање.

2. Производство на држачи за тркала и ракување со арматура: Држачот на тркало прво се сече со ножици, се свива на алат (во две етапи), се прободува и става навој за тркалата. Копчето за рачката е исковано од ролната на CNC машина за исковување, потоа се свива на CNC машина за свивање и се заковува на левиот столб.

3. Домување заварување: Тогаш сите елементи се сместуваат во роботска ќелија за заварување на куќиштето и целото куќиште се заварува пред да се транспортира за лакирање.

ПРОИЗВОДСТВО НА ФИОКА

Фиоката 70 е искована надвор од ролната на CNC машина за исковување, потоа се свива на CNC машина за свивање, се притиска на алатот и се заварува на лице место со апарат за заварување. Фиоката вака е подготвена за обложување.

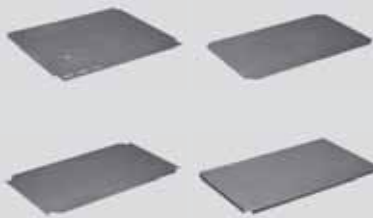
Фиоката 160 е искована надвор од ролната на CNC машина за исковување, потоа два пати се свива на CNC машина за свивање, се притиска на алатот и се заварува на лице место со употреба на апарат за заварување. Фиоката вака е подготвена за обложување.

Шипката за кревање се сече со ласер со употреба на ласерска машина за сечење, се притиска на алатот, се свива на CNC машина за свивање, а потоа се транспортира за обложување.

После премачкувањето, сите елементи се подготвени за МОНТАЖА на количката, која се спроведува на подвижна лента.

Монтажата ги вклучува следните дејствија:

- Сериграфија на фиоките
- Монтажа на фиоките (шипката за кревање и водилките се наковуваат за фиоката е се вметнува синтетичка постава.
- Сериграфија на куќиште
- Поставување на синтетичка постава и ивица на облогата на количката.
- Монтажа на брава и механизам за заклучување
- Заковување на водилките на куќиштето
- Вметнување на фиоките
- Испитување на количката и монтирање на тркалата и рачките на фиоката
- Пакување на количката во стиропор со употреба на специјален уред за пакување
- Финални запакувани производи



Premium +

QualiCoat

Премиум Плус метален лим

Најдобри механички својства.

Работните маси и количките за алат на Униор се дизајнирани така што алатите се видливо достапни и нивната поставеност е ефикасна и безбедна. Количките за алат и работните маси се направени од ладно валани листови со висок квалитет. Карактеристика на ладно валаните лимови се мазни површини и подобрена толеранција на сила. Висококвалитетниот лим и дизајнерски можност, како што се оптималното заострување на најтешко поставените делови, обезбедуваат поголема стабилност.

QualiCoat

Безбеден за луѓето и животната средина.

Униор производите се заштитени од корозија. Висококвалитетните еколошки епоксидни бои се нанесени со премаз од прав. Овие бои се еколошки компатибилни, не содржат тешки метали и се безбедни за луѓето, што е потврдено и од страна на Меѓународниот институт за јавно здравје. Бојата се наносува на дебелина од 90 микрони, со што се обезбедува одлични механички карактеристики и извонредна отпорност на ефектите од времето.

Колички за алат 195 - 205

Работни маси 205 - 220

Касети за алат 220

Кутии за алат 221 - 223

Кабини за алат 223 - 224

Кофери за алат 225 - 226

Сталажи 226 - 227

Дисплеј плочи 227

Карактеристики на количката за алат Униор EuroPLUS

Материјал

- Перфориран метален лим
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- Заштитен механизам за затворање на фиоките
- Повеќенаменска полица
- АНТИ-ШОК гуми
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- Дијаметар на тркала 125 мм, за подобрена агилност и стабилност

Димензии:

Носивост: 810 x 510 x 945 мм

Голема фиока: 565 x 385 x 150 мм

Мала фиока: 565 x 365 x 70 мм

Капацитет:

Фиока: 45 кг

Капацитет на статичко оптеретување без

тркала: 2000 кг



Полица на извлекување (290 x 350 мм) може да се користи за поддршка на документи или други работи. Кога не е потребна едноставно може да се вовлече назад. Капацитет на оптеретување е 10 кг.

Страничните сидови имаат корпи за отпадоци.

Аглитите на количката се зајакнати со АНТИ-ШОК гумени штитници, кои ја штитат количката и околината од оштетување.



Нови 400 мм топчести лизгачи се со повисок квалитет споредени со стандардните модели. Ова значи зголемен капацитет на оптеретување за 10%, а пак фиоката сеуште се движи мазно и готово нечујно. Фиоките може лесно да се извадат - со едноставно притискање на пластичните безбедносни копчиња.



механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките



Специјалната АНТИ-ЛИЗГАВА обвивка нуди заштита од оштетување за фиоката, со што ги штити алатите од излизнување за време на отворање и затворање на фиоката.



Изддржливите тркала со дијаметар од 125 мм со безбедносна сопирачка овозможуваат подвижност и стабилност, дури и ако се тркалаат целосно оптоварени преку кабел. Правилната стабилност при тркалањето е многу корисно особено на нерамни подови во работилница или во дворот.

Додатоци



ДРЖАЧ ЗА ХАРТИЈА

Држач за хартија, достапен во две верзии, кој обезбедува хартијата да ви е секогаш при рака (920 ES4A, 619445).



ПРЕГРАДНИЦИ

Фиоките на количката EuroPLUS може слободно да се поделат во делови со различни големини со монтирање на преградници (920 ES3, 617823).



ПАНО ЗА АЛАТ ЗА КОЛИЧКА EURO PLUS

Сиден сталак за алат за закачување алати и други додатоци може да биде прикачен на количката за алат EuroPLUS (920.1), 619711

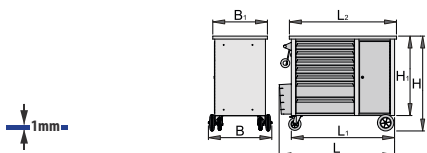


ВЛОШКИ ЗА АЛАТ

SOS*(964) влошките за алат од полиетиленска пена ќе ги држат вашите алати добро подредени и заштитени од оштетување
SOS = Безбедност
Редослед
Преглед

940H2-AUTO

Количка за алат HERCULES



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- алатка за транспорт со автомобилски дизајн
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- 7 предни фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- врата со брава
- дрвена работна горна површина
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 2300 кг.
- капацитет на носивост на фиоки: 45 кг
- основни димензии со рачка и тркала L 1182 x W 640 x H 955 mm
- вкупен волумен на фиоки: 133 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Предности:

- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- Перфорираниот ѕид на задната страна од алатот овозможува виси алатки со куки за алат
- Како додаток има и држач за прскање за лесно складирање на спрејови до 68mm и задна врата со заклучување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 mm, две со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен оптоварување на вагоните: 550 кг
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување

627650 1182 1040 1080 640 550 955 800 96200 1K 1

940EV4-MOTO

Eurovision количка за алат, велосипедски алат



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- инструмент превоз со мотор дизајн
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

Предности:

- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со незлигачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 mm, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг

627651 800 440 923 700 768 57000 1K 1

940EV4-VDE

Eurovision количка за алат, изолиран алат



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- алатка за транспорт со електричен дизајн
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

Предности:

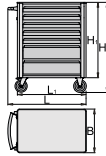
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со незлигачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 mm, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг

627652 800 440 923 700 768 57000 1K 1



940EV4-100ANNIV.

Eurowision количка за алат, 100 годишнина



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- инструмент превоз со 100 годишнини дизајн
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600kg
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 kg
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

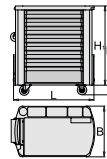
Предности:

- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 kg

627653	800	440	923	700	768	57000	1K	1
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	---

920PLUS1

Количка за алат EURO PLUS

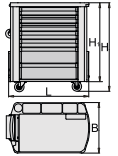


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- единствен систем на затворање на фиоки со куки
- повеќенаменската полица дава дополнителна работна површина
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- агли заштитени со анти-шок гума
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- 8 фиоки (7 x L 565 x W 365 x H 70mm, 1 x L 565 x W 385 x H 150mm)
- статички капацитет на товар на количките без тркала: 2000 kg
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 kg
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 kg
- основни димензии со рачка и тркала L 810 x W 510 x H 945mm
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- вкупен волумен на фиоки: 132 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

617100	810	510	945	796	72200	1K	1
--------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---

920PLUS2

Количка за алат EURO PLUS



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- единствен систем на затворање на фиоки со куки за затворање
- повеќенаменската полица дава дополнителна работна површина
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- агли заштитени со анти-шок гума
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- 7 фиоки (5 x L 565 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 565 x W 385 x H 150 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 810 x W 510 x H 945mm
- статички капацитет на товар на количките без тркала: 2000 kg
- динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500kg
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 kg
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- вкупен волумен на фиоки: 137 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

617101	810	510	945	796	75600	1K	1
--------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---

920ES3

Гарнитура од 4 прегради



- материјал: специјален челичен лим

617823	383	60	709	1K	1
--------	-----	----	-----	----	---



920ES4A

Држач за хартија-макси ролна

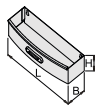


- метален
- испорака без хартија

619446	359	1V	1

920ES7

Држач за шишиња за колички EURO PLUS

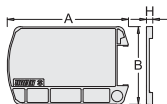


- материјал: специјален челичен лим

	L	B	H			
621019	267	90	85	573	1K	1

920ES8

Пластична покривка

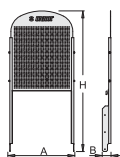


- материјал: полистирен

	A	B	H			
619525	796	510	40	1260	1K	1

920.1PLUS

Пано за алат за количка EURO PLUS

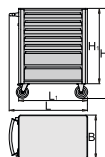


- Перфорирано лимено пано за закачување алати и други додатоци кои може да се додадат на EUROPLUS количката

	A	B	H			
619711	577	75	1235	7400	1K	1

940EV4BLOCK

Количка за алат EUROVISION со сигурносен BLOCK безбеден систем

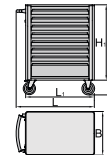


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- Новиот Block безбедносен систем спречува на отворање на повеќе од една фиока одеднаш. Кога е отворена една од фиоките, сите други фиоки се заклучени и неможат да се отворат.
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

	L	B	H	L1	H1			
625000	800	440	923	700	768	57000	1K	1

940EV7BLOCK

Количка за алат EUROVISION со сигурносен BLOCK безбеден систем



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- Новиот Block безбедносен систем спречува на отворање на повеќе од една фиока одеднаш. Кога е отворена една од фиоките, сите други фиоки се заклучени и неможат да се отворат.
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 6 фиоки (4 x L 563 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 563 x W 383 x H 150 mm, 1 x L 563 x W 383 x H 230 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 145 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

	L	B	H	L1	H1			
626000	800	440	923	700	768	57000	1K	1



940EV



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



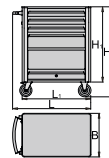
тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка

940EV1

Количка за алат EUROVISION



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- клизна врата со систем на заклучување
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600kg
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 4 фиоки (3x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 410 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

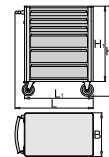
Предности:

- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Capacity	Accessories
619884	800	440	923	700	768	44800	1K	1

940EV3

Количка за алат EUROVISION



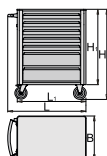
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600kg
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 6 фиоки (3x L 563 x W 365 x H 70mm, 3x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 146 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

Предности:

- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Capacity	Accessories
621436	800	440	923	700	768	51000	1K	1



**940EV4****Количка за алат EUROVISION**

- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- широк спектар на додатоци
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Предности:

- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со незлигачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни толчести шини
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг

619885	800	440	923	700	768	57000	1K	1
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	---

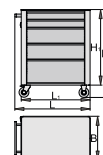
940EV6**Количка за алат EUROVISION**

- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- можност за додавање дополнителни елементи
- слепи навртки за прицврстување на дополнителни делови кои се монтирани на количката
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамичен капацитет на товар на вагоните: 500 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- 8 фиоки (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 800 x W 440 x H 923mm
- вкупен волумен на фиоки: 135 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Предности:

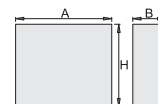
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- фиоки со незлигачка внатрешна синтетичка поставка
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни толчести шини
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.

619886	800	440	923	700	768	60000	1K	1
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	---

940E7**Количка за алат EUROSTIL**

- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни толчести шини
- незлигачка синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 5 фиоки (2 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm, 1 x L 560 x W 400 x H 230 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 760 x W 440 x H 895 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 147 литри
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

627531	770	440	895	700	768	50500	1K	1
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	----	---

940EV51**Метална кошница:EUROVISION**

- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката за алат EUROVISION

620416	350	120	300	2849	1K	1
--------	-----	-----	-----	------	----	---

940EVS4

Држач за хартија EUROVISION

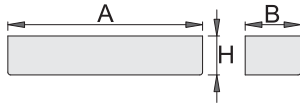


- од метал
- испорака без хартија
- можност да се намонтира на количката за алат EUROVISION

620418	540	1V	1

940EVS7

Држач за шишиња EUROVISION

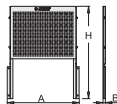
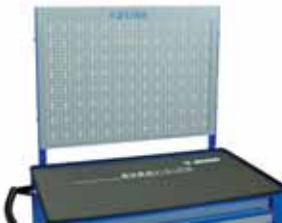


- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката за алат EUROVISION

	A	B	H			
620419	350	100	85	978	1K	1

940.1EV

Пано за алат EUROVISION



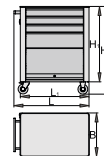
- материјал: специјален челичен лим
- перфорирана метална плоча за закачување алат и други додатоци кои можат да се додадат на количката за алат Еуровизион

	A	B	H			
620417	580	20.5	464	5336	1K	1



940E1

Количка за алат EUROSIL

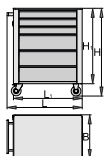


- материјал: специјален челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 4 фиоки (3 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- врата на подигање со систем на заклучување
- основни димензии со рачка и тркала L 760 x W 440 x H 895 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 76 литри
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

	L	B	H	L1	H1			
608542	770	440	895	700	768	42000	1K	1

940E3

Количка за алат EUROSIL

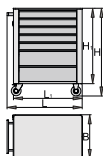


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 6 фиоки (3 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 3 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- вкупен волумен на фиоки: 144 литри
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

	L	B	H	L1	H1			
608544	770	440	895	700	768	48000	1K	1

940E4

Количка за алат EUROSTIL

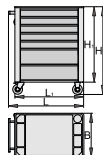


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочица, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни толчести шини
- незавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 7 фиоки (5 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 760 x W 440 x H 895 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3
- широк спектар на додатоци

608545 770 440 895 700 768 52000 TK 1

940E4/1L

Количка за алат EUROSTIL

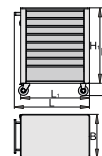


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочица, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни толчести шини
- незавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 7 фиоки (5 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 760 x W 440 x H 895 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 140 литри
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- левата и десната страна на количката се перфорирани
- вклучува 10 куки со димензии 50 мм
- ABS влошка на врвот на количката
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

612138 770 448 895 700 768 60000 TK 1

940E6

Количка за алат EUROSTIL



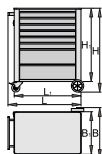
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочица, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни толчести шини
- незавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 8 фиоки (7 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 760 x W 440 x H 895 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 134 литри
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

608547 770 440 895 700 768 56000 TK 1



940E9

Количка за алат

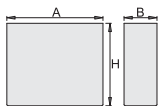


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 8 фиоки (6 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 760 x W 500 x H 975 mm
- вкупен волумен на фиоки: 153 литри
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600kg
- динамички капацитет на товар на вагоните: 300 кг
- максимален капацитет на секоја фиока : 45 кг
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Barcode	L	B	H	L1	B1	H1	Weight	Material	Quantity
611757	770	500	975	700	440	847	72000	1K	1

940E2

Лимена корпа



- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL и EUROVISION

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
608924	350	120	300	3100	1K	1

940E3

Гарнитурасо 4 прегради ECO



- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL и EUROVISION

Barcode	Weight	Material	Quantity
608925	709	1K	1

940E3A

Гарнитура прегради за мала фиока 940 E и 940 EV

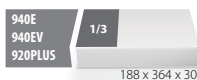


- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL и EUROVISION

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
622597	557	375	65	1542	1E	1

964ASOS

Празна SOS подлошка за алат

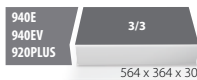


- материјал: полиетиленска пена со мала густина
- за количките Europlus, Eurovision и Eurostyle

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
621896	188	364	30	41	1V	1

964BSOS

Празна SOS подлошка за алат



- материјал: полиетиленска пена со мала густина
- за количките Europlus, Eurovision и Eurostyle

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
621897	564	364	30	113	1V	1

940E4A

Држач за хартија - голема ролна



- од метал
- испорака без хартиени марамчиња

Barcode	Weight	Material	Quantity
619445	164	1V	1

940E4

Држач за хартија

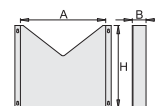


- од метал
- испорака без хартија

Barcode	Weight	Material	Quantity
608968	50	1V	1

940E5

Држач за документ

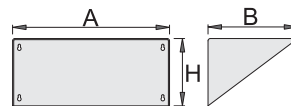


- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
608969	330	60	300	1018	1K	1

940E6

Полица

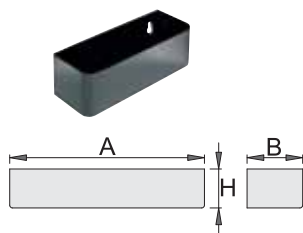


- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
608970	350	200	150	1295	1K	1

940ES7

Држач за шишиња



- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL

	A	B	H			
608971	350	105	80	894	1K	1

940ES8

Пластична заштитна облога



- материјал полистирен
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL и EUROVISION

	A	B	H			
608972	705	440	22	1260	1K	1

940ES9

Дрвена плоча



- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL и EUROVISION

	A	B	H			
608973	690	430	16	7000	1K	1

940ES10

Закачалка за одвртвачи за 940E и 940EV



- материјал: специјален челичен лим
- можност да се намонтира на количката алат EUROSTIL

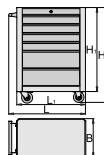
	A	B	H			
622598	350	40	67	349	1E	1

940ECO

Количка за алат ECONOMIC



±0,8mm



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- широк спектар на додатоци
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 6 фиоки (4 x L 498 x W 273 x H 70 mm, 2 x L 498 x W 311 x H 150 mm)
- капацитет на носивост на фиоки: 30 kg
- Единствената количка во производниот програм на Униор која е исклучително наменета за употреба на приватен потрошувач.

	L	B	H	L1	H1			
617227	700	355	890	625	764	33000	1K	1

940ECOS1

Делив комплект од 3 парчиња за 940 ECO



- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

617269	540	1K	1

940ECOES7

Држач за боци



- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

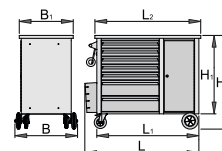
618460	706	1K	1

940H2BLOCK

Количка за алат "HERCULES" со безбедносен BLOCK систем



±1,25mm



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- Новиот Block безбедносен систем спречува на отворање на повеќе од една фиока одеднаш. Кога е отворена една од фиоките, сите други фиоки се заклучени и неможат да се отворат.
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, две со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- фиоки со нелизгавка внатрешна синтетичка поставка
- 7 предни фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 1182 x W 640 x H 955 mm
- вкупен волумен на фиоки: 133 литри
- врата со брава
- дрвена работна горна површина
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 2300 kg
- динамичен оптоварување на вагоните: 550 kg
- капацитет на носивост на фиоки: 45 kg
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Предности:

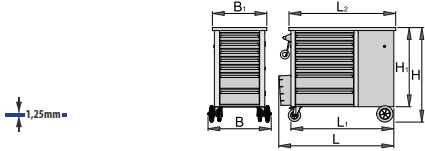
- Перфорираниот грб на задната страна на количката, овозможува закачување на алат со куки.
- Како додаток има и држач за спрејови, за лесно складирање на спрејови до fi 68mm и задна врата со брава.

	L	L1	L2	B	B1	H	H1			
626800	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200	1K	1



940H1

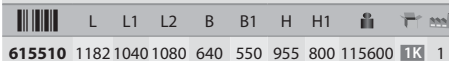
Количка за алат HERCULES



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, две со кочица, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка постава
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 7 предни фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- 7 странични фиоки (5x L 374 x W 364 x H 70mm, 2x L 374 x W 364 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 1182 x W 640 x H 955 mm
- вкупен волумен на фиоки: 215 литри
- дрвена работна горна површина
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 2300 kg.
- динамичен оптоварување на вагоните: 550 kg
- капацитет на странични фиоки: 25 kg
- капацитет на предните фиоки: 45 kg

Предности:

- Перфорираниот грб на задната страна на количката, овозможува закачување на алат со куки.
- Како додаток има и држач за спрејови, за лесно складирање на спрејови до \bar{f} 68mm и задна врата со брава.

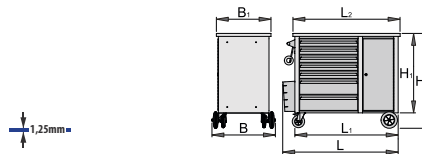


615510 1182 1040 1080 640 550 955 800 115600 TK 1



940H2

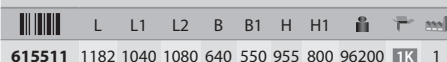
Количка за алат HERCULES



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, две со кочица, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- фиоки со нелизгачка внатрешна синтетичка постава
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 7 предни фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 1182 x W 640 x H 955 mm
- вкупен волумен на фиоки: 133 литри
- врата со брава
- дрвена работна горна површина
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 2300 kg.
- динамичен оптоварување на вагоните: 550 kg
- капацитет на носивост на фиоки: 45 kg
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Предности:

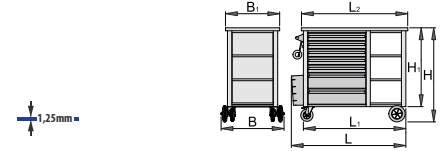
- Перфорираниот грб на задната страна на количката, овозможува закачување на алат со куки.
- Како додаток има и држач за спрејови, за лесно складирање на спрејови до \bar{f} 68mm и задна врата со брава.



615511 1182 1040 1080 640 550 955 800 96200 TK 1

940H3

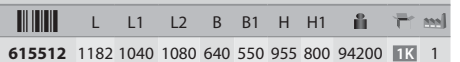
Количка за алат HERCULES



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- ефикасен систем на заклучување
- 4 тркала, 2 со сопирачки
- фиоки со топчести лизгачи
- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- еколошки лакирана со кадмиум и безоловна боја
- 7 предни фиоки дим. 560x365 (5 височина 70mm и 2 височина 150 mm)
- основни димензии со рачка и тркала L 1182 x W 640 x H 955 mm
- вкупен волумен на фиоки: 133 литри
- 1 страна со полица
- дрвена работна површина
- статичен капацитет на товар на количката без тркала: 2300 kg.
- динамичен оптоварување на вагоните: 550 kg
- капацитет на носивост на предните фиоки: 40 kg
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

Предности:

- Перфорираниот грб на задната страна на количката, овозможува закачување на алат со куки.
- Како додаток има и држач за спрејови, за лесно складирање на спрејови до \bar{f} 68mm и задна врата со брава.



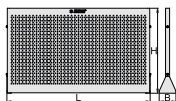
615512 1182 1040 1080 640 550 955 800 94200 TK 1





940.1H

Пано за алат за количка HERCULES

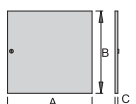


- можност да се намонтира на количката за алат Hercules

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
621442	1025	120	608	9600	1K	1

940.2H2

Врата за арт.940H2



- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	A	B	C	Weight	Material	Quantity
622882	310	725	20	1980	1K	1

940HS5

Држач за спреј за 940H



- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
626881	511	76	50	700	1V	1

940.2H

Задна врата за 940H



- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
626882	600	22	725	4600	1K	1

940HS3S

Партици поставени со држач за странични фиоки 940H1

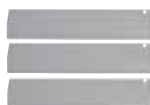


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
626879	380	373	64	800	1V	1

940HS3S3

Партици сет од 3 парчиња за станични фиоки 940H1



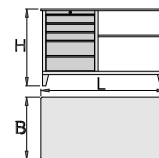
- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
626880	360	16	64	500	1K	1



946A

Работна маса

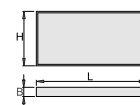


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- фиоки со топчести лизгачи
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- дрвена работна површина
- 5 фиоки (три димензии 560x570x70 mm, една димензија (560x605x150 mm))
- статичка носивост на масата: 2300 kg
- капацитет на носивост на фиока: 40 kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
612328	1500	750	925	116000	1K	1

946C

Орман за работна маса

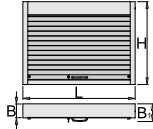


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- со 30 куки за алат

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
612329	1500	125	740	20000	1K	1

990CA

Кабинет /Ормар

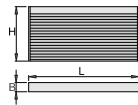


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualisoat стандард за квалитет
- со 30 куќи за алат

Barcode	L	B	B1	H	Weight	Material	Quantity
625668	1000	125	157	740	25000	1K	1

946CR

Орман со роло врати за работна маса



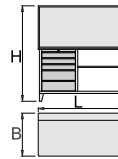
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualisoat стандард за квалитет
- со 30 куќи за алат
- ефикасен систем на заклучување

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
612330	1500	125	740	30000	1K	1



946AC

Работна маса со плакар



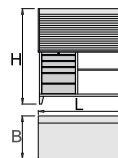
±1,25mm

- комбинација од работна маса (арт.946A) и орман(арт.946C) (артикул 946 ACR орман со роло врати)

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
612220	1500	750	1665	136000	1K	1

946ACR

Работна маса со орман



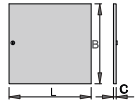
±1,25mm

- комбинација од работна маса (арт.946A) и орман со роло врати за работна маса (арт.946CR)

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
612331	1500	750	1665	146000	1K	1

946D

Врата за работна маса арт.946



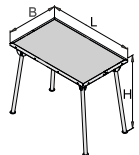
±1,25mm

- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualisoat стандард за квалитет

Barcode	L	C	B	Weight	Material	Quantity
613097	665	20	565	3650	1K	1

946G

Теренска работна маса



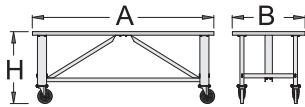
- Теренска работна маса
- носивост: статичко оптеретување до 250 kg
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualisoat стандард за квалитет
- шперплоча - буково дрво
- заштитена со облога која не е штетна по околина

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
621573	1000	600	850	21800	1K	1



990T

Мобилна работна маса (со тркала)



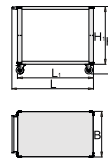
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- шперплоча - буково дрво
- заштитена со еколошки заштитен слој
- капацитет на динамично оптеретување: 1000 kg
- дијаметар на тркало 200 mm

621448	L	B	H	90000	IX	1
2000	750	795	90000	IX	1	



940T

Сервисна количка



- Ергономска, лесна по тежина и лесна за поместување.
- Оваа количка со индустриски квалитет е идеална за употреба во гаражи, инженерски работилници и магацини.
- Му овозможува на корисникот лесно да ги пренесува алатките и компонентите низ работниот простор и да му се при рака додека работи.
- Оваа количка поттикнува на плански пристап кон задачите и ја подобрува ефикасноста, продуктивноста и удобноста.
- Горната полица е отпорна на вода и овозможува лесен пристап до алатите и деловите на удобна работна висина, додека долната полица овозможува дополнителен простор за складирање.
- Полиците се изработени за максимално оптоварување од 100kg на секоја од нив, заштитени од удар и незгодна површина.
- Изработени во Европа по највисоки стандарди, и подлежат на доживотна гаранција.

Вклучува:

- 4 тркала - 2 фиксни и 2 ротирачки. Едно лесно сопирачки тркало.
- Две полици со водо-отпорна површина, горната комплет со апсорбирачка, анти-лизгачка подлога.

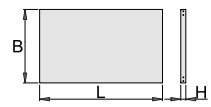
Спецификации:

- Вкупен капацитет 200kg, по 100kg на полицата.
- Составни димензии: 1072x600x887mm
- Димензии на пакување: 1020x635x190mm

627351	L	B	H	L1	H1	29000	IX	1
1072	600	887	1000	760	29000	IX	1	

940.1T

Полици за 940T



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

628207	L	B	H	8770	IX	1
995	595	40	8770	IX	1	





Дебелината на лимот на носечките делови на модуларниот работен пулт е 1мм и овозможува стабилност, издржливост и разновидна употреба.



Ние нудиме широк спектар на додатоци за подобра организираност на работното место.



Парпет каналот ни овозможува да го електрифицираме работното место. Стандардниот парпет канал содржи 2 приклучоци, додека при должина поголема од 1500мм содржи 4 приклучоци. Парпет каналот нема шема на инсталација.



Пространата фиока со својата висина од 260мм е погодна за чување на поголеми предмети и може да се искористи дури и за чување на спрејеви.



Алатите кои се чуваат во фиоките на работниот пулт се обезбедени со брава и клуч на виткање.



ЛЕД светлото со ниска потрошувачка на енергија и висока светлина е достапно во различни должини. Со помош на приложениот адаптер може да ги поврзете светлата меѓусебно. Носачот за светлото може да се прилагоди по висина и длабочина.



Полицата има капацитет за товар од 60кг и има прилагодливи наклони кои обезбедуваат ред и поудобно чување на материјалите.



Со прилагодливите ногарки можно е адаптација на работниот пулт од минимум 730мм до максимум висина од 1140мм. Висината се поместува за 30 мм.



EUROloch овозможува користење на повеќе стандардни додатоци. Работниот пулт надграден со перфорирани плочи нуди можност за различен распоред и прилагодување според желбите на корисниците.



Уредот за поврзување обезбедува максимална стабилност дури и при движење на работниот пулт.



Зајакнатите шини овозможуваат поголема стабилност на фиоките со капацитет од 50 кг.



Повеќеслојната 40мм дебелина овозможува висока отпорност на удар и стабилност при сите должини. Заштитниот слој спречува апсорпција на масла и нечистотија.



На располагање се над 300 SOS влошки за алати и отвори за чување на малите материјали, кои се прилагодени за тесни и широки фиоки. Влошките се комбинираат или може да бидат направени по Ваше барање.



990MA1

Модуларен работен пулт - модул А1



2000 x 2025 x 750

625751	38	228000	1K	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990ND6 (475 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990HL (999), 990LIGHT (900), 990HPB (1000), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990SHELF (1000), 997.1 (50)				

990MB2

Модуларна работна станица - модул В2



2000 x 2025 x 750

625752	33	363000	1K	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 920PLUS1 (810 x 510 x 945), 949 (695 x 660 x 2030), 990WDU (90), 997.1 (50)				

990MA3

Модуларен работен пулт - модул А3



2000 x (1845 - 2265) x 750

625753	31	115000	1K	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990C (2000), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 997.1 (50)				



990MC4

Перфориран грб - модул С4



2000 x 1155

625754	35	58000	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990HL (999), 990LIGHT (900), 990HPB (1000), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990SHELF (1000), 997.1 (50)				

990MC5

Перфориран грб - модул С5



2000 x 1155

625755	27	58000	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990B (952 x 1018), 990HPC (983 x 73 x 131), 997.1 (50)				

990MA6

Модуларен работен пулт - модул А6



1500 x (1845 - 2265) x 750

625756	27	14400	1K	1
990ND6 (475 x 650 x 870), 990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (1500 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990B (1436 x 1018), 997.1 (50)				

990MA7

Модуларен работен пулт - модул А7



1500 x (690 - 1110) x 750

625757	6	118400	1K	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (1500 x 750 x 40), 990NDH4 (475 x 650 x 430), 990NDH (475 x 650 x 430), 990C (1500)				

990MC8

Перфориран грб - модул С8



1500 x 1155

625758	24	24000	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990B (1436 x 1018), 990HPC (1467 x 73 x 131), 997.1 (50)				

990MC9

Перфориран грб - модул С9



1500 x 1155

625759	31	61600	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990B (1436 x 1018), 990SHELF (1500), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990HPB (1500), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990HL (1499), 990LIGHT (1200), 997.1 (50)				





990MA10

Модуларен работен пулт - модул А10



2500 x 2025 x 750

625760	14	224600	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990WD8 (663 x 650 x 870), 990TW (2500 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (1233 x 73 x 131), 990B (1202 x 1018), 990HL (1249), 990LIGHT (1200)				

990MA11

Модуларен работен пулт - модул А11



1500 x 2025 x 750

625761	34	21400	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990ND6 (475 x 650 x 870), 990TW (1500 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990B (1436 x 1018), 990SHELF (1500), 990HPB (1500), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990HL (1499), 990LIGHT (1200), 997.1 (50)				

990MA12

Модулна работна маса - модул А12



2000 x 2025 x 750

626730	38	206000	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990WDD2 (663 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990HL (999), 990LIGHT (900), 990HPB (1000), 990SHELF (1000), 997.1 (50), PB.990HPB (155 x 235 x 125)				

990MA13

Модулна работна маса - модул А13



2000 x 870 x 750

626731	3	161500	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990WDD2 (663 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40)				

990MA14

Модулна работна маса - модул А14



2000 x 870 x 750

627544	3	12400	TK	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990WD6 (663 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40)				

990MA15

Модулна работна маса - модул А15



2000 x (690 - 1110) x 750

627545	4	78200	TK	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990C (2000), 990TW (2000 x 750 x 40)				

990MA16

Модулна работна маса - модул А16



1500 x 2025 x 750

627607	35	164000	TK	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990ND6 (475 x 650 x 870), 990NDU (60), 990TW (1500 x 750 x 40), 990MC9 (1,5m)				

990MA17

Модулна работна маса - модул А17



2000 x 2025 x 750

- модул вклучува пластични кутии: 60x60x50mm 2 парчиња, 90x60x50mm 5 парчиња, 120x60x50mm 3 парчиња, 90x90x50mm 1 компјутер, 120x120x50mm 1 компјутер, 180x90x50mm 1 компјутер

627655	28	235500	TK	1
990WD6LC100 (663 x 650 x 870), 990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990CAU, 990LIGHT (900), 990.MD (460 x 226), BASE.990MOD (450 x 210), H.990.BAT (35 x 84 x 22), H.990.HAM, H.990.PAP, H.990.PLI (50 x 22), H.990.SCR, H.990.TAB, H.990.WRE				

990MA18

Модулна работна маса - модул А18



1500 x 2025 x 750

627656	16	247400	TK	1
990ND6LC100, 990PNE (475 x 650 x 870), 990TW (1500 x 750 x 40), 990B (1436 x 1018), 990BIN (475 x 650 x 870), 990HL (1499), 990HPB (1500), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990LIGHT (1200), 990SHELF (1500), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), PB.990HPB (155 x 235 x 125)				

990AD1

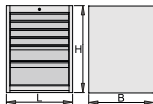
Аголна модулна работна маса



627057	11	56000	TK	1
990TW1 (1000 x 1000 x 40), 990LB, 990B (952 x 1018), 990BA, 990BA1, 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131)				

990WD6LC100

Широк ормар за алат - 6 фиоки

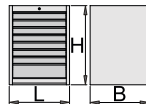


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 6 фиоки (4 x L 564 x W 570 x H 70mm, 1 x L 564 x W 605 x H 150 mm and 1 x L 564 x W 605 x H 230 mm)
- основни димензии L 663 x W 650 x H 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 220 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимален капацитет на секоја фиока: 100kg

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
627059	663	650	870	72800	1K	1

990WD8

Широк ормар за алат - 8 фиоки

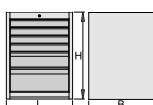


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 8 фиоки (7 димензии 560x570x70 mm, 1 димензија 560x605x150 mm)
- основни димензии L 663 x W 650 x H 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 208 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625621	663	650	870	83800	1K	1

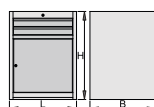
990WDD2

Широк ормар за алат - 2 фиоки и врата



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 6 фиоки (4 x L 564 x W 570 x H 70mm, 1 x L 564 x W 605 x H 150 mm and 1 x L 564 x W 605 x H 230 mm)
- основни димензии L 663 x W 650 x H 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 220 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625620	663	650	870	72800	1K	1

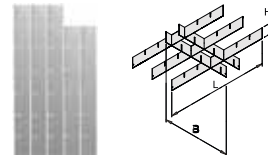


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 2 фиоки (2 x L 564 x W 570 x H 70 mm)
- со врати
- основни димензии L 663 x W 650 x H 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 45 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625625	663	650	870	51000	1K	1

990WDP

Прегради за широки фиоки

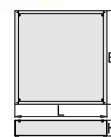


- материјал: специјален челичен лим

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625639	558	583	60	1362	1K	1

990WDU

Подлога за широк ормар за алат



- материјал: специјален челичен лим

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity	
627052	30	630	640	48	6700	1K	1
625641	60	630	640	78	8200	1K	1
625742	90	630	640	108	9200	1K	1
625642	120	630	640	138	10000	1K	1

990PNE

Моќна поддршка за модуларен работен праг

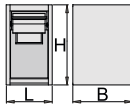


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- Поддршката за напојување за модуларен работна маса вклучува 2 макари (електрични и црево) со поврат на пролет.
- Електричниот кабелски ролна вклучува 10m кабел 3x1,5mm² за 220V.
- Ролна за црево вклучува црево во должина од 10m, внатрешен дијаметар 8mm, надворешен дијаметар од 12mm, 1/4 "конектор Максимален работен притисок 15 бари.
- Долниот дел со врати и полица во внатрешноста.
- Ремените се достапни и како поединечни статии; ролерот на црево под шифрата 627387 и електричниот кабелски ролна под шифрата 627387. Материите може да се монтираат на потпорниот дел од модуларната работна маса со помош на

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625646	475	650	870	74200	1K	1

990BIN

Елемент за чистење (држач за хартија) за модуларен работен пулт



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- Со 2 повлечете фиоки.
- Во горната фиока може да се стави хартиена лента од max. fi 270mm и макс. должина 380mm. Има и место на задната страна на фиоката за резервното хартија.
- Најниската фиока има 2 поделени контејнери за ѓубре, вкупен волумен од 50 литри; првиот сад има можност да го стави ѓубрето низ вратата на вратичката на предната страна на фиоката.
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625655	475	650	870	42000	TK	1

990ND6LC100

Тесен ормар за алат -6 фиоки



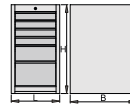
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 6 фиоки (4 x L 374 x W 570 x H 70 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 150 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 230 mm)
- основни димензии L 475 x W 650 x B 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 145 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимален капацитет на секоја фиока: 100kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627061	475	650	870	71000	TK	1



990ND6

Тесен ормар за алат -6 фиоки

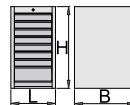


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 6 фиоки (4 x L 374 x W 570 x H 70 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 150 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 230 mm)
- основни димензии L 475 x W 650 x B 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 145 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625622	475	650	870	60200	TK	1

990ND8

Тесен ормар за алат -8 фиоки

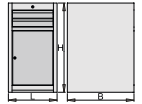


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 8 фиоки (7 x L 374 x W 570 x H 70 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 150 mm)
- основни димензии L 475 x W 650 x B 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 128 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625623	475	650	870	68000	TK	1

990NDD2

Тесен ормар за алат - 2 фиоки и врата

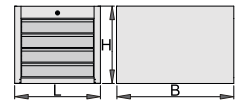


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 2 фиоки (2 x L 374 x W 570 x H 70 mm)
- со врати
- основни димензии L 475 x W 650 x B 870 милиметри
- вкупен волумен на фиоки: 30 литри
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625624	475	650	870	40000	TK	1

990NDH4

Тесен ормар за алат монтиран под пулт - 4 фиоки



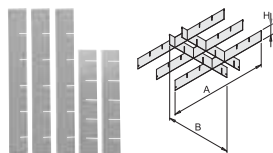
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- синтетичка покривка ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- можна употреба на SOS влошки за алат во фиоките
- максимум капацитет на секоја фиока : 50kg.
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- 4 фиоки (4 x L 374 x W 570 x H 70 mm)

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625626	475	650	430	36200	TK	1



990NDP

Прегради за тесни фиоки

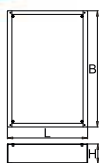
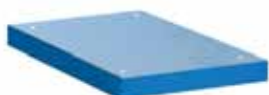


• материјал: специјален челичен лим

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625640	370	583	60	1200	1K	1

990NDU

Подлога за тесен ормар за алат

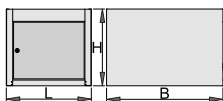


• материјал: специјален челичен лим

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627053	30	442	640	48	5000	1K
625643	60	442	640	78	6400	1K
625743	90	442	640	108	7200	1K
625644	120	442	640	138	8000	1K

990NDH

Кабинет за алат монтиран под пулт



- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- со врати
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625627	475	650	430	18600	1K	1

990IN4

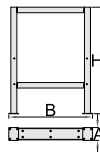
Сет од 4



Barcode	Weight	Material	Quantity
626419	25	1V	1

990L

Ногарка за модуларен работен пулт



- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален челичен лим

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625628	105	650	870	10600	1K	1

990LB

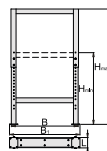
Поддршка за аголна модуларна работна маса, сет од 2 парчиња



Barcode	Weight	Material	Quantity
628202	3100	1K	1

990LA

Прилагодлива ногарка за модуларен работен пулт

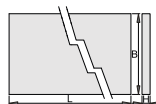


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	B1	H1	H2	Weight	Material	Quantity
625629	100	650	680	690	1110	12000	1K	1

990TW

Дрвен пулт



- шперплоча - буково дрво
- заштитена со еколошки заштитен слој

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625630	1500	750	40	36200	1K	1

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625631	2000	750	40	46200	1K	1
625632	2500	750	40	61000	1K	1

990TW1

Аголна горна дрвена клупа

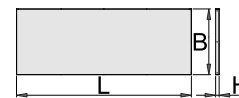


- шперплоча - буково дрво
- заштитена со еколошки заштитен слој

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
628149	1000	1000	40	36200	1K	1

990TWS

Нерѓосувачка работна површина

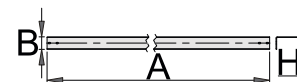


- материјал: челик кој не корозира
- нерѓосувачка работна површина се користи само со дрвена клупа артикул 990TW
- дебелината на нерѓосувачката работната површина изнесува 1mm

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625633	1500	753	41	10800	1K	1
625634	2000	753	41	13000	1K	1
625635	2500	753	41	17000	1K	1

990C

Конектор



- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

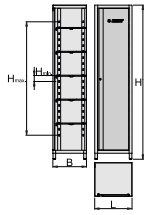
Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625636	1500	1425	80	40	3400	1K
625637	2000	1925	80	40	4800	1K
625638	2500	2425	80	40	6000	1K





990NCA

Самостоен тесен кабинет



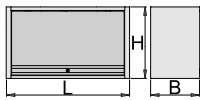
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- вратата е заклучена со клуч за заклучување и преклопување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 5 прилагодливи полица во висина



Barcode	L	B	H	H ₁	H ₂	H ₃	Weight	Material	Quantity
625745	500	450	2065	120	1620	54000	1K	1	

990CAU

Висечки ормар за работен пулт

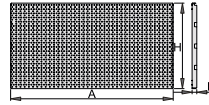


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- вратата е заклучена со клуч за заклучување и преклопување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- максималниот капацитет на товарот на должината на висината на кабинетот 1000мм е 40кг, за 1250мм и 1500мм е 50кг. Капацитетот на полнење е 15кг
- виси врата со телескопски механизам
- на долниот дел од кабинетот е поставен држач за светлина
- 2 можности за виси - на нагорката на модуларен работен стол или на сид. За закачување на сид дополнителна поддршка е затворен.

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627088	1000	350	510	20000	1K	1
627089	1250	350	510	24000	1K	1
627090	1500	350	510	28000	1K	1

990B

Перфорирано пано, сет од 2 парчиња

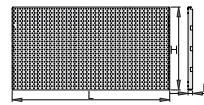


- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625652	952	28	1018	12600	1K	1
625653	1202	28	1018	16400	1K	1
625654	1436	28	1018	19800	1K	1

990BA

Перфорирана позадина за аголна модуларна работна маса, сет од 4 парчиња

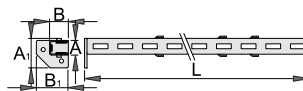


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
628201	228	28.5	509	6700	1K	1

990SL

Лева потпора

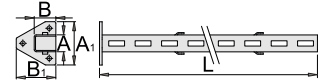


- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625648	32	45	65	75	1155	2604	1K	1

990SM

Средна потпора

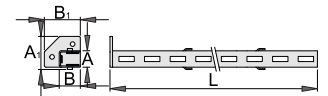


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625650	32	45	80	70	1155	2600	1K	1

990SR

Десна потпора

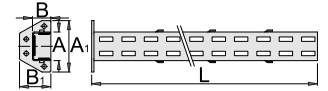


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625649	32	45	65	75	1155	2610	1K	1

990SC

Потпора за поврзување



- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625651	64	45	97	75	1155	3300	1K	1



990S1

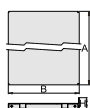
Дополнителна поддршка за 990S



628210	1K	1
--------	----	---

990SHELF

Полица со држачи

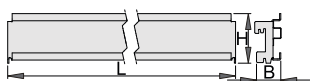


- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	A	B	H	Weight	Unit	Quantity
625672	1000	984	250	40	3200	1K 1
625673	1250	1234	250	40	5400	1K 1
625674	1500	1468	250	40	6400	1K 1

990HPB

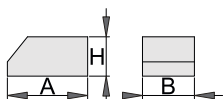
Држач за пластична кутија



Barcode	L	B	H	Weight	Unit	Quantity
625660	1000	40,5	98	2400	1K	1
625661	1250	40,5	98	3000	1K	1
625662	1500	40,5	98	3600	1K	1

PB.990HPB

Пластична кутија, 3 комада во сет

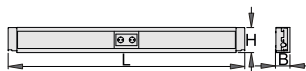


Barcode	B	A	H	Weight	Unit	Quantity
625748	100	160	75	200	1V	10
625749	155	235	125	580	1V	10

Barcode	B	A	H	Weight	Unit	Quantity
625750	210	350	150	1180	1V	10

990HPC

Носач со парапетни канал



Barcode	L	B	H	Weight	Unit	Quantity
625656	2	983	73	131	4326	1K 1
625657	2	1233	73	131	5465	1K 1
625658	4	1467	73	131	6620	1K 1

990HWPC

Држач без парапет канал



Barcode	L	B	H	Weight	Unit	Quantity
627032	983	60	130,5	1902	1K	1
627033	1233	60	130,5	2348	1K	1
627034	1467	60	130,5	2800	1K	1

990BA1

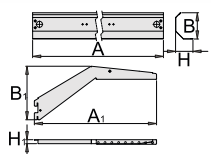
Поклопец за аголна модулarna работна маса, сет од 2 парчиња



Barcode	Weight	Unit	Quantity
628203	710	1K	1

990HL

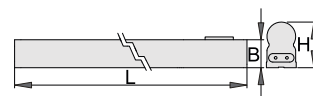
Држач за осветлување со конзола



Barcode	A	B	H	A1	B1	H1	Weight	Unit	Quantity
625663	999	121	36,5	450	200	17	2151	1K	1
625664	1249	121	36,5	450	200	17	2469	1K	1
625665	1499	121	36,5	450	200	17	2760	1K	1

**990LIGHT**

Светло



- со кабел за напојување и два конектори за осветлување.

Barcode	A	B	H	lm	Weight	Unit	Quantity
625666	600	600	23	37	1000	280	1K 1
625667	900	860	23	37	1400	297	1K 1
625671	1200	1150	23	37	1900	315	1K 1

VL990WD1

SOS влошка со прегради за голем ормар за алат

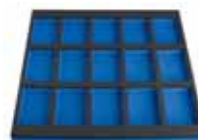


- Димензии на прегради: 30x дим. 95x70mm

Barcode	B	L	H	Weight	Unit	Quantity
625585	562	570	40	177	1V	1

VL990WD2

SOS влошка со прегради за голем ормар за алат



- Димензии на прегради: 15x дим. 95x150mm

Barcode	B	L	H	Weight	Unit	Quantity
625586	562	570	40	161	1V	1

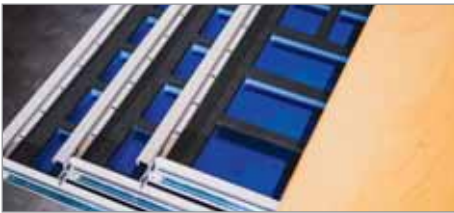
VL990WD3

SOS влошка со прегради за голем ормар за алат



- Димензии на прегради: 10x дим. 95x240mm

Barcode	B	L	H	Weight	Unit	Quantity
625587	562	570	40	144	1V	1



VL990WD4

SOS вложка со прегради за голем ормар за алат



- Димензии на прегради: 12x дим. 95x70mm, 6x дим. 95x150mm, 2x дим. 95x240mm

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625588	562	570	40	165	1V	1

VL990ND1

SOS вложка со прегради за тесен ормар за алат



- Димензии на прегради: 2x дим. 70x95mm

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625589	374	570	40	126	1V	1

VL990ND2

SOS вложка со прегради за тесен ормар за алат



- Димензии на прегради: 10x дим. 150x95mm

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625590	374	570	40	111	1V	1

VL990ND3

SOS вложка со прегради за тесен ормар за алат



- Димензии на прегради: 4x дим. 70x95mm, 6x дим. 95x200mm

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625591	374	570	40	113	1V	1

VL990ND4

SOS вложка со прегради за тесен ормар за алат



- Димензии на прегради: 8x дим. 70x95mm, 20x дим. 60x60mm

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625592	374	570	40	127	1V	1

VL990WD

SOS вложка со прегради за широк ормар за алат



- Димензии на прегради: 6x дим. 95x70mm, 2x дим. 150x70mm



Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625618	562	205	40	57	1V	1

VL990ND

SOS вложка со прегради за тесен ормар за алат



- Димензии на прегради: 2x дим. 60x70mm, 2x дим. 75x70mm, 2x дим. 150x70mm



Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
625619	374	205	40	50	1V	1

990.PNE

Барабан за кабел 10 м, 3x1,5mm², 220V



Barcode	Weight	Material	Quantity
627387	4800	1X	1

990.PNE1

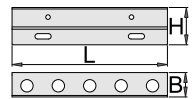
Ролна за црево 10м, цевка 8x12mm, 1/4"



Barcode	Weight	Material	Quantity
627388	3850	1X	1

H.990.SCR

Држач за одвртувачи

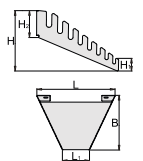


- материјал: специјален челичен лим 0,80mm
- монтажа на перфориран Униор сид со завртки М6x10
- држач за шрафцигер со 5 дупки ф1 15mm за држење на различни шрафцигери

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627072	188	28,5	45	125	1V	1

H.990.WRE

Држач за клучеви



- материјал: специјален челичен лим 1,00mm
- монтажа на перфориран Униор сид со завртки М6x10
- монтажа на сидот под 67° што овозможува поголема транспарентност и употреба на клучот
- 8 парчиња клучеви со отворен крај или 8 парчиња офсетни прстенести клучеви може да се чуваат на држачот (до дим. 24mm)

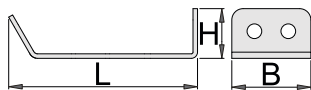
Barcode	L	L1	B	H	H1	H2	Weight	Material	Quantity
627069	197	68	138	84,8	15,4	39	206	1V	1





H.990.BAT

Држач за АКУ одвртвачи



- материјал: специјален челичен лим 2,00мм
- 2 компјутери во собата
- монтажа со две завртки М6х10тт

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627068	35	84	22	125	1V	1

H.990.PL1

Држач за клешти

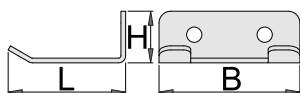


- материјал: специјален челичен лим 2,00мм
- еден сопственик има 1 плоча
- монтажа со завртка М6х10тт

Barcode	B	H	Weight	Material	Quantity
627070	50	22	22	1V	10

H.990.HAM

Држач за чекани



- материјал: специјален челичен лим 2,00мм
- еден држач поседува 1 чекан или 1 алатка со Т-рчка
- монтажа со две завртки М6х10тт

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627071	60	50	22	56	1V	10

H.990.TAB

Држач за лап топ

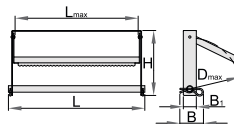


- материјал: специјален челичен лим 2,00мм
- монтажа на перфориран ѕид на Униор под 67°
- монтажа со четири завртки М6х10тт
- прилагодлива ширина од мин. 210тт до максимум. 340тт со употреба на страничните лизгачи
- гумени завртки на дното на држачот ги спречуваат оштетувањата на лаптопот

Barcode	L	L _T	B	H	Weight	Material	Quantity
627073	210	340	85	213	1090	1V	1

H.990.PAP

Држач за хартија



- метална конструкција
- можност за монтажа под работната маса или на ѕидот
- за хартија ролна макс. fi 370тт и макс. должина 380тт
- носителот има назабен нож за лесно намалување на хартијата

Barcode	D _T	L _T	L	B	B1	Weight	Material	Quantity
627074	370	380	420	72	40	1450	1V	1

H.990.PIN

Држач со игла



- монтажа со завртка М6х10тт

Barcode	B	H	Weight	Material	Quantity
627804	15	30	11	1V	10



H.990.PNE

носач на ролна



- материјал: специјален челичен лим 2,00мм

Barcode	Weight	Material	Quantity
627372	84	1V	1

990.MD

Модуларен држач



- материјал: специјален челичен лим 1,25мм
- монтажа на перфориран ѕид на Униор под 13°
- монтажа со две завртки М6х10тт
- товарен капацитет 10кг
- Носителот има повеќекратна употреба. Можете да го користите со пластични кутии со помош на основната рампа. 480x210тт (код 627385). Можете да ги користите пред подготвени сет на кутии или можете да изберете свој кутии и да се создаде свој сет.
- сет на модуларен држач за малопродажба со пластични кутии и база пада е под код 627604

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627371	460	226	58	1650	1F	1

SET990.MD

Гарнитура модуларни држачи за пано со пластични кутии



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
627604	2	2250	1F	1
990.MD (460 x 226), SET.PB.990HPBMOD				

SET.PB.990HPVMOD

Комплет од пластични кутии со база пада



Постави вклучуваат:

- база рампа 450x210mm
- пластични кутии димензии 60x60x50mm 2 парчиња, 90x60x50mm 5 парчиња, 120x60x50mm 3 парчиња, 90x90x50mm 1 парче, 120x120x50 1 парче и 180x90x50mm 1 парче

627395	450	1K	1

BASE.990MOD

Основа за пластични кутии



- сет на модуларен држач за малопродажба со пластични кутии и базна пада е под код 627604

	L	B			
627385	450	210	64	1V	1
627574	560	365	74	1V	1
627573	930	450	84	1V	1

PB.990HPVMOD

пластична кутија



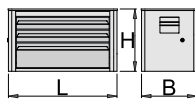
- сет на модуларен држач за малопродажба со пластични кутии и базна пада е под код 627604

	L	B	H		
627379	60	60	50	1F	100
627380	90	60	50	1F	100
627381	120	60	50	1F	100
627382	90	90	50	1F	100
627383	120	120	50	1K	100
627384	180	90	50	1K	100



939/3EV

Троделна касета за алат EURO VISION

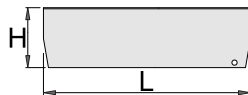


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- фиоки со топчести лизгачи
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 3 фиоки (2 x L 560 x W 275 x H 70mm, 1 x L 560 x W 315 x H 150mm)
- капацитет на фиоки: 30 kg

	L	B	H			
620556	690	355	394	21600	1K	1

939EVS3

Гарнитура прегради за касета за алат EUROVISION

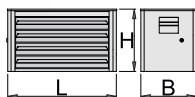


- материјал: специјален челичен лим

	L	H			
621400	289	60	391	1K	1

939/4EV

Четвороделна касета за алат EURO VISION

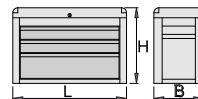


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- фиоки со топчести лизгачи
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 4 фиоки, L 560 x W 275 x H 70 mm
- капацитет на носивост на фиоки: 30 kg

	L	B	H			
620420	690	355	394	24800	1K	1

938/3V

Троделна касета за алат

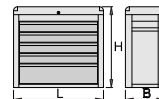


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- капак со брава, кога капакот е затворен полиците се заклучени
- фиоки со топчести лизгачи
- синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 3 фиоки (2 x L 563 x W 365 x H 70, 1 x L 563 x W 400 x H 150)
- капацитет на фиоки: 30 kg

	L	B	H			
615179	695	435	455	25830	1K	1

939/5E

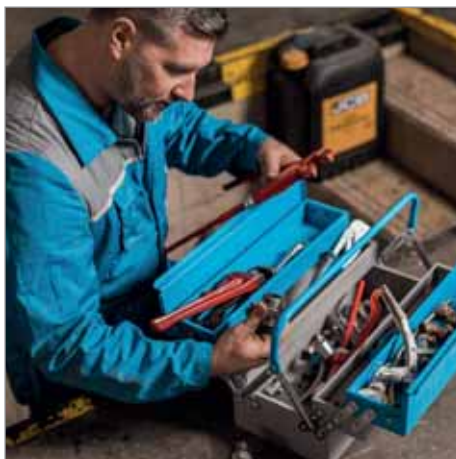
Касета за алат со пет оддели



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- капак со брава, кога капакот е затворен полиците се заклучени
- фиоки со топчести лизгачи
- нелизгавата синтетичка облога ги штити фиоките и алатите од оштетување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 5 фиоки, L 560 x W 265 x H 70 mm
- капацитет на фиоки: 30 kg

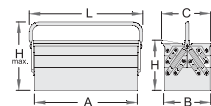
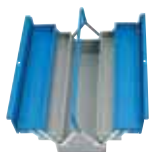
	L	B	H			
611784	685	300	535	25000	1K	1





911/5

Касета за алат со пет оддела



- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- кратка со една рачка

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601909	460	210	220	500	225	320	3956	1K	1

911VSOS

SOS подлошка за алат за 911

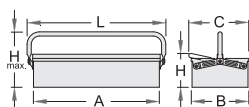


- материјал: полиетиленска пена со мала густина

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
622694	95	447	30	26	1V	1

912/1

Едноделна касета за алат

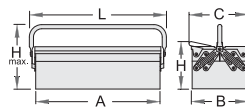


- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- долга со една рачка

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601910	560	210	220	600	125	220	2531	1K	1

912/3

Троделна касета за алат

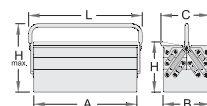
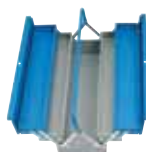


- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- долга со една рачка

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601911	560	210	220	600	175	270	3834	1K	1

912/5

Касета за алат од пет оддела



- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- долга изведба со една рачка

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601912	560	210	220	600	225	320	5474	1K	1

912VSOS

SOS подлошка за 912



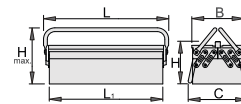
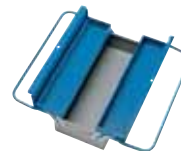
- материјал: полиетиленска пена со мала густина

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
622696	95	547	30	27	1V	1



914/3

Троделна касета за алат

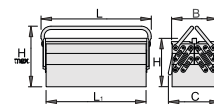
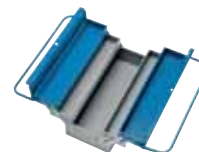


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- кратка со две рачки
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Barcode	L1	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
608538	460	210	235	485	175	225	4075	1K	1

914/5

Касета за алат со пет оддела

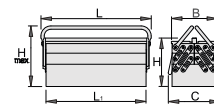
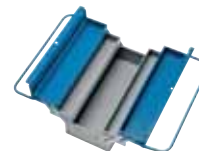


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- кратка со две рачки

Barcode	L1	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601985	460	210	235	485	225	275	5000	1K	1

915/5

Касета за алат со пет оддела

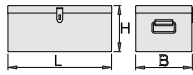


- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- долга изведба со две рачки
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	L1	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
607137	560	210	235	585	225	275	6000	1K	1

960/1

Касета за алати

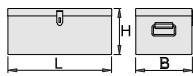


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- наменета за транспорт и сместување на алати, моќни алати и опрема, документација, во разни климатски услови

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Quantity
605896	700	380	310	18000	1K	1

960/2

Касета за алати

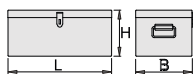


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- наменета за транспорт и сместување на алати, моќни алати и опрема, документација, во разни климатски услови

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Quantity
605897	840	420	335	23000	1K	1

960/3

Касета за алат

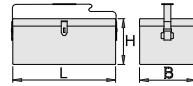


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- наменета за транспорт и сместување на алати, моќни алати и опрема, документација, во разни климатски услови

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Quantity
605898	910	530	430	31000	1K	1

960/6

Касета за алати за монтери

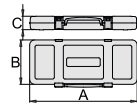


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- синтетички каиш

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Quantity
603673	550	200	230	5200	1K	1
612989	620	200	230	4900	1K	1

981K

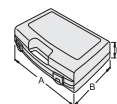
Метална касета



Barcode	№	A	B	C	Weight	Lock	Quantity
601918	1/4"	197	105	38	275	1F	1
601913	3/8"	321	198	54	798	1F	1
612694	3/8VDE	321	198	54	798	1F	1
601954	1/2"	448	198	54	1456	1F	1
621474	1/2VDE	448	198	54	1489	1F	1
602743	3/4"	505	215	75	2500	1F	1
603521	1"	670	220	100	4800	1F	1

981PBS1

Пластична касета за насадни клучеви

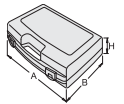


Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Quantity
621620	197	167	35	140	1F	1



981PBM1

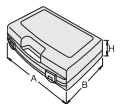
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Quantity
619768	197	167	47	152	1F	1

981PBS2

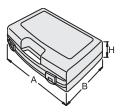
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Quantity
621621	307	260	55	380	1F	1

981PBM2

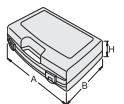
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Quantity
619769	307	260	74	420	1F	1

981PBS3

Пластична касета за насадни клучеви

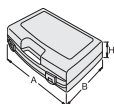


Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Quantity
621622	346	292	62	510	1F	1



981PBM3

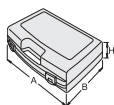
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619770	346	292	83	568	1F	1

981PB4

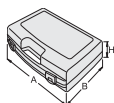
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619771	393	331	95	771	1F	1

981PBS5

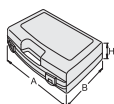
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621618	244	207	44	290	1F	1

981PBM5

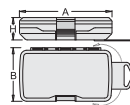
Пластична касета за насадни клучеви



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621619	244	207	59	240	1F	1

982PB1

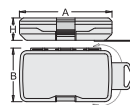
Мала пластична касета за битсови



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621425	145	85	30	76	1X	1

982PB2

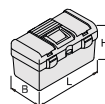
Голема пластична касета за битсови



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621426	145	85	40	92	1X	1

917

Пластична кутија за алат



Barcode	Nº	L	B	H	Weight	Material	Quantity
619765	A	514	280	260	1930	1F	1
619767	C	394	215	195	920	1F	1

949

Орман за алати

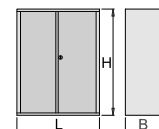


- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- фиоки со топчести лизгачи
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
622671	695	660	2030	135000	1K	1

949.1

Орман за алати



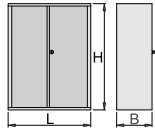
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- Орман за алати

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
622672	695	660	1023	48800	1K	1



949.2

Орман за алати

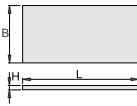


- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- 7 фиоки со димензија 560x605x70
- фиоки со точчести лизгачи
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- Орман за алати

622673	L	B	H	🔒	🔧	📏
622673	695	660	1023	83400	1K	1

949.3

Дополнителна полица за арт.949.1



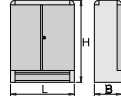
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

622674	L	B	H	🔒	🔧	📏
622674	689	597	32	3800	1K	1



948E1

Орман за алат



- материјал: специјален ПЛУС челичен лим
- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- фиоки со точчести лизгачи
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- 1 фиока, димензија 560x245x70
- внатрешноста на кабинетот е опремена со плоча од перфориран челичен лим

612215	L	B	H	🔒	🔧	📏
612215	700	300	900	27500	1K	1

948E1.1

Додатоци за арт.948 E1

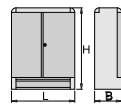


- додатоци: куќи (35 ком. Дим.35 мм, 5 ком. Дим. 50 мм и 20 ком. Дим.100 мм), со метални стојалки за клучеви - 3 ком. и длета - 1 ком.

612908	🔒	🔧	📏
612908	2600	1K	1

948E2

Орман за алат



- централно заклучување со брава и клуч на преклопување
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- внатрешноста на кабинетот е опремена со плоча од перфориран челичен лим
- материјал: специјален ПЛУС челичен лим

612216	L	B	H	🔒	🔧	📏
612216	700	300	900	26000	1K	1

948E2.1

Додатоци за арт.948 E2

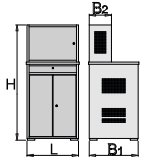


- додатоци: куќи (35 ком. Дим.35мм, 5 ком. Дим. 50мм и 20 ком. Дим.100 мм), со метални стојалки за клучеви - 3 ком. и длета - 1 ком.

612909	🔒	🔧	📏
612909	2600	1K	1

955IND1

Орман за алат во Индустија



- намена: производна индустрија, сервис-продавници за автомобили, лабораторија,... во ситуации каде мерењата се спроведени на компјутер
- горните ормари се погодни за монитор (внатрешната диманзија е 625x290x430 мм)
- дрвена букова плоча со дебелина од 20 мм
- фиока за тастатура со димензија 560x450x40 мм
- во ормарот тоа е место за компјутер и дополнителна опрема. Можно е да се прилагоди полицата во 6 различни позиции. Внатрешните димензии на ормарот се 635x630x810
- изработен од високо квалитетен метален лим со дебелина од 1мм
- цилиндрична брава со флексибилен клуч
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет



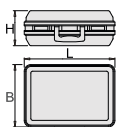
622816	L	B1	B2	H	🔒	🔧	📏
622816	715	680	310	1553	76400	1K	1





9695

Куфер за алати

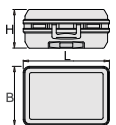


- омотот на коферот направен од отпорен ABS материјал
- робусна алуминиумска рамка со заштита од остри ивици
- две клип брави на заклучување
- брава со шифра
- простор за документ (формат А4)
- наставливо дно
- внатрешна димензија: 455x345x160 mm
- волумен: 26l
- носивост: 25 kg

	L	B	H			
621631	485	380	175	4200	1F	1

969L

Куфер за алати



- мобилна касета со телескопска удобна рачка
- омотот на коферот направен од отпорен ABS материјал
- груба алуминиумска рамка со заштита на острите ивици
- две клип брави на заклучување
- брава со комбинација
- деллив документ на капакот (формат А4)
- менлива подна школа
- внатрешна димензија: 485x350x195 mm
- волумен: 36 l
- товар: 30 kg



	L	B	H			
621633	510	405	270	6400	1F	1

969.5S

Гарнитура прегради за 969S



- материјал: најлон
- вклучува два зида, двострани со 23 џепа, кои може да се фиксираат со метално копче и еднострани со 14 џепа и велкро прицврстување



623152	1476	535	1V	1

969.5L

Гарнитура прегради за 969L



- материјал: најлон
- вклучува два зида, двострани со 23 џепа, кои може да се фиксираат со метално копче и еднострани со 14 џепа и велкро прицврстување



623153	1587	1545	1V	1

969.4S

Прегради - 3 парчиња за 969 S



- материјал: ABS
- спречува малите делови да не се лизгаат
- стабилна преграда
- повеќе опции за поделба на слободен простор



621643	645		1V	1

969.4L

Прегради - 3 парчиња за 969 L



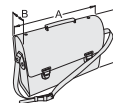
- материјал: ABS
- спречува малите делови да не се лизгаат
- стабилна преграда
- повеќе опции за поделба на слободен простор



621645	825		1V	1

909

Торба за електричари

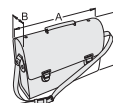


- Материјал: вештачка кожа 650 гр., прегради за куфер 450 гр.
- Брава, прстени, заковки, тока, заштитно копче изработено од метал, хромирани
- број на прегради: 28

	A	B	H			
601939	420	140	320	2400	1F	1

909/1

Торба за електричари



- Материјал: вештачка кожа 650 гр., прегради за куфер 450 гр.
- Брава, прстени, заковки, тока, заштитно копче изработено од метал, хромирани
- број на прегради: 11

	A	B	H			
602552	350	110	300	1542	1F	1

909PES

Торбица за електричари



- Материјал: полиестер
- Брава, прстени, заковки, тока, заштитно копче изработено од метал, хромирани
- број на прегради: 28

	A	B	H			
624057	420	140	320	2035	1F	1

909/1PES

Торбица за електричари



- Материјал: полиестер
- Брава, прстени, заковки, тока, заштитно копче изработено од метал, хромирани
- број на прегради: 11

	A	B	H			
624058	350	110	300	1253	1F	1

1112

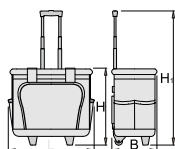
Торба за алат



	L	B	H			
628162	510	280	400	1470	1V	1

1113

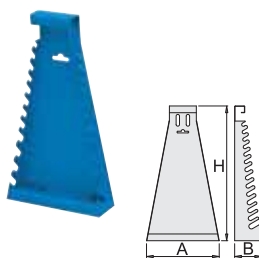
Торба за алат со тркала



	L	B	H			
628163	460	270	400	4470	1V	1

977/1

Метална стојалка за вилушкасти клучеви

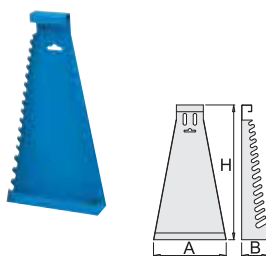


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

		A	B	H			
605160	6-32/12	180	50	330	420	1F	1

977/2

Метална стојалка за вилушкато окасти клучеви - долги

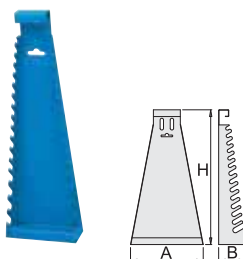


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

		A	B	H			
605161	6-22/17	215	55	420	590	1F	1

977/3

Метална стојалка за вилушкато окасти клучеви - кратки

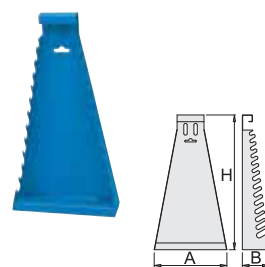


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

		A	B	H			
605162	6-22/17	115	60	420	790	1F	1

977/4

Метална стојалка за окасти клучеви

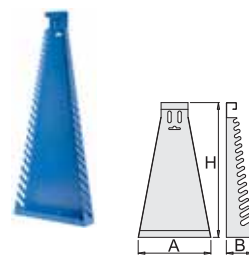


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

		A	B	H			
605163	6-32/12	220	80	410	890	1F	1

977/5

Метална стојалка за вилушкато окасто клучеви

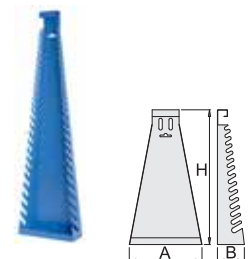


- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

		A	B	H			
607386	6-32/26	305	65	730	890	1F	1

977/6

Метален стакак за окасти клучеви



- материјал: специјален челичен лим
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

		A	B	H			
607387	6-32/26	205	65	730	890	1F	1



977/7

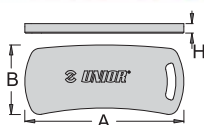
Метален сталак за навртувачи со Т рачка



Barcode	Weight	Material	Quantity
608355	890	TF	1

1863

Универзална заштитна простирка

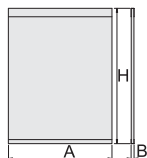


• материјал: полиетиленска пена со мала густина

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621982	500	219	30	95	TE	1

996/2

Пано на составување-сидно



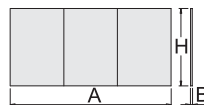
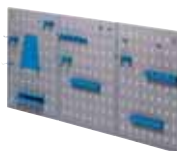
• материјал: специјален ПЛУС челичен лим
 • наменето за закачување разни алати на куките
 • едноставно закачување на куките
 • добра прегледност и достапност на алатот
 • можно е да се комбинираат паноа за алати со разни големини

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
605114	900	22	972	10000	1K	1



997

Сидно пано

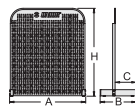


• материјал: специјален плус челичен лим
 • наменето за закачување разни алати на куките
 • едноставно закачување на куките
 • добра прегледност и достапност на алатот
 • можно е да се комбинираат паноа за алати со разни големини
 • со гарнитура 997.2

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
607154	1192	20	595	5000	1K	1

976A

Самостоечко пано

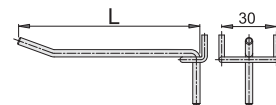


• Паното е главно наменето за мали продавници и работилници.
 • Димензија 700 x 700 мм

Barcode	A	B	C	H	Weight	Material	Quantity
621912	612	290	170	707	5488	1K	1

997.1

Кука

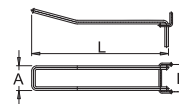


• за сидни табли, сидно пано и ормани за алат
 • едноставно закачување на куките
 • хромирани

Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity
609478	35	4	20	1V	10
609479	50	4	21	1V	10
609480	80	4	15	1V	10
609447	100	4	16	1V	10
610559	150	5	30	1V	10
610560	200	5	37	1V	10

997.4

Двојна кука



• за сидни табли, сидно пано и ормани за алат
 • едноставно закачување на куките
 • хромирани

Barcode	L	A	B	Weight	Material	Quantity
623346	150	27	30	43	1V	1
623347	200	27	30	53	1V	1
623348	250	27	30	62	1V	1
623349	300	27	30	72	1V	1





ПНЕВМАТСКИ АЛАТИ И ДОДАТОЦИ

Ергономски фат

Униор пневматските алати се карактеризираат со ергономски фат за лесно ракување, додека нивното робусно куќиште гарантира долговечност дури и под најтешки услови за работа. Материјалите со супериорен квалитет и големата прецизност во изработката на водечкиот механизам е гаранција за совршено ракување при висок момент на обрт, додека работните глави на алатот се обработени термички за да издржат големи оптеретувања и долга употреба.

Ефикасно извршување

Благодарение на моќта на компресираниот воздух, Униор пневматските алати овозможуваат брзо и едноставно, безбедно и ефикасно извршување на различни работи. Наменските алати ја олеснуваат работата во авто сервисите и во градежната и дрвната индустрија.

Највисоки стандарди за безбедност

Униор пневматските алати се разликуваат по нивниот висок квалитет и безбедно ракување придржувајќи се на највисоките стандарди за безбедност. Нивната едноставна употреба ги прави алатите погодни за DIY како и за професионалци, кои можат да бираат меѓу разни пневматски крцкала, пневматски чекани и комплекти кои содржат разни додатоци.





Пневматски крцкалки

233 - 234

Пневматски чекани

235 - 238

Гарнитуре пневматски алати

238 - 239

Други пневматско алати

239 - 244



ТИВКА СЕРИЈА



ЕДНА РАКА НАПРЕД / НАЗАД



Ново!

Пневматски алати



УЛТРА ЛЕСЕН ДИЗАЈН

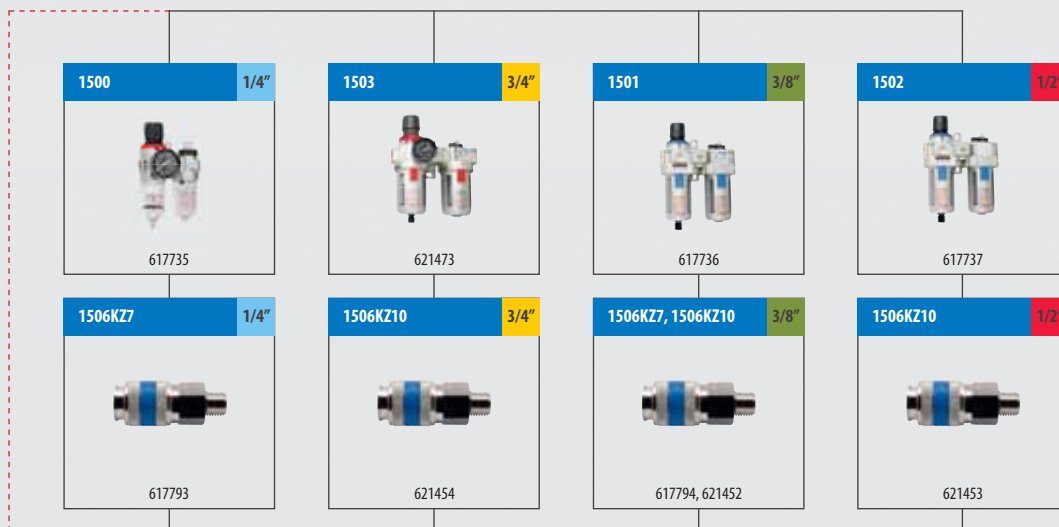


Како да ги поврзете Униор алатите?



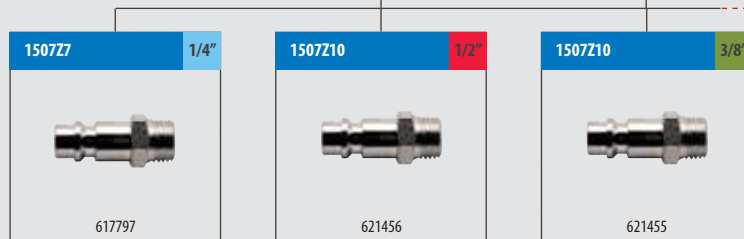
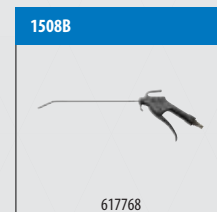
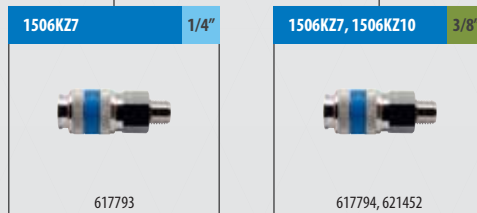
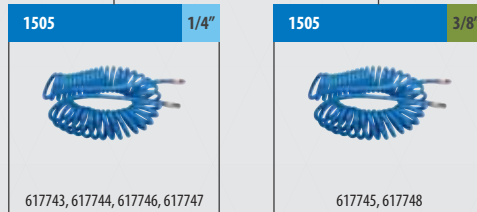
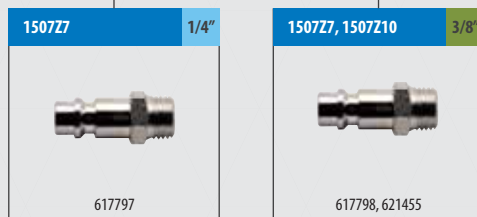
максимален воздушен притисок:

Алтернативно поврзување меѓу артикли 1508A и 1508B кога се работи на најчисти површини (на пример командната табла на автомобил)



Како да затегнеме со вистинскиот клуч?

1506KN7	617795	1/4"	20
1506KN7	617796	3/8"	20
1506KZ7	617793	1/4"	20
1506KZ7	617794	3/8"	20
1506KZ10	621452	3/8"	24
1506KZ10	621453	1/2"	24
1506KZ10	621454	3/4"	27
1507Z7	617797	1/4"	14
1507Z7	617798	3/8"	19
1507Z7	618483	1/2"	22
1507Z10	621455	3/8"	17
1507Z10	621456	1/2"	24
1507Z10	621457	3/4"	27

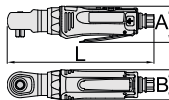


- 1510 (617733)
- 1510 (617713)
- 1514 (617714)
- 1514 (617715)
- 1515 (617726)
- 1515H (617727)
- 1516 (617731)
- 1516A (617732)
- 1517S (617729)
- 1517P (617728)
- 1551 (615319)
- 1562 (615321)
- 1518 (617730)
- 1531 (615318)
- 1532 (627566)
- 1541 (615320)
- 1552 (627567)
- 1561 (615322)
- 1563 (627568)
- 1564 (627569)
- 1566 (627570)
- 1571 (615324)
- 1508A (617767)
- 1508B (617768)
- 1514 (615320)
- 1531 (615318)
- 1522 (627565)
- 1591 (615325)
- 1592 (615326)
- 1596 (617690)
- 1597 (617691)
- 1572 (615323)
- 1573 (627571)



1522

Мала пневматска крцкалка



- слободна брзина 200 револуција за минути
- макс. вртежен момент 41 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6, 2 бар
- потрошувачка на воздух 113 l / min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"

Предности:

- дебелосидна глава-четворка
- топчесто лежиште
- ублажен стисок
- нов регулатор на воздух
- 360° вртлив влез за воздух
- заден издувен гас
- низок шум 79dB (A)
- мала и компактна алатка
- квалитетно производство
- корисен прекинувач за вклучување
- брзо и практично прилагодување на правецот на вртење

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

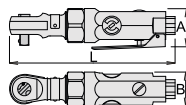
Важно!

- Употребата на Униор IMPACT насадни клучеви е препорачлива

627565 1/4" 196 49 40,8 41 750 1F 1

1531

Пневматска крцкалка 3/8"



- 250 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 54 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 71 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- максимална големина на наертката М6

Предности:

- мал и компактен алат
- квалитетно производство
- погодно копче за вклучување
- брзо и згоднo прилагодување на насоката на ротирање
- заштитното делче овозможува спречување на влез на воздух внатре во алатот

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

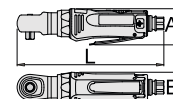
- Употребата на Униор IMPACT насадни клучеви е препорачлива



615318 3/8" 37 41 165 54 520 1F 1

1532

Мини пневматска крцкалка



- слободна брзина 200 револуција за минути
- максимален вртежен момент 54 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6, 2 бар
- потрошувачка на воздух 113 l / min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"

Предности:

- дебелосидна глава-четворка
- топчесто лежиште
- ублажен стисок
- нов регулатор на воздух
- 360° вртлив влез за воздух
- заден издувен гас
- низок шум 79dB (A)
- мала и компактна алатка
- квалитетно производство
- корисен прекинувач за вклучување
- брзо и практично прилагодување на правецот на вртење

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Употребата на Униор IMPACT насадни клучеви е

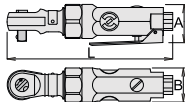
627566 3/8" 196 49 40,8 54 750 1F 1





1551

Пневматска крцкалка 1/2"



- 160 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 81 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 113 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"

Предности:

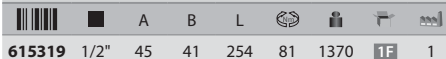
- мал и компактен алат
- квалитетно производство
- погодно копче за вклучување
- брзо и zgodno прилагодување на насоката на ротирање
- заштитното делче овозможува спречување на влез на воздух внатре во алатот

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

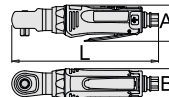
- Употребата на Униор IMPACT насадни клучеви е препорачлива



615319 1/2" 45 41 254 81 1370 TF 1

1552

Пневматска крцкалка



- слободна брзина 150 револуција за минути
- макс. вртежен момент 90 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6, 2 бар
- потрошувачка на воздух 113 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"

Предности:

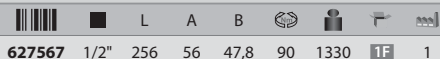
- дебелосидна глава-четворка
- топчесто лежиште
- ублажен стисок
- нов регулатор на воздух
- 360 ° вртлив влез за воздух
- заден издувен гас
- низок шум 79dB (A)
- мала и компактна алатка
- квалитетно производство
- корисен прекинувач за вклучување
- брзо и практично прилагодување на правецот на вртење

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

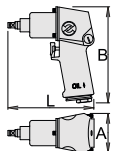
- Употребата на Униор IMPACT насадни клучеви е препорачлива



627567 1/2" 256 56 47,8 90 1330 TF 1

1541

Пневматски одвртувач 3/8"



- 10000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 271 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 71 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- максимална големина на навртката M10

Предности:

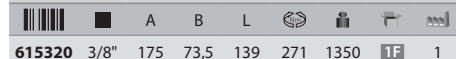
- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви

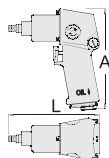


615320 3/8" 175 73,5 139 271 1350 TF 1



1561

Пневматски одвртувач 1/2"



- 8000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 814 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bar
- потрошувачка на воздух 113 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- максимална големина на навртката M16

Предности:

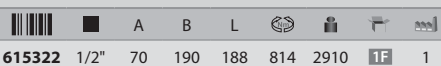
- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

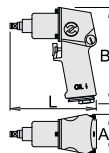
Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви



1562

Пневматски одвртувач 1/2"



- 7000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 949 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bar
- потрошувачка на воздух 119 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- максимална големина на навртката M18

Предности:

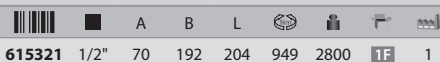
- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

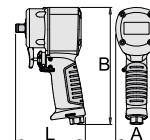
Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви



1563

Стабилен пневматски одвртувач



- 8000 в/мин во слободен од
- макс. вртежен момент 745 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6,2 бар
- потрошувачка на воздух 164 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- ниво на бучава 104dB (A)

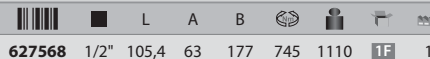
Предности:

- композитно моторно куќиште
- се справи со издуните гасови (придушувач)
- една рака напред / назад
- компактен и моќен
- Џамбо чекан механизам

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви





1564

Аголен пневматски одвртувач



- 8000 в/мин во слободен од
- макс. вртежен момент 343 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6,2 бар
- потрошувачка на воздух 113 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- ниво на бучава 92 dB (A)

Предности:

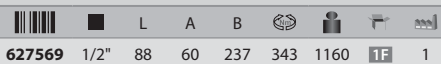
- алуминиумско куќиште
- композитна рачка
- се справи со издувните гасови (придушувач)
- една рака напред / назад
- компактен и моќен
- Цамбо чекан механизам

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви



1566

Пневматски одвртувач



- 8000 в/мин во слободен од
- макс. вртежен момент 1223 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6,2 бар
- потрошувачка на воздух 113 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- ниво на бучава 93 dB (A)

Предности:

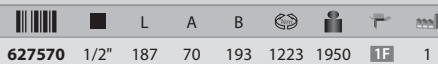
- композитно моторно куќиште
- механизам за двојни чекан
- една рака напред / назад
- компактен и моќен
- променлива брзина активира

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви



1571

Пневматски одвртувач 3/4"



- 6500 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 1085 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 198 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- максимална големина на навртката M24

Предности:

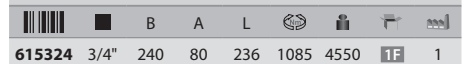
- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

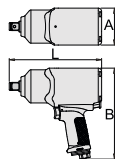
Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви



1573

Пневматски одвртувач



- 5500 в/мин во слободен од
- макс. вртежен момент 2034 Nm
- препорачан воздушен притисок: 6, 2 бар
- потрошувачка на воздух 198 l / min
- Приклучок за внес на воздух 3/8"
- ниво на бучава 93 dB (A)

Предности:

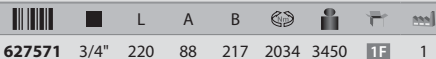
- композитно моторно куќиште
- механизам за двојни чекан
- една рака напред / назад
- компактен и моќен
- променлива брзина активира

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

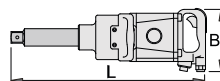
- Секогаш користете Униор ИМПАСТ насадни клучеви



627571 3/4" 220 88 217 2034 3450 TF 1

1591

Пневматски одвртувач 1"



- 4000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 2439 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 340 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/2"
- максимална големина на навртката М36

Предности:

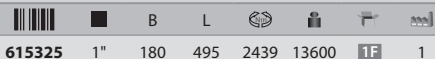
- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

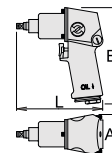
- Секогаш користете Униор ИМПАСТ насадни клучеви



615325 1" 180 495 2439 13600 TF 1

1592

Пневматски одвртувач 1"



- 4000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 2439 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 340 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/2"
- максимална големина на навртката М36

Предности:

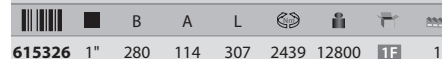
- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Секогаш користете Униор ИМПАСТ насадни клучеви

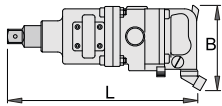


615326 1" 280 114 307 2439 12800 TF 1



1596

Пневматски одвртувач 1.1/2"



- 3000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 3388 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 410 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/2"
- максимална големина на навртката M45

Предности:

- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

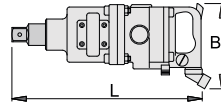
Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви

617690	1.1/2"	145	450	3388	17800	1F	1
--------	--------	-----	-----	------	-------	----	---

1597

Пневматски одвртувач 1.1/2"



- 3000 в/мин во слободен од
- максимален вртежен момент 4065 Nm
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 435 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/2"
- максимална големина на навртката M52

Предности:

- контролиран момент на навртувања
- брзо навртување
- широк спектар на употреба

Употреба:

- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- индивидуална монтажа

Важно!

- Секогаш користете Униор IMPACT насадни клучеви

617691	1.1/2"	145	465	4065	18600	1F	1
--------	--------	-----	-----	------	-------	----	---

1545

Одвртувач пневматски и насаден клуч 3/8" во пластична касета



- Димензија на касетата: 244x207x44

615513	8 - 17 / 13	2450	TG	1
--------	-------------	------	----	---

1531 (3/8"), 230.4/4 (3/8" x 125, 3/8" x 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21), 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 15, 17), 1374 (50ml)



- Димензија на касетата: 307x260x70

615514	8 - 17 / 14	2515	TG	1
--------	-------------	------	----	---

1541 (3/8"), 230.4/4 (3/8" x 125, 3/8" x 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21), 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17), 1374 (50ml)

1555

Гарнитура насаден клуч 1/2" и крцкалка во пластична касета



- Димензија на касетата: 307x260x70

615515	10 - 24 / 14	3145	TG	1
--------	--------------	------	----	---

1551 (1/2"), 231.4/4 (1/2" x 125, 1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24), 1374 (50ml)

1565

Гарнитура пневматски одвртувач и насаден клуч 1/2" во пластична касета



- Димензија на касетата: 346x292x83

615516	10 - 27 / 20	5600	TG	1
--------	--------------	------	----	---

1561 (1/2"), 231.4/4 (1/2" x 125, 1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), 1374 (50ml), 231/4L6p (17, 19, 21, 22, 24, 27)

1575

Гарнитура пневматски одвртувач и насаден клуч 3/4" во пластична касета



- Димензија на касетата: 393x331x95

617161	7	8330	TG	1
--------	---	------	----	---

1571 (3/4"), 232/4 6p (19, 24, 27, 32, 36, 41)

1514PB

Ударен пневматски чекан со комплет секачи

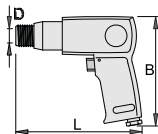


• Димензија на касетата: 307x260x70

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619964	7	3210	1G	1
1514 (170), 1514A1 (182), 1514A2 (180), 1514A3 (180), 1514A4 (180), 1514A5 (190), 1514A6 (178), 981PBM2 (307 x 260 x 74)				

1514

Пневматски ударен чекан



- се користи за сечење, отстранување налаг од заварување и нитни, гипс и плочки
- со федер, брзо стезна глава
- должина на глава: 170 - 67mm, 225 - 92mm
- должина на удар 9,1mm
- број на удари: 170 - 3000, 225 - 2100
- потрошувачка на воздух 250 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"

Предности:

- лесен и компактен алат, кој се користи и во мали простории
- широк спектар на употреба
- променлива глава

Употреба:

- автомобилска индустрија
- сечење лим и завртки
- отстранување на завареници
- работење на ѕидови, бетон, камења, тули, челик, лесни метали



Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617714	170	150	19	1810	1F	1
617715	225	150	19	2160	1F	1

1514.1B

Федер за арт. 1514



Barcode	Weight	Material	Quantity
617716	69	1E	1

1514.2B

Брзо стезна глава за арт. 1514

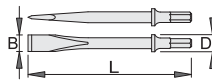


- за брзо и едноставно поставување/замена на длето
- брза замена со ослободување на горниот прстен
- ребрест прстен за максимален фат во текот на замената

Barcode	Weight	Material	Quantity
617717	351	1F	1

1514A1

Плоснат секач



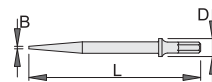
Употреба:

- Обликување и чистење на заварки, едначење на завртки и шајки, изработка на зарези, чистење и изедначување на нерамни површини.

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617718	182	18	19	181	1E	1

1514A2

Шпиц



Употреба:

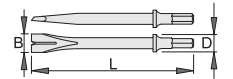
- отстранување игли и завртки, правење отвори

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617719	180	2	19	154	1E	1



1514A3

Секач на нитни и згура од заварување



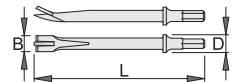
Употреба:

- отстранување нитни и заварувачки згури

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617720	180	20	19	179	1E	1

1514A4

Секач за сечење плоча со рацсепка



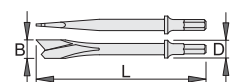
Употреба:

- сечење лим

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617721	180	16.7	19	178	1E	1

1514A5

Секач за сечење плоча со расцепка



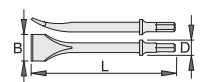
Употреба:

- сечење лим

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617722	190	19.2	19	187	1E	1

1514A6

Секач широк



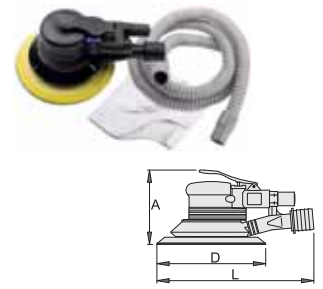
Употреба:

- обликување и чистење на заварките, изедначување на завртките и шајките, изработување на прорези, чистење и порамнување на нерамни површини

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617723	178	32.8	19	207	1E	1



Пневматска полирка



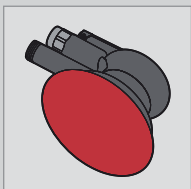
- 10000 в/мин во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 212 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- велкро брусна подлога

Предности:

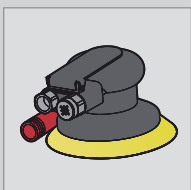
- ергономскиот облик на рачката овозможува добар стисок и спречува лизнување
- погодна за ракување и со лева и со десна рака
- тивок и моќен погон
- погодно копче за вклучување/исклучување
- сместување на деловите во торба за почисто работно место
- флексибилна и цврста цевка за чистење прав
- не остава ивици на работната платформа
- подобри работни услови заради минимални вибрации
- екстремна моќност базирана на неговата тежина (1,2kg)

Употреба:

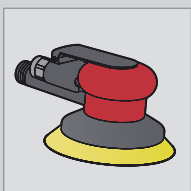
- работилници за автомобили
- подготовка на разни работни платформи за понатамошен процес
- идеално за брусее конструкциски челик, метали и дрво
- основата на брусалката е VELCRO систем кој е: брз, едноставен и безбеден за монтажа и демонтирање на разни додатоци на брусалка. Овој систем се користи во разни прилики - најдобро познат пример е спортски чевли со VELCRO заврзување



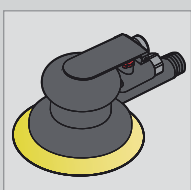
велкро брусна подлога



сместување на деловите во торба за почисто работно место



ергономскиот облик на рачката овозможува добар стисок и спречува лизнување



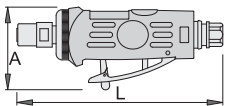
погодно копче за вклучување/исклучување

№	L	A	D	и	т	и
617733	2.5	220	105	150	1600	1F 1
617713	5	220	105	150	1615	1F 1



1516

Челна пневматска брусалка,



- 25000 в/мин во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 113 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- Пречник на чаура: 6mm
- внатрешен дијаметар на цевка: 10mm

Предности:

- сигурносно копче кое спречува случајно вклучување
- едноставно стегање на тенко отсечени тркала (брусење/полирање краци) и други делови/продолжетоци
- екстремна моќност базирана на големината
- мал и компактен алат
- постојана разновидна регулација на вртежи во минута

Употреба:

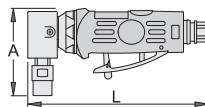
- прецизно брусење
- целосно брусење
- индустрија за алати
- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- чистење на заварени места
- чистење на бетонски и сидни површини
- чистење на дрвени површини
- отстранување на бои и лакови
- отстранување на корозија
- брусење на лежишта
- брусење на вентили на мотори
- брусење на запчаници и навои
- разни други површини



617731	L	A	W	H	W
617731	155	60	390	1F	1

1516A

Пневматска аголна брусалка,



- 20000 в/мин во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 113 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- Пречник на чаура: 6mm
- внатрешен дијаметар на цевка: 10mm

Предности:

- ваквата аголна изведба овозможува пристап до тешко достапни места на кои со обична брусалка не може да се пристапи
- сигурносно копче кое спречува случајно вклучување
- едноставно стегање на тенко отсечени тркала (брусење/полирање краци) и други делови/продолжетоци
- екстремна моќност базирана на големината
- мал и компактен алат
- постојана разновидна регулација на вртежи во минута

Употреба:

- прецизно брусење
- целосно брусење
- индустрија за алати
- автомобилска индустрија
- Авио индустрија
- чистење на заварени места
- чистење на бетонски и сидни површини
- чистење на дрвени површини
- отстранување на бои и лакови
- отстранување на корозија
- брусење на лежишта
- брусење на вентили на мотори
- брусење на запчаници и навои
- разни други површини

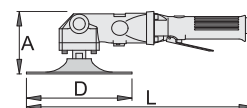


617732	L	A	W	H	W
617732	162	76	740	1F	1



1517S

Пневматска аголна брусалка



- 4500 в/мин во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 340 л/мин
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- навој на осовина на глава 5/8"

Предности:

- мал и компактен алат
- погодна за ракување и со лева и со десна рака
- рачка што се отстранува
- погодно копче за вклучување

Употреба:

- брусење на заварени места
- брусење на остри ивици
- поправка на мали нерамни површини

617729	L	A	D	W	H
617729	375	100	175	2610	1F



1518

Брусалка пневматска



- 11000 в/мин во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 170 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"

Предности:

- рачка што се отстранува
- сечење на носач на профил и метален лим

Употреба:

- заштита од ротирачки делови
- употребливо во мали простории/места
- индустрија за алати
- чистење на заварени места
- чистење на бетонски и сидни површини
- чистење на дрвени површини
- отстранување на бои и лакови
- отстранување на корозија
- брзо и zgodno прилагодување на насоката на ротирање
- за друга домашна употреба



Barcode	L	A	D	Weight	Power	Speed
617730	230	90	125	2175	1F	1

1515

Пневматска дупчалка



- двосмерно вртење
- 1800 в/минута во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 113 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- капацитет на глава 1,0 - 10mm
- навој на осовина на глава 3/8", 24 UNF
- внатрешен пречник на цевка: 10mm

Предности:

- екстремна моќност базирана на големината
- лесен, компактен и едноставен за ракување
- погодно копче за вклучување
- ергономски обликувана рачка за работа без напор
- пластичната обвивка на рачката ги намалува вибрациите
- двонасочно вртење
- брзо променлива глава



Barcode	L	B	Weight	Power	Speed
617726	190	150	1360	1F	1



1515H

Пневматска дупчалка со рачка



- двосмерно вртење
- 800 в/мин во слободен од
- максимален воздушен притисок: 6,2 Bari
- потрошувачка на воздух 113 l/min
- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- капацитет на глава 1,5 - 13mm
- навој на осовина на глава 3/8", 24 UNF
- внатрешен дијаметар на цевка 10mm

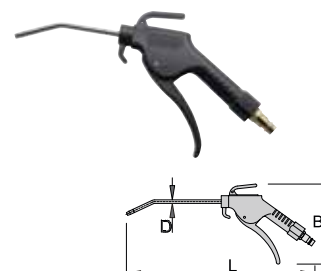
Предности:

- екстремна моќност базирана на големината
- лесен, компактен и едноставен за ракување
- прилагодлива рачка за подобра потпора
- погодно копче за вклучување
- ергономски обликувана рачка за работа без напор
- пластичната обвивка на рачката ги намалува вибрациите
- двонасочно вртење
- брзо променлива глава

Barcode	L	B	Weight	Power	Speed
617727	220	150	1570	1F	1

1508A

Долг пиштол за издувување



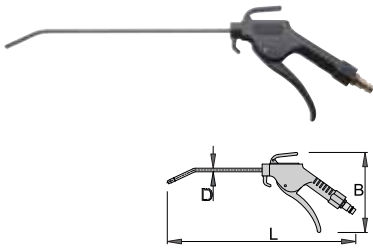
- максимален воздушен притисок: 10,9 Bari
- потрошувачка на воздух 220 l/min

Barcode	L	B	D	Weight	Power	Speed
617767	260	135	6	153	1E	10



1508B

Пиштол за издувување долг

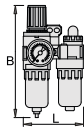


- максимален воздушен притисок: 10,9 Bari
- потрошувачка на воздух 220 l/min

Barcode	L	B	D	Weight	Accessories	Quantity
617768	420	135	6	178	1E	10

1500

Припремна група од 1/4"



- Приклучок за внес на воздух 1/4"
- максимален воздушен притисок: 9,5 Bari
- потрошувачка на воздух 600 l/min
- работен притисок 0,5 - 8,5 Bari
- работна температура 5 - 60 °C
- степен на филтрација 5 микрони;
- капацитет на филтер 15ml
- капацитет на сад за подмачкувач 25ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
617735	90	155	491	1E	1

1500C

Гарнитура садови за припремна група 1500

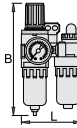


Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617738	71	1E	1



1501

Регулатор за пневматски филтер и подмачкувач 3/8"



- Приклучок за внес на воздух 3/8"
- максимален воздушен притисок: 9,5 Bari
- потрошувачка на воздух 1800 l/min
- работен притисок 0,5 - 8,5 Bari
- работна температура 5 - 60 °C
- степен на филтрација 5 микрони
- капацитет на филтер 60ml
- капацитет на сад за подмачкување 90ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
617736	150	220	1285	1E	1

1501C

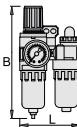
Гарнитура резервни садови за арт. 1501 и 1502



Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617739	175	1E	1

1502

Припремна група 1/2"

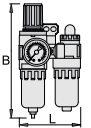


- Приклучок за внес на воздух 1/2"
- максимален воздушен притисок: 9,5 Bari
- работен притисок 0,5 - 8,5 Bari
- работна температура 5 - 60 °C
- степен на филтрација 5 микрони
- потрошувачка на воздух 2300 l/min.
- капацитет на филтер 60ml
- капацитет на сад за подмачкување 90ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
617737	150	220	1265	1E	1

1503

Припремна група 3/4"



- Приклучок за внес на воздух 3/4"
- максимален воздушен притисок: 9,5 Bari
- работен притисок 0,5 - 8,5 Bari
- работна температура 5 - 60 °C
- степен на филтрација 5 микрони;
- потрошувачка на воздух 2500 l/min.
- капацитет на филтер 60ml
- капацитет на сад за подмачкување 90ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
621473	190	240	1805	1E	1

1500PG

Мерач на притисок за арт.1500



Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617741	63	1E	1

1501PG

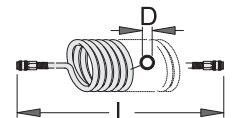
Мерач на притисок за арт. 1501 и арт. 1502



Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617742	16	1E	1

1505

Спирално црево за воздух

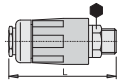


Barcode	L (m)	D	Weight	Accessories	Quantity
617743	9	6.5 x 10	850	1E	1
617744	9	8 x 12	894	1E	1

Barcode	L (m)	D	Weight	Code	Quantity
617745	9	11 x 16	1526	1E	1
617746	12	6.5 x 10	835	1E	1
617747	12	8 x 12	1076	1E	1
617748	12	11 x 16	1847	1E	1

1506PZ

Спојка, женски дел

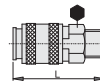
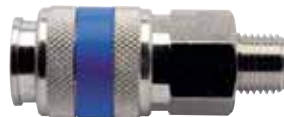


- пластично куќиште
- надворешен навој

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617788	R1/4"	19	72	133	1E 1
617789	R3/8"	19	70	137	1E 1
617790	R1/2"	22	75	145	1E 1

**1506KZ7**

Спојка, женски дел

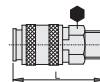


- метално куќиште
- надворешен навој

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617793	R1/4"	20	58	98	1E 1
617794	R3/8"	20	54	101	1E 1

1506KZ10

Спојка, женски дел

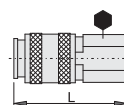
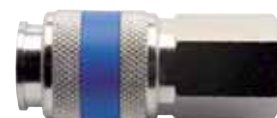


- метално куќиште
- надворешен навој

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
621452	3/8"	24	62.5	149	1E 1
621453	1/2"	24	65.0	156	1E 1
621454	3/4"	27	67.1	191	1E 1

1506KN7

Спојка, женски дел

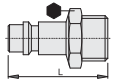


- метално куќиште
- внатрешен навој

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617795	R1/4"	20	54.5	113	1E 1
617796	R3/8"	20	55	105	1E 1

1507Z7

Спојка, машки дел

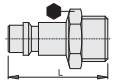


- дијаметар внатрешен: Ø7mm
- надворешен навој
- метално куќиште

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617797	R1/4"	14	34	24	1E 1
617798	R3/8"	19	36.5	34	1E 1
618483	R1/2"	22	39	40	1E 1

1507Z10

Спојка, машки дел



- надворешен навој
- дијаметар внатрешен: Ø10mm
- метално куќиште

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
621455	3/8"	17	39.4	38	1E 1
621456	1/2"	24	39.4	53	1E 1
621457	3/4"	27	48.5	86	1E 1





UNIOR

2 UNIOR
1/2" Drive
1/2" - 11mm Hex
1000000000
CE

R17



КОНТРОЛНИ И МЕРНИ АЛАТИ

Прецизност во мерењето

Мерните ленти, момент клучевите со заштита од преоптеретување, либели (и дигитални), мерила за ниво, правоаголни винкли, сидарски метра и мерни листови се одлични претставници на прецизни мерни инструменти, без кои успешно планирање и извршување на работата е едноставно невозможно да се замисли.

Употреба на тестер за безбедност

Мерните алати се прецизни и во исто време и едноставни за употреба - како во универзални мерења со класични мерни ленти во разни варијанти така и во специфични сидарски и браварски работи, баждарења итн.

Повеќе верзии

Униор прецизните алати се достапни во класични и верзии со уметнички дизајн - дигитални со тајмери и други карактеристики. Сите алати се дизајнирани и произведени според тековните интернационални стандарди.





Момент клучеви 249 - 252

Ленти за мерење 253 - 254

Либели 254

Винкли 255

Ниво на поставување 256

Подвижно мерило 256

Други мерни алати 257

Момент клучеви

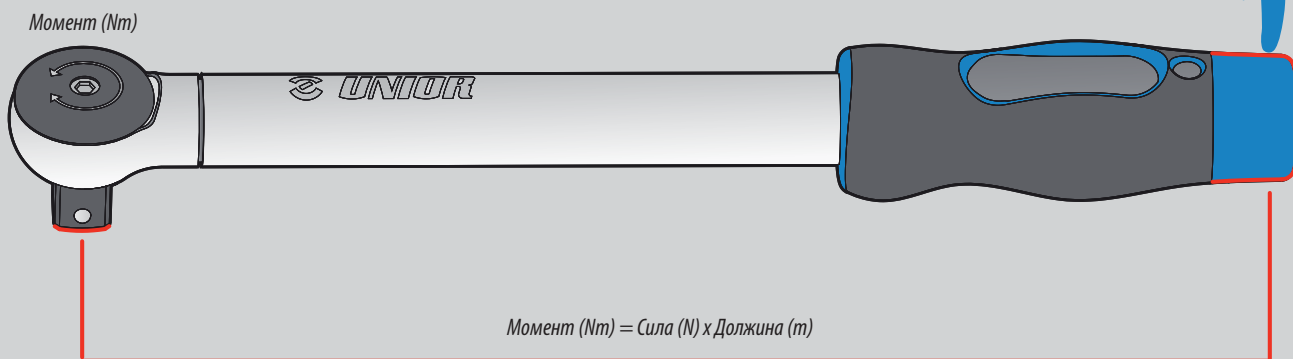
Униор нуди широк асортиман на професионални производи со момент на вртежи. Нашиот асортиман на производната линија на момент алати се состои од момент клуч со саат, момент клучеви со продолжеток, момент клучеви и индустриски момент клучеви. Секој момент клуч е произведен по прецизна спецификација за максимална изведба за вашата апликација на момент на вртежи. Секој Униор момент клуч вклучува Сертификат за Калибрација со што се верификуваат читања на момент на вртежи. Униор момент клучевите се потврдени со Сертификат да ги пресретнат и надминат стандардите специфицирани со ISO 6789.

Што е тоа момент клуч?

Момент клуч е клуч кој се користи за прецизно поставување на моментот на затегање на навртка или штраф. Тој е обично во форма на насаден клуч со специјални внатрешни механизми.

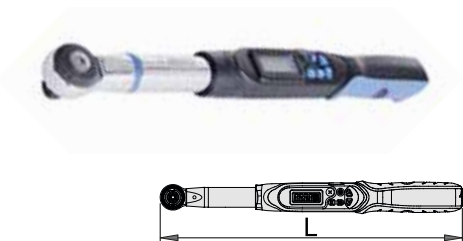
Момент клучот се употребува онаму каде што цврстината на навртките и штрафовите е од клучно значење. Тој овозможува ракувачот да го измери моментот на вртежи нанесен на штрафот па може да се вклопи со спецификациите. Ова дозволува соодветно затегнување и оптеретување на сите делови. Момент клучот индиректно го мери затегнувањето на штрафот. Техниката страда од непрецизност од недоследно триење меѓу затегнувачот и неговиот придружен штраф. Мерењето на затегнатоста на штрафот (протегнатост на штрафот) е попрецизно но најчесто моментот на вртежите е единственото суштинско нешто при можното мерење.

Сила (N)



266

Дигитален момент клуч



- Индикација на постигнат момент : звучна сигнализација + 12 лед сијалички
- Режим на работа : Одбери и следи
- Избор на единица : N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- Тип на глава : Заменлива глава
- Број на забци : 52
- Батерија : AA x 2 парчиња (не се вклучени)
- Времетраење на батеријата (континуирана работа) : 110 часа
- Времетраење на батеријата (Standby) : 1 година
- Меморија : 250 пресметки
- 10 меморирани зададени параметри на моменти
- Работна температура : -10°C~60°C
- Температура на складирање : -20°C~70°C
- Издржливост на влажност : до 90% без кондензација
- Тест на пад од висина : 1 м
- Тест за вибрации : 10G
- Гаранција : 10.000 мерни циклуси или 1 година
- Онлајн калибрација
- Сертификат за електромагнетна компатибилност
- Прецизност CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- Поврзување со компјутер

Barcode	Head Size	Range	L	Weight	Accuracy	Count
627575	1/4"	1,5 - 30	390	1412	1S	1
627576	1/2"	6,8 - 135	410	1565	1S	1
627577	1/2"	10 - 200	410	2241	1S	1

266INS.1

Алатка за вметнување за крцкало 266



Barcode	Head Size	Range	a x b	Weight	Accuracy	Count	
628099	1/4" (9x12, 30Nm)	1/4"	1,5 - 30	9 x 12	760	1E	1
628100	3/8" (9x12, 135Nm)	3/8"	6,8 - 135	9 x 12	160	1E	1
628101	1/2" (9x12, 135Nm)	1/2"	6,8 - 135	9 x 12	165	1E	1
628102	1/2" (14x18, 200Nm)	1/2"	10 - 200	14 x 18	320	1E	1

266INS.2

Прилагодлив клуч за вметнување за 266



Barcode	Head Size	Range	a x b	Weight	Accuracy	Count
628103	9x12 (135Nm)	6,8 - 135	9 x 12	275	1E	1
628104	14x18 (200Nm)	10 - 200	14 x 18	300	1E	1

266INS.3

Клуч отворен окаст за вметнување за 266



Barcode	Head Size	Range	a x b	Weight	Accuracy	Count
628105	10 (9x12)	10	9 x 12	60	1E	1
628106	11 (9x12)	11	9 x 12	61	1E	1
628107	12 (9x12)	12	9 x 12	62	1E	1
628108	13 (9x12)	13	9 x 12	62	1E	1
628109	14 (9x12)	14	9 x 12	66	1E	1
628110	16 (9x12)	16	9 x 12	68	1E	1
628111	17 (9x12)	17	9 x 12	70	1E	1
628112	18 (9x12)	18	9 x 12	76	1E	1
628113	19 (9x12)	19	9 x 12	77	1E	1
628114	21 (9x12)	21	9 x 12	79	1E	1
628115	22 (9x12)	22	9 x 12	85	1E	1
628116	24 (14x18)	24	14 x 18	150	1E	1

263

Момент клуч



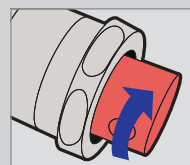
- Прецизност: +/-3%
- микрометарска скала за едноставно подесување без грешки
- брава за фиксирање на момент
- БРЗО ПОДЕСУВАЊЕ - Само 8 потези за да се помине цела скала
- дејствување: во два правца, но секогаш постави во насока специфицирана на рачката на клучот
- рачка: двокомпонентен материјал
- двојна скала lbf.ft и Nm
- Згоден додаток за закачување на алат, кој исто така помага и при отклучување и прилагодување на моментот на клучот
- 5° работен агол

Важно!

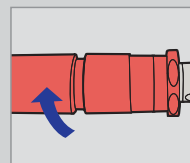
- Не употребувајте момент клуч за одвртување!
- Момент клучот затега само во насока покажана на лепенката на клучот. Лепенката ја покажува правилната насока на затегање
- Разбирливиот интервал на калибрација на момент клучот е 12 месеци или 5000 мерења од датата на нарачката на крајниот корисник
- СЕКОГАШ поставете го мерниот механизам на почетната точка по завршување на работата
- Кога бараниот момент е постигнат, ве молиме да не стегате повеќе
- Момент клучот може да се оштети ако напатствијата во прирачникот не се земат во предвид



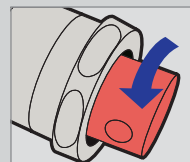
Barcode	Head Size	Range	L	Head Size	Weight	Accuracy	Count
626765	12 - 60	10 - 45	328	3/8"	700	1S	1
626766	40 - 200	30 - 150	459	1/2"	1000	1S	1
626767	60 - 340	50 - 250	679	1/2"	1550	1S	1



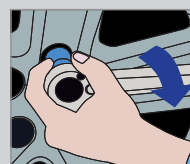
Одвртете ја долната завртка, за да се ослободи одвртката за прилагодување на момент.



Прилагодете го саканиот момент.



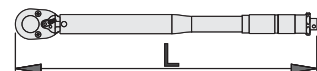
Завртете ја обратно долната завртка, за да го фиксирате моментот на прилагодување.



Прилагодете го и започнете со затегнување (пропишана насока на момент). Кога ќе слушнете звучен сигнал (клик), определениот момент е постигнат. Прекинете со затегнување.

264

Момент клуч, серија 264



- двосмерна глава на кричалка
- делување на вртежен момент : во два правца, но секогаш постави во насока специфицирана на рачката на клучот
- се ракува во правец на стрелки на часовник и спротивно
- за прицврстување на навои лево и на десно
- непогрешлив сигнал кога е постигнат моментот
- Определена вредност за рекалибрациски интервал е 12 месечна употреба или приближно 5000 круга
- изработен по стандард ISO 6789
- двојна скала, Nm и Kgm

Важно!

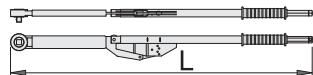
- Не употребувајте момент клуч за одвртување!
- Момент клучот затега само во насока покажана на лепенката на клучот. Лепенката ја покажува правилната насока на затегање
- Разбирливиот интервал на калибрација на момент клучот е 12 месеци или 5000 мерења од датата на нарачката на крајниот корисник
- СЕКОГАШ поставете го мерниот механизам на почетната точка по завршување на работата
- Кога бараниот момент е постигнат, ве молиме да не стегате повеќе
- Момент клучот може да се оштети ако напатствијата во прирачникот не се земат во предвид

Barcode	Head Size	Head Range	Length (L)	Weight	Scale	Units
615485	1/4"	2 - 24	270	686	TS	1
615486	3/8"	5 - 110	360	1100	TS	1
615487	1/2"	42 - 210	465	1680	TS	1
615488	1/2"	35 - 350	640	2930	TS	1
615489	3/4"	70 - 560	840	5600	TS	1
615490	3/4"	140 - 700	1070	8200	TS	1
615491	1"	140 - 980	1220	8800	TS	1

Индустриски момент клуч 3/4"



3/4"



- силната конструкција дава прецизни резултати, до $\pm 4\%$, дури и во тешки работни услови
- секој клуч е определен со калибрационен сертификат според ИСО 9000:2000
- големиот пробивен агол подобрува прецизност со намалување на можност за надминување на моментот
- запчестиот механизам дава контролирано сопирање кое нема да го исфрли оној кој управува од рамнотежа
- дејствување: во два правца, но секогаш постави во насока специфицирана на рачката на клучот
- двојна скала, Nm. и lbf.ft
- изработен по стандард ISO 6789

Употреба:

- опрема за земјоделие
- во Градежништво
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- Авио индустрија
- Не употребувајте момент клуч за одвртување!

Важно!

- Алатот мора да се користи со подеднакви извлекувања, извлекувања во согласност со напатствијата во прирачникот
- Момент клучот затега само во насока покажана на лепенката на клучот. Лепенката ја покажува правилната насока на затегање
- Разбирливиот интервал на калибрација на момент клучот е 12 месеци или 5000 мерења од датата на нарачката на крајниот корисник
- СЕКОГАШ поставете го мерниот механизам на почетната точка по завршување на работата
- Кога бараниот момент е постигнат, ве молиме да не стегате повеќе
- Момент клучот може да се оштети ако напатствијата во прирачникот не се земат во предвид



267A

Момент клуч 1/2" со фиксен момент за автомобили



1/2" Nm lbf.ft

- материјал: специјален хром ванадиум челик
- гаранција за исполнување на стандард ISO 6789, AHSI 107.14M и USFED.GGGF-W-686D
- подесен и фиксиран момент
- лесен за употреба и калибрација
- фабрички калибриран за прецизност $\pm 4\%$

Важно!

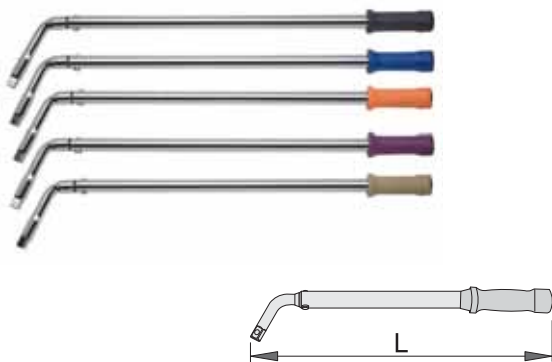
- Не употребувајте момент клуч за одвртување!
- Момент клучот затега само во насока покажана на лепенката на клучот. Лепенката ја покажува правилната насока на затегање
- Разбирливиот интервал на калибрација на момент клучот е 12 месеци или 5000 мерења од датата на нарачката на крајниот корисник
- Кога бараниот момент е постигнат, ве молиме да не стегате повеќе
- Момент клучот може да се оштети ако напатствијата во прирачникот не се земат во предвид

Barcode	Color	Length (mm)	Weight (kg)	Scale	Material	Quantity
618915	black	400	1340	15	1	
618916	yellow	400	1335	15	1	
618917	gray	400	1335	15	1	
618918	red	400	1335	15	1	
618919	blue	400	1335	15	1	



267B

Момент клуч 1/2" со фиксен момент за камиони



3/4" Nm lbf.ft

- материјал: специјален хром ванадиум челик
- гаранција за исполнувања стандард ISO 6789, AHSI 107.14M и USFED. ГГГ-W-686Д
- моментот е претходно подесен
- лесен за употреба и калибрација
- фабрички калибриран за прецизност +/-4%

Важно!

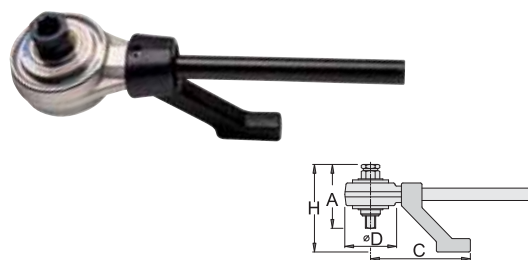
- Не употребувајте момент клуч за одвртување!
- Момент клучот затега само во насока покажана на лепенката на клучот. Лепенката ја покажува правилната насока на затегање
- Разбирливиот интервал на калибрација на момент клучот е 12 месеци или 5000 мерења од датата на нарачката на крајниот корисник
- Кога бараниот момент е постигнат, ве молиме да не стегате повеќе
- Момент клучот може да се оштети ако напатствијата во прирачникот не се земат во предвид

Barcode	Color	Length (mm)	Weight (kg)	Length (in)	Weight (lb)	Capacity (Nm)	Capacity (lbf.ft)
618920	green	295	4650	950	15	400	1
618921	purple	332	4650	950	15	450	1
618922	khaki/sand	369	4680	950	15	500	1
618923	light blue	406	4665	950	15	550	1
618924	orange	442	4670	950	15	600	1



280

Момент мултипликатор



- 5:1 зголемен момент, точност гарантирана точност од +/-4%
- опремено со две контра полузи за дејство со максимален успех
- цврстата конструкција значи минимално одржување и долготрајност
- сместен во пренослив куфер. Идеален за да се вклучи во алатот за тешки возила

Предности:

- Точно дефинирано - нема потреба од табеларна конверзија
- Едноставната употреба не бара било какво дополнително знаење

Употреба:

- Градежни конструкции
- опрема за земјоделие
- тешка индустрија
- поголема градежна машина
- индустрија за бродоградба
- Авио индустрија
- Железнички композиции
- Рафинерии

Важно!

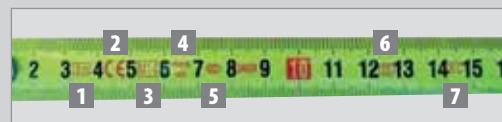
- Употребата на Униор ИМПАКТ насадни клучеви е препорачлива
- Никогаш не треба да го надминеме бараниот момент на почетна точка на мултипликаторот



Barcode	Color	Length (mm)	Weight (kg)	Length (in)	Capacity (Nm)	Capacity (lbf.ft)	Capacity (in-lb)	Capacity (ft-lb)
616804	blue	960	108	130	126	210	180	7000
616805	blue	2000	108	128	210	186	7000	1



710



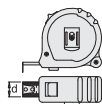
1. Должина на лента
2. Произведени во согласност со хармонизирани стандарди
3. Година на производство
4. Европски сертификат за одобрување на тип
5. Кратенки за производителот
6. Прецизна класа 2
7. Состојба на работна температура



1. Должина на лента
2. Произведени во согласност со хармонизирани стандарди
3. Година на производство
4. Нотифицирано тело бр.
5. Прецизна класа 2
6. Кратенки за производителот
7. Европски сертификат за одобрување на тип
8. Состојба на работна температура

710P

Метро

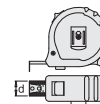


- двокомпонентно пластично кукиште
- со сопирач и шнола
- Прецизна класа 2
- метро



710R

Метро



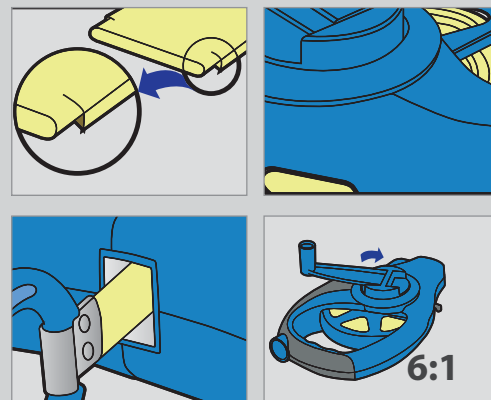
- двокомпонентно пластично кукиште
- со сопирач и закачалка
- метро



Barcode	m	ft	d	Icon	Icon	Icon
612789	2	0	16	89	4A	10
612790	3	0	16	108	4A	10
612791	5	0	19	178	4A	10
612792	8	0	25	364	4A	10
612793	2	6	16	89	4A	10
612794	3	10	16	108	4A	10
612795	5	16	19	178	4A	10
612796	8	26	25	364	4A	10



714



714

Метро долго- пантлика



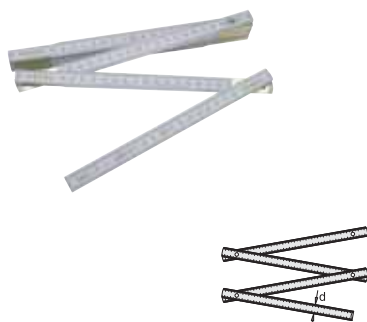
- двокомпонентно пластично кукиште
- со акрил обложена челична лента што овозможува долготрајност
- шестократна брзина на намотување на пантликата



Barcode	m	d	Weight	Material	Scale
621525	50	13	1100	1G	1

710W

Дрвено метро



- материјал: буково дрво
- милиметарска поделба на двете страни
- прецизност класа III

Barcode	m	d	Weight	Material	Scale
609365	2	16	125	1E	10

1250

Алуминиумска либела



- квалитетен алуминиумски профил, димензија 48x22 mm
- површина елоксирана со сребрена боја
- вградени плексиглас мерни влошки отпорни на удари и влага
- Прецизност: до 0,5 mm/m
- прецизноста е електронски тестирана

Barcode	L	Weight	Material	Scale
610716	300	220	1K	10
610717	400	270	1K	10
610718	500	340	1K	10
610719	600	380	1K	10
610720	800	510	1K	10
610721	1000	600	1K	10
610722	1200	680	1K	10
610723	1500	900	1K	10
610724	2000	1200	1K	10

1252

Алуминиумска либела со магнет



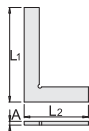
- квалитетен алуминиумски профил, димензија 48x22 mm
- површина елоксирана со сребрена боја
- вградени плексиглас мерни влошки отпорни на удари и влага
- Прецизност: до 0,5 mm/m
- прецизноста е електронски тестирана
- мерната површина е опремена со два магнета

Barcode	L	Weight	Material	Scale
610725	400	530	1K	10
610726	500	580	1K	10

Barcode	L	h	Symbol	mm
610727	600	640	1K	10
610728	800	820	1K	10
610729	1000	1080	1K	10

1260/7

Браварска винкла

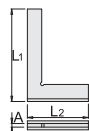


- материјал: конструкциски челик
- мерните површини се фино брусени
- прецизност: $\pm 0,01425^\circ = 0,25 \text{ mm/m}$

Barcode	L1	L2	A	h	Symbol	mm
610730	125	85	5	140	1E	10
610731	150	100	5	205	1E	10
610732	200	130	5	385	1E	10
610733	250	165	5	500	1E	10
610734	300	200	5	575	1E	10

1260/7A

Браварска винкла со наслон

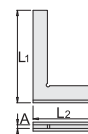


- материјал: конструкциски челик
- мерните површини се фино брусени
- прецизност: $\pm 0,01425^\circ = 0,25 \text{ mm/m}$
- наслонот се навртува на пократкиот крак

Barcode	L1	L2	A	h	Symbol	mm
610736	150	100	5	205	1E	10
610738	250	165	5	500	1E	10
610739	300	200	5	575	1E	10

1262/5A

Сидарска винкла со наслон

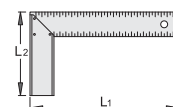


- материјал: конструкциски челик
- завршна површина: цинкувана
- прецизност: $\pm 0,0285^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- наслонот се навртува на краток крак

Barcode	L1	L2	A	h	Symbol	mm
617154	125	85	5	140	1E	10
617155	150	100	5	205	1E	10
617156	200	130	5	385	1E	10
617157	250	160	5	500	1E	10
617158	300	175	5	470	1E	10

1263

Столарска винкла



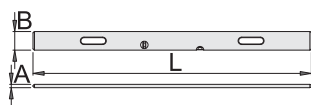
- мерниот крак направен од појачан растеглив челик, 40x1,2 mm, со мт-градација
- Наслонот е направен од црн елоксирани алуминиумски профил, 40x14 mm
- Прецизност: 0,5 mm/m

Barcode	L1	L2	h	Symbol	mm
617693	250	135	205	1E	10
617694	300	135	225	1E	10
617695	350	190	300	1E	10
617696	400	190	315	1E	10
617697	500	210	370	1E	10



1272

Сидарска летва со рачка

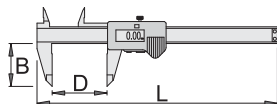


- материјал: специјален алуминиумски профил
- со две рачки и две мерни влошки
- се користи за рамнење на фасада, плочници, нерамнини, првенствено за полесна и прецизна работа во градежништво

Barcode	L	B	A	Weight	Material	Length
610751	1000	100	18	900	1K	10
610752	1500	100	18	1350	1K	10
610753	2000	100	18	1800	1K	10
610754	2500	100	18	2300	1K	10
610755	3000	100	18	2700	1K	5
610756	4000	100	18	3600	1K	5

270A

Дигитално подвижно мерило



- прецизност: 0,02мм/0,001"
- мерна брзина: 1.5м/сек
- функција: мерење на внатрешни димензии, надворешни димензии, на длабочина, на стапки
- изработено по стандард DIN 862
- двојна скала во инчи и милиметри

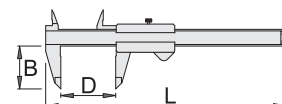


Barcode	D	B	L	Weight	Material	Length
619881	0 - 150	40	235	460	1F	1



271

Подвижно мерило



- прецизност: 0,02мм/0,001"
- функција: мерење на внатрешни димензии, надворешни димензии, на длабочина, на стапки
- изработено по стандард DIN 862
- двојна скала во инчи и милиметри



Barcode	D	B	L	Weight	Material	Length
612035	0 - 150	40	235	240	1F	1

272

Надворешен микрометар



- направен со квалитетно лење. Мерната површина е од појачан алуминиум
- вретено 6,5мм дија., со лост за заклучување и крцкалка
- според DIN 863
- мерен опсег -0-25мм, минимално читање 0,01мм
- изработено по стандард DIN 863

Barcode	Weight	Material	Length
617698	300	1F	1

701

Мерни листови-шпиунки



- сертификат за квалитет
- челик кој не корозира

Barcode	Thickness	Quantity	Weight	Material	Length
601896	0.05 - 0.5	8	37	1E	1
601897	0.05 - 1	13	66	1E	1
601898	0.05 - 1	20	99	1E	1



701A

Мерни листови за навои



- сертификат за квалитет
- челик кој не корозира
- милиметарски навој: 0,4 - 7 (28 парчиња)
- за цевни навои: 4 - 62 (20 парчиња)
- Овие мерни листови за навои се користат за пронаоѓање на надворешните и внатрешните мерки со метрички и цевни навои.

616706	52	76	1E	1

1279

Обележувач игла

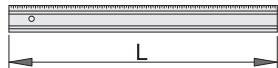


- направена од квалитетен челик
- опремена со клип за закачување за џеп
- со врв направен од јака челична легура која осигурува долговечност за цртање на разни цврсти тела

	L			
617692	150	34	4A	10

1280

Плоснат линеар



- направен од сребрен елоксиран алуминиумски профил 60x5мм со жлеб
- милиметарска поделба од едната страна

	L			
617704	500	321	1E	10
617707	1000	641	1E	10



1290/5

Зидарски висак

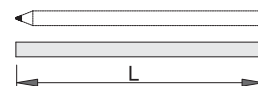


- направена од квалитетен челик
- со конец долг 4 метра

617725	170	1E	1

1299

Столарски молив - гарнитура од 10 парчиња



- направен од квалитетно дрво
- цврстина на графит HB

	L			
617724	180	7	1F	10





АЛАТИ ЗА ЕЛЕКТРОНИКА

Прецизност

Алатите за употреба во електрониката се разликуваат по прецизноста во произведувањето и одличната функционалност, што гарантира комплетен спој со предметот на кој се работи, дури и во тешко достапни места.

Ефективност

Алатот обезбедува неколку функции, како што се: сечење, отстранување и притискање кабли, што ја забрзува работата и без дополнителен физички напор.

Трајност

Врвните материјали спречуваат брзо абење на алатот, безбедносните елементи прават поправките да се вршат без ризик од повреди и ергономскиот облик осигурува безбедна и едноставна употреба.



Премиум Флекс Плус јаглероден челик.

Ефикасност и издржливост под значителен притисок за кршење и деформација.

Градежните челици имаат посебни својства кои ја гарантираат нивната цврстина и еластичност, каква што е потребна за алатите како чеканите, стегите и клештите кои се изложени на голема сила за време на ковањето и стегањето. Челикот со средна содржина на јаглерод се користи за да се направат алати со повисока содржина на јаглерод, што резултира пак со подобра издржливост. Учеството на манган ја зголемува цврстината на истегнување и еластичност на материјалот, што е особено важно при услови на големи оптоварувања. Учеството на хромот ја намалува подложноста на пукање додека пак силикомот ја зголемува еластичноста на алатот подложен на силни сили.

Среден јаглероден челик C45R, според ЕУ директивата 2000/53 / ЕС и стандардите EN 10083-2

- 0,45% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и подобра калење
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,35 % хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање
- 0,20 % силикон за поголема еластичност

Клешти за електроника

260

Одвртувачи за употреба во електроника

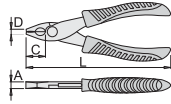
260 - 261

Гарнитура електричарски алат

261 - 262

406/4E

Комбинирани клешти за електроника

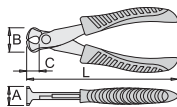


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- робусни двокомпонентни рачки, изолирани

620069	L	B	C	A	и	и	и
120	13.6	15.8	8.2	90	4B	10	

455/4E

Клешти за електроника-челни

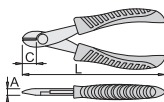


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење индукционо појачани
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

620071	L	B	C	A	и	и	и
110	16.6	8.1	13.2	94	4B	10	

461/4E

Секцици странични за електроника

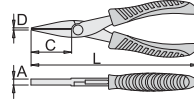


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

620072	L	B	A	C	и	и	и
115	13	8.2	13.5	95	4B	10	

472/4E

Плоснати клешти за електроника

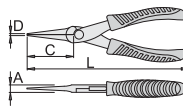


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- назабена внатрешна површина за фат
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

620070	L	C	A	и	и	и
135	32.5	8.2	105	4B	10	

506/4E

Шпицеста клешта, права, за електроника

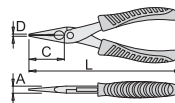


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- двокомпонентни цврсти рачки

620073	L	B	D	A	C	и	и
140	12.6	3.2	2.4	41.8	99	4B	10

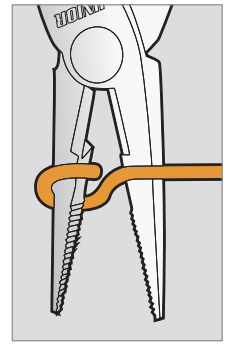
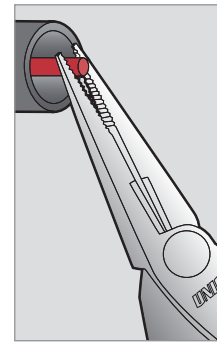
508/4E

Шпицеста клешта права



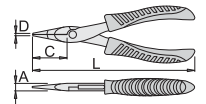
- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- назабена внатрешна површина на челустите
- двокомпонентни цврсти рачки

620074	L	B	D	A	C	и	и
135	12.6	3.2	2.4	32.5	90	4B	10



512/4E

Шпицести клешти, криви

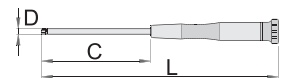


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- двокомпонентни цврсти изолирани рачки

620075	L	B	D	A	и	и	и
140	12.6	3.2	8.2	97	4B	10	

619E

Одвртка за Електроника со TS профил



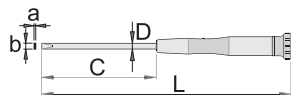
- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- врв обложен со заштита од корозија
- рачка со ротирачко капче
- за навртки со профил како пентаграм
- употреба: за понови модели на Apple айфони

623364	TS 1	C	L	D	и	и	и
	60	153	2,5	12,6	4A	10	



605E

Одвртувач плоснат за електроника

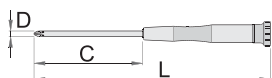


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- врв обложен со заштита од корозија
- рачка со ротирачко капче

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Length
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5	10	4A	10
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5	11	4A	10
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5	12	4A	10
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5	12	4A	10
608300	0.5 x 3.0	100	193	3	13	4A	10
608301	0.5 x 3.0	150	243	3	18	4A	10
608302	0.8 x 4.0	100	193	4	23	4A	10
608303	0.8 x 4.0	150	243	4	28	4A	10

615E

Одвртка крстач (PH) за електроника



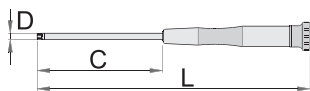
- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- врв обложен со заштита од корозија
- рачка со ротирачко капче

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
608304	PH 000	60	153	2.5	12	4A	10
608305	PH 00	60	153	2.5	12	4A	10
608306	PH 0	60	153	3	14	4A	10
608307	PH 1	80	173	4.5	22	4A	10



621E

Одвртка за Електроника со TX профил

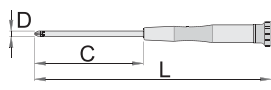


- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- врв обложен со заштита од корозија
- рачка со ротирачко капче

Barcode	★	C	L	D	Weight	Material	Length
604546	TX 4	60	153	3	12	4A	10
604547	TX 5	60	153	3	12	4A	10
608310	TX 6	60	153	3	13	4A	10
608311	TX 7	60	153	3	14	4A	10
608312	TX 8	60	153	3	12	4A	10
608313	TX 9	60	153	3	15	4A	10
608314	TX 10	60	153	3	14	4A	10
608315	TX 15	60	153	3.5	17	4A	10
608316	TX 20	80	173	4	19	4A	10

625E

Одвртка со двоен крстач (PZ) облик за електроника



- материјал: специјален хард хром ванадиум челик
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- врв обложен со заштита од корозија
- рачка со ротирачко капче

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
608308	PZ 0	60	153	3	13	4A	10
608309	PZ 1	80	173	4.5	26	4A	10

403A

Гарнитура клешти за електроника во торба



Barcode	Weight	Material	Length
620212	6	733	1E
<ul style="list-style-type: none"> • 406/4E (120), 455/4E (110), 461/4E (115), 472/4E (135), 506/4E (140), 512/4E (140) 			

403B

Гарнитура клешти за електроника во картонска кутија



Barcode	Weight	Material	Length
620963	3	350	1G
<ul style="list-style-type: none"> • 406/4E (120), 461/4E (115), 508/4E (135) 			

403C

Гарнитура клешти за електроника и навртувачи во пластична касета



Barcode	Weight	Material	Length
621692	11	975	1G
<ul style="list-style-type: none"> • Димензија на касетата: 307x260x55 • 605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), 615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 472/4E (135), 455/4E (110), 461/4E (115), 508/4E (135) 			

608CS5E

Гарнитура одвртувачи за електроника во картонска кутија



Barcode	Weight	Material	Length
620962	5	133	1G
<ul style="list-style-type: none"> • 615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 625E (PZ 0 x 60) 			

606CS5E

Гарнитура одвртувачи за електроника во картонска кутија



Barcode	Weight	Material	Length
620959	5	131	1G
<ul style="list-style-type: none"> • 605E (0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100) 			

607CS7E

Гарнитура одвртвачи за електроника
во картонска кутија



620960	7	170	TG	1
605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), 615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80)				

621CS7E

Гарнитура одвртвачи за електроника
во картонска кутија



620961	TX 6 - TX 20 / 7	166	TG	1
621E (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20)				

621PB8E

Гарнитура одвртвачи за електроника
со TX профил во пластична кутија



• Димензија на касетата: 197x167x35

625170	TX 5 - TX 20 / 8	250	TS	1
621E (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), 981PBS1 (197 x 167 x 35)				







АЛАТИ ЗА АВТОМОБИЛИ

Заштита на површината

Алатите за автомобили се изработени од одличен челик со подобрен состав. Неколку модели одат со дополнителна хромирана заштита на површината.

Ергономска рачка

Со ергономските рачки и специјално дизајнираната површина за фат, Униор алатите за автомобили обезбедуваат максимална удобност при работа и висока ефикасност со минимален напор.

Висока прецизност

Со својот перфектен дизајн и технолошка супериорност, Униор алатите за автомобили осигуруваат висока прецизност во секоја прилика за општа и наменска употреба.



Премиум Флекс Плус јаглероден челик.

Ефикасност и издржливост под значителен притисок за кршење и деформација.

Градежните челици имаат посебни својства кои ја гарантираат нивната цврстина и еластичност, каква што е потребна за алатите како чеканите, стегите и клештите кои се изложени на голема сила за време на ковањето и стегањето. Челикот со средна содржина на јаглерод се користи за да се направат алати со повисока содржина на јаглерод, што резултира пак со подобра издржливост. Учеството на манган ја зголемува цврстината на истегнување и еластичност на материјалот, што е особено важно при услови на големи оптоварувања. Учеството на хромот ја намалува подложноста на пукање додека пак силикомот ја зголемува еластичноста на алатот подложен на силни сили.

Среден јаглероден челик C45R, според ЕУ директивата 2000/53 / ЕС и стандардите EN 10083-2

- 0,45% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и подобра калење
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,35 % хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање
- 0,20 % силикон за поголема еластичност

Одржување 266 - 271

Подмачкување и филтрација 272 - 274

Алати за каросерија 274 - 280

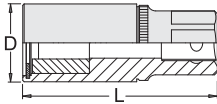
Тркала, управување и средишта 280 - 286

Авто електрика 287

Мотор 288 - 291

2076/1

Извлекувач на валчест патент/нитна



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- хромиран (ISO 1456:2009)
- полиран

Предности:

- системот на завртки цврсто ја прифаќа завртката во два правца
- едноставно вадење на патентот/нитна

Како да се користи алатот?

1. извлекувачот се поставува на валчестиот патент
2. да се врти извлекувачот спротивно од стрелките на саатот
3. извлекувачот се отстранува после одвртувањето на патентот

Важно!

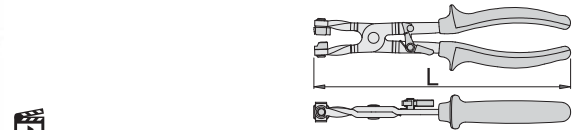
- Не употребувајте го валчестиот извлекувач на вијци за затегање!
- Валчестите патенти се навртки кои е тешко да се фатат и одвртат а да не се оштети навојот. Овој алат го работи токму тоа-вади валчест патент без да се оштети навојот. Алатот функционира со помош на систем од три ваљка кои го стегаат патентот во три точки, го вадат, а навојот останува неоштетен. Иако со алатот може да се работи во два правца, затегање на навртката не е препорачливо бидејќи отпорот кој се јавува за време на затегањето може да го оштети системот од ваљци кој е изработен само за одвртување.

Barcode	Code	L	D	mm	inch	mm	inch	Weight	Material	Length
619238	M 5	60	21.5	19	3/8"	-	133	4B	10	
619239	M 6	60	23.5	21	1/2"	-	134	4B	10	
619240	M 7	60	23.5	21	1/2"	-	131	4B	10	
619241	M 8	60	23.5	21	1/2"	-	128	4B	10	
619242	M 10	69	27.5	21	1/2"	-	186	4B	10	
619243	M 12	69	27.5	21	1/2"	-	190	4B	10	
619244	M 14	72	34.3	21	-	16	271	1E	10	
619245	R 1/4"	60	23.5	21	1/2"	-	133	4B	10	
619246	R 5/16"	60	23.5	21	1/2"	-	129	4B	10	
619247	R 3/8"	69	27.5	21	1/2"	-	188	4B	10	
619248	R 7/16"	69	27.5	21	1/2"	-	187	4B	10	
619249	R 1/2"	72	34.3	21	-	16	275	1E	10	



2077/2B1

Клешти за стеги



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- материјал на врвовите: појачан челик за алат
- хромирана површина ISO 1456:2009
- појачани врвови
- цврсти рачки, изолирани со двокомпонентни навлаки
- втиснато лого УНИОР
- за стеги кои се користат во системи за греење, ладење, довод на гориво и течност за стакло

Предности:

- алатот одговара на повеќето стандардни димензии на стеги
- замената на стегите е едноставна благодарение на сопирачката за фиксирање на клештата

Како да се користи алатот?

- Клештата е наменета за брзо ширење на стегата и едноставно вадење на цревето од цевката, како и собирање на стегата кога ќе се изврши замена на цревето. На овој начин е осигурен непречен проток на течност. Дизајнот на клештата овозможува лесно вадење и ставање стеги со минимален напор, а врската меѓу цревето и цевката е сигурно непропустлива. Обликот на клештата е погоден за користење во ограничен простор. Ергономскиот облик на рачката овозможува добро вклопување на алатот во раката.

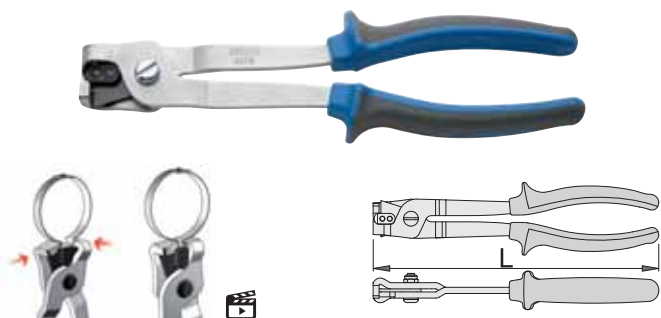
Се користи за:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo

Barcode	L	Weight	Material	Length
619250	235	301	4B	1

2078/2BI

Клешта за стеги OETIKER



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- цврсти рачки, изолирани со двокомпонентни навлаки
- втиснато лого УНИОР
- за специјални стеги од типот OETIKER

Предности:

- прецизно стегање на окцето на стегата
- долга, за полесно деформирање на стегата
- за скоро сите типови на патнички автомобили

Како да се користи алатот?

- Клештата е наменета за брзо ширење на стегата и едноставно вадење на цревето од цевка, како и за собирање на стегата кога ќе се изврши замена на цревето. На овој начин е осигуран непречен проток на течност. Дизајнот на клештата овозможува лесно вадење и ставање на стеги со минимален напор, а врската меѓу цревето и цевката е со сигурност непропустлива. Обликот на клештите е погоден за користење во ограничен простор. Ергономскиот облик на рачката овозможува добро вклопување на алатот во раката

Се користи за :

- Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



2079/2BI

Клешта за спојници на црева за гориво



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- површина: хромирана ISO 1456:2009
- појачани врвови
- цврсти рачки, изолирани со двокомпонентни навлаки
- втиснато лого УНИОР
- за одвојување на цревето за гориво

Предности:

- со повратен федер

Како да се користи алатот?

- алатот се користи за демонтиража на спојници кои го поврзуваат цревето со продолжетокот. Со врвовите на клештите се стискаат спојниците кои го ослободуваат цревето кое потоа може да се извади и замени. Челустите на клештите се така обликувани и прилагодени за да се погодни за работа во ограничен простор

Се користи за :

- Opel/Vauxhall, Fiat, GM, VW, Renault



619251	L	316	4B	1
--------	---	-----	----	---

619252	L	264	4B	1
--------	---	-----	----	---



2080/2BI

Клешта за стеги CLIC



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- површина: хромирана ISO 1456:2009
- цврсти рачки, изолирани со двокомпонентни навлаки
- втиснато лого УНИОР

Предности:

- одвојување и затворање се постигнува со вртење на клештата под агол од 180 степени

Употреба:

- за вадење и поставување на CLIC стеги
- Клештата е наменета за брзо ширење на стегата и едноставно вадење на цревото од цевка, како и за собирање на стегата кога ќе се изврши замена на цревото. На овој начин е осигуран непречен проток на течност. Дизајнот на клештата овозможува лесно вадење и ставање на стеги со минимален напор, а врската меѓу цревото и цевката е со сигурност непропустлива. Обликот на клештите е погоден за користење во ограничен простор. Ергономскиот облик на рачката овозможува добро вклопување на алатот во раката

Се користи за :

- Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, VW

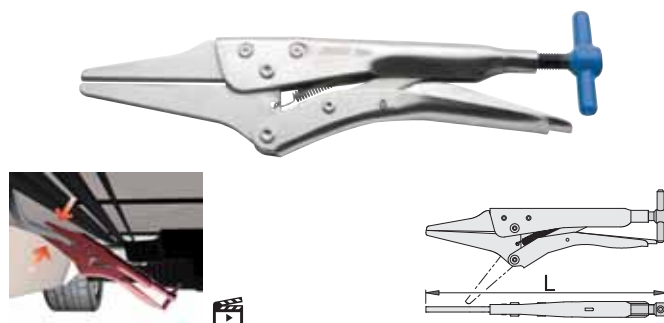


	L			
619253	190	244	48	1



2081/3

Клешта за запирање на проток на течност



- материјал: специјален флех плус јаглероден челик
- рачки изработени од челичен лим
- се користи за запирање на проток на масло, гориво...

Предности:

- челустите немаат остри ивици со што е избегнато оштетување на цревото
- Пластична Т рачка дополнително го подобрува фатот
- брзо и едноставно запирање на проток на гориво и други течности
- универзален механизам за затворање на челустите

Како да се користи алатот?

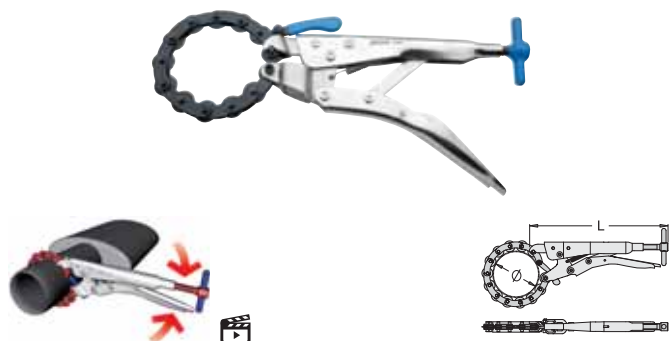
- овој алат е незаменлив за време на промена на делови кои се споени за било кој проточен систем. Основна намена на алатот е да го блокира протокот на различни течности низ свивливи црева, така да механичарот може да замени некој дел без да предизвика евентуално истекување. Алатот може да се користи за еластични црева во возилата, земјоделската механизација, како и во научички средства. Препорака е пречникот на цревото да не надмине 55 мм бидејќи за поголеми димензии не се гарантира блокада на протокот.

	L			
619254	285	55	611	1E



2082/3

Алат за сечење издувни цевки



- материјал: челусти од специјален флекс плус јаглероден челик
- рачки изработени од челичен лим
- Капацитет на сечење: 25-85 мм
- за отсекување издувни цевки во тек на замена на поединечни делови на издувен систем

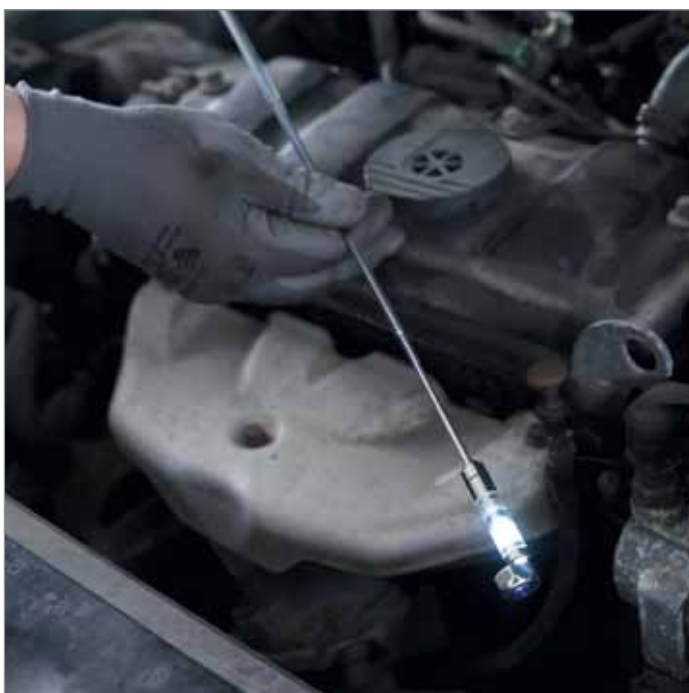
Предности:

- Т рачка обвиена со пластика за подобар фат
- универзален механизам за затворање на челустите
- многу долг ланец за режење

Како да се користи алатот?

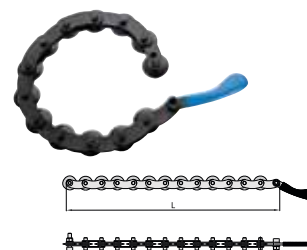
- Основна намена на овој алат е сечење на издувни цевки. Конструкцијата на ланецот и ножевите овозможува сечење и на бакарни, пластични и други цевки во пречник од 25-85 мм. Употребата на овој алат е брза и безбедна благодарение на приборот: продолжениот резен ланец (можност за сечење до 85 мм), со поголемите резни ножеви за челични цевки со дебелина на сидот до 3 мм, за бакарни цевки со дебелина на сидот до 4 мм, и PVC цевки со дебелина на сидот до 5 мм; Т рачката ја намалува потребната снага за користење на алатот, го зголемува стисокот и спречува излизнување, механизмот за затворање која го држи алатот во зададената положба се додека не се ослободи. Резниот ланец е подложен на абење па го нудиме и како резервен алат (арт.2082.1)

Barcode	L	Ø±	ØT	Weight	Material	Quantity
619255	330	25	85	765	1G	1



2082.1

Резервен ланец за аер.2082/3

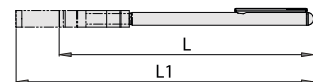


- материјал на резниот дел: легуриран челик

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619256	305	184	1E	1

2083

Телескопска магнетна фаталка со светилка



- за подигање завртки, навртки и други мали метални делови

Предности:

- батерији заштитени од влага
- се испорачува со 3 батерији од типот LR41
- со светилка, за употреба во мрачен простор меѓу машински делови

Како да се користи алатот?

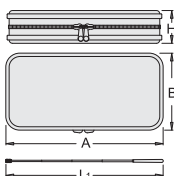
- Алатот е наменет за фаќање мали метални предмети. Светилката се активира автоматски во текот на извлекувањето на телескопот од куќиштето. Корисен е при работа во делимично мрачен простор на моторот или машината. Кога работата ќе се заврши алатот едноставно се собира а осветлувањето се гасне автоматски. Фаталката има шиола за прикачување на џебот.

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity
619741	170	660	0.5	42	1F



2084

Професионален авто комплет за инспекциони работи

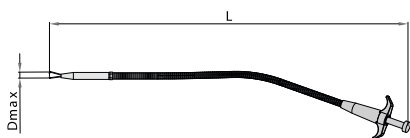


- со долготрајна LED светилка
- се испорачува во издржлив пластичен куфер
- носивост на магнетот: 3,5 kg
- комплетот опфаќа: 1 округло огледало со пречник 60mm, 1 правоаголно огледало (65x42mm), лампа и магнет, 3 L1154F батерии и куфер со квалитетна сунѓереста вложка
- многу е корисен за вадење метални предмети од тешко достапни места. Се испорачува со атрактивен и издржлив куфер. Секој дел од комплетот е поединечно сместен во лежиште на вложката, па заради тоа е достапен

619742	A	B	H	L1	⚙️	📦	🔧	🔋
619742	240	110	45	650	3.5	360	1E	1

2085

Свивлива фаталка со канџи



Предности:

- фаталката е свивлива и лесно доаѓа до непристапни места. Фиксното фаќање и подигање на предмети се врши со помош на три канџи кои се собираат и шират со притискање или отпуштање на копчето.

Како да се користи алатот?

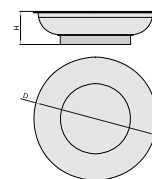
- за подигање мали неметални предмети како завртки, навртки

619883	L	D $\bar{\bar{f}}$	📦	🔧	🔋
619883	510	15	150	4A	1



2086

Магнетен сад



- материјал: нерѓосувачки челик, отпорен на корозија
- држи делови и алат на едно место
- задржува секакви матици, вијци, навртки и други челични делови

Предности:

- снажен траен магнет, дно покриено со заштитен слој гума
- може да се користи во било која положба

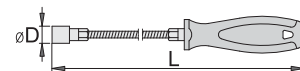
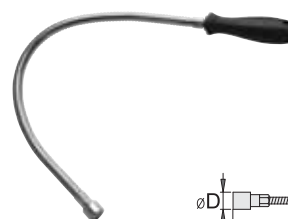
Како да се користи алатот?

- благодарение на гумената заштита, овој јак магнетен сад е корисен во сите области од сервисни работилници до индустрија - секаде каде што може да се прикачи за метална површина. Може да се користи во сите положби. Магнетот е толку снажен да може да виси од металната површина заедно со металните делови. Вака навртките, матиците и ситниот алат не можат да се изгубат.
- за употреба во гаражи, работилници, дома

619728	D	H	📦	📦	🔧	🔋
619728	150	40	3	387	1F	1

2087

Свивлива фаталка со магнет



- за подигање мали метални предмети како што се вијци, навртки, завртки... од тешко достапни места

Предности:

- се состои од свивливо стебло со јак магнет на врвот
- магнетот може да подигне метални предмети со тежина до 1 kg.
- Ергономската рачка овозможува лесна и поефикасна употреба

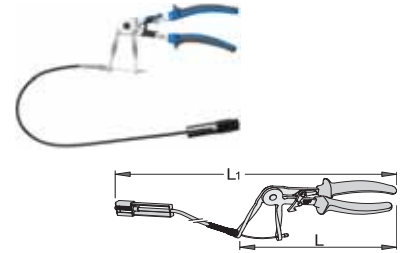
619929	📦	L	D	📦	🔧	🔋
619929	1	500	15	127	4B	1

2091



2089/2BI

Автоматска клешта за недостапни места



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- материјал на врвовите: појачан челик за алат
- површина: хромирана ISO 1456:2009
- цврсти рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- за стеги кои се користат во системи за греење, ладење, довод на гориво и течност за стакло

Предности:

- алатот одговара на повеќето стандардни димензии на стеги
- замената на стегите е едноставна благодарение на сопирачката за фиксирање на клештата

Како да се користи алатот?

- Клештите се користат за вадење шелни од цревата во разладните и грејните системи. Овозможува брзо и сигурно отстранување на цревата од цревниот продолжеток. Погоден за стеги со опсег на прихват од 18-54мм. Бовденовиот кабел со должина од 600 мм овозможува ефикасна употреба во тешко достапни места каде не може да се пристапи до шелните со други клешти. Клештите имаат назабен осигурач со 8 позиции за отварање или стегвање на шелната во положба која овозможува симнување на стегата полесно и без потреба од дополнителна сила. Рачките се така дизајнирани така да кога челюстите на клештите се најшироко отворени, тие се лесни за стискање со колку што е можно помалку сила.

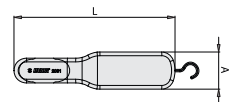
Се користи за :

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo

	L	L1			
620234	230	600	415	TG	1

2091

LED светилка



Предности:

- со 26 LED диоди (21 напред и 5 на врвот)
- 21 LED диоди може да бидат вклучени меѓу 4 и 5 саати, а 5 LED диоди на врвот 13 саати
- со 2 прилагодливи држачи
- со 3 магнети
- едноставно подесувањена аголот на осветлување од 0-180 степени
- изработено од пластичен материјал пријатен за корисникот
- со 2 адаптера (12/24V и 100-240V)
- магнетот на дното ја носи целокупната тежина на LED светилката
- LED лампа

	L	A			
620237	250	55	512	TG	1



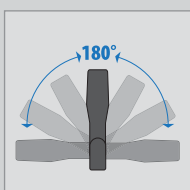
со 7 LED диоди (6 напред и 1 на врвот)



6 LED диоди може да бидат вклучени меѓу 3 саати, а 1 LED диоди на врвот 7 саати



со 3 магнети



едноставно подесувањена аголот на осветлување од 0-180 степени

2091A



7⁺¹
TOP
LED LAMPS

Лед светло : напред 7 парчиња x 1.5W + горе 1 парче x 1W



= more than 5h

повеќе од 5 часа во тек



магнетен клип

2091A

Лед светло



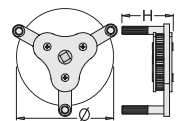
- L: 170mm; Ø: 22 mm; 100 - 130 lm
- Лед светло : напред 7 парчиња x 1.5W + горе 1 парче x 1W
- on/off копче на врвот
- магнетен клип
- издржливо куќиште
- Li-ion battery, 800 mAh
- Лед индикатор за полнење
- повеќе од 5 часа во тек
- USB приклучок за полнење со AC/DC адаптер : влез : 100V-240V, 50-60Hz; izlez 5V DC 1000mA

Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity
627201	170	22	55	1X	1



1976/2

Прилагодлив клуч за филтер за масло, трокрак



- материјал на краците за стегање: јаглороден челик за алат
- за монтажа и демонтажа на филтри за масло
- отстранува секаков вид на филтри за масло со дијаметар од 60 до 120 mm

Предности:

- краците се назабени, за подобро вклопување на филтерот за масло

Како да се користи алатот?

- Како што обично работилниците за поправка за автомобили имаат потреба да заменуваат разни видови на филтри за масло, ние имаме развиено алат кој може да се користи со мноштвото стандардни. Кога се користи, алатот се вклопува со филтерот и го затега со што го фаќа истиот. Алатот може да се користи за сите филтри со дијаметри од 60 до 120 mm. Поради ограничениот простор за време на промената, алатот е со големина и прилагоден да зафаќа колку што е можно помал простор. Краците се назабени за да ги направат погодни за филтри без ивица да овозможи фат и кои би биле тешки да се заменат со конвенционални методи. Алатот работи во две насоки и со тоа овозможува и затегање и олабавување и го усмерува напорот вложен во двата случаја.

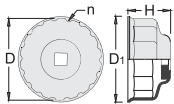
Важно!

- се користи со клуч со крцкалка од 3/8" и соодветна продолжна шипка

Barcode	Ø1	Ø2	Material	H	Weight	Material	Quantity
619257	60	120	3/8"	60	635	1G	1

1977/6

Клуч за филтер за масло



- материјал: специјален челик за алат
- лакиран
- за монтажа и демонтажа на филтри за масло
- за филтри за масло во ограничено достапни области
- се користи со клуч со крчкалка од 3/8" и соодветна продолжна шипка

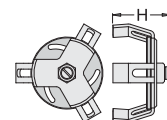
Како да се користи алатот?

- Овој алат оди во најмногу 12 големини, кои може да се користат со најмногу од стандардните филтри за масло за автомобили и велосипеди со мотор на пазарот. Употребата е едноставна, се што треба е да го поставите соодветниот алат на филтерот и да вртите со леснотија. Алатот исто така може да се користи кога се монтираат филтри за масло, бидејќи дизајнот и материјалот се внимателно одбрани па така алатот може да издржи и максимална употреба на сила. Поради површинската заштита, алатот е високо отпорен на гребнатини и оштетување како и на



1978/2

Клуч за поклопец (чеп) на резервоарот



- материјал на краците: јаглороден челик за алат
- за симнување пластичен поклопец (чеп) на резервоар за гориво
- за вадење и поставување

Предности:

- брз прихват на поклопецот на резервоарот

Како да се користи алатот?

- алатот има 3 подвижни крака кои цврсто го прифаќаат поклопецот на резервоарот. Бидејќи природот до поклопецот е обично недостапен, клучот е изработен така да бара минимален простор. Со едноставно поставување на клучот на чепот и вртење во саканата насока се врши симнување на поклопецот. Алатот се подесува спрема поклопецот и се вади многу брзо и едноставно. Овој алат осигурува безбедна работа и долготрајност.

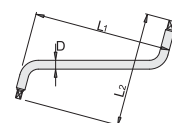
Важно!

- се користи со насадни или некои други клучеви со димензија 22

Barcode	D	D1	H	n	Weight	Material	Length
619266	120	155	22	73	670	1G	1

175/2

Клуч за замена на масло за РЕНО



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN 12540

Barcode	n	L1	L2	D	Weight	Material	Length
605112	8 x 10	202	169	13	305	4A	10

205/2

Клуч за филтер со ремен



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- гумиран ремен
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009



Barcode	øD	L	Weight	Material	Length
601024	60 - 140	225	225	1E	10

205.1

Ремен за 205/2

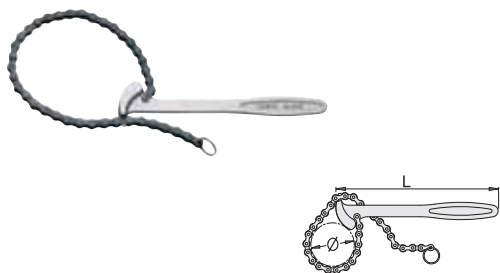


- гумиран ремен

Barcode	Weight	Material	Length
602841	62	1E	10

206/2

Клуч за филтер со ланец



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	øD	L	Weight	Material	Length
601025	60 - 140	224,5	330	1E	10

206.1

Ланец за 206/2



Barcode	L	Weight	Material	Length
620938	500	150	1E	5

1980

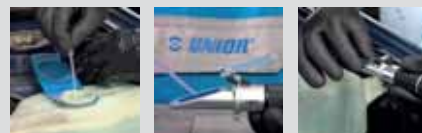
Оптички тестер во пластична кутија



- за мерење на концентрација на електролити во батеријата во опсег од 1,10 до 1,40 Kg/L
- за мерење на употребливост на разладувач (етилен или пропилен) во опсег до -50°C
- за мерење на употребливоста на течнота за ветробран во опсег до -40°C
- метричка решетка 0,01 Kg / L во мерење на концентрација на електролит и 5 °C во мерење на останатите две течности.
- спакуван во пластична касета и SOS влошка за алат, која овозможува безбедно сместување на тестерот
- опремено со пипета и одвртка за подесување на калибрација
- со приложени напатствија за употреба

Важно!

- пред и после употреба, тестерот треба да се исчисти



Barcode	Weight	Material	Length
621403	315	1G	1

1900

Гарнитура ауто лимарски алат во пластична кутија



Barcode	Weight	Weight	Material	Length
619226	6	7200	1E	1
1923 (86), 1925 (133), 1927 (121), 1929 (236), 1934 (325), 1936 (325)				

1901

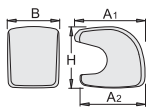
Гарнитура лимарски алат во пластична кутија



Barcode	Weight	Weight	Material	Length
619227	7	7270	1E	1
1932 (325), 1934 (325), 1936 (325), 1924 (76), 1925 (133), 1926 (79), 1927 (121)				

1910

Подметач за клепање-свиен

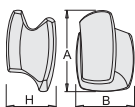


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A1	A2	B	H	Weight	Material	Quantity
619206	80	74	58	70	1573	1E	1

1911

Подметач за клепање со потпора

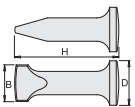


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619207	102	72	62	1444	1E	1

1912

Подметач за клепање



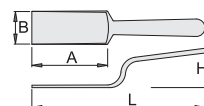
- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	D	B	H	Weight	Material	Quantity
619208	54	44	425	759	1E	1



1913

Подметач за клепање-округол

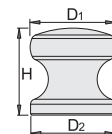


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	L	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619209	250	110	48	51.5	382	1E	1

1914

Подметач за клепање -округол

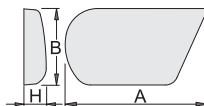


- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	D1	D2	H	Weight	Material	Quantity
619210	56	56	58	756	1E	1

1920

Плоснат подметач



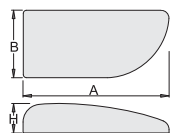
- материјал: специјален флекс плус јаглороден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619216	109	59	17	634	1E	1



1921

Плоснат подметач

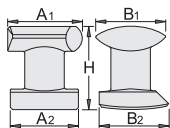


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619217	118	55	24	950	1E	1

1923

Двостран подметач за клепање

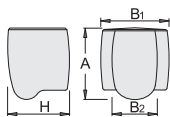


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A1	B1	A2	B2	H	Weight	Material	Quantity
619219	86	61	61	61.5	74.5	1162	1E	1

1924

Аголен подметач за клепање



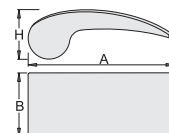
- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A	B1	B2	H	Weight	Material	Quantity
619220	76	73	48	66	1230	1E	1



1925

Подметач за клепање за под агол

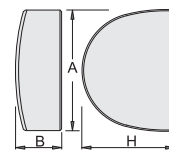


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619221	133	58.5	45	1175	1E	1

1926

Подметач за клепање-полуокругол

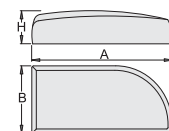


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619222	79	30	61	899	1E	1

1927

Подметач за клепање-сферичен



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

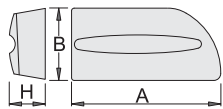


Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619223	121	58.5	29	1329	1E	1



1928

Подметач за клепање-нажлебен

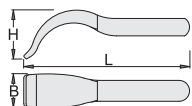


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

619224	A	B	H	1289	TE	1
122	59.5	25.5				

1929

Подметач за клепање-свиткан

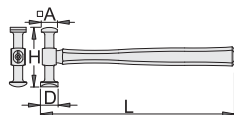


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај

619225	L	B	H	1223	TE	1
236	49	70				

1930

Авто лимарски чекан



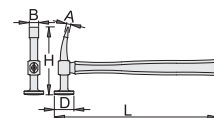
- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај
- рачка: осмоаголен облик од орево дрво

619228	L	A	D	H	395	IV	6
325	27	29.6	106				



1931

Авто лимарски чекан

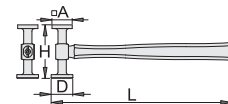


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- Полирана површина со висок сјај
- рачка: осмоаголен облик од орево дрво
- ударна површина: округла: 40 mm

619229	L	A	B	D	H	445	IV	6
325	8	19.6	40	140				

1932

Авто лимарски чекан

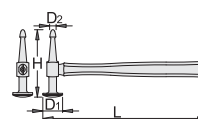


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- полирана ударна површина со висок сјај
- рачка: осмоаголен облик од орево дрво
- ударна површина: округла: 40 mm, квадратна 38 mm

619230	L	A	D	H	445	IV	6
325	38	40	100				

1934

Авто лимарски чекан

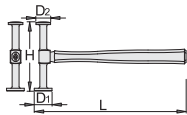


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- полирана ударна површина полирана со висок сјај
- рачка: осмоаголен облик од орево дрво
- ударна површина округла 40 mm

619232	L	D1	D2	H	406	IV	6
325	40	12	138				

1935

Авто лимарски чекан

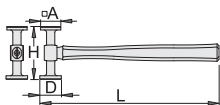


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- полирана ударна површина со висок сјај
- рачка: осмоаголен облик од орево дрво
- ударно површина округла 40 mm

Barcode	L	D1	D2	H	Weight	Material	Quantity
619233	326	40	32	155	475	1V	6

1936

Авто лимарски чекан

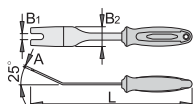


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- полирана ударна површина со висок сјај
- рачка: осмоаголен облик од орево дрво
- ударна површина: округла 40 mm
- назабена квадратна ударна површина

Barcode	L	A	D	H	Weight	Material	Quantity
619234	325	38 x 38	40	100	465	1V	10

1940.2/BI

Алат за отстранување на чепови од тапаџир



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ергономска цврста двокомпонентна рачка
- за отстранување на чепови за тапаџир до 8 mm
- овој алат се користи за отстранување чепови од тапаџир, отстранување на облоги и за разни тапетарски работи

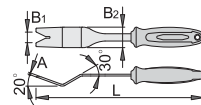
Предности:

- аголно брусен врв

Barcode	L	B1	B2	A	Weight	Material	Quantity
619267	230	8.5	28	2.5	130	4B	1

1940.1/2BI

Алат за отстранување на чепови за тапаџир



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ергономска цврста двокомпонентна рачка
- за отстранување на чепови за тапаџир од 2 до 15 mm
- овој алат се користи за отстранување на чепови за тапаџир, отстранување на облоги и за разни тапетарски работи

Предности:

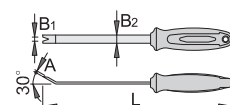
- аголно брусен врв
- Нивниот ергономски дизајн дозволува лесна и безбедна работа во различни позиции и тешко достапни места без оштетување на деловите кои се извлекуваат или отстрануваат



Barcode	L	B1	B2	A	Weight	Material	Quantity
619268	230	16.3	28	2.5	135	4B	1

1940.2/BI

Алат за отстранување на чепови за тапаџир



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- ергономска цврста двокомпонентна рачка
- за отстранување на чепови за тапаџир до 4.5 mm
- овој алат се користи за отстранување на чепови за тапаџир, отстранување на облоги и за разни тапетарски работи

Предности:

- аголно брусен врв
- Нивниот ергономски дизајн дозволува лесна и безбедна работа во различни позиции и тешко достапни места без оштетување на деловите кои се извлекуваат или отстрануваат

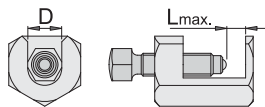


Barcode	L	B1	B2	A	Weight	Material	Quantity
619269	230	5	10	2.5	109	4B	1



1941/2

Извлекувач на преден брисач на ветробран



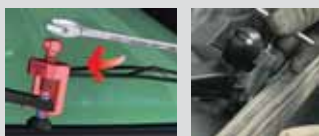
- материјал на куќиште и вретено: јаглероден челик за алат
- за отстранување на преден брисач на ветробран
- за скоро сите типови на автомобили

Предности:

- ја штити пластиката на куќиштето на брисачот

Како да се користи алатот?

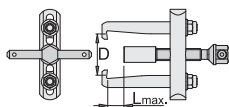
- овој алат за отстранување на преден брисач на ветробранско стакло има робусна конструкција и овозможува примена на поголема сила додека се отстранува предниот брисач на ветробранското стакло кој станал залепен за погонската осовина како и за продолжување на трајноста на векот на алатот. Тие се користат за отстранување на брисачи кои се подигнати над површината на каросеријата. Работата со овој алат е едноставна и брза.
- се користи со клуч со димензија 17



Barcode	L1	D1	Weight	Material	Quantity
619270	32	18	252	TG	1

1942/2

Извлекувач на заден брисач на ветробранско стакло



- материјал на челусти: хром ванадиум
- за отстранување на заден брисач на ветробранско стакло
- опремен со шипка

Предности:

- специјален адаптер, за заштита на носачот на брисачот

Како да се користи алатот?

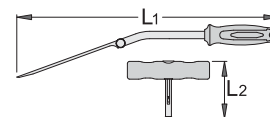
- Овој алат за отстранување на заден брисач на ветробранско стакло е дизајниран да овозможи едноставно отстранување на сите типови на задни брисачи. Адаптерот на вретеното за отстранување е заштитено за време на работењето со црево кое овозможува снабдување со почиста течност. Шипката вклучена во гарнитурата овозможува побрзо вртење на вретеното и ако е потребна поголема сила за отстранување, да се користи клуч од 13 мм. Градбата на алатот овозможува негова долготрајна работност.



Barcode	L1	D	Weight	Material	Quantity
619271	103	22 - 25	288	TG	1

1943/2BI

Гарнитура за отстранување ветробран



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- за отстранување предно и задно ветробранско стакло

Предности:

- екстра долг дел на дигалката, за подобра пристапност кога се отстранува ветробранот

Како да се користи алатот?

- Гарнитурата алати за отстранување на залепено ветробранско стакло со помош на жица. Со користење на подолг алат, направете отвор помеѓу каросеријата и стаклото, низ кој ќе ја протнете жицата која потоа е закачена задвата алата. Користејќи алат во облик на T, провлечете ја жицата помеѓу каросеријата и стаклото, со што ги одвојувате. Алатот е направен да овозможи брза и безбедна работа, додека пак неговиот облик овозможува работата да се изведе без давање дополнителна енергија



Barcode	L1	L2	Weight	Material	Quantity
619272	354	78	330	TG	1

1944/6

Вакум држач за стакло



- издржливо пластично тело
- за транспорт и поставување на ветробрани за времена монтирањето и отстранувањето

Предности:

- капацитет на носивост: 75 kg
- две силни вакуум перничња за максимална сигурност
- вакуум перничњата може да се постават на мазни и накривени површини

Како да се користи алатот?

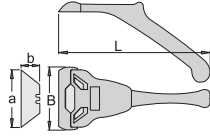
- Фаталката за стакло е корисна кога се заменуваат и пренесуваат ветробраните (тие мора да бидат отстранети или заменети). Двете перничња се поставуваат на ветробранот и се прави вакуум во нив со користење на рачките. Перничњата со сигурност го дофаќаат ветробранот кој треба да се намонтира или отстрани.
- 1. Позиционирајте ја на ветробранот
- 2. Придвижи ги рачките за да се создаде вакуум помеѓу дигалката и ветробранот



Barcode	Weight	Material	Quantity
619740	925	1F	1

1945

Повеќенаменски стругач



- пластичен материјал
- острица изработена од високо квалитетна челична легура
- со штитник на острицата на ножего
- Овој алат е дизајниран за гребење на нечистотија наталожена на разни површини. Со оглед на својата голема работна површина, алатот подеднакво гребе преку целата површина. Погоден е за отстранување силиконски слој од главите на моторите, запечени лепила, вињети итн.

Barcode	L	B	a x b	Weight	Code	Qty
620240	165	70	60.8 x 18.9	37	1E	1

1945.1

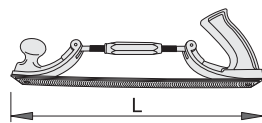
Гарнитура ножеви за 1945



Barcode	Weight	Code	Qty
621042	33	1E	1

1946

Држач за турпија

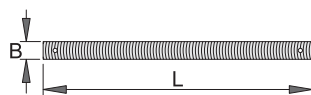


- се доставува без турпија, која е достапна како резервен дел (артикул 1946.1)

Barcode	L	Weight	Code	Qty
621477	350	770	1F	1

1946.1

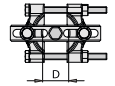
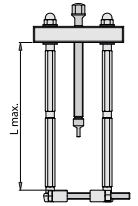
Резервна турпија за 1946



Barcode	L	B	Weight	Code	Qty
621478	350	35	274	1E	1

2026/2

Сепаратор

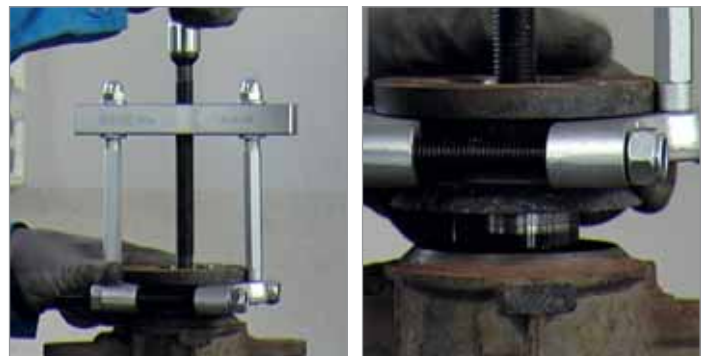


- изработен е од високо квалитетен челик
- површинска заштита на навој:полирана, а останатите делови се хромирани
- Сепараторот е дизајниран за ефикасна монтажа на разни делови на машини кои се прицврстени за осовината
- Незаменлив е за задачи кои бараат сигурна демонтажа без деформации на машинските делови кои се прицврстени за осовината.
- со кои лесно се вадат деловите од осовината со Φ 5mm 115mm

Предности:

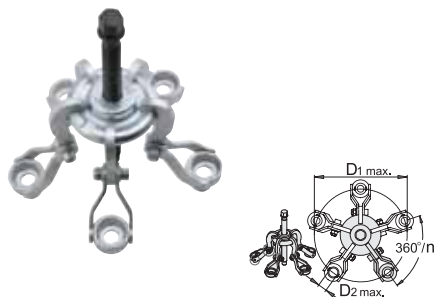
- Сепараторот е составен од вретено, два крака и склопа за прифаќање, кои заедно овозможуваат рамномерна демонтажа
- Сепараторот е дизајниран за лесна и сигурна употреба

Barcode	D	L	Weight	Code	Qty
619273	5 - 60	229	2160	1G	1
619274	12 - 75	234	2930	1G	1
619275	22 - 115	325	7180	1G	1



2027/2

Извлекувач за вадење барабан и глава



- краците се изработени од хром молибден
- со пет крака за извлекување
- за извлекување глава до пречник на отвор 250mm
- алатот е наменет за демонтажа на различни типови на глави. Неговата употреба е брза и едноставна. Во зависност од типот на возилото, алатот функционира со три, четири или пет крака. Алатот се состои од вртено, пет крака и тањирест држач на кракот. Држачот при ободот има исечен жлеб за да при употреба не дојде до испаѓање на краците од држачот. Појачаната конструкција овозможува безбедна и ефикасна работа. Се препорачува да не се користи со пневматски одвртувачи

Како да се користи алатот?

1. поставувањето на алатот и монтажа само на потребен број на краци
2. поставување на краците на барабанот
3. одвртување на вртеното и демонтажа



Barcode	D1	D2	n	Weight	Material	Quantity
619278	250	18.5	24	3-5	4640	1G

2028/2P

Клешта за тегови за балансирање на тркало



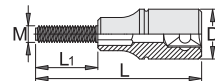
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- површина: хромирана ISO 1456:2009
- рачки изолирани со пластика



Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619288	250	406	4B	1

2029/2

Клуч 1/2" за вадење барабан со четворка



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- навоен дел од специјален челик за алат
- за вадење на барабан на тркало
- комплет од две парчиња

Како да се користи алатот?

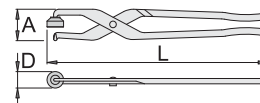
- бидејќи обично е тешко да се извади барабан од тркалото, за оваа задача е потребен специјален алат
- алатот се состои од две насадни завртки кои се навртуваат во доброшот во симетрична позиција
- со рамномерно навртување на насадните завртки се постигнува постепено вадење на барабанот
- после вадењето на барабанот, насадните завртки едноставно се одвртуваат и се тргаат настрана



Barcode	M	L	D	L1	Weight	Material	Quantity
619148	M 8	64	22.9	28	167	1E	1

431/2

Клешти за федер на сопирачка

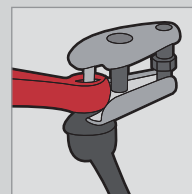


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- калени челюсти, хромирана површина

Barcode	L	A	øD	Weight	Material	Quantity
601554	325	53	25	423	4B	5

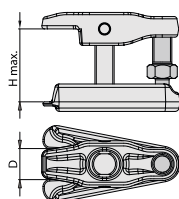


2032/2



2032/2

Извлекувач на округли спојки

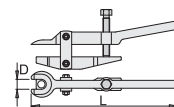


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- капацитет на челюста: 23мм
- максимална височина: 53мм
- за вадење округли спојки од воланот и амортизерите

Barcode	D	H	L	S	Weight	Material	Quantity
619736	23	53	780	1G			1

686/2A

Извлекувач на спојки

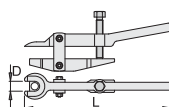


- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- за камиони

Barcode	D	L	S	Weight	Material	Quantity
602369	18	260	17	1055	1H	1

686/2

Извлекувач на спојки



- материјал: тело од специјален флекс плус јаглероден челик, раце од специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- за автомобили

Barcode	D	L	S	Weight	Material	Quantity
601772	16	260	17	925	1H	1



2033/2

Алат за цилиндри на сопирачка



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- голем сет адаптери за повеќе типови на автомобили
- употреблив за десен и лев навој
- се испорачува во квалитетна пластична касета со SOS влошка
- сет од 8 адаптери кој се испорачува во комплет со овој алат, го прави алатот применлив за компресија на готови сите видови цилиндри при замена на дискови на сопирачка

Како да се користи алатот?

- алатот се вметнува во челуста на дискот и со рамномерен притисок по пат на вртење го враќа цилиндерот во неговото кукиште за да се обезбеди доволно место за замена на дискови на сопирачка

Се користи за :

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel



	L			
619737	151	2130	1E	1

2033/2PB

Проширувач на диск во пластична касета



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- употреблив за десен и лев навој
- се испорачува во квалитетна пластична касета со SOS влошка
- сет од 8 адаптери кој се испорачува во комплет со овој алат, го прави алатот применлив за компресија на готови сите видови цилиндри при замена на дискови на сопирачка

Како да се користи алатот?

- алатот се вметнува во челуста на дискот и со рамномерен притисок по пат на вртење го враќа цилиндерот во неговото кукиште за да се обезбеди доволно место за замена на дискови на сопирачка

Се користи за :

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel

622637	700	1G	1

2034/2BI

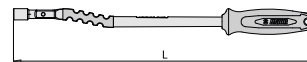
Алат за монтажа на вентил на автомобилски гуми



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- цврста, ергономска двокомпонентна рачка
- втиснато лого УНИОР
- за монтажа на Шредер вентил
- пластичните жлебови на рачката спречуваат излизнување и оштетување на фелните на тркалото. Алатот е погоден за сите димензии на фелни

Како да се користи алатот?

1. новиот вентил се става на отворот на фелната
2. алатот се навртува на вентилот
3. рачката се користи за мesteње на вентилот во позиција да одговара на фелната



	L			
619738	325	273	4B	1

2035

Четка за чистење на дискови на сопирачка



- за чистење дискови при замена на облоги на сопирачка, како и за чистење на други метални делови на моторот
- многу тесниот профил на четката овозможува пристап во тешко достапни места и при ограничен простор
- Кочењето предизвикува абeње на облогите на сопирачката и на другите делови од системот за кочење. Пред замена на облогата треба да се отстранат наслaгите кои се создаваат со трошење на облогата во текот на кочењето

619739	73	1E	1



2038

Алат за внатрешно погонско лежиште



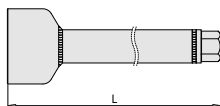
- Се употребува за лесно, брзо и чисто вадење на внатрешното лежиште од точката на главата. Алатот е дизајниран за демонтажа на внатрешно лежиште без разлика од било какво оштетување и без било каков дополнителен алат како што се турпици, чекани или секачи. Алатот има 4 челюсти за стегане за демонтажа на чежишта со различни пречници од 40-60мм. Челуста за стегане цврсто го опфаќа прстенот на лежиштето што оневозможува било какво лизгање. Алатот се користи за: Ауди, БМВ, Форд, Мерцедес-Бенц, Пежо, Рено, Тојота, Фолксваген и други возила
- со 4 големини на челюсти: димензија 1-пречници од 40-45мм, димензија 2- пречници од 45-50мм, димензија 3-пречници од 50-55мм; димензија 4 - од 55 до 60мм



620228	3585	1G	1

2039/2

Алат за внатрешен зглоб на летвица на волан



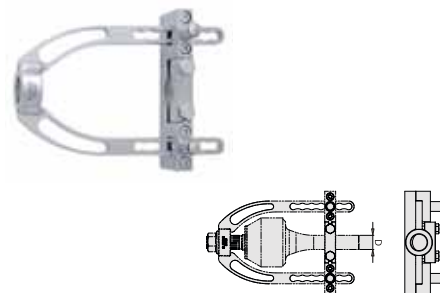
- Алатот се користи за брза и лесна демонтажа на внатрешен зглоб на летвица на волан. Алатот се потиснува преку летвицата на воланот кон зглобот, со ротација на алатот трите продолжетоци се прилагодуваат на зглобот, а потоа зглобот се одвртува со употреба на клуч S27. Може да се користи за пречници од 32 до 40 мм. Надворешниот пречник на главата на алатот е 77 мм, што егодно за отворот на каросеријата низ кој се потиснува клучот. Должината на алатот од 400 мм е погодна за сите големини или должини на летвиците на воланот. Предност на овој алат е што неговата употреба не бара претходно да се одврти матицата на летвицата на воланот бидејќи внатрешниот пречник на алатот е поголем од матицата така да алатот едноставно се потиснува низ матицата

	L			
620230	400	1885	1F	1



2041/2

Извлекувач на хомокинетички зглобови



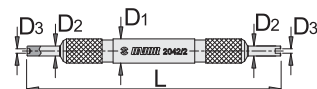
Како да се користи алатот?

- Извлекувачот се користи за демонтажа или поправка на хомокинетички зглобови со разни димензии. Пред демонтажа на зглобот, се проверува дали хомокинетичкиот зглоб може да се раздели. Прво се вади прилагодливиот држач од врвот на алатот, тогаш го поставуваме зглобот низ прстенот поставувајќи го држачот на врвот на алатот па зглобот се прицврстува извлекувачот. Хомокинетичкиот зглоб има матица која може да се искористи за прицврстување или демонтажа на зглобот. Пред затегање на матицата треба да се извади сигурносниот прстен кој ги држи горниот и долниот дел на зглобот. Со истовремено притискање на двете копчиња, држачот може да се подеси на потребната должина на зглобот. Предности: Алатот лесно може да се користи на автомобили, не го оштетува зглобот,

	D			
620232	18 - 36	2130	1G	1

2042/2

Алат за вентил на гума



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна обработка: хромиран (ISO 1456:2009)
- Алат за монтажа на вентил на Шредер механизам за вентили
- едната страна на алатот е наменета за монтажа и демонтажа на механизмот за вентили, а другата страна за испуштање на воздухот

Предности:

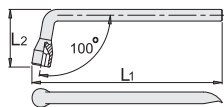
- рачките на алатот се избраздени за подобро вклопување



	L	D1	D2	D3			
621998	115	11	4,5	2	65	4A	1

210/2

Клуч за тркала, свиен

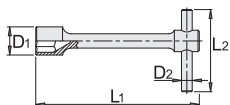


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L1	L2	⊖	⊖	mm
600782	17	255	27	476	4A	5
600783	19	285	29.5	541	4A	5

212/2

Клуч за тркала



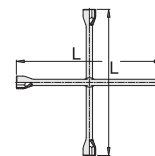
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009
- изработен по стандард ISO DIN 3112

Barcode	⊖	L1	D1	L2	D2	⊖	⊖	mm
600785	17	260	26	300	12	720	1C	1
600786	19	280	28	300	12	800	1C	1
600788	24	315	33	400	14	1280	1C	1
600789	27	355	38	400	20	2220	1C	1
600790	30	425	42	400	20	2450	1C	1
600791	32	430	47,5	400	20	2815	1C	1



213/6

Крстач клуч за тркало

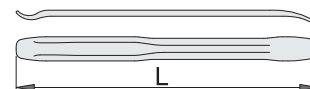


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- лакиран
- изработен според стандард ISO 6788 (само метричка димензија)

Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖	L	⊖	⊖	mm
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1F	1
600809	17	19	21	23	370	1511	1F	1
600812	17	19	22	24	370	1500	1F	1
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1F	1
600814	24	27	30	32	700	4600	1F	1

300/2

Лост за гуми



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	L	⊖	⊖	mm
617661	200	111	1C	10
601755	300	253	1C	10
601756	400	452	1C	10
601757	500	648	1C	10

300/2A

Лост за надворешни гуми



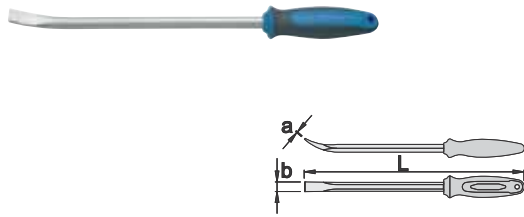
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	L	⊖	⊖	mm
601758	537	992	1C	10



300/2C

Поткренувач за монтажа на гуми со рачка



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: хромиран според ISO 1456:2009
- ергономски тешки двокомпонентни рачки

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Quantity
613103	320	1.1 x 13	252	4B	10
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10
613105	610	1.5 x 21	837	4B	5

300CCB

Гарнитура поткренувачи со рачка за монтажа на гуми



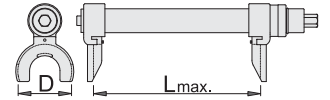
Barcode	Quantity	Weight	Code	Quantity
613106	3	878	1F	1

300/2C (320, 410, 610)



2051/4

Справа за собирање на опруга за амортизери



- Овој професионален алат е наменет за вадење автомобилски амортизери и компресија на МАКФЕРСОН амортизери. Бидејќи бројот на типови на овие амортизери постојано расне, во сетот кој се испорачува се наоѓаат три пара шепи со различни димензии кои го покриваат скоро целиот опсег на МАКФЕРСОН амортизерите. Во сетот исто така спаѓа и цеваст продолжеток за конусни федери кој ја зголемува употребливоста на алатот. Во текот на развојот и изработката на овој алат земен е во предвид фактот дека употребата на голема сила во тек на компресијата на федерот може да доведе до повредување на корисникот. Заради ризик од повреда сите шепи во гарнитурата имаат проширени ивици за кои федерот добро се прифаќа така да е невозможно федерот да излизне и евентуално да предизвика повреда. Препорачлива сила е 9000 N. Максимална дозволена сила е 37000 N. Алатот се испорачува во цврст PVC куфер заради полесен и посигурен транспорт.
- Гарнитурата опфаќа 2 шепи од 80-115mm, 2 од 110-150mm, 2 од 140-195mm

Како да се користи алатот?

1. да се одбере шепа со големина која одговара
2. да се постави алатот за опругата
3. да се започне со затегање на федерот



Barcode	L	Weight	D	Weight	Code	Quantity
619279	300	21	80 - 195	14600	1G	1

2052/4

Алат за компресија на федер-лесна верзија

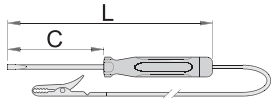
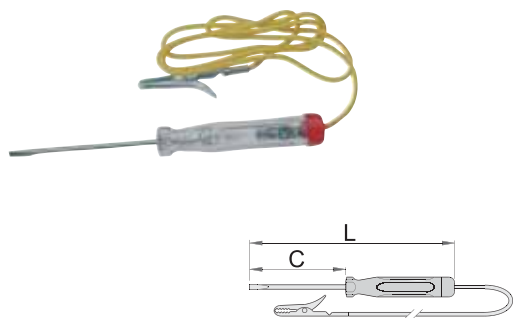


- наменет за вадење амортизери
- максимална дозволена сила е 11000 N
- Во асортиманот на Униор веќе постои алат за компресија на федер (арт.2051/4). Меѓутоа, на многу сервисни работилници не им е неопходна редовна употреба на таков професионален алат. Затоа е дизајниран овој алат-има иста намена како арт.2051/4 но е препорачливо напрегање од 2750 N. За да се избегне извитување или испаквање на федерот од челустите на алатот, водилката обезбедува паралелност во текот на демонтажата и монтажа.

Barcode	Weight	Code	Code	Quantity
619733	19	4070	1G	1

631

Тестер за автомобилско светло 6 - 12/24 V

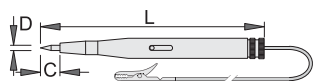


- се користи само за контрола на автомобилски инсталации за волтажи до 12 V и до 24V
- Употребата за други намени или на различни волтажи може да е опасно по живот
- Производот не смее да се користи во мрежа под напон

Barcode	V	a x b	C	L	Weight	Category	Length
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25	1E	10
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25	1E	10

631B

Тестер на напон 6 - 12/24 V



- нужен алат во секоја работилница за автомобили
- безбедносен слој на врвот на тестерот, наменет да ги заштити корисниците од повреди
- се користи за проверка на електрични инсталации во сите 6 - 24 V системи во автомобили

УПОТРЕБА:

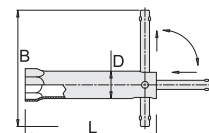
- Поврзете го клипот во секоја земјишна точка
- Пробирте ја изолацијата на жицата со врвот на тестерот и најдете гола жица
- Продолжете со пробивање на изолацијата додека жицата се дури тестерот не престане да биде осветлен, што покажува дека жицата е во прекин
- Употребата за други намени или на различни волтажи може да е опасно по живот
- Производот да не се користи во мрежа под напон

Barcode	V	C	D	L	Weight	Category	Length
619856	6 - 24	12	1.8	110	38	1E	10



185/2

Клуч за свеќици

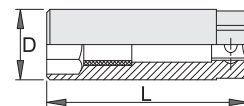


- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	Hex Size	D	L	B	Weight	Category	Length
600771	16	19	145	120	182	1E	10
607956	19	22	115	120	199	1E	10
600772	21	24	115	120	177	1E	10
600773	21	24	180	120	248	1E	10

186.4/2

насаден клуч 3/8" за свеќици



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан, кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	Hex Size	D	L	Weight	Category	Length
603193	16	22	63	19	68	4B
620820	18	24.7	63	22	68	4B
603192	19	26	63	22	68	4B
600776	21	27	66	19	68	4B

186.4/2A

Насаден клуч за свеќици од 3/8"



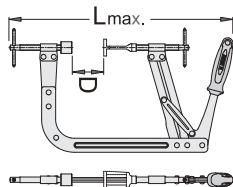
- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан, кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009

Barcode	Hex Size	D	L	Weight	Category	Length
622513	14	18	63	17	58	4B



2202/2BI

Стега за федери за вентили



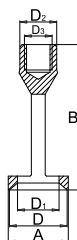
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно подобрен и појачан
- хромирана површина
- погодна за скоро сите мотори благодарјеќи на широкиот опсег на подесувања
- Стегата за федери за вентили не се испорачува со притискувачки продолжетоци
- 4 притискувачки продолжетоци (арт.2202.1/2) овозможуваат работа на скоро сите мотори и се достапни како резервни делови
- блокадата на рачката овозможува многу брзо и лагодно работење
- после подесувањето на алатот за првиот вентил, брзината на работата се зголемува бидејќи не е потребно повторно подесување за останатите вентили
- рачката која се прилагодува го обезбедува саканиот притисок на федерот
- зголемената должина на алатот одговара за повеќе мотори
- алатот се користи за поставување и одвојување на федерот на вентилот, рачката за механизмот за фиксирање и брзо-прилагодливите прихвати овозможуваат да се користи за сите видови мотори



Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity
619722	430	20 - 250	1810	1G	1

2202.1/2

Притискувачки продолжетоци за алатот за федерот на вентилот



- материјал: специјален челик за алат
- целосно појачан и кален
- димензии 17, 21, 25 за мотори, 21, 25, 30, 35, 43 за автомобили

Barcode	D	A	B	D1	D2	D3	Weight	Material	Quantity
623218	17	18	58	13,5	16	M 12	25	1E	1
620567	21	22	63	16	16	M 12	46	1E	1
620208	25	26	63	18	16	M 12	54	1E	1
620209	30	31	67	20	16	M 12	62	1E	1
620210	35	36	70	23	16	M 12	84	1E	1
620211	43	44	75	30	16	M 12	106	1E	1

2203/2BI

Алат за ротација на макара на брегаста осовина



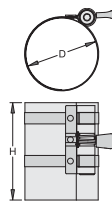
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- материјал на врвовите: специјален јаглероден челик за алат
- за придржување на макарата на брегаста осовина и бензинска пумпа
- за придржување на макарата на брегаста осовина од 24-160 mm
- димензии на врвови кои се на располагање: 5,5; 7,7; 9,7; 11,7; 17,8 mm
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- втиснато лого УНИОР
- основна намена на алатот е за блокада на вртењето на макарата, за да се одврти централната завртка и да се демонтира макарата (или да се замени). Овој едноставен алат е погоден за сите типови на макари



Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619723	525	1435	1E	1

2205

Стега за компресија на карика



- се користи за поставување карики на повеќето патнички автомобили
- високо квалитетна обвивка на стегата од челик за федер
- сигурносни прилагодливи завртки
- расположива во повеќе димензии
- се користи за поставување клипови и карики во цилиндрите на моторот со различни пречници. Достапни се во различни димензии

Како да се користи алатот?

- кариката се вметнува во алатот кој се поставува во отворот на цилиндарот и потоа кариката се уфрлува во цилиндарот



Barcode	H	D	D	Weight	Material	Quantity
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178	1G	1
619726	80	2 1/4" - 5"	57 - 125	291	1G	1
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320	1G	1
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587	1G	1

2206

Универзален алат за кумплуг



- алатот е дизајниран за повеќето возила со кумплуг со еден диск
- за кумплуг од 15-28 мм
- едноставен за употреба
- овој алат е единствен универзален алат за кумплуг со кој неговите делови се доведуваат во оската. Тоа се врши директно помеѓу ламелата и корпата, кои се спојуваат со овој алат. После порамнувањето алатот се извлекува, а двата дела на кумплугот се споени во оската.



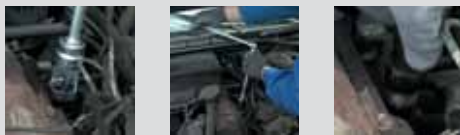
619730	211	1G	1
--------	-----	----	---

2207/2

Насаден клуч за инјектори во дизел мотори 1/2"



- погоден за голем број типови на дизел мотори
- клучот се користи за вадење и замена на дизни кај дизел моторите без да се оштети доводот за гориво

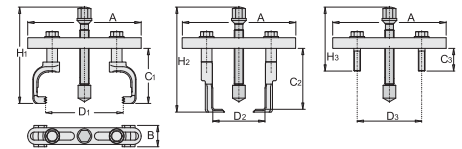


619731	12P - 22mm	almost all diesel motors	162	4B	5
619887	6P - 22mm	almost all diesel motors	224	4B	5
619888	12P - 27mm	BMW. Fiat. Ford	217	4B	5
619889	12P - 28mm	Scania. Volvo HGV	227	4B	5



2208

Извлекувач на ребреста макара



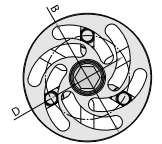
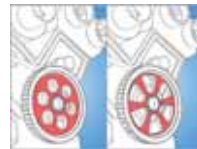
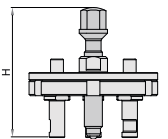
- Алатот се користи за демонтажа на макари со различни облици, а посебно оние кои се користат во патничките автомобили. Се користи за макари со следните димензии: од 45-235 мм. Извлекувачот е корисен за ефикасно вадење на макари од тешко достапни места, предност на алатот-нема ризик од било какво оштетување на макарата. Алатот има два вида на крацики се погодни за различни типови на макари



620223	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	1G	1
--------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

2210/2

Универзален извлекувач на макара



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- целосно подобрен и појачан
- хромирана површина по ISO 1456:2009, со пјачана средна завртка
- за вадење макари со 3, 6, 9 жлеба
- Алатот е дизајниран за демонтажа на погонска макара со жлебови на челната страна. Алатот ја демантира макарата без било каков ризик од оштетување. Алатот е прилагодлив за различни пречници на макари, бидејќи краците се прилагодливи

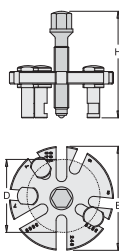


620226	B	D	H	1085	1G	1
--------	---	---	---	------	----	---



2210/2A

Универзален извлекувач на макара



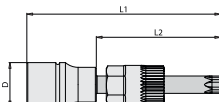
- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- целосно подобрен и појачан
- хромирана површина по ISO 1456:2009, со пјачана средна завртка
- за вадење на сите типови на макари (со 2,3,4,5,6,7,8,9 жлеба)
- Алатот е дизајниран за демонтирање на погонска макара со жлебови на челната страна. Алатот ја демонтира макарата без било каков ризик од оштетување. Алатот е прилагодлив за различни пречници на макари, бидејќи краците се прилагодливи



621780	B	D	H	800	1G	1
	100	48 - 82	135			

2209

Насаден клуч за алтернатор



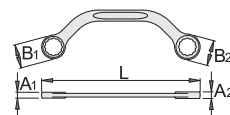
- овој дводелен алат за алтернатор овозможува лесна демонтирање или монтажа наременот на алтернаторот при замена или поправка на алтернатор. Алатот овозможува блокада на алтернаторот со помаш на 10мм продолжеток XZN, додека извлекувачот истовремено ги задржува вртењата на осовината додека не се ослободи/притегне. Алатот се испорачува во две комбинации: или како насаден клуч 1/2" со XZN-M10 продолжеток или како 1/2" насаден клуч со TX50 продолжеток

620225	M 10	D	L1	L2	178	4B	1
620948	TX 50	23.8	113	75	176	4B	1



200/2

Клуч за стартер



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- хромиран според ISO 1456:2009

600671	11 x 13	L	B1	B2	A1	A2	54	4A	10
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	4A	10
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10

200/2CB

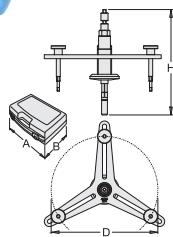
Гарнитура клучеви за стартер во картонска кутија



600677	11 - 22 / 5	605	1F	1
200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)				

2211

Гарнитура алат за SAC кумплуг



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно подобрен и појачан
- Алатот се употребува за многу брза и едноставна монтажа и демонтажа на самоприлагодливи кумплуги (SAC) - на понови модели на автомобили. Самоприлагодливиот кумплуг има мали прилагодливи федери на ударната плоча. Без овој алат практично е невозможна исправна монтажа на кумплуг. Вакви кумплуги не можат да се разделат или (слечат). Алатот го штити кумплугот од оштетувања во текот на монтажа или демонтажата и спречува било какво ротирање на прилагодливиот прстен по ударната плоча. Алатот е погоден за употреба за самоприлагодливи кумплуги за: VW, Audi, BMW, Mercedes, Volov, Opel/Vauxhall, Renault и други типови возила

Предности:

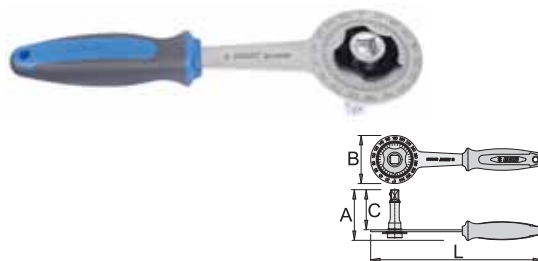
1. пред-стегање на потисната плоча за време на демонтажа и монтажа (важно за превенција од деформирање на кумплугот кога се притиска)
 2. центрирањето на плочата на кумплугот е во смер кон водечкото лежиште или кон потисната плоча
 3. повлекување на прилагодливиот прстен се врши со повлекување на алатот
- Димензија на касетата: 393x331x95

620233	A	B	D	H	1G	1
	305	268	322	267	7400	1



2213/2BI

Аголен мерач



- ова се користи за завртки на глави на мотори каде производителите го препорачуваат тоа, како и прицврстување на завртките до пропишаниот момент, исто така се бара прицврстување под одреден агол
- ако вашиот простор е ограничен, вие исто така може да употребите продолжеток за да ја постигнете бараната височина
- скалата е 360°, поделена на 2° агли

Како да се користи алатот?

- држете ја аголната скала со неговата мала рачка за да се избегне ротирање за време на навртување на спојувањето, поставете го индикаторот од нула и потоа зацврстете ја завртката на пропишаниот агол со друг алат од 1/2" ранг на производи (пр.зглобна рачка која е подолга, бидејќи силите се значителни)



622815	L	B	A	C	4B	1
	270	75	80	63	428	1





АЛАТИ ЗА СЕРВИСИРАЊЕ НА ВЕЛОСИПЕДИ

Нова напредна технологија

Употребата на новите технолошки методи и материјали со врвен квалитет резултираат со алатки со долг животен век, безбедносниот дизајн обезбедува вршење поправка на нештата без штета, прилагодени решенија, одлична ефикасност, современи материјали и ергономски дизајн со кој се обезбедува добар изглед.

Прилагодени решенија за одлични резултати

Нашите решенија нудат адаптивност на велосипедските делови на сите производители. Нашата традиција, нашиот сопствен дизајн, и постојан технолошки развој и модерната технологија не држи еден чекор понапред.

Одлична издржливост

УНИОР рачните алатки ја завршуваат работа побрзо и овозможуваат полесна работа во тесни простори. Тие се адаптирани за работа на најновите модели на велосипеди.



ЗА ПОВЕЌЕ ИНФОРМАЦИИ ПРОВЕРЕТЕ КАТАЛОГ ЗА ВЕЛОСИПЕДИ.



Повеќенаменски алати

Трокрак клуч

Имбус и Торк клучеви

Општо

Клешти

Момент клучеви & клучеви

Погонска оска

Алат за долен носач

Гарнитура алат за осовина и педала

Ланец

Касета и Замает

Алат за кочници

Алат за рамка и вилушка

Алат за лежишта

Алат за суспензија

Гарнитура за тркало

Гуми и Цевки

Прилагодливи стојалки

Стојалки за поправка

Велосипедско складиште

Гарнитури со алат

Комплетно сервисно решение

Опрема за во продавница по нарачка

Разни производи





АЛАТИ ЗА МОТОРИ

Заштита на површината

Алатите за автомобили се изработени од одличен челик со подобрен состав. Неколку модели одат со дополнителна хромирана заштита на површината.

Нова напредна технологија

Употребата на новите технолошки методи и материјали со врвен квалитет резултираат со алатки со долг животен век, безбедносниот дизајн обезбедува вршење поправка на нештата без штета, прилагодени решенија, одлична ефикасност, современи материјали и ергономски дизајн со кој се обезбедува добар изглед.

Материјали со врвен квалитет

Добро осмислениот дизајн и прецизното производство спречуваат оштетување на предметите на кои се работи дури и под големо оптеретување. Со вакви карактеристики, ефикасните Униор алати се вистинскиот избор за занаетчиите кои бараат квалитетни, трајни и издржливи алати.





Premium +

Премиум Плус јаглероден челик

За оптимална контрола и сила на сечење

Челикот со средна содржина на јаглерод е особено погоден за клешти поради вградените елементи на легури. Заедно со цврстината постигната преку индуктивното калење, овој материјал овозможува извонредна сила на стегање. Клештите направени од различните соодветна цврстина и повисока цврстина на истегнување поради нивната поголема содржина на јаглерод. Мангонот исто така допринесува за подобрување, бидејќи ја зголемува еластичноста на материјалот. Силиконот пак се користи за подобрување на еластичноста на материјалот, додека хромот ја намалува подложноста на пукање.

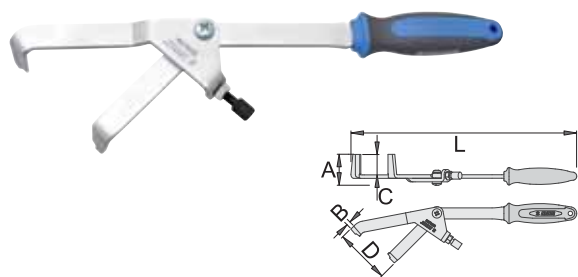
Легирен челик за алат С45Е, во согласност со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС и EN 10083-1 стандардите.

- 0,45% јаглерод за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,30% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина

Мотор	296 - 299
Алати за носачи	299 - 300
Тркало и амортизер	300 - 301
Осовина и лежиште	301 - 302
Дополнителни делови за сервис и гаража	302 - 303
Гарнитури за одржување	304 - 306
Повеќенаменски алати	306 - 307

3050/2BI

Алати за држење кумплуг и запчаник



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- ергономични робусни двокомпонентни рачки

Предности:

- Поради неговата клинеста изведба на фаталките се обезбедува фат помеѓу запците и истовремено ги заштитува од оштетување.
- Со алатот исто така е вклучена завртка, која овозможува алатот да се фиксира во одредена позиција, а последователно на тоа и цврст стисок.

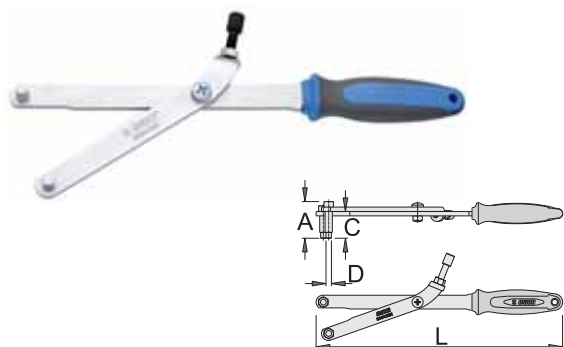
Употреба:

- Алатот е изработен за придржување на квачило, запчаници и брегаста осовина кога се затегнуваат запчаници во распон до 130 mm за време на монтажа и демонтирање.
- сите типови на мотори

620261	D	D _T	C	B	A	L	и	Г	и
620261	40	130	35	6	53	390	637	IG	1

3051/2BI

Алати за држење на ротор и ланчаници



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- ергономични робусни двокомпонентни рачки

Предности:

- Поради неговата универзална структура, овозможува држење отвори со дијаметар од 5 или 9 mm и на растојание помеѓу 20 до 180 mm.
- Алатот исто така има одвртка која овозможува фиксирање на алатот на вистинското растојание помеѓу отворите на магнетот или запчаникот

Употреба:

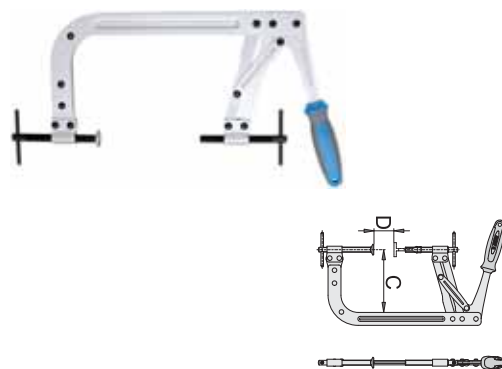
- Алатот е изработен за да држи магнет и ланчаник за време на монтажа или демонтирање.
- сите типови на мотори



620262	D	D _T	D1	D2	L	A	и	Г	и
620262	20	180	5	9	340	32	604	IG	1

3052/2BI

Алат за демонтирање на цевка за компресија кај мотор



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно подобрен и појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- ергономични робусни двокомпонентни рачки
- Стегата за федери за вентили не се испорачува со притискувачки продолжетоци
- Деловите за притисок (артикл 2202.1/2) со димензии 17, 21, 25 овозможуваат работење на скоро сите мотори и се достапни како резервни делови.

Предности:

- погодна за скоро сите мотори благодарејќи на широкиот опсег на подесувања
- после подесувањето на алатот за првиот вентил, брзината на работата се зголемува бидејќи не е потребно повторно подесување за останатите вентили
- блокадата на рачката овозможува многу брзо и лагодно работење
- рачката која се прилагодува го обезбедува саканиот притисок на федерот

Употреба:

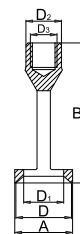
- алатот се користи за поставување и одвојување на федерот на вентилот, рачката за механизмот за фиксирање и брзо-прилагодливите прихвати овозможуваат да се користи за сите видови мотори



620263	D	D _T	C	и	Г	и
620263	25	170	140	1520	IG	1

2202.1/2

Притискувачки продолжетоци за алатот за федерот на вентилот

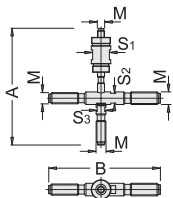


- материјал: специјален челик за алат
- целосно појачан и кален
- димензии 17, 21, 25 за мотори, 21, 25, 30, 35, 43 за автомобили

623218	D	A	B	D1	D2	D3	и	Г	и
623218	17	18	58	13,5	16	M 12	25	IE	1
620567	21	22	63	16	16	M 12	46	IE	1
620208	25	26	63	18	16	M 12	54	IE	1
620209	30	31	67	20	16	M 12	62	IE	1
620210	35	36	70	23	16	M 12	84	IE	1
620211	43	44	75	30	16	M 12	106	IE	1

3055/4A

Извлекувач на замаец со надворешен навој



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- Завршна површина: појачана
- навоите M10, M14, M16, M18, M24 се десни, а M27 е лев

Предности:

- Алатот има 6 различни димензии на надворешен навој, со што овозможува опфатност на мноштвото типови на мотор кои имаат замаец со внатрешен навој.
- овозможува отстранување на замаецот без да се извлече моторот од школката
- на секоја оса постои еден додаток за вилушкест клуч кој олеснува отстранувањето на магнетот.

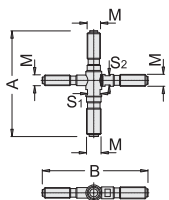
Употреба:

- за отстранување на замаец со внатрешен навој

Barcode	M	M	M	M	M	M	S1	S2	S3	A	B	Weight	Code	Length
620278	M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M24x1	M27x1	24	14	11	168	160	531	TE	10

3055/4B

Извлекувач на замаец со надворешен навој



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- Завршна површина: појачана
- сите навои се десни

Предности:

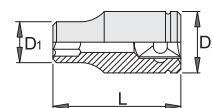
- Алатот има 4 различни димензии на надворешен навој, со што овозможува опфатност на мноштвото типови на мотор кои имаат замаец со внатрешен навој.
- овозможува отстранување на замаецот без да се извлече моторот од школката
- на секоја оса постои еден додаток за вилушкест клуч кој олеснува отстранувањето на магнетот.

Употреба:

Barcode	M	M	M	M	S1	S2	A	B	Weight	Code	Length
620279	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M20 x 1,5	M22 x 1,5	19	14	161	161	630	TE	10

3056/2

Насаден клуч 1/2" со тенок сид



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540
- наменет за употреба таму каде што нема доволно простор за работа со стандардни насадни клучеви

Важно!

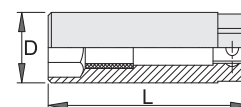
- нема да издржи момент според DIN стандард за стандардни насадни клучеви



Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Code	Length
620280	3/4"	38,5	23,9	23,9	61	4B	10
620281	5/8"	38,5	21,5	22,5	59	4B	10
620282	19	38,5	23,9	23,9	60	4B	10

3058/2

Насаден клуч 3/8" за свеќици со тенок сид



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456:2009
- кован, целосно појачан, кален
- наменет за употреба таму каде што нема доволно простор за работење со стандардни клучеви за замена на свеќици
- внатре во втичницата е вметнат гумен прстен за придржување на свеќицата

Barcode	Size	D	L	Weight	Code	Length
623215	16	20,9	65	19	80	4B
623216	18	22,3	65	22	92	4B
623217	21	25,6	65	19	111	4B



3059

Гарнитура алати за отстранување на тefлон на вентил кај мотори.



- материјал: специјален плус јаглероден челик, полиетилен
- хромирана според ISO 1456:2009
- Димензија на касетата: 321x198x54

Предности:

- овозможува отстранување на тefлоните на вентилот без отстранување на главата на моторот.
- додаток за монтажа на пинови со Φ од 5-9mm
- додатоките ги опфаќаат следните димензии на свеќици M10x1, M12x1.25, M14x1.25 и M18x1.5
- додаток за отстранување пинови со дијаметар $\Phi 8, 13$ и 16 mm
- додаток за монтажа на тefлони со $\Phi 12$ и 14 mm

Употреба:

- Поединечниот клип е поставен во пониска позиција. На местото на свеќицата, е поврзана цевка за притисок, цилиндерот е исполнет со компресиран воздух, кој овозможува вентилите да останат во погорна позиција.
- Најдете соодветен приклучок за извлекување на пин, поставете го на омотот на пружината, појачајте ги магнетите со пиновите и притиснете ги пружините со притискање со вашата рака.
- Ова овозможува пиновите да бидат отстранети од жлебот на вентилот.
- Отстранете ги пружините и омотот
- Земете ги клештите за отстранување тefлон арт.2201/2BI, извлекете ги тefлоните, па поставете нови тefлони.
- Вратете ја пружината и покривот, поставете ги пиновите и употребете ги додатоките за монтажа на пинови за да ја притиснете пружината со рака, што овозможува поставување на пиновите назад над вентилот.
- Повторете ја истата постапка на сите други вентили, потоа отстранете ги додатоките за пресата за притисок и повторете ја постапката кај следниот цилиндер

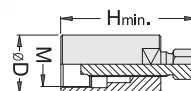


623219	2100	IG	1



3054/4

Извлекувач на замаец со надворешен навој



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- Завршна површина: појачана

Предности:

- овозможува отстранување на замаецот на моторциклот
- На извлекувачот има прилог за отворен клуч, кој треба да го држи магнетот.

Употреба:

- за отстранување на замаец со надворешен навој

		D	H \bar{t}			
620270	M24 x 1,5	32	80	332	1E	1
620271	M26 x 1	34	80	353	1E	1
620272	M28 x 1	36	80	385	1E	1
620273	M30 x 1	38	80	417	1E	1
620274	M30 x 1,5	38	80	432	1E	1
620275	M35 x 1,5	45	90	666	1E	1
620276	M38 x 1,5	48	105	880	1E	1
620277	M50 x 1,5	60	105	1254	1E	1

3054.1/4

Копче за заштитник на коленестото вратило



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- Завршна површина: појачана
- M12x1,25 (е дел од извлекувачот M24x1,5)
- D12mm (е дел од извлекувачот M26x1)
- M14x1,25 (е дел од извлекувачот M28x1)
- M16x1,5 (тоа е дел од извлекувачот M38x1,5)

Предности:

- овозможува заштита на погонската оска со повлекување на замаецот

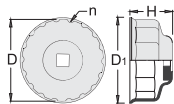
Употреба:

- Капачињата за заштитник се прицврстени на коленестото вратило на моторот и го заштитуваат коленестото вратило кога магнетот се отстранува. Особено е важно да се користат заштитните капаци на моторциклите каде што системот за подмачкување на крајните лежишта кои поминуваат низ центарот на коленестото вратило.

		3054/4			
624225	M12 x 1,25	M24 x 1,5	37	1E	1
624226	D 12	M26 x 1	39	1E	1
624227	M14 x 1,25	M28 x 1	33	1E	1
624228	M16 x 1,5	M38 x 1,5	55	1E	1

1977/6

Клуч за филтер за масло



- материјал: специјален челик за алат
- лакиран
- за монтажа и демонтажа на филтри за масло
- за филтри за масло во ограничено достапни области
- се користи со клуч со крчкалка од 3/8" и соодветна продолжна шипка

Како да се користи алатот?

- Овој алат оди во најмногу 12 големини, кои може да се користат со најмногу од стандардните филтри за масло за автомобили и велосипеди со мотор на пазарот. Употребата е едноставна, се што треба е да го поставите соодветниот алат на филтерот и да вртите со леснотија. Алатот исто така може да се користи кога се монтираат филтри за масло, бидејќи дизајнот и материјалот се внимателно одбрани па така алатот може да издржи и максимална употреба на сила. Поради површинската заштита, алатот е високо отпорен на гребнатини и оштетување како и на

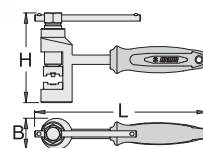


Barcode	D	360°/n	D1	H	Weight	Material	Quantity
620949	27	6	37.5	33.5	68	1E	1
620950	32	6	43.5	34.6	81	1E	1
620951	36	6	48.4	34.9	89	1E	1
619258	66	6	73	37	124	1E	1
619259	65	14	70.7	36.8	129	1E	1
620267	68	14			130	1E	1
620268	73	14			152	1E	1
619260	74	15	81	36	146	1E	1
619261	75 - 77	15	81.4	41.8	165	1E	1
620269	76	8			141	1E	1
619262	76	12	82	35	137	1E	1
620952	76	14	81.3	37	160	1E	1
619263	86	16	96	47.2	201	1E	1
619264	86	18	92	39.5	171	1E	1
619265	96	18	102	36.8	190	1E	1



3200/2BI

Алат за погонски ланец и вентили со брегаста осовина за мотор



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- ергономични робусни двокомпонентни рачки
- Димензија на касетата: 321x198x54

Употреба:

- за DID ланци со градација 520, 525, 530 и 532
- за Regina ланци со градација 520, 525, 530
- за RK ланци со градација 520, 525, 530 и 532
- компатибилно со мноштвото погонски ланци за велосипед со мотор

Демонтажа на ланецот:

- робустна изведба за демонтажа на ланец без било какво претходно брусење на иглата
- одберете соодветна игла (дијаметар Ф3, Ф4 или Ф5 мм) и уметок (Ф4, Ф5 или Ф6 мм) соодветни на дијаметарот на иглата на ланецот
- ставете ја иглата во алатот, потоа позиционирајте го алатот на сврзниот ланец и вртете го алатот се додека не испадне иглата на ланецот

Монтирање на ланец:

- намонтирајте го ланецот според напатствијата на производителот
- одберете соодветен сет ламели зависно од големината на плочите (ширина на водилецот до 13.5 или 16 мм.)
- позиционирајте го сетот внатре во алатот. Поставете го алатот на сврзниот дел на ланецот и притиснете го сврзникот со ротација на алатот за заковување користејќи ја рачката се додека плочите и ланецот се поврзат цврсто
- Откако сврзувачот на ланец и плочките се успешно изедначени, намонтирајте го клинот на ланецот
- Можете да бирате од 3-те типа на игли за заковување (тип А, В или С)
- поставете го сетот внатре во алатот и ротирајте ја рачката да предизвикате деформација на главата на иглата, па дијаметарот да е меѓу 5.5 до 5.8 мм онака како што се препорачува за ланец од напатствието на производителот

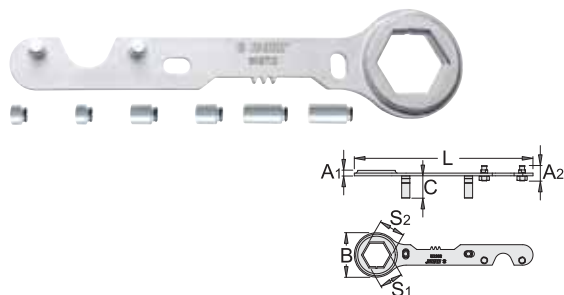


Barcode	B	H	L	Weight	Material	Quantity
623220	40	115	270	2490	1G	1



3057/2

Алат задржувач на диск на квачилото и варијаторот со омакст клуч



- материјал: специјален плус јаглороден челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009

Предности:

- оди заедно со 3 различни должини на продолжетоци кои покриваат неколку типа на дискови

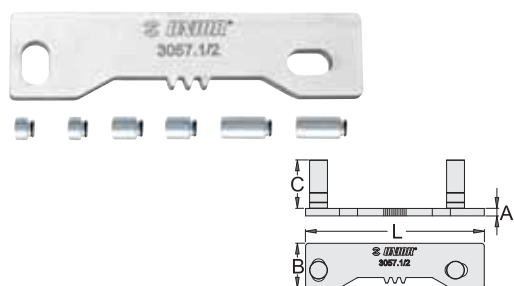
Употреба:

- за скутери PIAGGIO, GILERA 50-125ccm; разладени со вода и воздух
- има тројна функција
- се употребува за блокада на запчаникот на стартерот кога се олабавува предниот дел на погонот
- продолжетоци за држење на лонецот на задниот дел на погонот за олабавување на навртката
- клуч за олабавување на внатрешна навртка на задниот дел на погонот

623187	A1	A2	B	C	S1	S2	L			
	8	22	65	32,5	34	38	262	319	1E	10

3057.1/2

Универзален задржувач на варијатор



- материјал: специјален плус јаглороден челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009

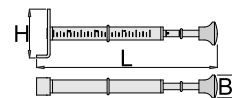
Употреба:

- се употребува за блокада на запчаникот на стартерот кога се олабавува предниот дел на погонот
- за скутери PIAGGIO, GILERA 50-125ccm; разладени со вода и воздух

623188	A	B	C	L			
	5	30	32,5	120	150	1E	10

3201/2

Алат за контрола на притисок на кам појас кај мотори



- материјал: специјален плус јаглороден челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540

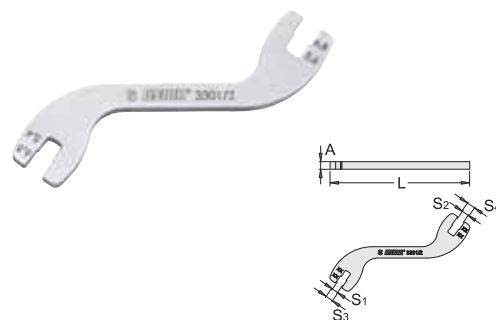
Употреба:

- се употребува за контрола на затегнатост на погонските каиши
- Алатот Контролник се поставува на каишот. Каишот со притисок на раката се става на одбележаниот дел на моторот за да се воспостави налегнување на каишот така да е во склад со сила на притискање од 45N и во склад со еден оддел што е одбележан на куќиштето на Контролникот.
- се употребува во согласност со напатствијата за сервисирање
- ергономска рачка

620286	A	C	L			
	21	40,5	164	100	1G	1

3301/2

Клуч за кочници кај мотори



- материјал: специјален плус јаглороден челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540

Предности:

- ергономскиот облик на клучот овозможува едноставен пристап и голема сила кога се затегнува и одвртува

Употреба:

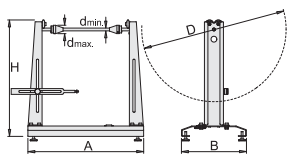
- клучот за ланец се употребува за затегнување на нитните на ланецот

620296	S1	S2	S3	S4	L	A			
	5	6	6,3	7	111	6	71	4A	10
623186	5,4	5,6	6,5	6,8	111	6	71	4A	10



3302/6

Држач за центрирање на тркало на мотор



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- лакирано куќиште, останатите делови се поцинкувани
- стојалката е наменета главно за употреба во сервиси за поправка на мотори и за домашна употреба

Предности:

- стојалката има либела за поставување во хоризонтална позиција
- овозможува радијална контрола на позицијата на обрачот со сензор
- Формата на контролникот овозможува истовремена радијална контрола на отстапувањето на центрираноста на обрачот на велосипедот
- Стојалката овозможува фиксирање на конусите на осите кои овозможуваат центрирање на тркалото на сопственото лежиште, така спречува можност од грешки при центрирање.
- има две позиции за поставување колони кои се поврзани со ширината на главата
- ротацијата на осите на надворешните лежишта овозможува центрирање на стандарден метод

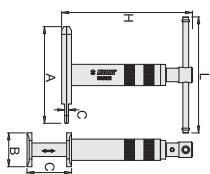
Употреба:

- Може да се центрираат тркала со димензии до максимум 32 инчи.
- за оски со димензии од 12-36 mm

620297	D	d min	d max	A	B	H	9600	IG	1
620297	32"	12	36	500	280	525	9600	IG	1

3303/2

Проширувач на диск кај мотори



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009

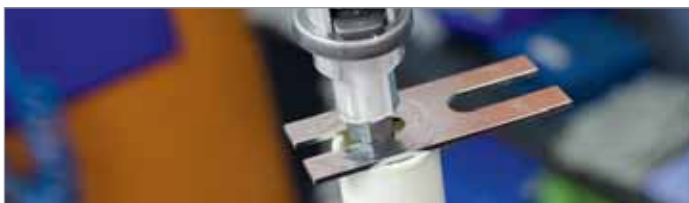
Важно!

- За компресија на двојни или тројни клипови на сопирачката, ги оставаме употребуваните плочки на сопирачката во нејзиното куќиште. Ова ќе штити еден од клиповите да не биде оттурнат од куќиштето.
- после компресирањето заменете ги изабените плочки за сопирачки со нови

Употреба:

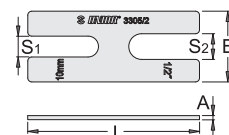
- Алатот се употребува за компресија на клипови на сопирачка кога се заменуваат плочките на сопирачката. Алатот е корисен за компресија на единечни, двојни и тројни клипови на сопирачката. Овозможува брзо и лесно притискање на клиповите назад во куќиштето без дополнително оштетување на клипот на клипот или куќиштето.

620298	L	A	B	C↓	C↑	507	IG	1
620298	120	100	35	4	45	507	IG	1



3305/2

Алат за блокада на оската за амортизација на велосипедите со мотор



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540

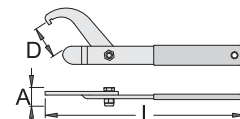
Употреба:

- Алатот се користи при промена на уметоците, заптивките и маслото на предните амортизери
- Алатот се става помеѓу куќиштето и навртката и не одржува на врвот на амортизерот при монтажа и демонтажа

623246	A	B	L	S1	S2	34	1E	10
623246	2	35	85	10,3	12,7	34	1E	10

3401/2P

Флексибилен Кукаст клуч за мотори



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540
- рачки изолирани со пластика

Предности:

- тенката изведба на клучевите овозможува поставување на тенки назабени навртки

Употреба:

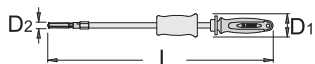
- за активно поставување на телескопи на мотори и скутери

620413	A	D↓	D↑	L	180	186	4B	10
620413	20	32	60	220	180	186	4B	10



689/2BI

Извлекувач на внатрешно лежиште



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: обложена со хром според EN12540
- ергономични робусни двокомпонентни рачки

Предности:

- Гарнитурата вклучува 6 парчиња Краци на извлекувач за внатрешно лежиште со димензии 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

Употреба:

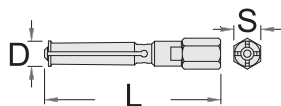
- Се користи за разни типови на лежишта. Лежиштето е стиснато од внатрешната страна и е извлечено.
- лежиштето се избива со помош на тежина од 1 kg



622587	D1	D2↓	D2↑	L↓	L↑	3300	IV	1
	52	6,5	36	495	555			

689.1/4

Рачка за 689/2BI

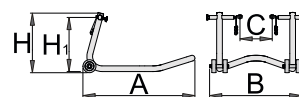


623089	D	L	S	38	IV	1
623089	6,5 - 8	81	14	38	IV	1
623090	10 - 12	83	14	53	IV	1
623091	12 - 15	92	14	65	IV	1
623092	17 - 20	102,5	14	125	IV	1
623093	22 - 28	125	17	269	IV	1
623094	30 - 36	140	22	525	IV	1



3000/6

Преден држач за мотор



- материјал: градежен челик
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- адаптерите се хромирани според ISO 1456:2009

Предности:

- прилагодлив на ширината на предната вилушка на моторцикл од 180 до 250 мм
- силната конструкција овозможува капацитет на товарење до 200kg
- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- сигурен и безбеден за кревање на мотор

Употреба:

- штандот се користи за сервисирање и монтирање на моторциклу
- прилагоден е за речиси сите видови на моторцикли

620259	A	B	C	H	H1	5800	IV	1
	705	610	170 - 250	345	310			

3001/6A

Заден држач за мотор



- материјал: градежен челик
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- адаптерите се хромирани според ISO 1456:2009

Предности:

- прилагодлив на ширината на задната вилушка на моторциклот од 270 до 360мм
- адаптерите се ПВЦ обложени
- силната конструкција овозможува капацитет на товарење до 200kg
- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- сигурен и безбеден за кревање на мотор

Употреба:

620260	5200	IV	1

3001/6B

Заден држач за моторцикл со V адаптер



- материјал : градежен челик
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет
- адаптерите се хромирани според ISO 1456:2009

Предности:

- прилагодлив на ширината на задната вилушка на моторциклот од 270 до 360мм
- силната конструкција овозможува капацитет на товари до 200кг
- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- сигурен и безбеден за кревање на мотор

Употреба:

- штандот се користи за сервисирање и монтирање на моторциклу
- прилагоден е за речиси сите видови на моторцикли

624300	4700	1V	1

3001.3

Основа за држач 3000/6 и 3001/6



- материјал : градежен челик
- обложена со еко боја на Qualicoat стандард за квалитет

Предности:

- силната конструкција овозможува капацитет на товари до 200кг
- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- прилагодлив е за употреба со сите различни адаптери

Употреба:

- Користете го заедно со адаптерите 3000.1, 3001/1 и 3001/2

624328	4200	1V	1



3000.1

Адаптер за предни штафели



- материјал : градежен челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540

Предности:

- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- сигурна монтажа во жлебот на предната вилушка на моторциклот

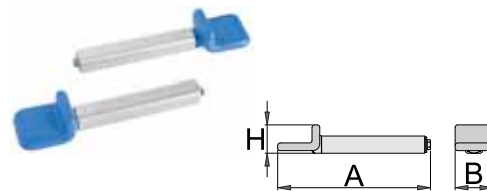
Употреба:

- за монтирање во жлебот на предната вилушка на моторциклот
- прилагоден е за речиси сите видови на моторцикли
- користете го заедно со база 3001.3

624325	1400	1V	1

3001.1

Универзален адаптер за заден штанд



- материјал : градежен челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540

Предности:

- адаптерите се ПВЦ обложени
- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- сигурна монтажа во жлебот на предната вилушка на моторциклот

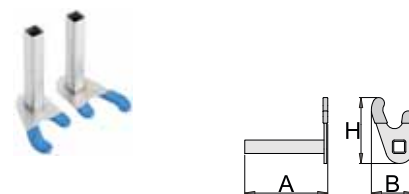
Употреба:

- монтирање на задната нишалка на моторциклот
- прилагоден е за речиси сите видови на моторцикли
- користете го заедно со база 3001.3

	A	B	H			
624326	178	44	33	893	1V	1

3001.2

V адаптер за задниот штанд



- материјал : градежен челик
- завршна површина: обложена со хром според EN12540

Предности:

- брзо менување на адаптерите и поставување на штандови
- сигурна монтажа во жлебот на предната вилушка на моторциклот

Употреба:

- сигурна монтажа на страничната игла на задната страна на моторциклот
- прилагоден е за речиси сите видови на моторцикли
- користете го заедно со база 3001.3

	A	B	H			
624327	124	63	98	440	1V	1



3700

Гарнитура алат за скутер



Со употреба на гарнитурата алат, може да демонтирате:

- Целосен штит (пластични делови)
- најмногу од деловите на рамката

делови од моторот како:

1. замена на свеќици
2. промена на масло во преносниците (во кутијата за маст)
3. демонтажа на разни хауби на мотор
4. демонтажа на сопирачки и замена на педали на сопирачки

621893	47	2000	IG	1
<p> 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 238.1/1ABI (3/8"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (15, 16, 17, 18, 19), 238.7/1 (3/8" - 1/4"), 186.4/2 (21), 236/2HX (8, 10), 110/1 (13 x 17), 981PBS2 (307 x 260 x 55) </p>				

3700PRO

Гарнитура алат за скутер



Со употреба на гарнитурата алат, може да демонтирате:

- Целосен штит (пластични делови)
- најмногу од деловите на рамката

делови од моторот како:

1. замена на свеќици
2. промена на масло во преносниците (во кутијата за маст)
3. демонтажа на разни хауби на мотор
4. демонтажа на сопирачки и замена на педали на сопирачки
5. промена на течност за сопирачка
6. демонтажа на тркала
7. за разни суспензии и држачи

621906	56	3200	IG	1
<p> 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 238.4/2 (3/8" x 75), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 190/1 6p (24), 186.4/2 (21), 236/2HX (8, 10), 238.1/1ABI (3/8"), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 120/1 (8, 10, 13), 981PB4 (393 x 331 x 95) </p>				

964MOTO1

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

624979	6	3500	1F	1
2202.1/2 (17, 21, 25), 3050/2BI (40 x 130), 3051/2BI, 3052/2BI, VL964MOTO1 (564 x 364 x 30)				

964MOTO2

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

624980	14	6800	1F	1
3054/4 (M24 x 1,5, M26 x 1, M28 x 1, M30 x 1, M30 x 1,5, M35 x 1,5, M38 x 1,5, M50 x 1,5), 3054.1/4, 3055/4A, 3055/4B (M16 x 1,5 x M18 x 1,5 x M20 x 1,5 x M22 x 1,5), VL964MOTO2 (564 x 364 x 30)				

964MOTO3

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



Предности:

- овозможува отстранување на тефлоните на вентилот без отстранување на главата на моторот.
- додаток за монтажа на пинови со Φ од 5-9mm
- додатоките ги опфаќаат следните димензии на свеќици M10x1, M12x1.25, M14x1.25 и M18x1.5
- додаток за отстранување пинови со дијаметар Φ 8, 13 и 16 mm
- додаток за монтажа на тефлони со Φ 12 и 14 mm

Употреба:

- Поединечниот клип е поставен во пониска позиција. На местото на свеќицата, е поврзана цевка за притисок, цилиндерот е исполнет со компресиран воздух, кој овозможува вентилите да останат во погорна позиција.
- Најдете соодветен приклучок за извлекување на пин, поставете го на омотот на пружината, појачајте ги магнетите со пиновите и притиснете ги пружините со притискање со вашата рака.
- Ова овозможува пиновите да бидат отстранети од жлебот на вентилот.
- Отстранете ги пружините и омотот
- Земете ги клештите за отстранување тефлон арт.2201/2BI, извлекете ги тефлоните, па поставете нови тефлони.
- Вратете ја пружината и покривот, поставете ги пиновите и употребете ги додатоките за монтажа на пинови да ја притиснете пружината со рака, што овозможува поставување на пиновите назад над вентилот.
- Повторете ја истата постапка на сите други вентили, потоа отстранете ги додатоките за пресата за притисок и повторете ја постапката кај следниот цилиндер

624981	1	1000	1F	1
3059, VL964MOTO3 (188 x 364 x 30)				



964MOTO4

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик

Употреба:

- за DID ланци со градација 520, 525, 530 и 532
- за Regina ланци со градација 520, 525, 530
- за RK ланци со градација 520, 525, 530 и 532
- компатибилно со мноштвото погонски ланци за велосипед со мотор

Демонтажа на ланецот:

- робустна изведба за демонтажа на ланец без било какво претходно брусење на иглата
- одберете соодветна игла (дијаметар Ф3, Ф4 или Ф5 мм) и уметок (Ф4, Ф5 или Ф6 мм) соодветни на дијаметарот на иглата на ланецот
- ставете ја иглата во алатот, потоа позиционирајте го алатот на сврзниот ланец и вртете го алатот се додека не испадне иглата на ланецот

Монтирање на ланец:

- намонтирајте го ланецот според напатствијата на производителот
- одберете соодветен сет ламели зависно од големината на плочите (ширина на водилецот до 13.5 или 16 мм.)
- позиционирајте го сетот внатре во алатот. Поставете го алатот на сврзниот дел на ланецот и притиснете го сврзникот со ротација на алатот за заковување користејќи ја рачката се додека плочите и ланецот се поврзат цврсто
- Откако сврзувачот на ланец и плочките се успешно изедначени, намонтирајте го клинот на ланецот
- Можете да бирате од 3-те типа на игли за заковување (тип А, В или С)
- поставете го сетот внатре во алатот и ротирајте ја рачката да предизвикате деформација на главата на иглата, па дијаметарот да е меѓу 5.5 до 5.8 мм онака како што се препорачува за ланец од напатствието на

624982	1	1040	1F	1
3200/2BI, VL964MOTO4 (188 x 364 x 30)				

964MOTO5

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



624983	5	1000	1F	1
192/2HX (17, 19, 22, 24), 3600/2BI (4,2)				

964MOTO6

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



624984	13	1500	1F	1
186.4/2A (14), © 1977/6 (65 x 14, 68 x 14, 73 x 14, 76 x 8, 76 x 12, 76 x 14), 3056/2 (3/4", 5/8", 19), 3058/2 (16, 18, 21), VL964MOTO6 (188 x 364 x 30)				

964MOTO7

Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



624985	3	700	1F	1
3057/2, 3057.1/2, 3201/2, VL964MOTO7 (188 x 364 x 30)				

964MOTO8

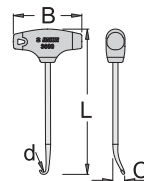
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат



624986	5	1076	1F	1
3301/2 (5 x 6 x 6,3 x 7, 5,4 x 5,6 x 6,5 x 6,8), 3305/2, 3303/2, 3401/2P, VL964MOTO8 (188 x 364 x 30)				

3600/2BI

Кука за федер



- материјал: ножеви-од специјален хард хром ванадиум челик
- ергономични робусни двокомпонентни рачки

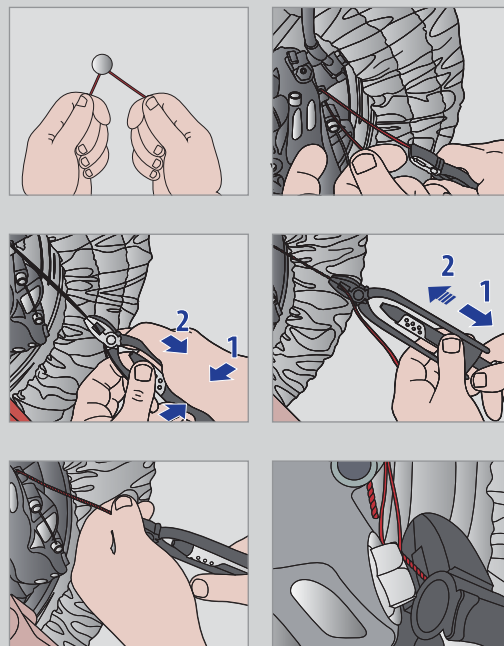
Употреба:

- Алатот се употребува за монтажа и демонтажа на пружини (пружина за потпорни ногарки, седиште и резервоар, кај издувните системи за помош при монтажа на ланец на брегастата осовина итн.)
- сите типови на мотори

	d	C	B	L			
620411	4,2	130	80	170	67	4B	10

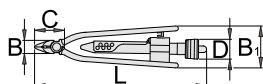


516/4



516/4

Безбедносни клешти за свиткување



- Safetytwist Плиерот е разноврсна алатка која ви помага да направите сигурни безбедносни жици (lockwiring) брзо и доследно.
- Безбедноста останува најпозитивниот и сигурен метод за обезбедување на критични елементи што не смеат да се отстрануваат: секоја тенденција на затегнувачот да се олабави е бројачот кој дејствувал со затегнување на заштитната жица.
- извртување и сечење капацитет:
- 0.5mm нерѓосувачка жица без топлина
- Мека жица од 0.8mm (Dia.)

Употреба:

- Извртување на завртки, капачиња за нафта, одводни петли, вентили и единечни електрични приклучоци

627530	L	B	B1	C	D	И	Т	М
627530	213	19	49	40	24	250	1G	10





ДОПОЛНИТЕЛНИ РАЧНИ АЛАТИ

Прирачни

Широкиот ранг на алати се наменети за различни целни групи на корисници. Стегите обезбедуваат брзо и едноставно стегање. Тркалата за сечење и брусење се создадени за работа и со цврсти и со меки метали, пластики, итн.

Моќен фат

Алатите на Униор за силен фат се разликуваат по тоа што обезбедуваат силен фат на предметите на кои се работи без повреда. Водилките во стегите овозможуваат прецизно движење на челустите со брзо - подвижната рачка. Монтажата на ротационите основи овозможуваат да се прилагоди на предметот на кој се работи.

Материјали со врвен квалитет

Добро осмислениот дизајн и прецизното производство спречуваат оштетување на предметите на кои се работи дури и под големо оптеретување. Со вакви карактеристики, ефикасните Униор алати се вистинскиот избор за занаетчиите кои бараат квалитетни, трајни и издржливи алати.





Premium Flex+

Премиум Флекс Плус јаглероден челик.

Ефикасност и издржливост под значителен притисок за кршење и деформација.

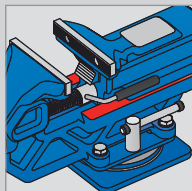
Градежните челици имаат посебни својства кои ја гарантираат нивната цврстина и еластичност, каква што е потребна за алатите како чеканите, стегите и клештите кои се изложени на голема сила за време на ковањето и стегањето. Челикот со средна содржина на јаглерод се користи за да се направат алати со повисока содржина на јаглерод, што резултира пак со подобра издржливост. Учеството на манган ја зголемува цврстината на истегнување и еластичност на материјалот, што е особено важно при услови на големи оптоварувања. Учеството на хромот ја намалува подложноста на пукање додека пак силикотот ја зголемува еластичноста на алатот подложен на силни сили.

Среден јаглероден челик S45R, според ЕУ директивата 2000/53 / ЕС и стандардите EN 10083-2

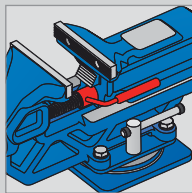
- 0,45% јаглерод за поголема цврстина на истегнување и подобро калење
- 0,70% манган за поголема цврстина на истегнување и еластичност
- 0,35 % хром за поголема цврстина на истегнување и помала подложност на пукање
- 0,20 % силикон за поголема еластичност

Менгемиња	310 - 311
Стеги	311 - 312
Пили	312 - 313
Турпи	313 - 315
Стругови	315 - 316
Алати за навои	316
Брусни плочи	316
Лостови	317
Универзални ножеви	317 - 318
Специјални алати	318
Пинцети	318 - 319
Шила	319

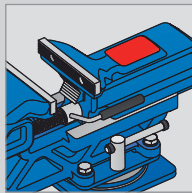
721Q/6



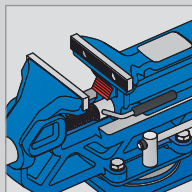
уни ПРО водилки
обезбедуваат
прецизно работење на
подвижните делови



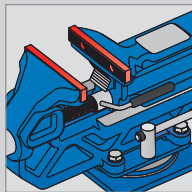
систем за брзо
поместување



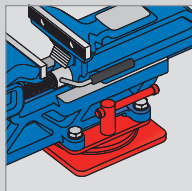
основно место за
работа



фиксни челюсти за
држење на цевките



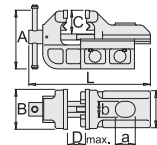
ковани челюсти од
јаглороден челик за
алат, појачан и кален



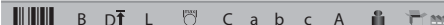
свивливата основа
може да се заврти за
360°

721/6

Браварско менгеме IRONGATOR



- кукиште од сиво лиено железо
- ковани челюсти од јаглороден челик за алат, појачан и кален
- лакирано кукиште, подмачкани челюсти со антикорозив, други делови цинкувани
- вретено заштитено од оштетувања
- уни ПРО водилки обезбедуваат прецизно работење на подвижните делови
- оваа стега може лесно да се комбинира со подвижно постолје



621564 80 100 215 11-35 46 42 28 64 113 3500 TG 1

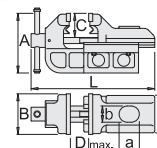
621481 125 160 336 17-62 73 66 44 95 176 14400 TG 1

621567 150 190 400 20-66 88 80 53 117 211 24200 TG 1

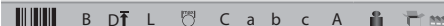
621570 200 220 461 24-80 103 93 62 140 265 37800 TG 1

721Q/6

Браварско менгеме IRONGATOR со брз систем на поместување



- кукиште од сиво лиено железо
- ковани челюсти од јаглороден челик за алат, појачан и кален
- лакирано кукиште, подмачкани челюсти со антикорозив, други делови цинкувани
- уни ПРО водилки обезбедуваат прецизно работење на подвижните делови
- оваа стега може лесно да се комбинира со подвижно постолје
- систем за брзо поместување



621482 125 120 336 17-62 77 66 44 95 176 14500 TG 1

621568 150 140 400 20-75 88 80 53 117 211 23500 TG 1

721.1/6

Вртливо постоље за менгеме 721/6 и 721Q/6



- кукиште од сиво лиено железо
- материјал на останатите делови: специјален челик за алат
- свивливата основа може да се заврти за 360°

Barcode	W	H	Icon	Material	QTY
621566	80	2570	1F		1
621483	125	2575	1F		1
621569	150	2580	1F		1
621572	200	2585	1F		1

722.1/7

Резервна челуст за 721/6 и 721Q/6



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- комплет од 2 парчиња

Barcode	W	H	Icon	Material	QTY
623083	80	138	1E		1
619020	125	378	1E		1
619021	150	1030	1E		1
619023	200	1365	1E		1

722.1AL

Резервни алуминиумски челусти за 721/6 и 721Q/6



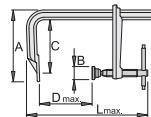
- материјал: алуминиум
- комплет од 2 парчиња

Barcode	W	H	Icon	Material	QTY
623084	80	60	1E		1
619026	125	156	1E		1
619027	150	400	1E		1
619029	200	541	1E		1



702/2MH

Столарска стега

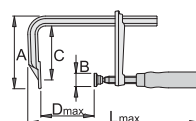


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- наменета за дрвна и градежна индустрија
- метална рачка

Barcode	D \bar{T}	C	L \bar{T}	A	B	H	Icon	Material	QTY
608433	120	100	330	155	25	705	2H		1
608434	160	100	370	155	25	750	2H		1
608435	200	100	410	155	25	800	2H		1
608436	250	100	460	155	25	855	2H		1
608360	300	120	550	180	35	1765	2H		1
608437	400	120	650	180	35	1975	2H		1
608438	500	120	750	180	35	2205	2H		1
608439	600	120	850	180	35	2395	2H		1
608441	1000	120	1250	180	35	3250	2H		1

702/2WH

Столарска стега



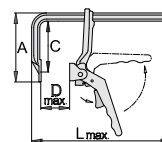
- материјал: специјален флекс јаглероден челик за алат
- целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според EN 12540, појачан среден навртувач
- наменета за дрвна и градежна индустрија
- дрвена рачка, лакирана

Barcode	D \bar{T}	C	L \bar{T}	A	B	H	Icon	Material	QTY
601783	120	100	330	155	25	740	2H		5
601784	160	100	370	155	25	800	2H		5
601785	200	100	410	155	25	840	2H		5
601786	250	100	460	155	25	900	2H		5
601787	300	120	550	180	35	1795	2H		2
601788	400	120	650	180	35	1995	2H		2
601789	500	120	750	180	35	2220	2H		2
601790	600	120	850	180	35	2410	2H		2
601792	1000	120	1250	180	35	3270	2H		2



704/2

Автоматска столарска стега



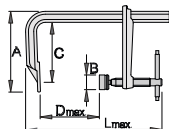
- моќно и сигурно затегање со минимален напор
- механизмот е лесно подвижен за да обезбеди олеснето движење и максимална сила на стегање
- подвижната челуст и телото на стегата се ковани, подобрени и калени
- случајно отворање на стегата се спречува со механизам за сопирање

Barcode	D \bar{T}	C	L \bar{T}	A	H	Icon	Material	QTY
609961	160	120	360	158	1135	2H		5
609962	200	120	400	158	1185	2H		5
609963	250	120	450	158	1250	2H		5
609964	300	140	570	190	2515	2H		2
609965	400	140	670	190	2775	2H		2
609966	500	140	770	190	3045	2H		2



705/2MH

Појачана стега

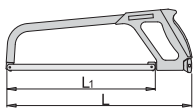


- подвижната челуст и телото на стегата се ковани, подобрени и калени
- шепата е кована, заменлива и свивлива
- шепата, вретеното и рачката се заштитени од корозија

Barcode	D \bar{f}	C	L \bar{f}	A	B	Weight	Material	Quantity
609974	160	140	370	155	40	1940	2H	2
609968	200	140	410	155	40	2040	2H	2
609982	250	140	460	155	40	2185	2H	2
609969	300	140	550	180	40	2295	2H	2
609970	400	140	650	180	40	2545	2H	2
609971	500	140	750	180	40	2810	2H	2
609975	600	140	850	180	40	3030	2H	2
609984	1000	140	1250	180	40	4100	2H	2

750

Рамка за пила

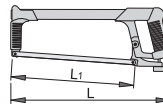


- лесно компактна со ергономски дизајнирана рачка
- можност за подесување на листовите во три позиции
- магацин за острици во рамката за 5 резервни листови
- хромирана рамка, рачка сино лакирана
- арт. 750/1 со еден лист

Barcode	L	L1	L1"	Weight	Material	Quantity
601890	407	310	12"	780	1Z	1

750B

Пила



- лесно компактна со ергономски дизајнирана рачка
- хромирана рамка, рачка сино лакирана
- можност за подесување на листовите во две позиции

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity
621531	400	300	731	1Z	1

750.1B

Резервен лист за пила за 750B, 2 парчиња во гарнитура

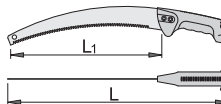


- Материјал: HSS, Bi-metal
- 24 запци/1"
- Должина 300мм

Barcode	Weight	Quantity	Material	Quantity
621532	300	2	40	1F

752

Пила за кроење гранки

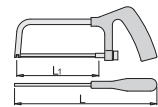


- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- рачка од полистирен

Barcode	L1	L	Weight	Material	Quantity
609424	330	497	270	1Z	1

753P

Пила

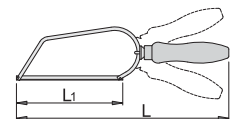


- пластична рачка
- заменлив лист

Barcode	L1	L	Weight	Material	Quantity
612164	150	260	192	1Z	1

753W

Пила



- дрвена рачка
- подеслива рачка
- заменлив лист

Barcode	L1	L	Weight	Material	Quantity
612163	150	305	127	1Z	10

753.1

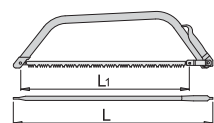
Резервен лист за пила 753P, 753W и 753 VDE, 2 парчиња во гарнитура.



Barcode	Weight	Material	Quantity
617281	3	1V	10

755

Пила за дрво со рам



- материјал: ножеви од премиум плус јаглероден челик
- рачка: метален лим

Barcode	L1	L1"	L	Weight	Material	Quantity
612236	610	24"	700	580	1Z	1
609407	762	30"	850	750	1Z	1

Barcode	L1	L1"	L	Weight	Code	Count
609408	914	36"	1000	810	1Z	1

755.1

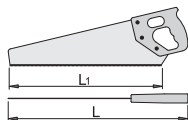
Резервна лист за арт. 755



Barcode	L1	L1"	Weight	Code	Count
612237	610	24"	50	1F	10
609409	762	30"	78	1F	10
609410	914	36"	95	1F	10

757

Пила за дрво (лисичја опашка)



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- рачка од полистирен

Barcode	L1	L	Weight	Code	Count
609423	400	493	408	1C	1

760HB

Плосната турпија, груба, со рачка



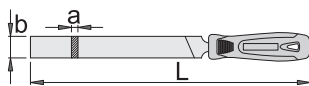
- материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619291	100	220 2.5 x 12	95	4B	10
619292	150	270 4 x 16	104	4B	10
612992	200	325 5 x 20	245	4B	10
612993	250	375 6,5 x 25	355	4B	10
612994	300	425 6,5 x 30	500	4B	10



760H1/2S

Плосната полуфина турпија со рачка

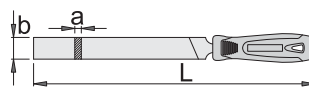


- материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619295	100	220 2.5 x 12	95	4B	10
619296	150	270 4 x 16	104	4B	10
612995	200	325 5 x 20	245	4B	10
612996	250	375 6 x 25	355	4B	10
612997	300	425 6,5 x 30	545	4B	10

760HS

Плосната турпија со рачка, фина

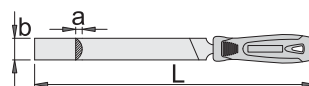


- материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619299	100	220 2.5 x 12	56	4B	10
619300	150	270 4 x 16	104	4B	10
612998	200	325 5 x 20	245	4B	10
612999	250	375 6,5 x 25	355	4B	10
613001	300	425 6,5 x 30	545	4B	10

761HB

Полукружна турпија со рачка, груба

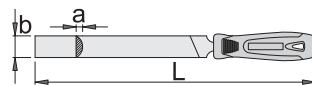


- материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619303	100	220 3 x 11,5	106	4B	10
619304	150	270 4,5 x 16	140	4B	10
613002	200	325 5,5 x 20	203	4B	10
613003	250	375 7 x 25	324	4B	10
613004	300	425 8,5 x 30	490	4B	10

761H1/2S

Полукружна турпија со рачка, полуфина



- материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619307	100	220 3 x 11,5	106	4B	10
619308	150	270 4,5 x 16	140	4B	10
613005	200	325 5,5 x 20	203	4B	10
613006	250	375 7 x 25	324	4B	10
613007	300	425 8,5 x 30	490	4B	10

761HS

Полукружна турпија со рачка, фина



- материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619311	100	220 3 x 11,5	106	4B	10
619312	150	270 4,5 x 16	140	4B	10
613008	200	325 5,5 x 20	203	4B	10
613009	250	375 7 x 25	324	4B	10
613010	300	425 8,5 x 30	490	4B	10

762/5B

Гарнитура турпији, груби



Barcode	Weight	Code	Count
619467	5	500	1
760HB (150), 761HB (150), 763HB (150), 764HB (150), 765HB (150)			



762/5B

Гарнитура турпии, груби



612929	5	1020	IG	1
760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200)				

762/5B

Гарнитура турпии, груби



612930	5	1430	IG	1
760HB (250), 761HB (250), 763HB (250), 764HB (250), 765HB (250)				

762/5 1/2S

Гарнитура турпии, полуфини



619468	5	500	IG	1
760H1/2S (150), 761H1/2S (150), 763H1/2S (150), 764H1/2S (150), 765H1/2S (150)				

762/5 1/2S

Гарнитура турпии, полуфини



612931	5	1020	IG	1
760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200)				

762/5 1/2S

Гарнитура турпии, полуфини



612932	5	1560	TP	1
760H1/2S (250), 761H1/2S (250), 763H1/2S (250), 764H1/2S (250), 765H1/2S (250)				

762/5S

Гарнитура турпии, фини



619469	5	500	IG	1
760HS (150), 761HS (150), 763HS (150), 764HS (150), 765HS (150)				

762/5S

Гарнитура турпии, мазни



612933	5	1020	IG	1
760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200)				

762/5S

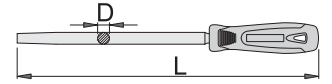
Гарнитура турпии, мазни



612934	5	1560	IG	1
760HS (250), 761HS (250), 763HS (250), 764HS (250), 765HS (250)				

763HB

Округла турпија со рачка, груба

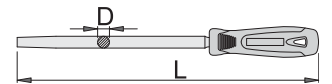


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

	L	D		
619315	100	220	4	80 4B 10
619316	150	270	6	105 4B 10
613011	200	325	7,5	157 4B 10
613012	250	375	8,5	209 4B 10
613013	300	425	12	317 4B 10

763H1/2S

Округла турпија со рачка, полуфина

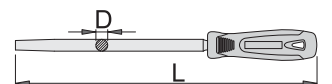


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

	L	D		
619319	100	220	4	80 4B 10
619320	150	270	6	105 4B 10
613014	200	325	7,5	157 4B 10
613015	250	375	9,5	209 4B 10
613016	300	425	12	317 4B 10

763HS

Округла турпија со рачка, фина

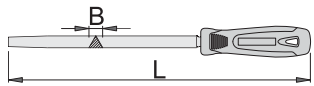


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

	L	D		
619323	100	220	4	80 4B 10
619324	150	270	6	105 4B 10
613017	200	325	7,5	157 4B 10
613018	250	375	9,5	209 4B 10
613019	300	425	12	317 4B 10

764HB

Триаглеста турпија, груба, со рачка

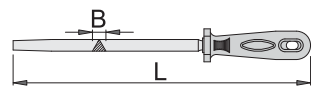


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	Angle	L	B	Weight	Material	Length
619327	100	220	7,5	94	4B	10
619328	150	270	10,5	133	4B	10
613020	200	325	14,5	200	4B	10
613021	250	375	17	332	4B	10
613022	300	425	19,5	480	4B	10

764H1/2S

Триаглеста турпија, полуфина, со рачка

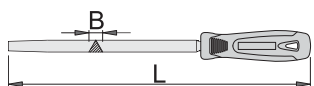


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	Angle	L	B	Weight	Material	Length
619331	100	220	7,5	94	4B	10
619332	150	270	10,5	133	4B	10
613023	200	325	14,5	200	4B	10
613024	250	375	17	332	4B	10
613025	300	425	19,5	480	4B	10

764HS

Триаглеста турпија, фина, со рачка

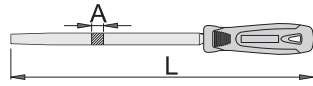


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	Angle	L	B	Weight	Material	Length
619335	100	220	7,5	94	4B	10
619336	150	270	10,5	133	4B	10
613026	200	325	14,5	200	4B	10
613027	250	375	17	332	4B	10
613028	300	425	19,5	480	4B	10

765HB

Квадратна турпија со рачка, груба

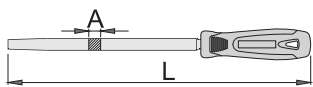


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	Angle	L	A	Weight	Material	Length
619339	100	220	4	100	4B	10
619340	150	270	5,5	106	4B	10
613029	200	325	8	158	4B	10
613030	250	375	10	252	4B	10
613031	300	425	12	400	4B	10

765H1/2S

Квадратна турпија со рачка, полуфина

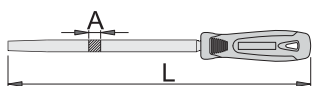


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	Angle	L	A	Weight	Material	Length
619343	100	220	4	100	4B	10
619344	150	270	5,5	106	4B	10
613032	200	325	8	158	4B	10
613033	250	375	10	252	4B	10
613034	300	425	12	400	4B	10

765HS

Квадратна турпија со рачка, фина

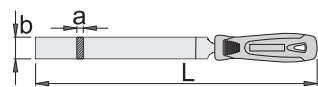


• материјал: специјален хард плус јаглероден челик

Barcode	Angle	L	A	Weight	Material	Length
619347	100	220	4	100	4B	10
619348	150	270	5,5	106	4B	10
613035	200	325	8	158	4B	10
613036	250	375	10	252	4B	10
613037	300	425	12	400	4B	10

767H1/2S

Плосната турпија за дрво, полуфина, со рачка



• материјал: специјален хард плус јаглероден

Barcode	Angle	L	a x b	Weight	Material	Length
619773	150	270	3,5 x 15	110	4B	10
613038	200	325	4,5 x 19,5	260	4B	10
613039	250	375	5 x 23	370	4B	10
613040	300	425	6 x 27	480	4B	10

768H1/2S

Полукружна турпија за дрво, полуфина, со рачка



• материјал: специјален хард плус јаглероден

Barcode	Angle	L	a x b	Weight	Material	Length
619775	150	270	4,5 x 15	100	4B	10
613041	200	325	5 x 19	180	4B	10
613042	250	375	6,5 x 23	280	4B	10
613043	300	425	7,5 x 27	510	4B	10

777/6A

Плоснат стругалник



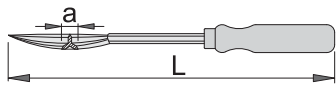
• материјал: високо легуриран јаглероден челик за алат
• брусена оstriца, стебло лакирано сино
• дрвена рачка

Barcode	Angle	a x b	L	Weight	Material	Length
612228	200	5 x 20	325	233	1P	10



777/6C

Триаглест лажичест стругалник

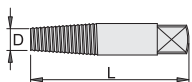


- материјал: специјален хард плус јаглероден челик
- кружна острица, стебло лакирано сино
- дрвена рачка

Barcode	Hand	A	L	Weight	Material	Quantity
612233	↙	150	8	255	113	1P 10
612234	↘	200	8	325	213	1P 10
612235	↘	250	8	370	370	1P 10

778/4

Извлекувачи на скршени вијци



- за одвртување уништени навртки и навојни шипки без оштетување на навоите
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- појачани

Barcode	No	D	L	Material	Weight	Material	Quantity
616812	1	1.75	2.7	50	M3-M6	2.5	9 1E 10
616813	2	2.2	3.8	57	M6-M8	3.0	13 1E 10
616814	3	3.3	4.9	64	M8-M11	4.5	19 1E 10
616815	4	4.75	7.0	71	M11-M14	6.0	33 1E 10
616816	5	6.35	9.0	78	M14-M18	8.0	53 1E 10
616817	6	9.50	12.0	85	M18-M24	11	102 1E 10

778/4PB

Гарнитура за скршени вијци



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
616820	↙	120	1E	1

778/4 (1, 2, 3, 4, 5)



778/4PB

Гарнитура одвијачи



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
616821	↙	225	1E	1

778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6)

778/4PB

Гарнитура одвијачи



- Поставете вклучуваат димензија 1,2,3,4,5,6,7,8

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
616822	↙	720	1E	1

778/4 (1,2,3,4,5,6,7,8)

778/4APB

Сет за рајбување

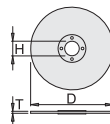


Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
616830	↙	245	1E	1

778/4A (1, 2, 3, 4, 5)

1200/1

Плосната брусна плоча за сечење

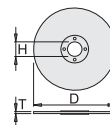


- армирана плоската плоча за сечење со метални прирабници за брзина на работа од 80 m/s
- Брусната плоча ги исполнува OSA барањата за Европски стандард EN 12413 (странично сечење не е дозволено)
- материјалот: A 30 S1 BF

Barcode	D	T	H	Weight	Material	Quantity
610484	115	3	22	72	1F	25
610485	125	3	22	87	1F	25
610486	180	3	22	160	1F	25
610487	230	3	22	282	1F	25

1210

Плоснати брусни плочи за сечење челик

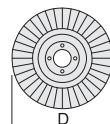


- армирана плоската плоча за сечење со метални прирабници за брзина на работа од 80 m/s
- брусната плоча ги исполнува барањата на европскиот стандард EN 12413 и нивното производство е одобрено од Сертификатот за Безбедност DSA 1819 (странично сечење не е дозволено)
- најуспешно се применуваат за сечење лиено железо, прохром и обоени метали
- материјалот: A46SBF

Barcode	D	T	H	Weight	Material	Quantity
610518	115	1	22	24	1F	25
610519	115	1.6	22	39	1F	25
610520	125	1	22	31	1F	25
610521	125	1.6	22	50	1F	25
610522	180	1.6	22	91	1F	25
610523	230	1.6	22	150	1F	25

1216

Ламеласт диск



- се користи за оперативна периферна брзина 80 m/s за бруснење рамни и заоблени површини
- Производството е одобрено во склад со Атестот за безбедност
- Употреба: за грубо и фино бруснење на сопирачки, ивично бруснење и отстранување зашлени ивици, отстранување бои, чистење на производи од леано железо, површинско бруснење
- Подрачје на употреба: алуминиум, меки материјали, челик, пластика, дрво, легура, легури без железо

Barcode	D	Z	Weight	Material	Quantity
610539	115	40	75	1F	20
610540	115	60	70	1F	20
610541	115	80	65	1F	20
610544	125	40	90	1F	20
610545	125	60	80	1F	20
610546	125	80	70	1F	20



300/6B

лост за вадење шајки

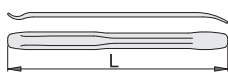


- материјал: специјален челик за алат
- лакиран

Barcode	L	L1	Weight	ISO	Material	Quantity
608815	500	120	18	1180	1C	1
608816	600	120	18	1385	1C	1
608817	800	120	18	2190	1C	1
608821	1000	120	20	2715	1C	1

300/2

Лост за гуми



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	L	Weight	ISO	Material	Quantity
617661	200	111	1C	10	
601755	300	253	1C	10	
601756	400	452	1C	10	
601757	500	648	1C	10	

300/2A

Лост за надворешни гуми



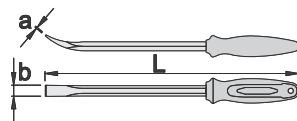
- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан
- завршна површина: хромиран според ISO 1456:2009

Barcode	L	Weight	ISO	Material	Quantity
601758	537	992	1C	10	



300/2C

Поткренувач за монтажа на гуми со рачка



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- завршна површина: хромиран според ISO 1456:2009
- ергономски тешки двокомпонентни рачки

Barcode	L	a x b	Weight	ISO	Material	Quantity
613103	320	1.1 x 13	252	4B	10	
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10	
613105	610	1.5 x 21	837	4B	5	

300ССВ

Гарнитура поткренувачи со рачка за монтажа на гуми

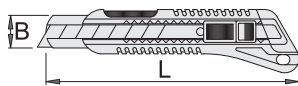


Barcode	Quantity	Weight	ISO	Material	Quantity
613106	3	878	1F	1	

300/2C (320, 410, 610)

556A

Скалпел

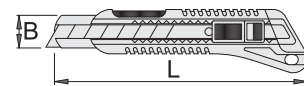


- двокомпонентна рачка
- 3 автоматски променливи ножиња на извлекување внатре во рачката
- нож изработен од високо квалитетен јаглороден челик
- ножот може да се отстрани со сечење на делот напред
- кога ножот ќе се отупи, може да се наоштри
- кога последниот дел од ножот ќе се искористи, преостанатиот дел од сечилото може да се отстрани со притискање на делот за сечење нанапред.

Barcode	L	B	Weight	ISO	Material	Quantity
627548	130	9	40	4A	10	
616853	160	18	99	4A	10	
627549	190	25	115	4A	10	

556B

Скалпел



- двокомпонентна рачка
- 8 автоматски променливи ножиња на извлекување внатре во рачката
- ноже со 13 други острила на извлекување
- нож изработен од високо квалитетен јаглороден челик

Barcode	L	B	Weight	ISO	Material	Quantity
612136	160	18	167	4A	10	

556.1B

Комплет од 10 резервни ножиња за 556A и 556B



- ножето може да се смени само со притискање на копчето напред
- кога ножето е истапено, едноставно само се извлекува
- кога е искористен и последниот нож, остатокот од острицата може да се отстрани со притискање на копчето напред
- нов нож може да се намонтира со притисок на копчето наназад

Barcode	L	B	Weight	ISO	Material	Quantity
612137	100	18	75	1A	10	

556.1A

Комплет од 10 резервни ножиња за 556A



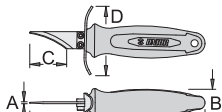
- ножето може да се смени само со притискање на копчето напред
- кога ножето е истапено, едноставно само се извлекува
- кога е искористен и последниот нож, остатокот од острицата може да се отстрани со притискање на копчето напред
- нов нож може да се намонтира со притисок на копчето наназад

Barcode	L	B	Weight	ISO	Material	Quantity
627550	100	9	75	4A	10	
627551	126	25	117	4A	10	



556G

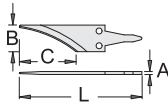
Нож со В1 рачка



Barcode	A	B	C	D	L	Weight	Material	Quantity
622330	2	29	38	72	185	190	TF	10

556.1G

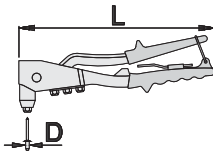
Резервна острица за нож со В1 рачка



Barcode	A	B	C	L	Weight	Material	Quantity
622331	2	18	38	83	11	TE	10

1300/6

ПОП клешта за нитни



- материјал: тело од алуминиумска легура, рачка направена од појачан челик
- рачка: ергономска форма
- повратна пружина
- комплетирано со 4 шпицести глави за поставување нитни до 4,8 тт или 3/16"
- со клуч за промена на шпицести глави

Barcode	L	D1	D2	D3	D4	Weight	Material	Quantity
615454	270	2.4	3.2	4.0	4.8	567	TE	1



1300ST

Гарнитура клешти за блок заковки на картонски сталак



Barcode	Weight	Quantity	Material
623981	5	3100	TF

1300/6 (2.4 (3/32") x 3.2 (1/8") x 4.0 (5/32") x 4.8 (3/16"))

1301/6

Гарнитура ПОП клешти за блок нитни



- лесна и долготрајна изведба
- 4 шпицести глави за поставување нитни до 3.2 тт - 6.4 тт (1/8"-1/4")
- 5 шпицести продолжетоци за поставување на слепи нитни, од М4 до М10 (R5/32" - R3/8")
- алатот се испорачува со SOS влошка за алат која може да се користи со Униор колички за алат
- лакирани рачки, масивни навлаки

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619880	495	3500	TF	1

1301.1/4

Продолжеток за слепи матици за 1301/6



Barcode	Material	Weight	Material	Quantity
621437	M4	47	TE	1
621438	M5	49	TE	1
621439	M6	49	TE	1
621440	M8	71	TE	1
621441	M10	78	TE	1

1375/6

Кантичка за уље со флексибилен млазник



Barcode	Volume	Weight	Material	Quantity
619935	0.5 l	210	TF	1

1376/6

Мазалица рачна декаламитна



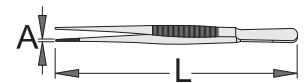
- материјал на глава, тело и цевка за маст : челик
- можност за директно полнење со маст или преку кантичка
- капацитет за маст : 500cm³
- капацитет за кантичка : 400cm³
- работен притисок : 4000-4500psi (280-310 bars)
- флексибилна цевка за масноти под висок притисок, должина 290мм, надворешен навој R1/8", шестоаголен приклучок 13мм
- фиксна цевка за маст. Должина 130мм, внатрешен навој за цевки R1/8", шестоаголен приклучок 13мм
- глава за мазалица рачна тип Американ, внатрешен навој за цевки R1/8"



Barcode	Volume	Weight	Material	Quantity
619936	0.5 l	1300	TF	1

1342

Плосната пинцета



- материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
619280	160	2	25	4A	10

1343

Свиткана плоската пинцета



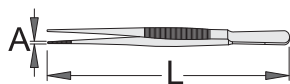
- материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
619281	155	2	26	4A	10



1344

Плосната пинцета

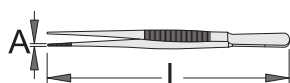


• материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619282	140	1.5	18	4A	10

1345

Округла пинцета



• материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619283	115	1.5	11	4A	10

1346

Свиткана округла пинцета

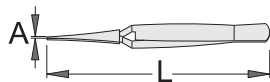


• материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619284	165	2	28	4A	10

1347

Вкрстена округла пинцета



• материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619285	115	1.2	15	4A	10

1348

Широка округла пинцета

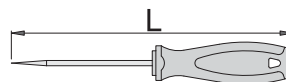


• материјал: челик кој не корозира

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619286	120	1	12	4A	10

639A

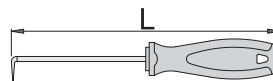
Округло, рамно шило



Barcode	L	Weight	Material	Length
617773	165	31	4B	10

639B

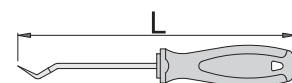
Округло шило, искривено 90 степени



Barcode	L	Weight	Material	Length
617774	165	31	4B	10

639C

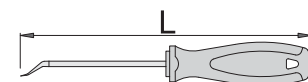
Округло шило, двојно искривено



Barcode	L	Weight	Material	Length
617775	165	31	4B	10

639D

Округло шило, двојно свиено, со краток врв



Barcode	L	Weight	Material	Length
617776	165	31	4B	10

639PB

Гарнитура шила



Barcode	Quantity	Weight	Material	Length
617777	4	140	1F	1
639A (165), 639B (165), 639C (165), 639D (165)				





АЛАТ ЗА РАБОТА НА ВИСИНА

ЕДНОСТАВНО ЕФИКАСНО РЕШЕНИЈА

Работење на височини вклучува високо ниво на ризик, така што ништо не може да се остави на случајност. Униор - синоним за висококвалитетни рачни алатки, претставува линија на алатки специјално прилагодени за работа на височина, со цел да се избегнат опасните падови.

ВИСОКО-КВАЛИТЕТНИ АЛАТКИ ЗА БЕЗБЕДНА РАБОТА НА ВОДОВИ

АЛАТКИ ЗА РАБОТУВАЊЕ НА ВООРИТЕ
СЕ СТАНДАРДНИ АЛАТКИ ОПРЕМЕНИ СО
ПРИЛЕПНИ ТОЧКИ.
ЗАШТИТЕНИ АЛАТКИ значително ја
зголемуваат безбедноста на работното место.

Висока прецизност

Алатките на Униор за работа на височини се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста или да ги намалат до најмала можна мера.





Бидејќи нашата цел е да обезбедиме квалитетни производи и работни решенија на нашите клиенти, ги тестираме алатките за безбедност на Униор на висина и опрема од една од најреномираните организации во областа на сертификација и тестирање, TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH. Резултатите од тестирањето покажуваат дека UNIOR производите и опремата се соодветни за безбедна работа на височина, со оглед на стандардите за безбедна работа на висина и инструкции на производителот за употреба.

Со стекнувањето на наведениот сертификат, UNIOR Безбедносните алатки на високи производни групи се



Premium

Премиум хром ванадиум челик

Сигурност без абење.

Кога станува збор за алати како на пример клучеви и клешти за цевки, кои треба да издржат високи оптеретувања од особена важност се својствата како што се висока затегнувачка цврстина, соодветна еластичност на материјалот и најниска можна подложност за пукање. Овие барања се задоволени од Премиум хром/ванадиум челикот, и челикот со легури од манган, хром, силициум и јаглород. Алатите изработени од овој челик имаат долг работен век и се одличен избор за долгогодишна употреба.

Легиран челик за алат 31CrV3, во согласо со директивата на ЕУ 2000/53/ЕС

- 0,60% манган за поголема затегнувачка цврстина и еластичност
- 0,60% хром за пониска подложност на пукање и поголема затегнувачка цврстина
- 0,30% силикон за поголема еластичност
- 0,35% јаглород за соодветна цврстина на алатот.

Клучеви за работа на висина 325 - 327

Клешти за работа на висина 328 - 333

Останати алати за работи на висина 333 - 336

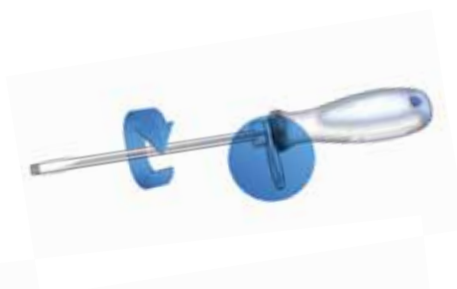
Опрема за безбедни алати 336 - 337

БЕЗБЕДНА РАБОТА НА ВИСИНИ ЕДНОСТАВНО ЕФИКАСНО РЕШЕНИЈА



ВИДОВИ НА ПРИЛОЗИ ЗА АЛАТКИ ЗА РАБОТУВАЊЕ НА ВОЈНАТА

Ако неколку алатки се прицврстени за еден прилог, мора да се земе предвид вкупната тежина на сите делови.

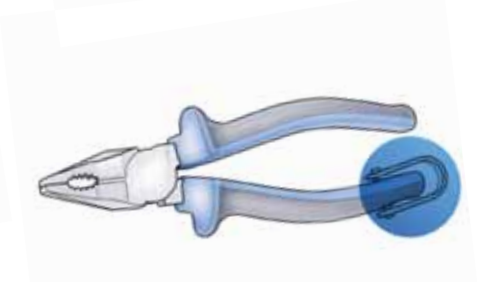


Ротирачки приврзок

спречува извртување на ленти и други уреди за прицврстување.



Прилог што се лизга по должината на алатката со неотстранлив метален прстен, овозможува употреба на двата краја на алатката.



Приврзаност преку метален дел од алатката не само преку ПВЦ рачката која е залепена на алатот, туку со неотстранлив метален прстен од затворен тип; ова обезбедува дополнително уверување дека обвивката нема да се оддели во екстремни услови.



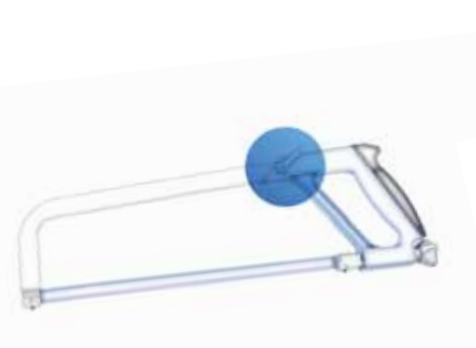
Фиксна точка за прицврстување

неотстранлив метален прстен кој е прицврстен врз металниот дел на алатот, обезбедува дополнителна безбедност за тешки алати.



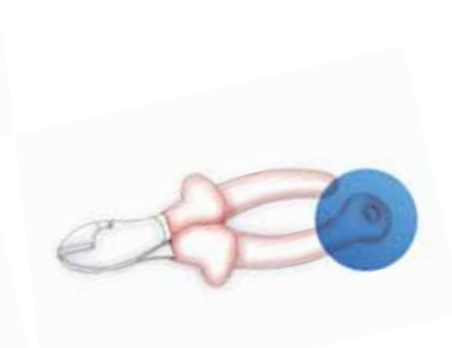
Заштитни навртки за клучеви

прескокнувачот или Т-рачката е опремена со не-отстранлив метален прстен кој е прицврстен преку металниот дел од алатот. Врската помеѓу клучот и додатоките не е обезбедена со топчести лежишта, туку со игла која не може да се отстрани без посебен алат и не може да се ослободи ненамерно; приклучоките се префрлаат во безбедна област користејќи специјална алатка.



Заштитни пили

специфично прицврстување на инструмент за работа на височини корисно за бројни апликации при работа на височини, со неотстранлив метален прстен кој е прицврстен преку металниот дел од алатот. Пилатата не е обезбедена, што во теорија не претставува голема опасност, бидејќи неговата тежина е мала и нејзината форма не дозволува да достигне високи брзини за време на падот.



VDE

точката на прицврстување на алатот е направена во согласност со барањата на стандардот VDE, кој овозможува безбедна работа со висок напон. Забрането е користење на метални карабини и ленти со метални прстени на крајот на алатот.

100-годишно искуство не научи дека не секоја алатка е соодветна за секоја работа. Ова е особено точно кога работите на височини, како што се работи на високи структури, далноводи, во нуклеарната индустрија, петрохемиската индустрија и нафтните платформи. Алатките што паѓаат од височини можат да бидат опасни за работниците и за опремата и може да доведат до големи финансиски трошоци. Затоа сме ги измениле нашите стандардни алатки за да бидат погодни за работа на височина.

АЛАТКИ ЗА РАБОТУВАЊЕ НА ВООРИТЕ СЕ СТАНДАРДНИ АЛАТКИ ОПРЕМЕНИ СО ПРИЛЕПНИ ТОЧКИ.

ЗАШТИТЕНИ АЛАТКИ значително ја зголемуваат безбедноста на работното место.

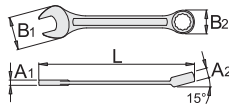


UNIOR
193HX - 8

UNIOR

120/1-H

Комбиниран вилушкест окаст клуч,
долг, полиран, за безбедна работа на
височина



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полирана глава
- прстенест дел со ЛАЈФ профил
- направен според стандард ИСО 7738 (само метричка димензија)

Предности:

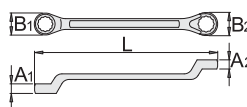
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- Лизгачкиот метален прстен не ја попречува употребата на двете страни на алатот.

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⊞	⊞	⊞
626076	6	119	10,4	14,5	5	3,5	0,014	IV	1
626077	7	129	11,5	16,5	5,8	3,9	0,015	IV	1
626078	8	141	13,2	18,5	6,9	3,9	0,023	IV	1
626079	9	152	14	32,1	7,3	4	0,027	IV	1
626080	10	163	15,9	23	7,5	4,2	0,037	IV	1
626081	11	176	17,8	24,5	8	4,5	0,045	IV	1
626082	12	186	19,4	26,5	8,5	4,7	0,055	IV	1
626083	13	199	20,4	29,5	8,5	5,2	0,068	IV	1
626084	14	210	22	31,5	9	5,2	0,082	IV	1
626085	15	222	23,5	33,5	9,5	5,7	0,096	IV	1
626086	16	234	24,8	36	10,5	6,2	0,121	IV	1
626087	17	245	16,1	38	10,5	6,7	0,144	IV	1
626088	18	257	27,7	40	11	7,2	0,165	IV	1
626089	19	268	29,3	42	12	7,2	0,186	IV	1
626090	20	280	31	44	12,5	7,7	0,225	IV	1
626091	21	291	32,6	45,5	13	8,2	0,251	IV	1
626092	22	303	34,1	46,5	13	8,2	0,266	IV	1
626093	23	314	35,7	50,5	13	8,2	0,300	IV	1
626094	24	330	37,3	52,5	14	8,5	0,382	IV	1
626095	25	337	39	54,5	14,5	8,5	0,377	IV	1
626096	26	349	40,1	56	15	8,5	0,422	IV	1
626097	27	360	41,6	57,5	15	9	0,453	IV	1
626098	28	373	43,2	59,5	15,1	9	0,532	IV	1
626099	29	383	44,9	61,5	16	9,5	0,567	IV	1
626100	30	395	46,5	63,5	16	10	0,632	IV	1
626101	32	416	49	68	16,5	10,5	0,719	IV	1
626176	35	500	53,5	78,8	20	13,6	1,405	IV	1
626117	36	500	53,5	78,8	20	13,6	1,415	IV	1
626174	38	515	58	82,8	20,5	14,1	1,310	IV	1
626118	41	540	62	86,8	21	14,6	2,025	IV	1
626295	1/4"	119	10,4	14,5	5	3,5	0,014	IV	1
626296	5/16"	142	13,2	18,5	6,9	3,9	0,023	IV	1

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⊞	⊞	⊞
626297	3/8"	153	14,3	21	7,3	4	0,027	IV	1
626298	7/16"	176	17,8	24,5	8	4,5	0,045	IV	1
626299	1/2"	199	20,4	29,5	8,5	5,2	0,068	IV	1
626300	9/16"	211	22	31,5	9	5,2	0,082	IV	1
626301	5/8"	234	24,8	36	10,5	6,2	0,121	IV	1
626302	11/16"	245	26,1	38	10,5	6,7	0,144	IV	1
626303	3/4"	268	29,3	42	12	7,2	0,186	IV	1
626304	13/16"	291	32,6	45,5	13	8,2	0,251	IV	1
626305	7/8"	303	34,1	46,5	13	8,2	0,266	IV	1
626306	15/16"	330	37,3	52,5	14	8,5	0,382	IV	1
626307	1"	337	39	54,4	14,5	8,5	0,377	IV	1
626308	1.1/16"	360	41,6	57,5	15	9	0,453	IV	1
626309	1.1/8"	372	43,2	59,5	15,5	9	0,532	IV	1
626310	1.1/4"	417	49	68	16,5	10,5	0,719	IV	1
626311	1.5/16"	417	49	68	16,5	10,5	0,732	IV	1
626312	1.3/8"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,425	IV	1
626313	1.7/16"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,395	IV	1
626314	1.1/2"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,335	IV	1
626315	1.5/8"	540	62	86,8	21	14,6	1,975	IV	1
626316	1.11/16"	540	62	86,8	21	14,6	1,995	IV	1

179/2-H

Клуч за скелиња, за безбедна работа на
височина



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- за поставување скелиња

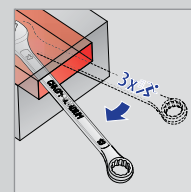
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- Лизгачкиот метален прстен не ја попречува употребата на двете страни на алатот.

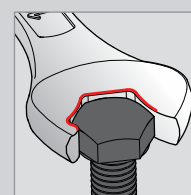
Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	⊞	⊞	⊞
626161	21 x 23	316	35	34	17	17	0,657	IV	1



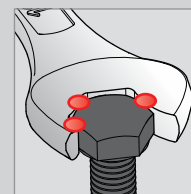
129/1



Овозможува 3
пати побрза
работа во споредба
со стандарден
комбиниран клуч



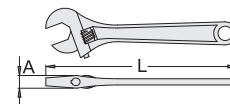
100%
позиционираност на
клучот



трделна површина за
поголема сила

250/1-H

Прилагодлив клуч, за безбедна работа
на височина



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полиран врв
- со мерна скала
- изработен по стандард ISO 6787

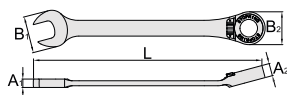
Предности:

- тежината е означена на секоја од алатките

Barcode	⊖	L	A	⊞	⊞	⊞
626106	200	205	14,4	28	0,243	IV
626107	250	254	16,9	32	0,439	IV
626108	300	303,5	19,1	38	0,702	IV
626109	380	375	23,8	50	1,315	IV
626162	450	458,5	26,3	60	1,730	IV

160/2-H

Кован вилушкест окаст клуч со
крцкало, за безбедна работа на
височина



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- кован, целосно појачан и кален

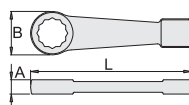
Предности:

- крцкалка: работи двострано, насоката на навртување може да се промени со копче
- Стоп - прстенот на прстенестиот дел на клучот штити од неочекувано излизнување на клучот од завртката и позиционирањето назад на завртката.
- Овозможува брзо и лесно затегање на навртката без да се предизвика штета на корисникот, како и брзо, безбедно и прецизно позиционирање на клучот на навртката.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- Лизгачкиот метален прстен не ја попречува употребата на двете страни на алатот.

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⊞	⊞	⊞
626389	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	0,035	1V	1
626390	9	158	21	21	8,4	5,5	0,061	1V	1
626391	10	158	21	21	8,4	5,5	0,055	1V	1
626392	11	164	22,6	23	9,7	6	0,069	1V	1
626393	12	167	23,8	25	9,7	6,2	0,079	1V	1
626394	13	177	24,9	27,5	9,7	6	0,098	1V	1
626395	14	189	27	29	10,1	7	0,114	1V	1
626396	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	0,137	1V	1
626397	16	204	29,9	33	11,7	7,5	0,164	1V	1
626398	17	224	31,9	34,9	11,7	8	0,182	1V	1
626399	18	245	34,4	38,9	12	8,8	0,216	1V	1
626400	19	245	34,4	38,9	19	12	0,229	1V	1
626401	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	0,398	1V	1
626402	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	0,379	1V	1
626403	24	310	51,7	46,5	14,7	10	0,488	1V	1

184/7-H

Ударен клуч окаст, за безбедна работа
на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- подмачкано со антикорозив
- направен според стандард DIN 7444 (само метричка димензија)

Предности:

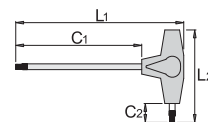
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	⊖	L	B	A	⊞	⊞	⊞
626344	24	180	16	48,6	0,534	1V	1
626345	27	180	16	48,6	0,514	1V	1
626346	30	180	16	48,6	0,488	1V	1
626347	32	190	18	58,4	0,739	1V	1
626348	36	190	18	58,4	0,694	1V	1
626349	41	235	22	74	1,425	1V	1
626350	46	235	22	74	1,360	1V	1
626351	50	235	22	74	1,335	1V	1
626360	1.1/16"	180	16	49	0,512	1V	1
626361	1.1/8"	180	16	49	0,511	1V	1
626363	1.1/4"	190	18	58	0,740	1V	1
626364	1.5/16"	190	18	58	0,708	1V	1
626365	1.3/8"	190	18	58	0,700	1V	1
626366	1.7/16"	190	18	58	0,687	1V	1
626367	1.1/2"	235	22	74	1,470	1V	1
626368	1.5/8"	235	22	74	1,425	1V	1
626369	1.11/16"	235	22	74	1,440	1V	1
626370	1.3/4"	235	22	74	1,410	1V	1
626371	1.13/16"	235	22	74	1,360	1V	1
626372	1.7/8"	235	22	74	1,350	1V	1
626373	2"	235	22	74	1,335	1V	1



193НХ-Н

Клуч имбус со Т рачка, за безбедна
работа на височина



- материјал: ножеви-од специјален хром ванадиум челик
- рачка-полипропилен
- стелбо на одвртувачот хромирано, бруниран врв

Предности:

- Ротирачки метален прстен кој е ергономски дизајниран и спречување извртување на јагето.
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	⊖	L1	C1	C2	L2	⊞	⊞	⊞
626177	2,5	155	125	15	61	0,013	1V	1
626178	3	155	125	15	61	0,016	1V	1
626180	4	155	125	15	61	0,024	1V	1
626182	5	188	150	20	88	0,056	1V	1
626183	6	188	150	20	88	0,074	1V	1
626184	7	223	175	25	113	0,128	1V	1
626185	8	223	175	25	113	0,155	1V	1
626186	10	248	200	25	113	0,233	1V	1

220/3МН-Н

Гарнитура инбус клучеви на метален
држач на извлекување, за безбедна
работа на височина



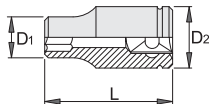
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	⊖	L	⊞	⊞	⊞
626232	2,5 - 10	0,349	1V	1	



190/1 12P-H

Насаден клуч 1/2", 12 аголен, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полиран

Предности:

- тежината е означена на секоја од алатките
- направени согласно стандардите ISO 3315-B (додатоци) и ISO 2725-1B (приклучоци)
- менување на клучот и приклучокот е можно само со користење на соодветни алатки (артикл.1111)
- насадни клучеви и додатоци со странични дупки

Внимание:

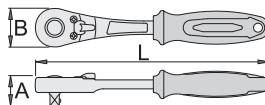
- менувањето на насадните клучеви и додатоци мора да се во претходно обезбедена или безбедна зона

Barcode	Symbol	L	D1	D2	T	Weight	TV	Count
626143		10	38	15	22,9	12	0,055	1
626144		11	38	16,3	22,9	12	0,055	1
626145		12	38	17,9	22,9	12	0,065	1
626146		13	38	18,8	22,9	12	0,065	1
626147		14	38	19,7	22,9	12	0,065	1
626148		15	38	20,4	22,9	12	0,065	1
626149		16	38	22,9	21,5	12	0,065	1
626150		17	38	24,3	22	12	0,065	1
626151		18	38	25,5	23	12	0,100	1
626152		19	38	26,8	24	14	0,105	1
626153		20	38	28,1	24	14	0,115	1
626154		21	38	29,3	25	14	0,128	1
626155		22	38	30,4	25	14	0,142	1
626156		23	40	31,7	26	14	0,147	1
626157		24	42	33,1	28	16	0,165	1
626158		27	43	37	30	18	0,180	1
626159		30	46	40,7	34	22	0,195	1
626160		32	46	43,2	36	22	0,237	1
626388		36	46	48	42	22	0,245	1
626203		3/8"	38	15	22,9	12	0,055	1
626204		7/16"	38	16,3	22,9	12	0,055	1
626205		1/2"	38	18,8	22,9	12	0,065	1
626206		9/16"	38	20,4	22,9	12	0,065	1
626207		19/32"	38	20,4	20,7	12	0,065	1
626208		5/8"	38	22,9	21,5	12	0,065	1
626209		11/16"	38	25,5	23	12	0,065	1
626210		3/4"	38	26,8	24	14	0,105	1
626211		25/32"	38	27,9	24	14	0,115	1
626212		13/16"	38	29,3	25	14	0,128	1
626213		7/8"	40	31,7	26	14	0,142	1
626214		15/16"	42	33,1	28	16	0,165	1
626215		1"	42	35,3	30	16	0,170	1

Barcode	Symbol	L	D1	D2	T	Weight	TV	Count
626216		1.1/16"	43	37	30	18	0,180	1
626217		1.1/8"	43	39	32	20	0,190	1
626218		1.3/16"	46	40,7	34	22	0,195	1
626219		1.1/4"	46	43,2	36	22	0,237	1

190.1/1ABI-H

Двосмерна крцкалка 1/2", за безбедна работа на височина



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- ковано тело
- целосно појачан
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009

Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- направени согласно стандардите ISO 3315-B (додатоци) и ISO 2725-1B (приклучоци)
- менување на клучот и приклучокот е можно само со користење на соодветни алатки (артикл.1111)
- насадни клучеви и додатоци со странични дупки

Внимание:

- менувањето на насадните клучеви и додатоци мора да се во претходно обезбедена или безбедна зона

Barcode	Symbol	L	A	B	Weight	TV	Count	
626245		1/2"	260	36	45	0,423	1	1



190.4/1-H

Продолжеток 1/2", долг, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален флекс хром ванадиум челик
- кован, целосно појачан и кален
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полирани врвови
- направени согласно стандардите ISO 3315-B (додатоци) и ISO 2725-1B (приклучоци)

Предности:

- тежината е означена на секоја од алатките
- менување на клучот и приклучокот е можно само со користење на соодветни алатки (артикл.1111)
- насадни клучеви и додатоци со странични дупки

Внимание:

- менувањето на насадните клучеви и додатоци мора да се во претходно обезбедена или безбедна зона

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	TV	Count	
626103		1/2"	125	16,8	24	0,178	1	1
626104		1/2"	250	16,8	24	0,326	1	1

1111

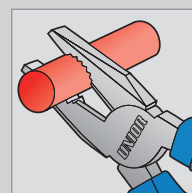
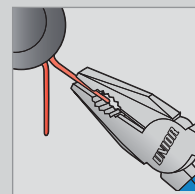
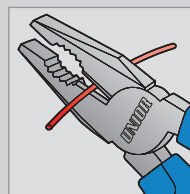
Алат за демонтажа на насадни клучеви



- Алатот се користи за ослободување на насадниот клуч од додатоците за безбедна работа на висина

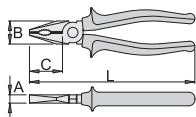
Barcode	Symbol	Weight	TV	Count
627339		0,014	1	1

405/1BI-H



405/1BI-H

Комбинирани клешти, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- изработени според стандард ISO 5746

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

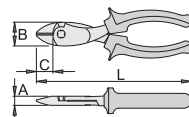
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Capacity
626958	160	24	35	9,5	0,224	IV	1
626959	180	27	38	10	0,273	IV	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626958	160	1,6	2,0
626959	180	1,8	2,5

466/1BI-H

Сечици странични, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- изработени по стандард ISO 5749

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

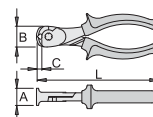
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Capacity
626960	160	23,5	10	20,5	0,214	IV	1
626961	180	28	11	20	0,313	IV	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626960	160	1,6	2,5
626961	180	1,8	3,0

455/1BI-H

Челни клешти, за сечење, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- изработени по стандард ISO 5748

Предности:

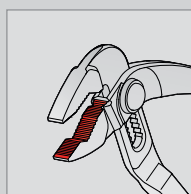
- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Capacity
626201	160	27	22	7	0,254	IV	1

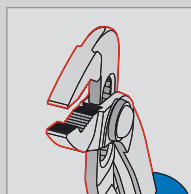
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626201	160	1,6	2,5

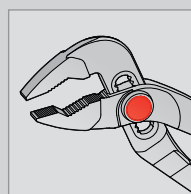
447/1HPP-H



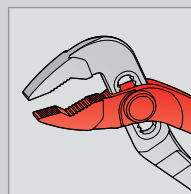
запчестата челюст е дизајнирана за оптимален стисок на предметот



Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност



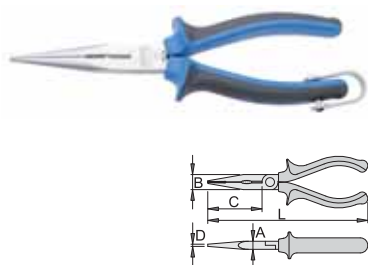
HPP клештите имаат копче за брзо регулирање на отворот на челюстите што овозможува брзо и прецизно адаптирање на челюста за железен стисок на работното парче



распонот на челюста е прилагодлив во 10 позиции

508/1BI-H

Шпицести клешти прави, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- изработена по стандард ISO 5745

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	L	A	B	C	D	Weight	Material	Quantity
626189	200	9	17	77	2,5	0,191	IV	1

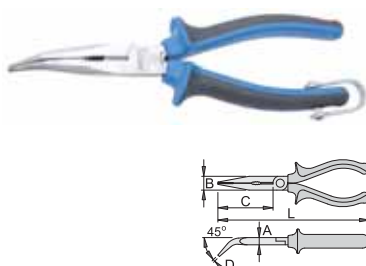
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626189	200	1,8	2,5



512/1BI-H

Шпицести клешти криви, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- двокомпонентни робусни изолирани рачки
- изработена по стандард ISO 5745

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- челюстите свиени под агол од 45 степени
- долгите свиени челюсти овозможуваат едноставно и прецизно стискање на завртките и навртките
- моќните челюсти овозможуваат добар стисок

Barcode	L	A	B	C	D	Weight	Material	Quantity
626962	170	9	17	61	2,5	0,152	IV	1

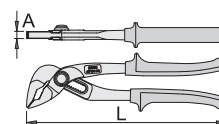
Barcode	L	A	B	C	D	Weight	Material	Quantity
626192	200	9	17	77	2,5	0,204	IV	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626962	170	1,6	2,0
626192	200	1,8	2,5

447/1HPP-H

Клешти папагалки, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- ковани, целосно појачани и калени
- прихватната површина индуктивно појачана
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- запчестата челюст е дизајнирана за оптимален стисок на предметот
- распонот на челюста е прилагодлив во 10 позиции
- Екстремно силен фат: дизајнот и обликот на челюстите на клештите наспроти тенката конструкција, овозможуваат подобар силен стисок на работното парче, што резултира со стабилност, безбедност во работењето и поголема ефикасност
- Работа: согласно тенката конструкција, челюстите овозможуваат работа со една рака во тешко дофатни места
- Ергономични: рачките се дизајнирани за целосно прилагодување на дланката и така овозможуваат подобро ракување и безбедност во работата

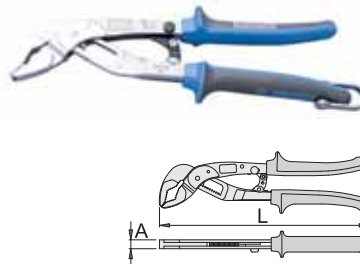
Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
626343	240	8,5	40	0,392	IV 1

442/1HYPO-H



442/1HYPO-H

Подеслива клешта папагалка "HYPO", за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- прихватната површина индуктивно појачана
- робусни рачки изолирани со двокомпонентни навлаки
- ковани, целосно појачани и калени

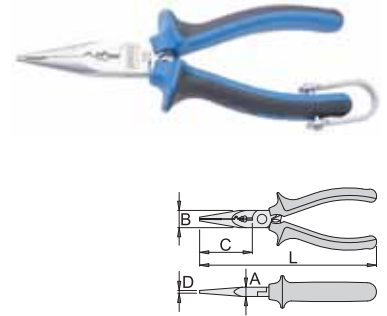
Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- Нуру клештите сами се прилагодуваат со што нема потреба претходно да се намести ширината на челустите.
- саморегулирање за работа со една рака
- Клештите совршено се прилагодуваат на работното парче.
- максимален отвор на челустите до Ф40 мм.
- Механизмот за заклучување овозможува полесно сместување кога не се користат клештите.

626244	L	A				
240	9	40	0,397	TV	1	

514/1BI-H

Повеќенаменски електричарски клешти, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челусты
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- двокомпонентни цврсти изолирани рачки

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- 7 различни функции
- мулти назабена челуст
- ергономски обликувана рачка
- дополнително јак стисок - дизајнот и обликот на рачките и дава на дланката поголема моќ за време на употребата, овозможувајќи постабилно и побезбедно пренесување на силата
- висока издржливост
- Мулти назабената челуст спречува излизнување и овозможува стисок на каблите, жиците итн.

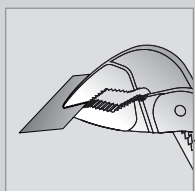
Употреба:

- Виткање на цврста жица и свивање на прстени до Ø 3.5 mm. Прстените може да бидат свиени кон десно или кон лево, бидејќи алатот има соодветни запци на двете страни од челуста
- Брусениот дел на челуста е наменет за стегање предмети со осетливи површини
- Клештите може да се користат за стегање на изолирани игличести кабел папучки
- Отстранување изолација од Ø 2,2 mm до Ø 3,0 mm.
- Отстранување изолација од Ø 3,5 mm до Ø 4,0 mm
- Сечење жици од Ø 2,2 mm до Ø 4,0 mm
- Стискање кабелски контакти до Ø 4,0 mm

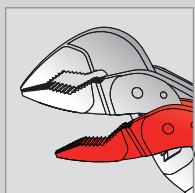
626259	L	A	B	C	D				
160	9	16	49	2,5	0,141	TV	1		

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

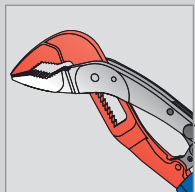
626259	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
160	1,6		2,0



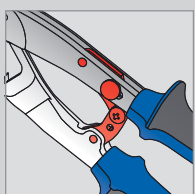
Клештите совршено се прилагодуваат на работното парче.



максимален отвор на челустите до Ф40 мм.

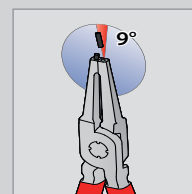


Нуру клештите сами се прилагодуваат со што нема потреба претходно да се намести ширината на челустите. саморегулирање за работа со една рака

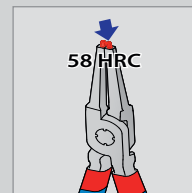


Механизмот за заклучување овозможува полесно сместување кога не се користат клештите.

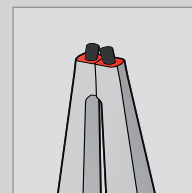
532PLUS/1DP-H, 536PLUS/1DP-H



Врвовите се вметнати внатре во челуста под агол кој го штити зегер осигурувачот од излизнување од врвовите.

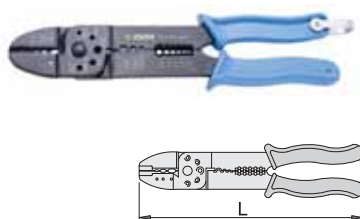


Врвовите појачани до 58 херци штитат од виткање или кршење за време на отстранување или монтирање на зегер осигурувачи.



425/4B-H

Клешти за кабелски папучи, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- целосно појачани и калени
- робусни рачки изолирани со пластични навлаки

Употреба:

- за изолирани и затворени изолирани терминали (1,5-6mm²), за сечење кабли и отстранување изолација

Предности:

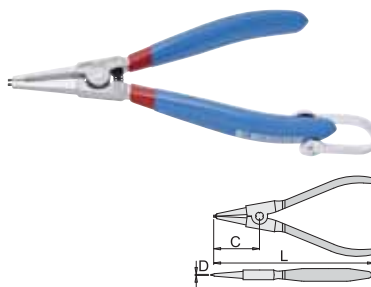
- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626110	1,5 - 6	L 240	0,320	IV	1
--------	---------	-------	-------	----	---



532PLUS/1DP-H

Зегер клешти, надворешни прави, за безбедна работа на височина



- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусты
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- појачани врвови
- рачки двојно обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5254 форма А

Предности:

- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- 30% поголема издржливост во споредба со обичните зегер клешти
- со појачани врвови
- за дијаметар од 10 до 100 mm

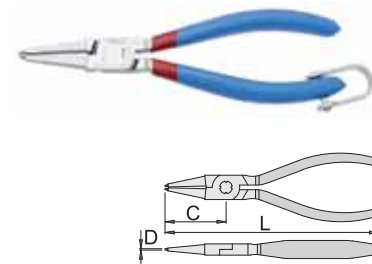
Употреба:

- за монтажа на зегер прстени на осовини

626386	L 180	C 19 - 60	D 1,8	C 52	0,209	IV	1
--------	-------	-----------	-------	------	-------	----	---

536PLUS/1DP-H

Зегер клешти внатрешни прави, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- полирани челусты
- завршна површина: хромирани по стандард ISO 1456:2009
- појачани врвови
- рачки двојно обложени со пластика
- изработени според стандард DIN 5256 форма С

Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- 30% поголема издржливост во споредба со обичните зегер клешти
- со појачани врвови
- за дијаметар од 8 до 100mm

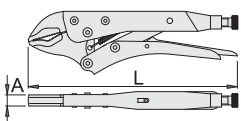
Употреба:

- за монтажа на зегер прстени на осовини

626387	L 180	C 19 - 60	D 1,8	C 52	0,192	IV	1
--------	-------	-----------	-------	------	-------	----	---

429/3-H

Грип клешта, за безбедна работа на височина



- челюсти ковани од специјален челик за алат, целосно појачани и калени
- рачки направени од челичен лим
- завршна површина: никлувана
- фосфатен навој
- симетрични челюсти

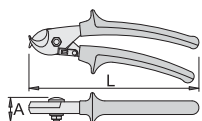
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	L	A	Weight	Material	Category	Quantity
626163	250	12	35	0,596	IV	1
626263	300	14	40	1,010	IV	1

580/1BI-H

Ножици за сечење кабли, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- полирани челюсти
- двокомпонентни цврсти ергономски рачки

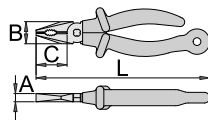
Предности:

- Со цел да се обезбеди највисоко ниво на безбедност, металниот прстен не е монтиран само преку пластичните рачки, туку е прикачен преку металниот дел од рачката на алатот.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	L	A	Weight	Material	Category	Quantity
626202	230	22	17	0,444	IV	1

406/1VDEDP-H

Комбинирана клешта, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- полирани челюсти
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- изработена според стандард ISO и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двојбојна изолација, кој овозможува дополнителна безбедност
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- тежината е означена на секоја од алатките

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов
- Изолирана алатка која не е наменета за употреба со карабинер, него со јаже со кабел

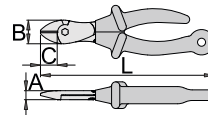
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Category	Quantity
626963	180	215	27	38	10	0,269	IV	1

Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	Material	Weight
626963	max 1600 N/mm ² Øf max 650 N/mm ² Øf	2,5

466/1VDEDP-H

Сечици странични, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглероден челик
- ковани, целосно појачани и калени
- ивиците за сечење се индукционо појачани
- завршна површина: хромирана според ISO 1456: 2009
- изработени по стандард ISO 5749 и EN 60900

Предности:

- рачките се изолирани со двојна облога-двојбојна изолација, кој овозможува дополнителна безбедност
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- тежината е означена на секоја од алатките

Важно!

- ако втората обвивка е видлива, заменете го вашиот алат VDE со нов
- Изолирана алатка која не е наменета за употреба со карабинер, него со јаже со кабел

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Category	Quantity
626964	180	215	28	11	21	0,303	IV	1

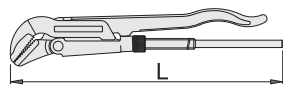
Комбинирани клешти капацитет на сечење (10N=1kg)

Barcode	Material	Weight
626964	max 2150 N/mm ² Øf max 650 N/mm ² Øf	3,0



481/6-H

Клешти за цевки 45°, коса, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- ковани, целосно појачани и калени
- изработени по стандард DIN 5234 форма B

Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

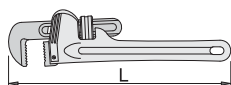
Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

626111	2"	70	555	2,330	1V	1	

492/6-H

Прилагодливи клешти за цевки, прави, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус хром ванадиум
- челюстите целосно појачани и калени, запците се дополнително појачани со индукција
- заменливи челюсти, фосфатизирани
- прилагодлива горна челюст
- лакирана рачка

Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

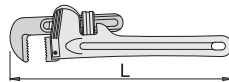
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626113	10"	1.1/2"	49	250	0,720	1V	1

492AL-H

Прилагодливи клешти за цевки, прави AL, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален плус јаглороден челик
- челюстите целосно појачани и калени, запците се дополнително појачани со индукција
- прилагодлива горна челюст

Употреба:

- фат, ротирање или виткање на округли или цевки со повеќе ивици, навртки и рабови

Предности:

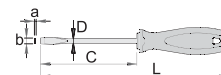
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626119	14"	2"	60	330	0,960	1V	1
626120	18"	2.1/2"	76	410	1,560	1V	1



605ТВ-IH

Одвртувач плоснат ТВ-I изведба, за безбедна работа на височина



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката е хромирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- тро-компонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработена според стандардот DIN ISO 2380-1: 2006 и DIN ISO 2380-2: 2006

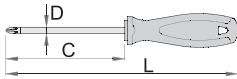
Предности:

- Ротирачки метален прстен кој е ергономски дизајниран и спречување извртување на јагето.
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626233	0,4 x 2,5	75	160	2,5	0,034	1V
626234	0,5 x 3,0	80	165	3	0,035	1V
626235	0,8 x 4,0	100	185	4	0,041	1V
626236	1,0 x 5,5	125	225	5,5	0,070	1V
626237	1,2 x 6,5	150	260	6	0,103	1V
626238	1,2 x 8,0	175	295	7	0,143	1V
626239	1,6 x 10,0	200	320	8	0,173	1V

615TVI-H

Одвртка крстач (PH) ТВI изведба, за безбедна работа на височина



- врв од: специјален хард хром ванадиум челик, целосно зајакнат и кален
- стеблото на одвртката-хромиирано, врв појачан
- рачка: ергономска форма
- трикомпонентен материјал
- отвор во рачката за закачување
- изработен според стандард ISO 8764-1,2

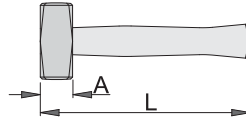
Предности:

- Ротирачки метален прстен кој е ергономски дизајниран и спречување извртување на јагето.
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Barcode	+	C	L	D	Weight	TV	Count
626241	PH 1	80	180	4	0,060	TV	1
626242	PH 2	100	210	6	0,094	TV	1
626243	PH 3	150	270	8	0,154	TV	1

817-H

Чекан за камен, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана

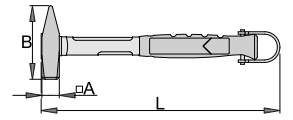
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- Ергономска гумена рачка која го апсорбира ударот и вибрациите.
- Специјалниот процес на сврзување гарантира главата никогаш да не излегува од рачката.
- Засилена рачка со 4 цврсти челични шипки што се протегаат низ рачката. Шипките во главата, не дозволуваат никогаш главата да се извади.

Barcode	gr	A	L	Weight	TV	Count
627542	1800	40	300	2,297	TV	1

812-H

Заоблен чекан, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана

Предности:

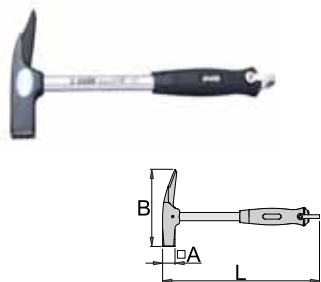
- Чекан за столари со магнет
- Специјалниот процес на сврзување гарантира главата никогаш да не излегува од рачката.
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот
- Ергономска гумена рачка која го апсорбира ударот и вибрациите.

Barcode	gr	A	L	B	Weight	TV	Count
627543	500	28	330		0,909	TV	1



805A-H

Чекан за столари со магнет, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- метална, хромирана и со пластична облога
- изработен по стандард DIN 7239

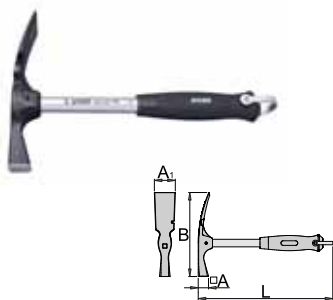
Предности:

- со магнет
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

gr	A	L	B	и	Т	м
626164	550	27	320	168	0,825	1V 1

809-H

Сидарски чекан, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален флекс плус јаглероден челик
- кован
- ударна површина индукциски појачана
- завршна површина: лакирана
- метална, хромирана и со пластична облога

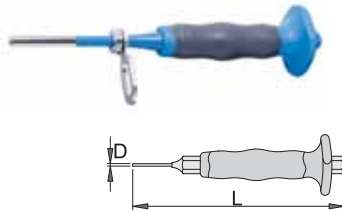
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

gr	A	A1	L	B	и	Т	м
626114	650	25	50	300	200	0,851	1V 1

641/6HS-H

Избивач со рачка, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- изработен по стандард DIN 6450

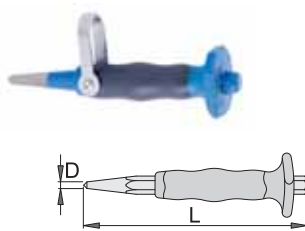
Предности:

- Ротирачки метален прстен кој е ергономски дизајниран и спречување извртување на јагето.
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

D	L	и	Т	м
626327	2	150	10	0,081 1V 1
626328	3	150	10	0,076 1V 1
626329	4	150	10	0,079 1V 1
626330	5	150	10	0,083 1V 1
626331	6	150	10	0,086 1V 1
626332	8	150	12	0,099 1V 1

642/6HS-H

Централни обележувачи - точкало со рачка, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- ергономски тешки двокомпонентни рачки
- изработени по стандард DIN 7250

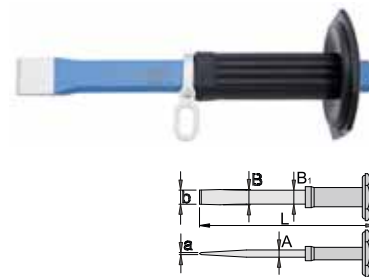
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

D	L	и	Т	м
626342	5	120	12	0,083 1V 1

660/6HS-H

Плоснат секач со гумена рачка, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана
- изработен по стандард DIN 6453

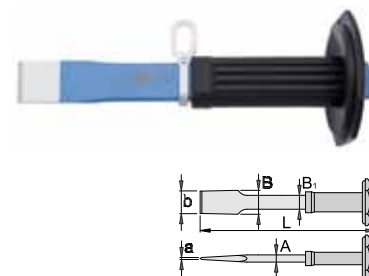
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

L	a x b	B	и	Т	м
626195	250	4 x 26	24	0,615	1V 1

666/6ANS-H

Секач за режење камен со штитник, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хром ванадиум челик
- кован
- целосно појачан и кален
- врв индукциски појачан
- завршна површина: лакирана

Предности:

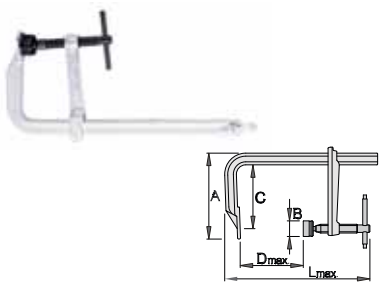
- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

L	a x b	B	и	Т	м
626196	240	3 x 28	28	0,459	1V 1



705/2МН-Н

Појачана стега, за безбедна работа на височина



- подвижната челуст и телото на стегата се ковани, подобрени и калени
- шепата е кована, заменлива и свивлива
- шепата, вретеното и рачката се заштитени од корозија

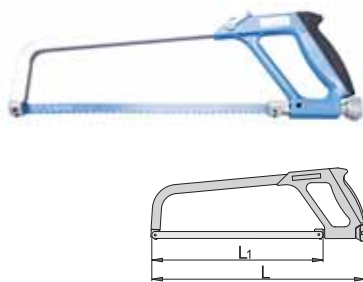
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626231	300	140	550	180	40	2,3	1V	1
--------	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	---

750/1-Н

Рамка за пила, за безбедна работа на височина



- лесно компактна со ергономски дизајнирана рачка
- можност за подесување на листовите во три позиции
- магацин за острици во рамката за 5 резервни листови

Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

Внимание:

- Ножот не е заштитен. Ако сечилото се скрши, скршените делови на сечилото може да паднат. Исечениот дел истотака не е обезбеден и ќе падне по сечењето. Кога сечете на висина, прво мора да ги процените ризиците и однапред да ја прилагодите работата - поставете ја заштитната мрежа или безбедносна крошна или на некој друг начин осигурете ја областа каде што можат предметите да паднат.

626115	407	12"	310	0,780	1V	1
--------	-----	-----	-----	-------	----	---

760НВ-Н

Рамна пила со рачка, груба, за безбедна работа на височина



- материјал: специјален хард плус јаглороден челик
- сите турпии имаат двоен- вкрстен засек

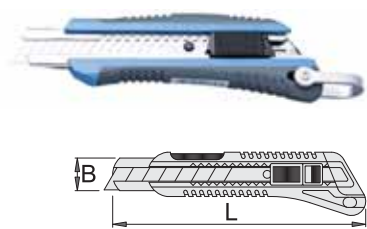
Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626260	300	425	6,5 x 30	0,587	1V	1
--------	-----	-----	----------	-------	----	---

556А-Н

Скалпел, за безбедна работа на височина



- двокомпонентна рачка
- 3 автоматски променливи ножиња на извлекување внатре во рачката
- ноже со 13 други сегменти
- нож изработен од високо квалитетен јаглороден челик

Предности:

- не-отстранлив метален прстен
- тежината е означена на секоја од алатките
- прстенот на алатот е доволно голем да држи 2 карабинери
- Алатките на Униор за работа на висина се дизајнирани да ги сочуваат основните функции на алатот, ергономијата и корисноста на алатот

626289	160	18	0,099	1V	1
--------	-----	----	-------	----	---

1107

Ремен за алат



- Три точки на безбедно ослободување/ затварање
- појасот е прилагодлив до мах. 114см/45"
- максимален товар 30кг
- 6 метални прстени
- удобен кога е натоварен
- не е погоден за лична заштита

627332	114	0,280	1V	1
--------	-----	-------	----	---

1108DS

Траки за алат leadingedge TL-E-DS



- максимален товар 5 кг
- еластично растегнување до 1.9м
- ротирачки метален прстен на двете страни
- не е погоден за лична заштита

627333	1 m/5 kg	1000	1900	0,132	1V	1
--------	----------	------	------	-------	----	---



1108DB

Траки за алат leadingedge TL-E-DB



- максимален товар 5 кг
- еластично растегнување до 1.9м
- Прицврстувачки кабел на едниот крај, погоден за употреба со изолирани алатки
- не е погоден за лична заштита

		L	L1			
627334	1 m/5 kg	1000	1900	0,980	1V	1

1108DD

Траки за алат leadingedge TL-E-DD



- максимален товар 5 кг
- еластично растегнување до 1.9м
- метален прстен на двата краја
- не е погоден за лична заштита

		L	L1			
627335	1 m/5 kg	1000	1900	0,108	1V	1

1109

Карабинер со навој



- површинска заштита : поцинкувана
- со прстен за заклучување
- карабинер бх60 кој не е за употреба за алат со тежина над 0.8кг
- не е погоден за лична заштита

627336	6 x 60	0,030	1V	1
627337	8 x 80	0,065	1V	1

1110

Ретрактор (држач за алат)



- должина до 107см/42"
- максимално оптоварување 1.6кг
- сила на повлекување 0.2кг
- превенција на повлекување
- не е погоден за лична заштита

627338	1070	1,07 m/1,6 kg	0,091	1V





ГАРНИТУРИ АЛАТИ

За почетници и професионалци

Гарнитурите содржат различни типови клучеви, клешти, одвртки, турпии, чекани, пробивачи, длета и други алати прават одличен првокласен избор за занаетчи експерти и прав избор и за почетници.

Интелегентен состав

Составот на различните гарнитурите е базиран на трајна соработка со локалните професионални корисници на Униор алатите. Готовите комплети ги имаат земено во предвид барањата на индивидуални полиња за работа и претставуваат квалитетен, осетлив избор на алат по атрактивна цена.

Едноставен избор

Комплетите алати од типично поле ги поедноставуваат изборот и нарачката на специфични инструменти кои ви требаат и ги користите во вашата работа. Електричарите, автомеханичарите, авто-лакерите, компјутерските техничари и многу други професионалци веруваат на искуството на Униор.





Предности на SOS влошки за алат:

SOS влошките за алат се изработени од двојно обложена полиетиленска пена, која е отпорна на масло, бензин, нитро разредувачи, лепила и моторно масло - се ова може да се отстрани без да се остават видливи fleки (остатоци). Лепилата и моторното масло треба веднаш да се отстранат со чистење со бензин за да се избегне трајна fleкавост.

Систем

Материјал: Полиетиленска пена со мала густина.



Овие влошки за алат се користат за попрегледна и подобра организираност на сместување на алатот во кутиите за алат, куфери за алат, фиоки на колички за алат и ормари за алат. Ова сместување е познато како SOS СИСТЕМ. Овие влошки за алат може да се користат на широк ранг на температури, не абсорбираат влага и со нормална употреба имаат долговечност. Тие ги заштитуваат алатите задржувајќи ги во нивното лично специфично дизајнирано место, со што ги заштитува од неконтролирано движење околу и во областа каде се сместени. Бидејќи позициите во влошката се прецизно дефинирани и дизајнирани за секој специфичен алат, исто така е лесно да се воочи кои алати недостигаат.

SOS систем

- S - Safety (Безбедност)
- O - Order (Редослед)
- S - Survey (Преглед)



Комплетно сервисно решение 340 - 346

Гарнитура алати во SOS влошка за алат 347 - 355

Гарнитури алат 355 - 364

1011CEV4 (624137)

Униор Количка за алати со комплет во SOS влошки

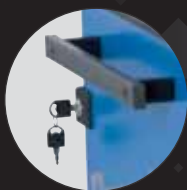
Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

940EV4 Количка за алат EUROVISION

- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- широк спектар на додатоци
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600kg
динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500kg



капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг

964/49SOS (623990)



300/2C (320), 701 (0.05 - 1 x 20), 753P (150), 556A (160), 710P (3), 2087 (1), 2035, 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 763H1/2S (200), 761H1/2S (200), 812 (400), 820A (32) VL964/49SOS (564 x 364 x 30)

964/46SOS (623987)



120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25), 626TBI (PH 2 x 25), VL964/46SOS (564 x 364 x 30)

964/47SOS (623988)



188/2 6p (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5, 5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1S (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 641/6 (3, 4, 5, 6), 642/6 (5), 660/6 (150, 200) VL964/47SOS (564 x 364 x 30)

964/48SOS (623989)



447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 405/1BI (180), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 430/3 (250), 582/3P (150), 819A (45), VL964/48SOS (564 x 364 x 30)

1011BEV4 (621757)

Униор Количка за алати со комплет во SOS влошки

Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

940EV4 Количка за алат EUROVISION

- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- широк спектар на додатоци
- 7 фиоки (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочица, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500кг



капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг

964/37SOS (621396)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/37SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (623936)



406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/35SOS (621394)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), 220/35 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/35SOS (564 x 364 x 30)

964/36SOS (621395)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/36SOS (564 x 364 x 30)



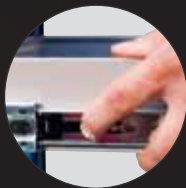
1011DEV6 (624138)

Униор Количка за алати со комплет во SOS влошки

Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

940EV6 Количка за алат EUROVISION

- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките широк спектар на додатоци
- 8 фиоки (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500кг



капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/35 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/29ASOS (623932)



215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), 182/2BTX (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 188.2/2BI (1/4"), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), v1964/29ASOS (564 x 364 x 30)

964/48SOS (623989)



447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 405/1BI (180), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 430/3 (250), 582/3P (150), 819A (45), v1964/48SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)

964/49SOS (623990)



300/2C (320), 701 (0.05 - 1 x 20), 753P (150), 556A (160), 710P (3), 2087 (1), 2035 (1), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 763H1/2S (200), 761H1/2S (200), 812 (400), 820A (32), v1964/49SOS (564 x 364 x 30)

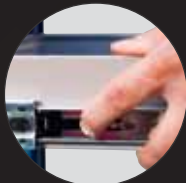
1011AEV6 (621756)

Униор Количка за алати со комплет во SOS влошки

Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

940EV6 Количка за алат EUROVISION

- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение-рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките широк спектар на додатоци
- 8 фиоки (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500кг



капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг

964/31SOS (621390)



□ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), □ 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), □ 192/2ZX (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), □ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), □ 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), □ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), □ 186.4/2 (21, 19, 16), □ 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), □ 263 (1/2"X40 - 200Nm), v1964/31SOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS (621387)



□ 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), □ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), □ 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), □ 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), □ 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (623936)



□ 406/1BI (180), □ 430/3 (250), □ 447/1HPP (240), □ 466/1BI (180), □ 514/1BI (160), □ 512/1BI (200), □ 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 642/6 (5), □ 660/6 (200), □ 812 (400), □ 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/29ASOS (623932)



□ 215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), □ 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), □ 182/2BTK (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), □ 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), v1964/29ASOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



□ 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), □ 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), □ 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), □ 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), □ 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



□ 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.6/2 (1/4"), □ 188.7/2 (1/4" - 3/8"), □ 188.8 (1/4"), □ 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), □ 238.1/1FBI (3/8"), □ 238.2/1BI (3/8"), □ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), □ 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), □ 238.6/1 (3/8"), □ 238.7/1 (3/8" - 1/2"), □ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), □ 190.1/1ABI (1/2"), □ 190.2/1BI (1/2" x 380), □ 190.3/1 (1/2"), □ 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), □ 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)

964/34SOS (621393)



□ 193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), □ 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), □ 556B (160), □ 760H1/2S (200), □ 764H1/2S (200), v1964/34SOS (564 x 364 x 30)



1011FPLUS1 (625594)

Гарнитура алати во количка за алат 920PLUS1

920PLUS1 Количка за алат EURO PLUS

- фиоки со незлигачка внатрешна синтетичка постава
- широк спектар на додатоци
- 8 фиоки (7 x L 565 x W 365 x H 70mm, 1 x L 565 x W 385 x H 150mm)
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3

статичен капацитет на товар на количката без тркала: 2000кг
динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500кг

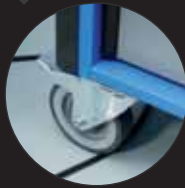
капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и тртирањето на тркалото.



964/31SOS (621390)



192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 190/1 12P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (21, 19, 16), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (1/2" x 40 - 200Nm), v1964/31SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (621396)



406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



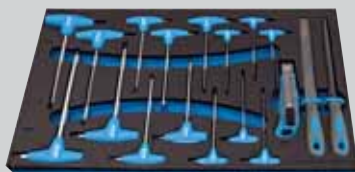
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/34SOS (621393)



193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 556B (160), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), v1964/34SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



188/2 6P (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6P (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)

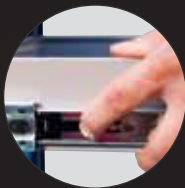
1011GECO (625595)

Гарнитура алати во количка за алат 960ECO

Единствената количка во производниот програм на Униор која е исклучително наменета за употреба на приватен потрошувач.

940ECO Количка за алат ECONOMIC

- целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини
- широк спектар на додатоци
- 6 фиоки (4 x L 498 x W 273 x H 70 mm, 2 x L 498 x W 311 x H 150 mm)



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 100 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



Капацитет на носивост на фиоки: 30 kg

964ECO2A (621288)



120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), v1964ECO2A (498 x 135 x 30)

964ECO6 (621291)



406/1BI (180), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 445/1BI (240), v1964ECO6 (498 x 135 x 30)

964ECO9 (621292)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), v1964ECO9 (498 x 135 x 30)

964ECO19 (621294)



190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964ECO19 (498 x 135 x 30)

964ECO10 (621293)



640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150), 812 (300), 820 (32), v1964ECO10 (498 x 135 x 30)

964ECO5 (621290)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), v1964ECO5 (498 x 135 x 30)



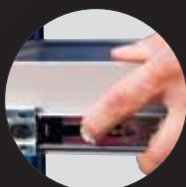


Гарнитура рачни алати за сервисирање земјоделски машини

Комплетот алати ги нуди сите неопходни алати за одржување машини за земјоделе.

940EV6 Количка за алат EUROVISION

- отворањето и затворањето на фиоките е многу едноставно согласно на единственото решение - рачката на фиоката на горната страна им овозможува синхронизиран фат и отворање на фиоката на количката
- механизмот за затворање на фиоките заштитува од несакано отворање на фиоките
- широк спектар на додатоци
- 8 фиоки (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- фиоки компатибилни со SOS tool tray 1/3, 2/3, 3/3



целосно извлекување на фиоките со висококвалитетни топчести шини



централно заклучување со брава и клуч на преклопување



тркала отпорни на масло и киселина со дијаметар од 125 мм, едно со кочница, која ги блокира вртењето и ротирањето на тркалото.



статичен капацитет на товар на количката без тркала: 1600кг
динамичен капацитет на оптоварување на количката: 500кг



капацитет на носивост на секоја од фиоките : 45 кг

964/50SOS (623991)



190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), VL964/50SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), VL964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), VL964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/51SOS (623992)



406/1BI (180), 430/3 (250), 445/1BI (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 642/6 (5), 660/6 (200), 820 (40), VL964/51SOS (564 x 364 x 30)

964/52SOS (623993)



812 (800, 1000), 300/2 (400, 500), 750 (407), 760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 556A (160), VL964/52SOS (564 x 364 x 30)

964/53SOS (623995)



197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197/2AHX (14, 17, 19, 22), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" x 3/4"), 2035, 2087 (1), VL964/53SOS (564 x 364 x 30)

964/54SOS (623994)



215/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 206/2 (60 - 140), 631B (6 - 24), 480/6 (1.1/2"), 710P (5), VL964/54SOS (564 x 364 x 30)



1015A / Гарнитура лати за клима уреди

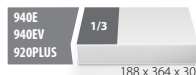
Дизајнирани за основна монтажа и одржување на климатизери.



623947	59	11300
<p> 120/1 (10, 13, 17, 19), 160/2 (10, 13, 17), 190/1 6p (17, 19), 190/1L12p (13, 17), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 220FH (7), 220/3LPH (9), 250/1 (150), 250/1ADP (200, 250), 355/6, 358/6 (3 - 16), 360/6 (3 - 32), 385H (4 - 28), 406/1BI (180), 429/3 (175), 461/1BI (160), 466/1BI (180), 580/1BI (170), 571R/3G (260), 603CS6VDETB1 (6), 626TB1 (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 556A (160), 710P (5), 812 (300), 753P (150), 2084 (240), 1250 (400), 2042/2 (115), 917 (A) </p>		

964/1SOS

Гарнитура вилушкати клучеви во SOS влошка

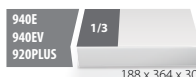


188 x 364 x 30

621049	6 - 32 / 12	2300	1F	1
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), v1964/1SOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2SOS

Вилушкато-окасти клучеви во SOS влошка за алат

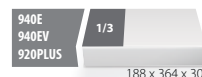


188 x 364 x 30

621051	8 - 24 / 12	1680	1F	1
<p> 125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), v1964/2SOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2BSOS

Гарнитура вилушкато-окасти клучеви, IBEX во SOS влошка, долги



188 x 364 x 30

621053	8 - 24 / 12	1650	1F	1
<p> 129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), v1964/2BSOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/1ASOS

Гарнитура вилушкати клучеви во SOS влошка

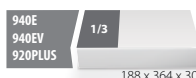


188 x 364 x 30

621050	6 - 32 / 12	2290	1F	1
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), v1964/1ASOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2ASOS

Вилушкато-окасти клучеви во SOS влошка за алат, долги



188 x 364 x 30

621052	8 - 24 / 12	1960	1F	1
<p> 120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), v1964/2ASOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2CSOS

Гарнитура Вилушкато-окасти клучеви во SOS влошка за алат, долги



374 x 364 x 40

621054	6 - 32 / 26	6760	1F	1
<p> 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), v1964/2CSOS (374 x 364 x 40) </p>				

964/2DSOS

Гарнитура Вилушкasto-окасти клучеви и имбус клучеви, долги во SOS влошка за алат



940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30



621563	27	3170	TF	1
	120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), 220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), vI964/2DSOS (374 x 364 x 30)			

964/2FSOS

Комплет со кратки комбинации со алатки во SOS tool trayhe



621908	6 - 17 / 12		TF	1
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)			

964/3SOS

Гарнитура окасти клучеви во SOS влошка



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621055	6 - 22 / 8	1350	TF	1
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), vI964/3SOS (188 x 364 x 30)			

964/3ASOS

Гарнитура свиени ѕвездести клучеви во SOS влошка за алати



623317	8 - 32 / 9	2250	TF	1
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), vL964/3ASOS			

964/4SOS

Окасти клучеви во SOS влошка за алат



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621056	21 - 32 / 4	2220	TF	1
	180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), vI964/4SOS (188 x 364 x 30)			

964/5SOS

Гарнитура насадни клучеви од 1/4" со додатоци во SOS влошка



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621057	45	1200	TF	1
	187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), vI964/5SOS (188 x 364 x 30)			



964/5S12SOS

Гарнитура насадни клучеви 1/4" со додатоци во пластика



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621185	45	1170	TF	1
	188.2/12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), vI964/5S12SOS (188 x 364 x 30)			

964/6SOS

Гарнитура VI клешти во SOS влошка



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621058	3	850	TF	1
	406/1BI (180), 461/1BI (160), 508/1BI (170), vI964/6SOS (188 x 364 x 30)			

964/7SOS

Гарнитура VI и грип клешти во SOS влошка



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621059	2	1200	TF	1
	430/3 (250), 445/1BI (240), vI964/7SOS (188 x 364 x 30)			

964/8ASOS

Гарнитура зегер клешти во SOS влошка за алат



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621061	19-60-180/4	985	1F	1
532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), v1964/8ASOS (188 x 364 x 30)				



964/9CSOS

Гарнитура TBI одвртки со TX профил и отвор во SOS влошка за алат



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621560	8	780	1F	1
621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), v1964/9CSOS (188 x 364 x 30)				

964/9DSOS

Гарнитура TBI одвртки во SOS влошка за алат



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30

964/9SOS

Гарнитура TBI одвртки во SOS влошка



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621062	8	710	1F	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), v1964/9SOS (188 x 364 x 30)				

964/9BSOS

Гарнитура насадни клучеви со TBI рачка во SOS влошка за алат



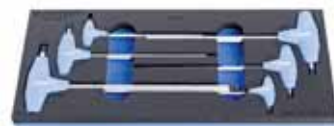
940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621063	6	1075	1F	1
629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), v1964/9BSOS (188 x 364 x 30)				

964/13SOS

Гарнитура имбус навртувачи со Т рачка во SOS влошка



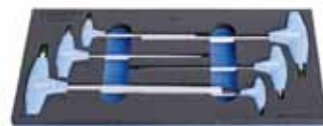
940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621067	3-10/6	755	1F	1
193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/13SOS (188 x 364 x 30)				

964/13ASOS

Гарнитура топчести имбус клучеви со Т рачка во SOS влошка



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621068	3-10/6	775	1F	1
193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/13ASOS (188 x 364 x 30)				

964/14SOS

Гарнитура клучеви со TX профил и Т рачка во SOS влошка



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30



621069	TX 15 - TX 40 / 6	530	1F	1
193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), v1964/14SOS (188 x 364 x 30)				

964/10SOS

Гарнитура чекани , пробивачи и секачи во SOS влошка



940E 1/3
940EV
920PLUS
188 x 364 x 30

621064	5	1240	1F	1
640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150), 812 (300), 820 (32), v1964/10SOS (188 x 364 x 30)				





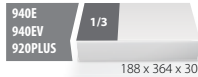
964/19S12SOS

Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во SOS влошка за алат



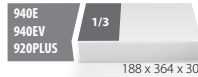
964/15SOS

Гарнитура VDE BI алати во SOS влошка



964/18ASOS

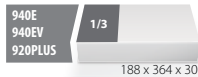
Клучеви луле во SOS влошка



621070	9	1140	TF	1
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140), v1964/15SOS (188 x 364 x 30)				

964/16SOS

Гарнитура насадни клучеви со TX профил во SOS влошка



621071	18	1540	TF	1
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), v1964/16SOS (188 x 364 x 30)				

964/17SOS

Гарнитура зглобни насадни клучеви во SOS влошка



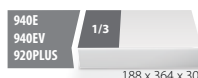
621072	8 - 22 / 7	1545	TF	1
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), v1964/17SOS (188 x 364 x 30)				



621073	8 - 19 / 10	2615	TF	1
176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/18ASOS (188 x 364 x 30)				

964/18BSOS

Клучеви луле во SOS влошка



621074	8 - 19 / 10	2615	TF	1
177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/18BSOS (188 x 364 x 30)				

964/19SOS

Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во SOS влошка



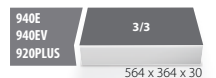
621075	29	4770	TF	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), v1964/19SOS (374 x 364 x 30)				



621186	29	4770	TF	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/19S12SOS (374 x 364 x 30)				

964/22SOS

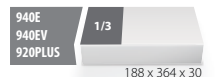
Гарнитура алат во SOS влошка



621077	60	7100	TF	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/22SOS (564 x 364 x 30)				

964/24SOS

Скалпел, пила и метро во SOS влошка



621079	3	800	TF	1
710P (5), 556B (160), 753P (150), v1964/24SOS (188 x 364 x 30)				

964/25SOS

Гарнитура насадни клучеви 3/8" во SOS влошка



621080	6-22/23	1765	TF	1
<p>238.1/6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1ABI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), vI964/25SOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/25ASOS

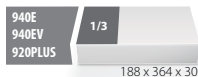
Гарнитура долги приклучоци 3/8" во СОС влошка за алат



627579	8-22/14	4B		
<p>238/1L6p (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22)</p>				

964/26 1/2SSOS

Гарнитура полуфини турпии во SOS влошка

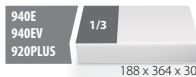


621082	5	1200	TF	1
<p>760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200), vI964/26 1/2SSOS (188 x 364 x 30)</p>				



964/26BSOS

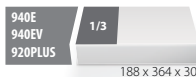
Гарнитура груби турпии во SOS влошка



621081	5	1095	TF	1
<p>760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200), vI964/26BSOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/26SSOS

Гарнитура плоснати турпии во SOS влошка



621083	188-364 x 30 / 5	1180	TF	1
<p>760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200), vI964/26SSOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/27SOS

Вилушкasto окасти клучеви со крцкалка во SOS влошка



621084	8-19/10	1490	TF	1
<p>160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), vI964/27SOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/27ASOS

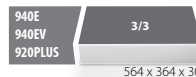
Комплет фалсификувани комбинации прескокнувачки клучеви во СОС



625732	8-19/7	1012	TF	1
<p>160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), 710R (5)</p>				

964/28SOS

Гарнитура клучеви во SOS влошка за алат



621387	59	8880	TF	1
<p>110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3SPH (1.5-10/9), 220/7TXPH (TR9-TR40/8), vI964/28SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/29ASOS

Гарнитура клучеви во SOS влошка за алат



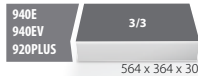
623932	28	6400	TF	
<p>215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 32), 182/2BTX (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), vI964/29ASOS (564 x 364 x 30)</p>				





964/30SOS

Гарнитура насадни клучеви со додатоци во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621389	96	7460	TF	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/31SOS

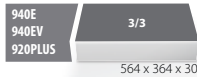
Гарнитура рачни алати во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621390	79	8450	TF	1
<p>192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (21, 19, 16), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (I), v1964/31SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/32SOS

Гарнитура ВИ клешти и чекан во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621391	14	5250	TF	1
<p>406/1BI (180), 430/3 (250), 442/1HYPO (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 819A (45), v1964/32SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/32ASOS

Гарнитура ВИ клешти и чекан во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
623936	14	4800	TF	1
<p>406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/33SOS

Гарнитура одвртки во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621392	30	3200	TF	1
<p>605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/34SOS

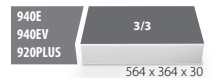
Гарнитура одвртки со Т рачка во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621393	18	2360	TF	1
<p>193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 556B (160), v1964/34SOS (564 x 364 x 30)</p>				

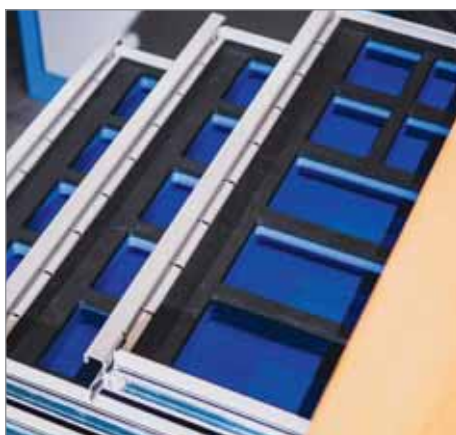
964/35SOS

Гарнитура клучеви во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621394	62	7630	TF	1
<p>110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40), v1964/35SOS (564 x 364 x 30)</p>				





964/36SOS

Гарнитура насадни клучеви со додатоци во SOS влошка за алат



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
621395	88	6820	TF	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL964/36SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/37SOS

Гарнитура одвртки во SOS влошка за алат



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
621396	28	2600	TF	1
<p>605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/37SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/46SOS

Гарнитура клучеви и одвртки во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623987	36	3500	TF	1
<p>120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3PH (1.5 - 10 / 9), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25), 626TBI (PH 2 x 25), VL964/46SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/47SOS

Гарнитура насадни клучеви во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623988	67	6000	TF	1
<p>188/2 6p (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1S (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 641/6 (3, 4, 5, 6), 642/6 (5), 660/6 (150, 200), VL964/47SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/48SOS

Гарнитура ВI клешти и чекан во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623989	11	4100	TF	1
<p>405/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 582/3P (145), 819A (45), VL964/48SOS (564 x 364 x 30)</p>				



964/48ASOS

Гарнитура ВI клешти и чекан во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
626751	11	3660	TF	1
<p>406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 508/1BI (170), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 582/3P (145), 812 (400)</p>				

964/49SOS

Гарнитура алати во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623990	13	3200	TF	1
<p>300/2C (320), 556A (160), 701 (0.05 - 1 x 20), 710P (3), 753P (150), 760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 812 (400), 820A (32), 2035 (1), 2087 (1), VL964/49SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/50SOS

Гарнитура насадни клучеви во SOS влошка за алат



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623991	57	7200	TF	1
<p>190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 220/3PH (1.5 - 10 / 9), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), VL964/50SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/51SOS

Гарнитура ВИ клешти и чекан во SOS влошка за алат



623992	14	4900	TF	1
406/1BI (180), 430/3 (250), 445/1BI (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 642/6 (5), 660/6 (200), 820 (40),				
VL964/51SOS (564 x 364 x 30)				

964/52SOS

Гарнитура алати во SOS влошка за алат



623993	8	4490	TF	1
812 (800, 1000), 300/2 (400, 500), 750 (407), 760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 556A (160), VL964/52SOS ()				

964/53SOS

Гарнитура насадни клучеви во SOS влошка за алат



623995	22	12000	TF	1
197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197/2AHX (14, 17, 19, 22), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" x 3/4"), 2035, 2087, VL964/53SOS (564 x 364 x 30)				

964/54SOS

Гарнитура алати во SOS влошка за алати



623994	18	5500	TF	1
215/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 206/2 (60 - 140), 631B (6 - 24), 480/6 (1.1/2"), 710P (5), VL964/54SOS (564 x 364 x 30)				

964/55SOS

Гарнитура долги приклучоци 1/2 " во СОС влошка за алат



625332	10 - 32 / 17		TF	1
190/1L12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32)				

964/56SOS

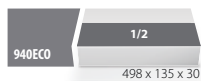
Гарнитура долги приклучоци 3/8 " во СОС влошка за алат



625334	8 - 22 / 16		TF	1
238.3/1 (3/8"), 238/1L6p (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				

964ECO2

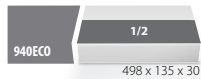
Гарнитура вилушкasto окасти клучеви, кратки, во SOS влошка



621287	8 - 24 / 12	1620	TF	1
125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2 (498 x 135 x 30)				

964ECO2A

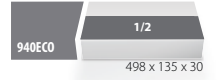
Гарнитура вилушкasto окасти клучеви, долги, во SOS влошка



621288	8 - 24 / 12	1900	TF	1
120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2A (498 x 135 x 30)				

964ECO3

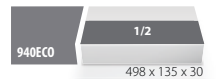
Гарнитура окасти клучеви во SOS влошка



621289	6 - 22 / 8	1350	TF	1
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), VL964ECO3 (498 x 135 x 30)				

964ECO5

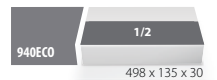
Гарнитура насадни клучеви од 1/4" со додатоци и рачки во SOS влошка



621290	45	1115	TF	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), VL964ECO5 (498 x 135 x 30)				

964ECO6

Гарнитура ВИ клешти во SOS влошка



621291	4	1220	TF	1
406/1BI (180), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 445/1BI (240), VL964ECO6 (498 x 135 x 30)				





964ECO9

Гарнитура TBI навртвачи во SOS влошка



621292	8	690	TF	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), v1964ECO9 (498 x 135 x 30)				

964ECO10

Гарнитура чекани и избивачи и секачи во SOS влошки



621293	5	1200	TF	1
640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150), 812 (300), 820 (32), v1964ECO10 (498 x 135 x 30)				

964ECO19

Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во SOS влошка



621294	10 - 32 / 23	3420	TF	1

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964ECO19 (498 x 135 x 30)				

964ECO26 1/2S

Гарнитура турпии во SOS влошка



621295	4	880	TF	1
760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 765H1/2S (200), 768H1/2S (200), v1964ECO26 1/2S (498 x 135 x 30)				

1000A / Гарнитура алати

Дизајниран за темелно одржување во работилници за поправка на автомобили, агро услуги и одржување во индустријата.



608140	166	29000
120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8, 10), 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HX (2.5, 4, 5, 8), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60 - 140), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 250/1 (250), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 481/6 (1.1/2"), 512/1BI (170), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 621TBI (TX 27, TX 30, TX 40), 625TBI (PZ 2 x 100), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (1.2 x 6.5 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 4, 6, 8), 641/6 (2, 4, 6, 8, 10), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 682/2 (2 x 190 x 230), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16")		

1000AC / Гарнитура алати

Алатот е наменет како основа за било кој електричар.



604577



21

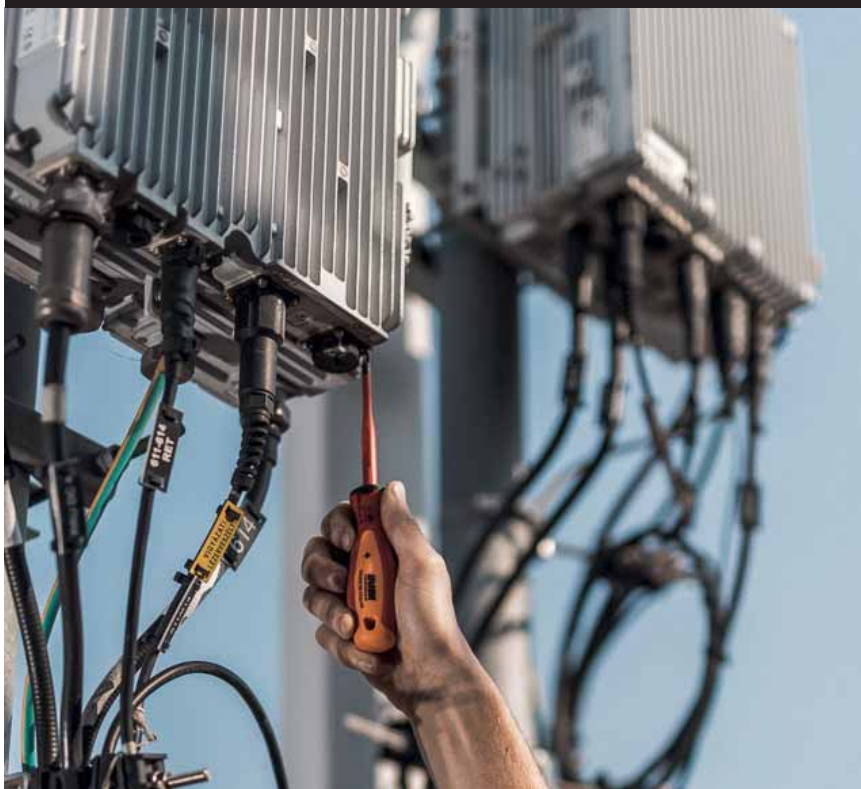


4244

385H (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **603VDEBTBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **605CR** (1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150), **613VDEBTBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140), **660/6** (200), **665/6A** (250 x 11), **710P** (3), **753W** (150), **761HB** (200), **812** (300)

1000AD / Гарнитура алати

Алатот е наменет како основа за било кој електричар.



611884



62



7000

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **193HX** (2.5, 4), **193TX** (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **512/1VDEBI** (200), **580/1VDEBI** (170), **603VDEBTBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **613VDEBTBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140), **665/6A** (250 x 11), **710P** (5), **750** (407), **812** (300)

Гарнитурата алати ги нуди сите алатки за комплетно одржување во работилниците за поправка на автомобили, услуги во земјоделството и одржување во индустријата.



608141

186

48000

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2" x 380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (6, 8), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **206/2** (60 - 140), **212/2** (17, 19), **215/2** (10 x 11, 12 x 13), **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **250/1** (250), **300/2** (400), **406/1BI** (180), **430/3** (175, 250), **431/2** (325), **445/1BI** (180, 240), **455/1BI** (160), **466/1BI** (180), **481/6** (1.1/2"), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **534PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **536PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **538PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200), **626TBI** (PH 2 x 25), **627TBI** (0.8 x 4.0 x 25), **629TBI** (6, 8, 10, 12, 13), **630VDE** (0.6 x 3.5 x 180), **631** (6 - 12), **631B** (6 - 24), **640/6** (2, 3, 5, 6, 8, 10), **642/6** (5), **660/6** (200, 250), **670/6** (150), **680/2** (2 x 230 x 190), **681/2** (300), **682/2** (2 x 190 x 230), **686/2** (16 x 260), **701** (0.05 - 1 x 13), **750** (407), **812** (300, 500, 1000), **820** (22), **6480C8** (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), **6762.1** (1/2" x 144), **6762.2** (1/2" - 5/16")



1000D / Гарнитура алати

Гарнитура алати ги нуди сите алатки за комплетно одржување во работилниците за поправка на автомобили, услуги во земјоделството и одржување во индустријата.



608143	143	26500
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60 - 140), 212/2 (24), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 300/2 (400), 405/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6 x 240), 430/3 (175), 431/2 (325), 447/1HPP (240), 455/1BI (160), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (4), 660/6 (200, 250), 670/6 (150), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22)		

1000F / Гарнитура алати

Дизинирани за основно одржување во професионални и домашни работилници каде е потребна тешка работа.



608145	129	31500
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 185/2 (16 x 145), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 250/1 (250), 406/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6 x 240), 430/3 (175), 447/6 (240), 455/1BI (160), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 580/1BI (170), 600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 631 (6 - 12), 640/6 (3, 4), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (4), 660/6 (150, 200), 670/6 (150, 200), 750 (407), 812 (500), 820 (40)		

1000G / Гарнитура алати

Дизајнирани за основно одржување во професионални и домашни работилници



608146	108	20000
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 300/2 (400), 220/3PH, 406/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6 x 240), 430/3 (175), 445/1BI (240), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 572R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 4 x 200), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 3, 4), 642/6 (3), 660/6 (150, 200), 670/6 (150), 812 (500) </p>		

1000K / Гарнитура алати

Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата



608148	76	20000
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.6/2 (1/2"), 212/2 (19), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 300/2 (400), 405/1BI (180), 430/3 (175), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 506/1BI (140), 514/1BI (160), 572R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 2 x 100, PH 3 x 150), 631 (6 - 12), 812 (500) </p>		



1000L / Гарнитура алати

Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата



Barcode	Hand icon	Box icon
608149	71	14200
<p> 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.6/2 (1/2"), 212/2 (24), 300/2 (400), 405/1BI (160), 430/3 (175), 445/1BI (240), 455/1BI (160), 506/1BI (140), 512/1BI (170), 563R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 631 (6 - 12), 640/6 (1, 3, 5, 8), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 812 (500) </p>		

1000S / Гарнитура алати

Дизајнирани за основно одржување во различни области, од работилници за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата. Исто така се препорачува и како комплет алати за сите возила.



Barcode	Hand icon	Box icon
609329	51	11300
<p> 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1 (200), 190/1 6p (13, 17, 19, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), 406/1BI (180), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 512/1BI (200), 514/1BI (160), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (1.2 x 6.5 x 25), 710P (2), 812 (500) </p>		

1000T / Гарнитура алати

Дизајнирани за основно одржување на електро инсталации.



Barcode	Hand icon	Box icon
609330	53	9430
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1 (200), 406/1VDEBI (160), 420/1VDEBI (180), 425/4AB (1.5 - 6 x 240), 447/1VDEBI (240), 466/1VDEBI (180), 478/1VDEBI (160), 508/1VDEBI (170), 512/1VDEBI (170), 514/1BI (160), 580/1VDEBI (230), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 613VDEBTBI (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180), 641/6 (5), 660/6 (150), 665/6A (250 x 12), 710P (3), 750 (407), 760HB (200), 761HB (200), 812 (300), 817 (1000), 820 (32) </p>		

1000V / Гарнитура алати

Дизајнирани за основно одржување при работа со инсталација на цевки.



Barcode	Hand icon	Box icon
609331	48	13335
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1 (250), 355/6, 360/6 (3 - 32), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 449/1PYTHON (240), 461/1BI (160), 481/6 (1/2"), 482/6 (1.1/2"), 531/4 (224), 572R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 660/6 (250), 670/6 (250), 710P (3), 750 (407), 761H1/2S (250), 812 (500), 820 (32) </p>		

1011A

Гарнитура рачни алати во SOS влошка



• Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

621397	324	43200	TK	1
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/32ASOS, 964/30SOS, 964/31SOS, 964/33SOS, 964/34SOS				

1011B

Гарнитура рачни алати во SOS влошка

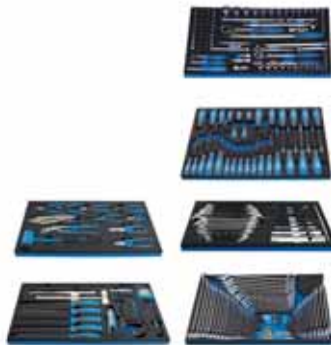


• Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

621398	192	23200	TK	1
964/32ASOS, 964/35SOS, 964/36SOS, 964/37SOS				

1011D

Гарнитура рачни алати во SOS влошка за алат



• Гарнитура основен алат за одржување во работилниците за поправка на автомобили, агро сервиси и одржување во индустријата

623928	237	34700	TK	
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/33SOS, 964/48SOS, 964/49SOS				

404A

Гарнитура алат за корисници дома, во пластична касета



• Димензија на касетата: 393x331x95

623100	43	4000	TS	1
<p> 110/1 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22), 188.8 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 220/3PH (1.5-10/9), 406/1BI (180), 447/1HPP (240), 478/1BI (160), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 556B (160), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140), 660/6 (100), 710R (3), 812 (300), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 6463C6,3 (PH 1, PH 2), 6460C6,3 (0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5, 1.2x6.5), 1250 (300), 981PB4 (393 x 331 x 95) </p>				



404D

Гарнитура алати во пластична кутија



627638	1.5 - 32 / 151		TS	
<p> 186.4/2 (21, 16, 18), 187/2HX (3, 4, 5, 6), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (16, 17, 18, 19, 22), 191/1 (E 18, E 20, E 22, E 24), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6), 236/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 236/2PZ (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 237/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16), 238.1/1ABI (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 238/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 238/1L6p (10, 11, 12, 13, 14, 15), 6463C6,3 (PH 2, PH 3), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6469C6,3 (2.5, 3, 4, 5, 6), 6472C6,3 (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 6480C8 (1.2 x 8.0 x 41, 1.6 x 10.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 3), 6484C8 (PH 4), 6486C8 (PZ 2, PZ 3), 6489C8 (6), 6492C8 (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50) </p>				

1016A

Основен комплект/гарнитура за компјутерско сервисирање



627011	1/4" - 150 / 20		TT	
<p> 188.8 (1/4"), 188.4/2F (1/4" x 150), 188.9 (1/4" - 1/4"), 461/4E (115), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 633 (52), 1343 (155), 2083 (170), 6778FB51, 1600BT (390 x 120) </p>				



1016B

Премиум компет за компјутерско сервисирање



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
627012	TX 6 - 150 / 38	1G		1
<p>406/4E (120), 461/4E (115), 406/1BI (180), 461/1BI (160), 427/4DG (1), 556B (160), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 605E (0.25 x 1.2 x 60, 0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.5 x 3.0 x 150, 0.8 x 4.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 150), 615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 625E (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80), 621E (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), 605TBI (1.2 x 6.5 x 100), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 633 (52), 820 (27), 760H1/2S (150), 1343 (155), 2091A, 981PB4 (393 x 331 x 95)</p>				

902/1

Гарнитура алати во торба од вештачка кожа



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
601967	19	3592	TT	1
<p>110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 185/2 (21 x 115), 212/2 (19), 205/2 (60 - 140), 220/3 (12), 406/4G (160), 445/4G (240), 631 (6 - 12), 605NI (0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615NI (PH 2 x 100), 812 (300)</p>				

902/2

Гарнитура алати во торба од вештачка кожа



905BI

Гарнитура алати BI во торба



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620105	13	1901	TT	1
<p>406/1BI (160), 461/1BI (160), 478/1BI (160), 472/1BI (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 602TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)</p>				

905CR

Гарнитура алати CR во торба



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620106	13	1890	TT	1
<p>406/4G (180), 461/4G (160), 478/4G (160), 472/4G (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 602CR (0.4 x 2.5 x 60, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)</p>				

906BI

Гарнитура алати BI во торба



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620107	6	893	TT	1
<p>461/1BI (160), 406/1BI (180), 602TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 615TBI (PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)</p>				

906CR

Гарнитура алати CR во торба



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620108	6	872	TT	1
<p>461/4G (160), 406/4G (180), 602CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 615CR (PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)</p>				

910/1

Гарнитура алати во торба од вештачка кожа



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
602547	23	5225	TF	1
1000N, 909/1 (350)				

911N6P21

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во СОС влошка



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619470	10 - 32 / 21	2665	TF	1
<p>190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL911N6SOS (95 x 447 x 30)</p>				

VL911N6SOS

SOS подлошка за насадни клучеви за 911



• материјал: полиетиленска пена со мала густина				
Barcode	B	L	H	Weight
622693	95	447	30	26
				IV
				1

911N12P21

Гарнитура насадни клучеви 1/2" во SOS влошка



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619471	10 - 32 / 21	2500	TF	1
<p>190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL911N12SOS (95 x 447 x 30)</p>				

VL911N12SOS

SOS подлошка за насадни клучеви 12 парчиња за 911



• материјал: полиетиленска пена со мала густина

	B	L	H			
622698	95	447	30	25	1V	1

930

Гарнитура алати во касета 912/5



601996	76	22000	1K	1
1000K, 912/5 (560 x 210 x 225)				

931

Гарнитура алати во касета 912/5



601995	108	26500	1K	1
1000G, 912/5 (560 x 210 x 225)				

932

Гарнитура алати во касета 912/5



601994	136	29000	1K	1
1000E, 912/5 (560 x 210 x 225)				



971/1BI

Гарнитура алати во куфер 970 U2



608540	51	10000	1F	1
1000S, 969S (485 x 380 x 175), 969.55				

971/2VDE

Гарнитура алати во куфер 970 U2



608541	53	15800	1F	1
1000T, 969S (485 x 380 x 175), 969.55				

971/3VDE

Гарнитура алати во куфер 970 U3



612548	62	10969	1F	1
1000AD, 969S (485 x 380 x 175), 969.55				

971/4

Гарнитура алати во куфер 970 U2



604575	21	8969	1F	1
1000AC, 969S (485 x 380 x 175), 969.55				



**Мерење - табели за конверзија на мерни единици (366 -
372)**

Индекс на шифри (373 - 386)

Индекс на производот (387 - 391)

Азбучен редослед (392 - 400)

		ШЕСТОАГОЛНИ НАСАДНИ ОДВРТКИ						
		Метрички одвртки						
		Капак			Рамна глава	Гарнитура одвртки		
		○	⊕	○	○	○	○	○
Големина	Мин. Момент на вртежи	ISO 4762				ISO 4026 4029	ISO 4027	ISO 4028
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
	911	912	6912	7984	7991	913 916	914	915
	Nm							
0,7	0,08					1,4	1,4	1,4
						1,6	1,6	1,6
						1,8	1,8	1,8
0,9	0,18					2	2	2
1,3	0,53	1,4			2,5	2,5	2,5	2,5
1,5	0,82	1,6-2			3	3	3	3
2	1,9	2,5		3	3	4	4	4
2,5	3,8	3		4	4	5	5	5
3	6,6	4	4	5	5	6	6	6
4	16	5	5	6	6	8	8	8
5	30	6	6	8	8	10	10	10
6	52	8	8		10	12	12	12
						14	14	14
7	78			10				
8	120	10	10	12	12	16	16	16
10	220	12	12	14	14	18	18	18
						20	20	20
12	370	14	14	16	16	22	22	22
						18	18	18
14	590	16	16	20	20			
		18	18	22	22			
17		20	20	24	24			
		22	22					
19		24	24					
		27	27					
22	1000	30	30					
24		33	33					
27		36	36					
32		42						

ПРЕЧНИК НА НАВОЈОТ	
	Метрички одвртки
	Гарнитура метрички одвртки
	Саморезни одвртки
	Одвртки-за дрво

СИМБОЛИ			
	ЖЛЕБЕСТИ ОДВРТКИ		Имбус со топчаства глава
	Phillips- Вдлабнување		шестоаголен
	Pozidriv / Supadriv		Насаден клуч - квадратен
	Торкс (ТХ)		Robertson - квадратен врв
	Торкс со отвор (ТR)		Шило

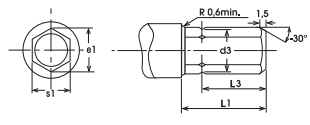
		ОДВРТКИ СО ШЕСТОАГОЛНА ГЛАВА							
		Метрички одвртки (инжењерски)						Одвртки	
		Одвртки				Навртки		Саморезни	за Дрво
		○	⊕	○	○	○	○	○	○
Големина	Мин. Момент на вртежи	ISO 4018	ISO 4016	ISO 4014	ISO 4017	ISO 4035 4036		ISO 1479	
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
	899	558	601	931	933	439	934	7976	571
	Nm								
3,5	1,64							1,8	
4	2,37			2	2	2	2		
4,5	3,30				2,3				
5	4,44			2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	
5,5	5,80			3	3	3	3	3,5	
6	7,40			3,5	3,5	3,5	3,5		
7	11,4			4	4	4	4	3,9	4
								4,2	
8	16,6	5	5	5	5	5	5	4,8	5
								5,5	
9	23								
10	31	6	6	6	6	6	6	6,3	6
11	40,4			7	7		7		
12	51,5								7
13	64,5	8	8	8	8	8	8	8	8
14	79,4	-	-	-	-	-	-	-	-
15	96,2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	115	10	10	10	10	10			
17	134	10	10	10	10	10	10		10

		ТОРКС (ТХ) ОДВРТКИ								
		Метрички одвртки						Саморезни одвртки		
		Капак	Рамна глава	Рамна глава	Овална глава	Капак	Рамна глава	Овална глава	Рамна глава	Овална глава
		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Торкс	mm									
	Nm									
		912	963	964	7984	7985	7986	7981	7972	7973
			965	966	6912				7982	7983
T 6	1,72	0,75	0,91	**	**	**	**	**	**	**
T 7	1,99	1,4	1,7	**	**	**	**	**	**	**
T 8	2,31	2,2	2,6	2,5	2,5	2,5		2,5	2,9	2,9
T 9	2,50	2,8	3,4						2,9	
T 10	2,74	3,7	4,5	3	3	3	3	3	3,5	3,5
T 15	3,27	6,4	7,7		3,5	3,5		3,5	3,9	3,9
T 20	3,86	10,5	12,7	4	4	4	4	4	4,2	4,2
T 25	4,43	15,9	19,0	5	5	5	5	5	4,8	4,8
T 27	4,99	22,5	26,9	**	**	**	**	**	**	**
T 30	5,25	31,1	37,4	6	6	6	6	6	6,3	6,3
T 40	6,65	54,1	65,1	8	8	8	8	8		
T 45	7,82	86,2	104	**	**	**	**	**	**	**
T 50	8,83	132	159	10	10	10	10	10		

** специјални одвртки

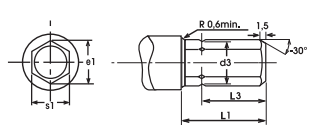
C 6.3

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	r	ИНЧ
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2	0,3	1/4"



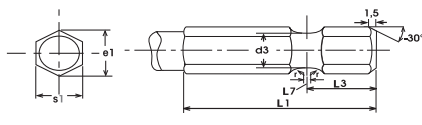
C 8

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	r	ИНЧ
7,930	7,872	8,2	8,96	8,90	13,5	10,2	0,3	5/16"



E6.3

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	L7	r	ИНЧ
6,350	6,292	4,7	7,18	7,11	25,0	9,5	1,0	2,4	1/4"



		PHILLIPS & POZIDRIV/SUPRADRIV ОДВРТКИ										
		Метрички одвртки				Одвртки			Одвртки-за дрво			
		Рамна глава	Овална глава	Овална глава ниска	Округла глава ниска	Рамна глава	Овална глава	Овална глава ниска	Округла глава	Округла глава	Овална глава	
PHILLIPS		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
POZIDRIV		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Мин. Момент на вртежи												
DIN		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	
5263		5263	965	966	7985	7981	7982	7983	7995	7996	7997	
Големина		Nm	Nm									
+	+											
0	0	1	1	1,6 2	1,6 2	1,6 1,8				2	2	2
1	1	3,5	3,9	2,5 3	2,5 3	2 3	2,2 2,9	2,2 2,9	2,2 2,9	2,5 3	2,5 3	2,5 3
2	2	8,2	10,3	3,5 5	3,5 5	3,5 5	3,5 4,8	3,5 4,8	3,5 4,8	3,5 5	3,5 5	3,5 5
3	3	19,5	32	6	6	6	5,5 6,3	5,5 6,3	5,5 6,3	5,5 7	5,5 7	5,5 7
4	4	38	88,7	8 10	8 10	8 10				8	8	8

ИНДЕКС	
Рамна глава	Одвртки со вдлабена глава
Овална глава	Одвртки со испакната (овална) вдлабена глава
Капак	Одвртки со полуокругла глава
Округла глава ниска	Одвртки со плоската ниска глава
Гарнитура одвртки	Груби одвртки (без глава)
Навртки	Шестоаголна (сигурносна) навртка

		ЖЛЕБЕСТИ ОДВРТКИ																							
		Метрички одвртки (инжењерски)											Саморезни одвртки						Одвртки-за дрво						
		Рамна глава		Овална глава		Капак		Округла глава ниска			Гарнитура одвртки		Рамна глава		Овална глава		Округла глава ниска		Рамна глава	Овална глава	Округла глава				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Мин. Момент на вртежи																									
DIN		DIN	DIN	ISO	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	ISO	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN				
5263 <td>5263</td> <td>2009</td> <td>963</td> <td>2010</td> <td>964</td> <td>1207</td> <td>84</td> <td>1580</td> <td>85</td> <td>920</td> <td>921</td> <td>4766</td> <td>417</td> <td>7435</td> <td>1482</td> <td>7972</td> <td>1483</td> <td>7973</td> <td>1481</td> <td>7971</td> <td>97</td> <td>95</td> <td>96</td>		5263	2009	963	2010	964	1207	84	1580	85	920	921	4766	417	7435	1482	7972	1483	7973	1481	7971	97	95	96	
Големина		Nm	Nm																						
0,4 x 2,5	0,40		1,6	1,6	1,6	1,6		1,6	1,6	2,5	1,6	3,5	3,5										1,6	2	
-	-							1,8																	
0,5 x 3	0,7	0,8	2	2	2	2		2	2	3-3,5	2	4	4	2,2	2,2	2,2		2,2				2	2		
0,5 x 4	-	1,1								2	3,5	2						2,2							
0,6 x 3,5	1,3	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	4	2,5							2,2			2,2	2,5	2,5	2,5	
0,6 x 4,5	-	1,8								2,5	4	2,5							2,2						2,5
0,8 x 4	2,6	2,9	3	3	3	3			3	3	5	3	5	5	2,9	2,9	2,9		2,9	2,9	2,9	3	3	3	
										3,5	3,5											3,5	3,5	3,5	
0,8 x 5,5	-	3,9		3,5	3,5			3	3	3	5	3						2,9	2,9	2,9				3,5	
								3,5			3,5														
1 x 5,5	5,5	6,2	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	3,5	6	4		3,5	3,5	3,5		3,5	3,5	3,5	4	4	4	4	
														3,9					3,9			4,5	4,5	4,5	
1,2 x 6,5	9,4	10,5	4	5	4	5	4	4					8	8	4,2	4,2	4,2	3,5			5	5	5	5	
			5	5											4,8	4,8	4,8	3,9						5,5	
1,2 x 8	11,5	12,9					5	5	4	4	8	5						4,2	4,2	4,2	5,5	5,5			
									5	5									4,8	4,8					
1,6 x 8	20,5	22,9	6	6	6	6							10	10	5,5	5,5	5,5	4,8			6	6	6	6	
													12	12	6,3	6,3	6,3								
1,6 x 10	25,6	28,7					6	6	6	6	10	6						5,5	5,5	5,5	7	7			
																			6,3	6,3	8				
2 x 12	48,0	53,8	8	8	8	8	8	8	8	8			16	8			8	6,3	8			8	7	7	

Приближна споредба на различна мерка за цврстина и цврстина на челик				
Тврдост според				Цврстина на челикот во N/mm ²
Бринел	Викерс	Роквел		
HBW	HV	HRB	HRC	
192	192	92	14	690
197	197	93	15	710
201	201	94	16	720
207	207	95	17	750
212	212	96	18	760
217	217	97	19	780
223	223	98	20	800
229	229	99	21	820
235	235	100	22	850
241	241	101	23	870
248	248	102	24	890
255	256	103	25	920
262	263	104	26	940
269	270	105	28	970
277	279	106	29	1000
285	287	107	30	1030
293	296	107	31	1040
302	305	108	32	1090
311	316	109	33	1120
321	327	110	34	1160
330	339	111	35	1190
341	350	111	36	1220
352	363	112	37	1270
363	375	113	38	1310
375	389	113	40	1350
388	404	114	41	1400
400	420	114	42	1440
	437	115	44	1490
	454		45	1550
	473		46	1600
	496		47	1660
	520		49	1720
	546		50	1780
	575		52	1850
	608		53	1920
	645		55	2000
	692		57	2080
	735		58	2160
	790		60	2260
	845		62	2350
	930		64	2460

Конверзија на единици за момент на вртежи						
мерна единица	мерна единица					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,07	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1

Конверзија на единици за моќност						
мерна единица	мерна единица					
	= N	= kN	= kg	= g	= mg	= lb
N	1	0,001	0,102	102	102000	0,2248
kN	1000	1	102	102000	102000000	224,8
kg	9,807	0,009807	1	1000	1000000	2,205
g	0,009807	0,00009807	0,001	1	1000	0,002205
mg	0,00009807	9,807e-9	0,000001	0,001	1	0,000002205
lb	4,448	0,004448	0,4536	453,6	453600	1

Конверзија на единици за брзина				
мерна единица	мерна единица			
	= km/s	= m/s	= mph	= морска милја на час
km/s	1	1000	2237	1944
m/s	0,001	1	2,237	1,944
mph	0,000447	0,447	1	0,869
морска милја на час	0,0005144	0,5144	1,151	1

Конверзија на единици за мерење агол			
мерна единица	мерна единица		
	= deg	= rad	= grad
deg	1	0,01745	1,111
rad	57,3	1	63,66
grad	0,9	0,01571	1

Конверзија на степени на проток			
мерна единица	мерна единица		
	l/min	m ³ /min	cm ³ /min
l/min	1	0,001	1000
m ³ /min	1000	1	1000000
cm ³ /min	0,001	0,000001	1

Формати хартија според ISO стандард					
A		B		C	
4A0	1682 x 2378	-	-	-	
2A0	1189 x 1682	-	-	-	
A0	841 x 1189	B0	1000 x 1414	C0	917 x 1297
A1	594 x 841	B1	707 x 1000	C1	648 x 917
A2	420 x 594	B2	500 x 707	C2	458 x 648
A3	297 x 420	B3	353 x 500	C3	324 x 458
A4	210 x 297	B4	250 x 353	C4	229 x 324
A5	148 x 210	B5	176 x 250	C5	162 x 229
A6	105 x 148	B6	125 x 176	C6	114 x 162
A7	74 x 105	B7	88 x 125	C7	81 x 114
A8	52 x 74	B8	62 x 88	C8	57 x 81
A9	37 x 52	B9	44 x 62	C9	40 x 57
A10	26 x 37	B10	31 x 44	C10	28 x 40

Конверзија на геометриски единици								
мерна единица	мерна единица							
	= инч	= јард	= стапка	= km	= m	= mm	= микрон	= nm
инч	1	0,02778	0,08333	0,0000254	0,0254	25,4	25400	25400000
јард	36	1	3	0,0009144	0,9144	914,4	914400	914400000
стапка	12	0,3333	1	0,0003048	0,3048	304,8	304800	304800000
km	39370	1094	3281	1	1000	1000000	1000000000	1000000000000
m	39,37	1,094	3,281	0,001	1	1000	1000000	1000000000
mm	0,03937	0,001094	0,003281	0,000001	0,001	1	1000	1000000
микрон	0,00003937	0,00001094	0,000003281	1e-9	0,000001	0,001	1	1000
nm	3,937e-8	1,094e-9	0,000	1e-12	1e-9	0,000001	0,001	1

Конверзија на единици за енергија							
мерна единица	мерна единица						
	= kJ	= kcal	= cal	= kWh	= Wh	= Ws	= BTU
kJ	1	0,2388	238,8	0,0002778	0,2778	1000	0,9478
kcal	4,187	1	1000	0,001163	1,163	4187	3,968
cal	0,004187	0,001	1	0,000001163	0,001163	4,187	0,003968
kWh	3600	859,8	859800	1	1000	3600000	3412
Wh	3,6	0,8598	859,8	0,001	1	3600	3,412
Ws	0,001	0,0002388	0,2388	2,778e-7	0,0002778	1	0,0009478
BTU	1,055	0,252	252	0,0002931	0,2931	1055	1

Конверзија на единици за притисок							
мерна единица	мерна единица						
	= bar	= kPa	= hPa	= милибар	= Pa	= kgf/m2	= psi
bar	1	100	1000	1000	100000	10200	14,5
kPa	0,01	1	10	10	1000	102	0,145
hPa	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
милибар	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
Pa	0,00001	0,001	0,01	0,01	1	0,102	0,000145
kgf/m2	0,00009807	0,009807	0,09807	0,09807	9,807	1	0,001422
psi	0,06895	6,895	68,95	68,95	6895	703,1	1

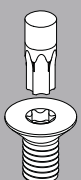
- да се претвори во МИЛЛИМЕТРИ: помножи ИНЧИ x 25,4
- да се претвори во ИНЧИ: помножи МИЛЛИМЕТРИ x 0,03937

ИНЧИ		МЕТРИЧКИ
дропки	децимал	mm
.	0.0039	0.1000
.	0.0079	0.2000
.	0.0118	0.3000
1/64	0.0156	0.3969
.	0.0157	0.4000
.	0.0197	0.5000
.	0.0236	0.6000
.	0.0276	0.7000
1/32	0.0313	0.7938
.	0.0315	0.8000
.	0.0354	0.9000
.	0.0394	1.0000
.	0.0433	1.1000
3/64	0.0469	1.1906
.	0.0472	1.2000
.	0.0512	1.3000
.	0.0551	1.4000
.	0.0591	1.5000
1/16	0.0625	1.5875
.	0.0630	1.6000
.	0.0669	1.7000
.	0.0709	1.8000
.	0.0748	1.9000
5/64	0.0781	1.9844
.	0.0787	2.0000
.	0.0827	2.1000
.	0.0866	2.2000
.	0.0906	2.3000
3/32	0.0938	2.3813
.	0.0945	2.4000
.	0.0984	2.5000
7/64	0.1094	2.7781
.	0.1181	3.0000
1/8	0.1250	3.1750
.	0.1378	3.5000
9/64	0.1406	3.5719
5/32	0.1563	3.9688
.	0.1575	4.0000
11/64	0.1719	4.3656
.	0.1772	4.5000
3/16	0.1875	4.7625
.	0.1969	5.0000
13/64	0.2031	5.1594
.	0.2165	5.5000
7/32	0.2188	5.5563
15/64	0.2344	5.9531
.	0.2362	6.0000
1/4	0.2500	6.3500
.	0.2559	6.5000
17/64	0.2656	6.7469
.	0.2756	7.0000
9/32	0.2813	7.1438
.	0.2953	7.5000
19/64	0.2969	7.5406
.	0.3125	7.9375
.	0.3150	8.0000
21/64	0.3281	8.3344
.	0.3346	8.5000
11/32	0.3438	8.7313
.	0.3543	9.0000
23/64	0.3594	9.1281
.	0.3740	9.5000
3/8	0.3750	9.5250
25/64	0.3906	9.9219
.	0.3937	10.0000
13/32	0.4063	10.3188
.	0.4134	10.5000
27/64	0.4219	10.7156
.	0.4331	11.0000
7/16	0.4375	11.1125
.	0.4528	11.5000
29/64	0.4531	11.5094
15/32	0.4688	11.9063
.	0.4724	12.0000
31/64	0.4844	12.3031
.	0.4921	12.5000
1/2	0.5000	12.7000
.	0.5118	13.0000
33/64	0.5156	13.0969
17/32	0.5313	13.4938
.	0.5315	13.5000
35/64	0.5469	13.8906

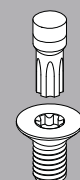
ИНЧИ		МЕТРИЧКИ
дропки	децимал	mm
.	0.5512	14.0000
9/16	0.5625	14.2875
.	0.5709	14.5000
37/64	0.5781	14.6844
.	0.5906	15.0000
19/32	0.5938	15.0813
39/64	0.6094	15.4781
.	0.6102	15.5000
5/8	0.6250	15.8750
.	0.6299	16.0000
41/64	0.6406	16.2719
.	0.6496	16.5000
21/32	0.6563	16.6688
.	0.6693	17.0000
43/64	0.6719	17.0656
11/16	0.6875	17.4625
.	0.6890	17.5000
45/64	0.7031	17.8594
.	0.7087	18.0000
23/32	0.7188	18.2563
.	0.7283	18.5000
47/64	0.7344	18.6531
.	0.7480	19.0000
3/4	0.7500	19.0500
49/64	0.7656	19.4469
.	0.7677	19.5000
25/32	0.7813	19.8438
.	0.7874	20.0000
51/64	0.7969	20.2406
.	0.8071	20.5000
13/16	0.8125	20.6375
.	0.8268	21.0000
53/64	0.8281	21.0344
27/32	0.8438	21.4313
.	0.8465	21.5000
55/64	0.8594	21.8281
.	0.8661	22.0000
7/8	0.8750	22.2250
.	.8858	22.5000
57/64	.89063	22.6219
.	.9055	23.0000
29/32	.90625	23.0188
59/64	.92188	23.4156
.	.9252	23.5000
15/16	.93750	23.8125
.	.9449	24.0000
61/64	.95313	24.2094
.	.9646	24.5000
31/32	.96875	24.6063
.	.9843	25.0000
63/64	.98438	25.0031
1	1.000	25.40
.	1.0039	25.5000
.	1.0236	26.0000
.	1.0433	26.5000
.	1.0630	27.0000
.	1.0827	27.5000
.	1.1024	28.0000
.	1.1220	28.5000
.	1.1417	29.0000
.	1.1614	29.5000
.	1.1811	30.0000
.	1.2205	31.0000
1 1/4	1.2500	31.7500
.	1.2598	32.0000
.	1.2992	33.0000
.	1.3386	34.0000
.	1.3780	35.0000
.	1.4173	36.0000
.	1.4567	37.0000
.	1.4961	38.0000
1 1/2	1.5000	38.1000
.	1.5354	39.0000
.	1.5748	40.0000
.	1.6142	41.0000
.	1.6535	42.0000
.	1.6929	43.0000
.	1.7323	44.0000
1 3/4	1.7500	44.4500
.	1.7717	45.0000
.	1.8110	46.0000
.	1.8504	47.0000

ИНЧИ		МЕТРИЧКИ
дропки	децимал	mm
.	1.8898	48.0000
.	1.9291	49.0000
.	1.9685	50.0000
2	2.0000	50.8000
.	2.0079	51.0000
.	2.0472	52.0000
.	2.0866	53.0000
.	2.1260	54.0000
.	2.1654	55.0000
.	2.2047	56.0000
.	2.2441	57.0000
2 1/4	2.2500	57.1500
.	2.2853	58.0000
.	2.3228	59.0000
.	2.3622	60.0000
.	2.4016	61.0000
.	2.4409	62.0000
.	2.4803	63.0000
2 1/2	2.5000	63.5000
.	2.5197	64.0000
.	2.5591	65.0000
.	2.5984	66.0000
.	2.6378	67.0000
.	2.6772	68.0000
.	2.7165	69.0000
2 3/4	2.7500	69.8500
.	2.7559	70.0000
.	2.7953	71.0000
.	2.8346	72.0000
.	2.8740	73.0000
.	2.9134	74.0000
.	2.9528	75.0000
.	2.9921	76.0000
3	3.0000	76.2000
.	3.0315	77.0000
.	3.0709	78.0000
.	3.1102	79.0000
.	3.1496	80.0000
.	3.1890	81.0000
.	3.2283	82.0000
.	3.2677	83.0000
.	3.3071	84.0000
.	3.3465	85.0000
.	3.3858	86.0000
.	3.4252	87.0000
.	3.4646	88.0000
3 1/2	3.5000	88.9000
.	3.5039	89.0000
.	3.5433	90.0000
.	3.5827	91.0000
.	3.6220	92.0000
.	3.6614	93.0000
.	3.7008	94.0000
.	3.7402	95.0000
.	3.7795	96.0000
.	3.8189	97.0000
.	3.8583	98.0000
.	3.8976	99.0000
.	3.9370	100.0000
4	4.0000	101.6000
.	4.3307	110.0000
4 1/2	4.5000	114.3000
.	4.7244	120.0000
5	5.0000	127.0000
.	5.1181	130.0000
.	5.5118	140.0000
.	5.9055	150.0000
6	6.0000	152.4000
.	6.2992	160.0000
.	6.6929	170.0000
.	7.0866	180.0000
.	7.4803	190.0000
.	7.8740	200.0000
8	8.0000	203.2000
.	9.8425	250.0000
10	10.0000	254.0000
20	20.0000	508.0000
30	30.0000	762.0000
40	40.0000	1016.0000
60	60.0000	1524.0000
80	80.0000	2032.0000
100	100.0000	2540.0000


TXP навртки

		
		mm
TX	1	0,84
TX	2	0,94
TX	3	1,12
TX	4	1,30
TX	5	1,37
TX	6	1,65
TX	7	1,97
TX	8	2,30
TX	9	2,48
TX	10	2,72
TX	15	3,26
TX	20	3,84
TX	25	4,40
TX	27	4,96
TX	30	5,49
TX	40	6,60
TX	45	7,77
TX	50	8,79
TX	55	11,17
TX	60	13,20
TX	70	15,49


TXP навртки

		
		mm
1	IP	0,84
2	IP	0,95
3	IP	1,13
4	IP	1,29
5	IP	1,41
6	IP	1,69
7	IP	1,97
8	IP	2,29
9	IP	2,48
10	IP	2,72
15	IP	3,25
20	IP	3,84
25	IP	4,39
27	IP	4,95
30	IP	5,49
40	IP	6,60
45	IP	7,77
50	IP	8,79
55	IP	11,16
60	IP	13,20
70	IP	15,48

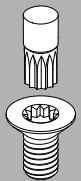
TQ навртки

		
		mm
0		0,43
1		0,43
2		0,43
3		0,48
4		0,56
5		0,63
6		0,71
8		0,84
10		0,96
1/4"		1,27
5/16"		1,60
3/8"		1,90
7/16"		2,23
1/2"		2,54



TW навртки

		
		mm
0		0,45
1		0,57
2		0,75
3		0,95
4		1,08
5		1,23
6		1,54
7		1,87
8		2,17
9		2,48
10		2,78


ZX навртки



		
M	4	3,83
M	5	4,80
M	6	6,00
M	8	7,20
M	10	9,60
M	12	11,41
M	14	13,22
M	16	15,63
M	18	16,85
M	20	19,25

SQ навртки

			
00		1,27	1,4
0		1,78	2
1		2,31	2,5
2		2,85	3,1
3		3,37	3,7
4		4,84	5,1

SP навртки

		
		mm
4		1,52
6		2,41
8		2,79
10		3,30

 M	СТЕПЕН НА ЗАВРТКА									 mm
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9	
	момент во Nm									
M 1.6	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.31	3.2
M 2	0.11	0.14	0.18	0.24	0.28	0.38	0.42	0.53	0.63	4
M 2.5	0.22	0.29	0.36	0.48	0.58	0.78	0.87	1.09	1.31	5
M 3	0.38	0.51	0.63	0.84	1.01	1.35	1.52	1.9	2.27	5.5
M 4	0.71	0.95	1.19	1.59	1.91	2.54	2.86	3.57	4.29	7
M 5	1.71	2.28	2.85	3.8	4.56	6.09	6.85	8.56	10.3	8
M 6	2.94	3.92	4.91	6.54	7.85	10.5	11.8	14.7	17.7	10
M 8	7.11	9.48	11.9	15.8	19	25.3	28.4	35.5	42.7	13
M 10	14.3	19.1	23.8	31.8	38.1	50.8	57.2	71.5	85.8	17
M 12	24.4	32.6	40.7	54.3	65.1	86.9	97.7	122	147	19
M 14	39	52	65	86.6	104	139	156	195	234	22
M 16	59.9	79.9	99.8	133	160	213	240	299	359	24
M 18	82.5	110	138	183	220	293	330	413	495	27
M 20	117	156	195	260	312	416	468	585	702	30
M 22	158	211	264	352	422	563	634	792	950	32
M 24	202	270	337	449	539	719	809	1011	1213	36
M 27	298	398	497	663	795	1060	1193	1491	1789	41
M 30	405	540	675	900	1080	1440	1620	2025	2430	46
M 33	550	734	917	1223	1467	1956	2201	2751	3301	50
M 36	708	944	1180	1573	1888	2517	2832	3540	4248	55
M 39	919	1226	1532	2043	2452	3269	3678	4597	5517	60
M 42	1139	1518	1898	2530	3036	4049	4555	5693	6832	65
M 45	1425	1900	2375	3167	3800	5067	5701	7126	8551	70
M 48	1716	2288	2860	3813	4576	6101	6864	8580	10296	75
M 52	2210	2947	3684	4912	5895	7859	8842	11052	13263	80
M 56	2737	3650	4562	6083	7300	9733	10950	13687	16425	85
M 60	3404	4538	5673	7564	9076	12102	13614	17018	20422	90
M 64	4100	5466	6833	9110	10932	14576	16398	20498	24597	95
M 68	4963	6617	8271	11029	13234	17646	19851	24814	29777	100

Индекс на шифри



Код на производит без водечки број (6).
Контролен број
Број на категорија

600000				
600060	2	1	110/1	21
600061	9	1	110/1	21
600062	6	1	110/1	21
600064	0	1	110/1	21
600065	7	1	110/1	21
600066	4	1	110/1	21
600067	1	1	110/1	21
600068	8	1	110/1	21
600069	5	1	110/1	21
600070	1	1	110/1	21
600072	5	1	110/1	21
600074	9	1	110/1	21
600075	6	1	110/1	21
600076	3	1	110/1	21
600077	0	1	110/1	21
600078	7	1	110/1	21
600079	4	1	110/1	21
600080	0	1	110/1	21
600081	7	1	110/1	21
600082	4	1	110/1	21
600083	1	1	110/1	21
600084	8	1	110/1	21
600085	5	1	110/1	21
600086	2	1	110/1	21
600088	6	1	110/1	21
600089	3	1	110/1	21
600090	9	1	110/1	21
600091	6	1	110/1	21
600092	3	1	110/1	21
600093	0	1	110/1	21
600095	4	1	110/1	21
600096	1	1	110/1	21
600097	8	1	110/1	21
600098	5	1	110/1	21
600099	2	1	110/1	21
600100	5	1	110/1	21
600101	2	1	110/1	21
600102	9	1	110/1	21
600105	0	1	110/1CB	21
600106	7	1	110/1CB	21
600107	4	1	110/1CB	21
600108	1	1	110/1PB	22
600109	8	1	110/1PB	22
600262	0	1	135/2	23
600357	3	1	120/1	24
600358	0	1	120/1	24
600359	7	1	120/1	24
600360	3	1	120/1	24
600361	0	1	120/1	24
600362	7	1	120/1	24
600363	4	1	120/1	24
600364	1	1	120/1	24
600365	8	1	120/1	24
600366	5	1	120/1	24
600367	2	1	120/1	24
600368	9	1	120/1	24
600369	6	1	120/1	24
600370	2	1	120/1	24
600371	9	1	120/1	24
600372	6	1	120/1	24

600373	3	1	120/1	24
600374	0	1	120/1	24
600375	7	1	120/1	24
600376	4	1	120/1	24
600377	1	1	120/1	24
600378	8	1	120/1	24
600379	5	1	120/1	24
600380	1	1	120/1	24
600381	8	1	120/1	24
600382	5	1	120/1	24
600383	2	1	120/1CB	24
600384	9	1	120/1CB	24
600414	3	1	125/1	25
600415	0	1	125/1	25
600416	7	1	125/1	25
600417	4	1	125/1	25
600418	1	1	125/1	25
600419	8	1	125/1	25
600420	4	1	125/1	25
600421	1	1	125/1	25
600422	8	1	125/1	25
600423	5	1	125/1	25
600424	2	1	125/1	25
600425	9	1	125/1	25
600426	6	1	125/1	25
600427	3	1	125/1	25
600428	0	1	125/1	25
600429	7	1	125/1	25
600430	3	1	125/1	25
600431	0	1	125/1CB	25
600511	9	1	180/1	27
600512	6	1	180/1	27
600513	3	1	180/1	27
600514	0	1	180/1	27
600516	4	1	180/1	27
600517	1	1	180/1	28
600518	8	1	180/1	28
600519	5	1	180/1	28
600520	1	1	180/1	28
600521	8	1	180/1	28
600522	5	1	180/1	28
600523	2	1	180/1	28
600524	9	1	180/1	28
600525	6	1	180/1	28
600526	3	1	180/1	28
600527	0	1	180/1	28
600528	7	1	180/1	28
600529	4	1	180/1	28
600530	0	1	180/1	28
600531	7	1	180/1	28
600532	4	1	180/1	28
600533	1	1	180/1	28
600534	8	1	180/1	28
600535	5	1	180/1	28
600536	2	1	180/1	28
600537	9	1	180/1	28
600541	6	1	180/1CB	28
600542	3	1	180/1CB	28
600543	0	1	180/1CB	28
600544	7	1	180/1PB	28
600671	0	1	200/2	43
600671	0	15	200/2	290

600672	7	1	200/2	43
600672	7	15	200/2	290
600673	4	1	200/2	43
600673	4	15	200/2	290
600674	1	1	200/2	43
600674	1	15	200/2	290
600675	8	1	200/2	43
600675	8	15	200/2	290
600676	5	1	200/2	43
600676	5	15	200/2	290
600677	2	1	200/2CB	43
600677	2	15	200/2CB	290
600696	3	1	215/2	36
600697	0	1	215/2	36
600698	7	1	215/2	36
600699	4	1	215/2	36
600700	7	1	215/2	36
600701	4	1	215/2	36
600702	1	1	215/2	36
600703	8	1	215/2	36
600705	2	1	215/2	36
600706	9	1	215/2	36
600707	6	1	215/2	36
600708	3	1	215/2	36
600709	0	1	215/2	36
600710	6	1	215/2CB	36
600717	5	1	215/2	36
600718	2	1	215/2	36
600719	9	1	215/2	36
600723	6	1	215/2	36
600745	8	1	215.1/2	36
600747	2	1	215.1/2	36
600771	7	1	185/2	43
600771	7	15	185/2	287
600772	4	1	185/2	43
600772	4	15	185/2	287
600773	1	1	185/2	43
600773	1	15	185/2	287
600776	2	2	186.4/2	51
600776	2	15	186.4/2	287
600777	9	2	238.4/2	56
600778	6	2	238.4/2	56
600782	3	1	210/2	42
600782	3	15	210/2	285
600783	0	1	210/2	42
600783	0	15	210/2	285
600785	4	1	212/2	42
600785	4	15	212/2	285
600786	1	1	212/2	42
600786	1	15	212/2	285
600788	5	1	212/2	42
600788	5	15	212/2	285
600789	2	1	212/2	42
600789	2	15	212/2	285
600790	8	1	212/2	42
600790	8	15	212/2	285
600791	5	1	212/2	42
600791	5	15	212/2	285
600809	7	1	213/6	43
600809	7	15	213/6	285
600811	0	1	213/6	43
600811	0	15	213/6	285

600812	7	1	213/6	43
600812	7	15	213/6	285
600813	4	1	213/6	43
600813	4	15	213/6	285
600814	1	1	213/6	43
600814	1	15	213/6	285
600815	8	2	188/2 6p	46
600816	5	2	188/2 6p	46
600817	2	2	188/2 6p	46
600818	9	2	188/2 6p	46
600819	6	2	188/2 6p	46
600820	2	2	188/2 6p	46
600821	9	2	188/2 6p	46
600822	6	2	188/2 6p	46
600823	3	2	188/2 6p	46
600824	0	2	188/2 6p	46
600825	7	2	188/2 6p	46
600826	4	2	188.4/2	49
600827	1	2	188.4/2	49
600830	1	2	188.3/2	49
600851	6	2	190/1 6p	57
600852	3	2	190/1 6p	57
600853	0	2	190/1 6p	57
600854	7	2	190/1 6p	58
600855	4	2	190/1 6p	58
600856	1	2	190/1 6p	58
600857	8	2	190/1 6p	58
600858	5	2	190/1 6p	58
600859	2	2	190/1 6p	58
600860	8	2	190/1 6p	58
600861	5	2	190/1 6p	58
600862	2	2	190/1 6p	58
600863	9	2	190/1 6p	58
600864	6	2	190/1 6p	58
600865	3	2	190/1 6p	58
600866	0	2	190/1 6p	58
600867	7	2	190/1 6p	58
600868	4	2	190/1 6p	58
600869	1	2	190/1 6p	58
600871	4	2	190/1 6p	58
600872	1	2	190/1 6p	58
600873	8	2	190.6/2	62
600874	5	2	190.4/1	62
600875	2	2	190.4/1	62
600876	9	2	190.3/1	62
600909	4	2	190.9/2BI	63
600954	4	2	197MB2	68
600978	0	2	192/2HX	59

601000				
601016	8	1	250/1	23
601017	5	1	250/1	23
601018	2	1	250/1	23
601019	9	1	250/1	23
601024	3	1	205/2	43
601024	3	15	205/2	274
601025	0	1	206/2	43
601025	0	15	206/2	274
601036	6	1	220/3	38
601037	3	1	220/3	38
601038	0	1	220/3	38
601040	3	1	220/3	38
601041	0	1	220/3	38
601042	7	1	220/3	38
601044	1	1	220/3	38
601045	8	1	220/3	38
601046	5	1	220/3	38
601047	2	1	220/3	38
601048	9	1	220/3	38
601057	1	1	220/3PB	39
601059	5	1	220/3PB	39
601061	8	1	220/3PB	39
601099	1	6	370	140
601100	4	6	355/6	140
601101	1	6	358/6	138
601102	8	6	358.1/7	138
601103	5	6	358.2/5	138
601104	2	6	360/6	138
601105	9	6		

601127	1	4	582/3P	105
601127	1	7	582/3P	151
601136	3	3	425/4A	93
601136	3	4	425/4A	109
601137	0	3	425/4B	93
601137	0	4	425/4B	109
601142	4	3	432/3A	100
601144	8	3	432/3C	100
601342	8	3	530/4	98
601343	5	3	530/4	98
601344	2	3	530/4	98
601372	5	3	531/4	98
601373	2	3	531/4	98
601374	9	3	531/4	98
601375	6	3	531/4	98
601386	2	3	531/4PR	99
601387	9	3	531/4PR	99
601388	6	3	531/4PR	99
601464	7	3	441/7PR	90
601464	7	6	441/7PR	136
601481	4	6	480/6	137
601482	1	6	480/6	137
601483	8	6	480/6	137
601484	5	6	480/6	137
601495	1	6	481/6	137
601496	8	6	481/6	137
601497	5	6	481/6	137
601498	2	6	481/6	137
601499	9	6	481/6	137
601510	1	6	482/6	137
601511	8	6	482/6	137
601512	5	6	482/6	137
601513	2	6	482/6	137
601514	9	6	482/6	137
601530	9	6	484/6	140
601531	6	6	484/6	140
601532	3	6	484/6	140
601533	0	6	484/6	140
601544	6	6	492/6	138
601545	3	6	492/6	138
601546	0	6	492/6	138
601547	7	6	492/6	138
601548	4	6	492/6	138
601549	1	6	492/6	138
601551	4	3	430/3	99
601552	1	3	430/3	99
601553	8	3	430/3	99
601554	5	15	431/2	281
601557	6	3	558/5P	100
601569	9	7	562.1/9	150
601578	1	7	542/4PR	154
601583	5	7	546/6	154
601590	3	7	550/3PR	155
601592	7	7	550.2/9	155
601688	7	15	631	287
601689	4	15	631	287
601702	0	10	640/6	187
601703	7	10	640/6	187
601704	4	10	640/6	187
601705	1	10	640/6	187
601706	8	10	640/6	187
601707	5	10	640/6	187
601708	2	10	640/6	187
601709	9	10	640/6	187
601711	2	10	641/6	187
601712	9	10	641/6	187
601713	6	10	641/6	187
601714	3	10	641/6	187
601715	0	10	641/6	187
601716	7	10	641/6	187
601717	4	10	641/6	187
601719	8	10	641/6	187
601724	2	10	642/6	187
601725	9	10	642/6	187
601726	6	10	642/6	187
601732	7	10	660/6	188
601733	4	10	660/6	188
601734	1	10	660/6	188
601737	2	10	646	188
601738	9	10	647	188
601739	6	10	645	188
601747	1	10	670/6	189
601748	8	10	670/6	189

601749	5	10	670/6	189
601755	6	15	300/2	285
601755	6	18	300/2	317
601756	3	15	300/2	285
601756	3	18	300/2	317
601757	0	15	300/2	285
601757	0	18	300/2	317
601758	7	15	300/2A	285
601758	7	18	300/2A	317
601762	4	9	680/2	175
601763	1	9	680/2	175
601764	8	9	680/2	175
601765	5	9	681/2	175
601766	2	9	681/2	175
601767	9	9	682/2	176
601768	6	9	682/2	176
601769	3	9	682/2	176
601771	6	9	685/2	177
601772	3	9	686/2	180
601772	3	15	686/2	282
601783	9	18	702/2WH	311
601784	6	18	702/2WH	311
601785	3	18	702/2WH	311
601786	0	18	702/2WH	311
601787	7	18	702/2WH	311
601788	4	18	702/2WH	311
601789	1	18	702/2WH	311
601790	7	18	702/2WH	311
601792	1	18	702/2WH	311
601796	9	10	812	184
601797	6	10	812	184
601799	0	10	812	184
601801	0	10	812	184
601802	7	10	812	184
601803	4	10	812	184
601804	1	10	812	184
601805	8	10	812	184
601806	5	10	812	184
601807	2	10	812	184
601809	6	10	812	184
601810	2	10	812	184
601812	6	10	816	185
601813	3	10	816	185
601814	0	10	816	185
601816	4	10	816	185
601824	9	10	805	185
601825	6	10	809	184
601826	3	10	810	184
601828	7	10	813	185
601832	4	10	820	186
601833	1	10	820	186
601834	8	10	820	186
601835	5	10	820	186
601836	2	10	820	186
601837	9	10	820	186
601838	6	10	830	184
601840	9	10	817	185
601841	6	10	817	185
601842	3	10	817	185
601843	0	10	817	185
601844	7	10	818	186
601845	4	10	818	186
601847	8	10	818	186
601848	5	10	818	186
601849	2	10	818	186
601850	8	10	818	186
601890	4	18	750	312
601896	6	13	701	256
601897	3	13	701	256
601898	0	13	701	256
601909	3	11	911/5	221
601910	9	11	912/1	221
601911	6	11	912/3	221
601912	3	11	912/5	221
601913	0	11	981K	222
601918	5	11	981K	222
601939	0	11	909	225
601954	3	11	981K	222
601967	3	20	902/1	363
601968	0	20	902/2	363
601985	7	11	914/5	221
601994	9	20	932	364
601995	6	20	931	364

601996	3	20	930	364
602000				
602075	4	1	196/2	33
602076	1	1	196/2	33
602077	8	1	196/2	33
602078	5	1	196/2	33
602080	8	6	360/6	138
602082	2	1	112/2	22
602083	9	1	112/2	22
602084	6	1	112/2	22
602085	3	1	112/2	22
602086	0	1	112/2	22
602087	7	1	112/2	22
602088	4	1	112/2	22
602089	1	1	125/1	25
602090	7	1	125/1	25
602091	4	1	125/1	25
602092	1	1	125/1	25
602093	8	1	125/1	25
602094	5	1	125/1	25
602095	2	1	125/1	25
602096	9	1	125/1	25
602097	6	1	125/1	25
602098	3	1	125/1CB	25
602327	4	3	428/4	94
602327	4	4	428/4	108
602369	4	9	686/2A	180
602369	4	15	686/2A	282
602370	0	8	6460C6,3	166
602371	7	8	6460C6,3	166
602372	4	8	6460C6,3	166
602373	1	8	6460C6,3	166
602374	8	8	6460C6,3	166
602375	5	8	6460C6,3	166
602376	2	8	6460C6,3	166
602377	9	8	6460C6,3	166
602378	6	8	6460C6,3	166
602388	5	8	6463C6,3	166
602389	2	8	6463C6,3	166
602390	8	8	6463C6,3	166
602391	5	8	6463C6,3	166
602392	2	8	6464C6,3	167
602393	9	8	6464C6,3	167
602394	6	8	6465C6,3	167
602395	3	8	6465C6,3	167
602396	0	8	6465C6,3	167
602397	7	8	6466C6,3	167
602398	4	8	6466C6,3	167
602399	1	8	6466C6,3	167
602400	4	8	6469C6,3	167
602401	1	8	6469C6,3	167
602402	8	8	6469C6,3	167
602403	5	8	6469C6,3	167
602404	2	8	6469C6,3	167
602405	9	8	6472C6,3	167
602406	6	8	6472C6,3	167
602407	3	8	6472C6,3	167
602408	0	8	6472C6,3	167
602409	7	8	6472C6,3	167
602410	3	8	6472C6,3	167
602411	0	8	6472C6,3	167
602412	7	8	6472C6,3	167
602414	1	8	6480C8	168
602415	8	8	6480C8	168
602416	5	8	6480C8	168
602417	2	8	6480C8	168
602418	9	8	6480C8	168
602419	6	8	6480C8	168
602423	3	8	6483C8	168
602424	0	8	6483C8	168
602425	7	8	6484C8	168
602427	1	8	6486C8	168
602428	8	8	6486C8	168
602429	5	8	6489C8	168
602431	8	8	6489C8	168
602432	5	8	6489C8	168
602436	3	8	6492C8	168
602438	7	8	6492C8	168
602439	4	8	6492C8	168
602440	0	8	6492C8	168
602441	7	8	6492C8	168
602519	3	8	6503E6,3	169

602520	9	8	6503E6,3	169
602521	6	8	6503E6,3	169
602522	3	8	6506E6,3	169
602523	0	8	6506E6,3	169
602524	7	8	6506E6,3	169
602525	4	8	6509E6,3	169
602526	1	8	6509E6,3	169
602527	8	8	6509E6,3	169
602528	5	8	6509E6,3	169
602529	2	8	6509E6,3	169
602537	7	10	812A	184
602538	4	10	812A	184
602539	1	10	812A	184
602547	6	20	910/1	363
602552	0	11	909/1	22

603192	7	2	186.4/2	51
603192	7	15	186.4/2	287
603193	4	2	186.4/2	51
603193	4	15	186.4/2	287
603316	7	1	110/1	21
603317	4	1	110/1	21
603318	1	1	110/1	21
603332	7	1	125/1	25
603334	1	2	190.7/2	62
603378	5	2	190.10	63
603380	8	2	192/2HXL	59
603381	5	2	192/2HXL	59
603383	9	2	192/2HXL	59
603384	6	2	192/2HXL	59
603386	0	2	192/2HXL	59
603417	1	8	6515E6,3	169
603418	8	8	6515E6,3	169
603420	1	2	192/2HX	59
603421	8	2	192/2HX	59
603422	5	2	192/2HX	59
603423	2	2	192/2HX	59
603424	9	2	192/2HX	59
603425	6	2	192/2HX	59
603426	3	2	192/2HX	59
603427	0	2	192/2HX	59
603428	7	2	192/2HX	59
603455	3	2	192/2HXL	59
603477	5	10	666/6A	189
603521	5	11	981K	222
603522	2	7	555/6	154
603611	3	1	112/2	22
603657	1	2	192/12	60
603673	1	11	960/6	222
603674	8	1	180/1CB	28
603709	7	1	120/1CS	25
603711	0	1	125/1CS	26
603812	4	2	190/1 12p	58
603813	1	2	190/1 12p	58
603814	8	2	190/1 12p	58
603815	5	2	190/1 12p	58
603816	2	2	190/1 12p	58
603817	9	2	190/1 12p	58
603818	6	2	190/1 12p	58
603819	3	2	190/1 12p	58
603820	9	2	190/1 12p	58
603821	6	2	190/1 12p	58
603822	3	2	190/1 12p	58
603823	0	2	190/1 12p	58
603824	7	2	190/1 12p	58
603825	4	2	190/1 12p	58
603826	1	2	190/1 12p	58
603827	8	2	190/1 12p	58
603828	5	2	190/1 12p	58
603829	2	2	190/1 12p	58
603845	2	1	180/1	28
603848	3	1	110/1	21
603962	6	2	231/4 6p	70
603963	3	2	231/4 6p	70
603964	0	2	231/4 6p	70
603965	7	2	231/4 6p	70
603966	4	2	231/4 6p	70
603967	1	2	231/4 6p	70
603968	8	2	231/4 6p	70
603969	5	2	231/4 6p	70
603970	1	2	231/4 6p	70
603971	8	2	231/4 6p	70
603972	5	2	231/4 6p	70
603973	2	2	231/4 6p	70
603974	9	2	231/4 6p	70
603975	6	2	231/4 6p	70
603976	3	2	231/4 6p	70
603977	0	2	231.4/4	72
603978	7	2	231.4/4	72
603979	4	2	231.7/4	72
603980	0	2	232/4 6p	73
603981	7	2	232/4 6p	73
603982	4	2	232/4 6p	73
603983	1	2	232/4 6p	73
603984	8	2	232/4 6p	73
603985	5	2	232/4 6p	73
603986	2	2	232/4 6p	73
603987	9	2	232/4 6p	73
603988	6	2	232/4 6p	73

603989	3	2	232/4 6p	73
603990	9	2	232/4 6p	73
603991	6	2	232/4 6p	73
603992	3	2	232.4/4	73
603993	0	2	232.4/4	73
603994	7	2	232.6/4	73
603995	4	2	232.7/4	74
603996	1	2	232.8/4	74
603997	8	2	231.8/4	72
603998	5	2	231.8/4	72

604000

604174	2	10	670/6A	190
604242	8	10	660/6	188
604267	1	10	660/6	188
604531	3	2	188.10	50
604546	7	14	621E	261
604547	4	14	621E	261
604552	8	3	402C5	79
604575	7	20	971/4	364
604577	1	20	1000AC	356
604691	4	8	6463TINC6,3	166
604692	1	8	6463TINC6,3	166
604693	8	8	6463TINC6,3	166
604694	5	8	6466TINC6,3	167
604695	2	8	6466TINC6,3	167
604696	9	8	6466TINC6,3	167
604699	0	8	6472TINC6,3	168
604700	3	8	6472TINC6,3	168
604701	0	8	6472TINC6,3	168
604702	7	8	6472TINC6,3	168
604825	3	8	6472TINC6,3	168
604880	2	3	402C2	79

605000

605000	3	1	196/2	33
605001	0	1	196/2	33
605002	7	1	196/2	33
605006	5	3	447/6	89
605006	5	6	447/6	136
605042	3	1	179/2	27
605044	7	1	215/2	36
605045	4	1	112/2	22
605061	4	8	6762	170
605062	1	8	6762.1	170
605063	8	8	6762.2	170
605112	3	1	175/2	43
605112	3	15	175/2	273
605113	0	1	250/1	23
605114	7	11	996/2	227
605125	3	6	480/6	137
605160	4	11	977/1	226
605161	1	11	977/2	226
605162	8	11	977/3	226
605163	5	11	977/4	226
605206	9	3	429/3	99
605214	4	7	555.1/9	154
605237	3	6	447/1	136
605307	3	2	190/1 6p	57
605322	6	2	238/1 6p	54
605323	3	2	238/1 6p	54
605324	0	2	238/1 6p	54
605325	7	2	238/1 6p	54
605326	4	2	238/1 6p	54
605327	1	2	238/1 6p	54
605328	8	2	238/1 6p	54
605329	5	2	238/1 6p	54
605330	1	2	238/1 6p	54
605331	8	2	238/1 6p	54
605332	5	2	238/1 6p	54
605333	2	2	238/1 6p	54
605334	9	2	238/1 6p	54
605335	6	2	238/1 6p	54
605336	3	2	238/1 6p	54
605337	0	2	238/1 6p	54
605338	7	2	238/1 6p	54
605341	7	2	238.3/1	56
605342	4	2	238.4/1	56
605343	1	2	238.4/1	56
605344	8	2	238.6/1	56
605345	5	2	238.7/1	56
605348	6	1	110/1	21
605349	3	1	110/1	21

605350	9	1	110/1	21
605351	6	1	110/1	21
605352	3	1	110/1	21
605353	0	1	110/1	21
605354	7	1	110/1	21
605355	4	1	110/1	21
605356	1	1	110/1	21
605357	8	1	110/1	21
605358	5	1	110/1	21
605359	2	1	110/1	21
605418	6	4	583/6	105
605418	6	7	583/6	151
605419	3	4	583.1/7	105
605419	3	7	583.1/7	151
605491	9	10	820A	187
605492	6	10	820A	187
605493	3	10	820A	187
605494	0	10	820A	187
605495	7	10	820A	187
605496	4	10	820A	187
605516	9	10	805A	185
605518	3	8	6492C8	168
605528	2	1	110/1MS	22
605531	2	1	110/1CB	21
605532	9	1	110/1MS	22
605537	4	1	120/1MS	25
605539	8	1	125/1MS	26
605545	9	1	180/1MS	28
605548	0	2	231/4 6p	70
605549	7	1	110/1	21
605551	0	2	192/2SL	59
605552	7	2	192/2SL	59
605553	4	2	192/2SL	59
605554	1	2	192/2SL	59
605555	8	2	192/2SL	59
605562	6	2	192/2TX	59
605563	3	2	192/2TX	59
605564	0	2	192/2TX	59
605565	7	2	192/2TX	59
605566	4	2	192/2TX	59
605567	1	2	192/2TX	59
605568	8	2	192/2TX	59
605569	5	2	192/2TX	59
605570	1	2	192/2TX	59
605806	1	3	425/4AB	93
605806	1	4	425/4AB	109
605838	2	1	120/1	24
605896	2	11	960/1	222
605897	9	11	960/2	222
605898	6	11	960/3	222
605923	5	2	192/2HX	59

607000

607019	3	1	120/1	24
607064	3	2	192/14	60
607137	4	11	915/5	221
607141	1	2	191/1	58
607142	8	2	191/1	58
607143	5	2	191/1	58
607144	2	2	191/1	58
607145	9	2	191/1	58
607146	6	2	191/1	58
607147	3	2	191/1	58
607148	0	2	191/1	58
607149	7	2	191/1	58
607154	1	11	997	227
607161	9	1	193HX	37
607162	6	1	193HX	37
607163	3	1	193HX	37
607164	0	1	193HX	37
607165	7	1	193HX	37
607166	4	1	193HX	37
607167	1	1	193HX	37
607168	8	1	193HX	37
607169	5	1	193HX	37
607170	1	1	193HX	37
607171	8	1	193TX	38
607172	5	1	193TX	38
607173	2	1	193TX	38
607174	9	1	193TX	38
607175	6	1	193TX	38
607176	3	1	193TX	38
607177	0	1	193TX	38

607178	7	1	193TX	38
607179	4	1	193TX	38
607180	0	1	193TX	38
607181	7	1	193TX	38
607182	4	1	193TX	38
607314	9	2	191MB1	59
607348	4	3	447/6	89
607348	4	6	447/6	136
607349	1	2	188.8	50
607386	6	11	977/5	226
607387	3	11	977/6	226
607494	8	3	529/4P	99
607821	2	2	188.6/2	49
607823	6	1</		

607907	3	2	187/2TX	46
607908	0	2	187/2TX	46
607909	7	2	187/2TX	46
607910	3	2	187/2TX	46
607911	0	2	189/2	48
607912	7	2	189/2	48
607913	4	2	189/2	48
607914	1	2	189/2	48
607915	8	2	189/2	48
607916	5	2	189/2	48
607917	2	2	189/2	48
607918	9	2	231/4L6p	71
607919	6	2	231/4L6p	71
607920	2	2	231/4L6p	71
607921	9	2	231/4L6p	71
607922	6	2	231/4L6p	71
607923	3	2	231/4L6p	71
607924	0	2	231/4L6p	71
607925	7	2	231/4L6p	71
607926	4	2	231/4L6p	71
607927	1	2	231/4L6p	71
607928	8	2	231/4L6p	71
607929	5	2	231/4L6p	71
607930	1	2	231/4L6p	71
607931	8	2	231/4L6p	71
607932	5	2	231/4L6p	71
607933	2	2	231/4L6p	71
607934	9	2	232/4L6p	73
607935	6	2	232/4L6p	73
607936	3	2	232/4L6p	73
607937	0	2	232/4L6p	73
607938	7	2	232/4L6p	73
607939	4	2	232/4L6p	73
607940	0	2	232/4L6p	73
607941	7	2	232/4L6p	73
607942	4	2	232/4L6p	73
607943	1	2	232/4L6p	73
607944	8	2	232/4L6p	73
607945	5	2	232/4L6p	73
607949	3	3	424/4P	93
607949	3	4	424/4P	109
607950	9	3	424/4P	93
607950	9	4	424/4P	109
607955	4	2	190.4/1	62
607956	1	1	185/2	43
607956	1	15	185/2	287
607960	8	1	215/2	36
607962	2	1	215/2	36
607966	0	3	512/1BI	86
607966	0	3	512/1BI	86
607967	7	3	512/1BI	86
607967	7	3	512/1BI	86
607968	4	7	598.1/7	154
607975	2	2	190.7/2	62
607976	9	2	188.7/2	49
607977	6	2	238.7/1	56

608000

608140	3	20	1000A	355
608141	0	20	1000B	357
608143	4	20	1000D	358
608145	8	20	1000F	358
608146	5	20	1000G	359
608148	9	20	1000K	359
608149	6	20	1000L	360
608213	4	3	445/1P	92
608276	9	1	193HXS	38
608277	6	1	193HXS	38
608278	3	1	193HXS	38
608279	0	1	193HXS	38
608280	6	1	193HXS	38
608281	3	1	193HXS	38
608282	0	1	193HXS	38
608283	7	1	193N	33
608284	4	1	193N	33
608285	1	1	193N	33
608286	8	1	193N	33
608287	5	1	193N	33
608288	2	1	193N	33
608289	9	1	193N	33
608290	5	1	193N	33
608291	2	1	193N	33
608292	9	1	193N	33

608293	6	1	193N	33
608295	0	1	193N	33
608296	7	14	605E	261
608297	4	14	605E	261
608298	1	14	605E	261
608299	8	14	605E	261
608300	1	14	605E	261
608301	8	14	605E	261
608302	5	14	605E	261
608303	2	14	605E	261
608304	9	14	615E	261
608305	6	14	615E	261
608306	3	14	615E	261
608307	0	14	615E	261
608308	7	14	625E	261
608309	4	14	625E	261
608310	0	14	621E	261
608311	7	14	621E	261
608312	4	14	621E	261
608313	1	14	621E	261
608314	8	14	621E	261
608315	5	14	621E	261
608316	2	14	621E	261
608354	4	3	406/1BI	80
608354	4	3	406/1BI	80
608355	1	11	977/7	227
608360	5	18	702/2MH	311
608433	6	18	702/2MH	311
608434	3	18	702/2MH	311
608435	0	18	702/2MH	311
608436	7	18	702/2MH	311
608437	4	18	702/2MH	311
608438	1	18	702/2MH	311
608439	8	18	702/2MH	311
608441	1	18	702/2MH	311
608442	8	7	598/6	154
608442	8	7	598/6	154
608484	8	10	660/6HS	189
608485	5	10	670/6HS	189
608486	2	10	670/6A	190
608489	3	10	670/6AHS	190
608490	9	10	670/6AHS	190
608491	6	10	670/6AHS	190
608492	3	10	660/6A	189
608493	0	10	660/6A	189
608494	7	10	660/6A	189
608495	4	10	660/6A	189
608496	1	10	660/6A	189
608497	8	10	660/6AHS	189
608498	5	10	660/6AHS	189
608499	2	10	660/6AHS	189
608500	5	10	665/6A	189
608501	2	10	665/6A	189
608503	6	10	666/6AHS	189
608510	4	1	220/3L	40
608511	1	1	220/3L	40
608512	8	1	220/3L	40
608513	5	1	220/3L	40
608514	2	1	220/3L	40
608515	9	1	220/3L	40
608516	6	1	220/3L	40
608517	3	1	220/3L	40
608518	0	1	220/3L	40
608519	7	1	220/3L	40
608520	3	1	220/3L	40
608521	0	1	220/3L	40
608522	7	1	220/3L	40
608523	4	1	220/3L	40
608524	1	1	220/3SL	41
608525	8	1	220/3SL	41
608526	5	1	220/3SL	41
608527	2	1	220/3SL	41
608528	9	1	220/3SL	41
608529	6	1	220/3SL	41
608530	2	1	220/3SL	41
608531	9	1	220/3SL	41
608532	6	1	220/3SL	41
608533	3	1	220/3LPH	40
608534	0	1	220/3SLPH	41
608538	8	11	914/3	221
608540	1	20	971/1BI	364
608541	8	20	971/2VDE	364
608542	5	11	940E1	200

608544	9	11	940E3	200
608545	6	11	940E4	201
608547	0	11	940E6	201
608554	8	10	660/6A	189
608555	5	10	670/6A	190
608668	2	3	405/4G	80
608668	2	3	405/4G	80
608669	9	3	405/4G	80
608669	9	3	405/4G	80
608670	5	3	405/4G	80
608670	5	3	405/4G	80
608671	2	10	667/6A	189
608672	9	10	671HS	190
608673	6	3	406/4G	81
608673	6	3	406/4G	81
608674	3	3	406/4G	81
608674	3	3	406/4G	81
608675	0	3	406/4G	81
608675	0	3	406/4G	81
608676	7	3	406/4G	81
608676	7	3	406/4G	81
608677	4	3	406/4G	81
608677	4	3	406/4G	81
608686	6	3	441/4P	90
608690	3	3	445/4G	90
608692	7	3	445/4G	90
608694	1	3	455/4G	85
608694	1	3	455/4G	85
608697	2	3	461/4G	84
608697	2	3	461/4G	84
608698	9	3	461/4G	84
608698	9	3	461/4G	84
608700	9	3	466/4G	84
608700	9	3	466/4G	84
608701	6	3	478/4G	93
608704	7	3	472/4G	86
608704	7	3	472/4G	86
608710	8	3	508/4G	85
608710	8	3	508/4G	85
608711	5	3	508/4G	85
608711	5	3	508/4G	85
608712	2	3	506/4G	85
608712	2	3	506/4G	85
608713	9	3	506/4G	85
608713	9	3	506/4G	85
608720	7	3	512/4G	86
608720	7	3	512/4G	86
608721	4	3	512/4G	86
608721	4	3	512/4G	86
608723	8	3	530/4P	98
608724	5	3	530/4P	98
608725	2	3	530/4P	98
608726	9	3	530/4P	98
608727	6	3	531/4P	98
608728	3	3	531/4P	98
608729	0	3	531/4P	98
608730	6	3	531/4P	98
608771	9	7	561R/3G	149
608772	6	7	562/3P	150
608773	3	7	571R/3G	149
608774	0	7	571L/3G	150
608775	7	7	591R/3G	150
608776	4	7	591L/3G	150
608815	0	18	300/6B	317
608816	7	18	300/6B	317
608817	4	18	300/6B	317
608821	1	18	300/6B	317
608837	2	3	466/1BI	84
608837	2	3	466/1BI	84
608837	2	4	466/1BI	104
608837	2	4	466/1BI	104
608850	1	3	466/1BI	84
608850	1	3	466/1BI	84
608850	1	4	466/1BI	104
608850	1	4	466/1BI	104
608879	2	1	193HXCB	37
608880	8	1	193TXCB	38
608922	5	8	636	161
608924	9	11	940E52	202
608925	6	11	940E53	202
608968	3	11	940E54	202
608969	0	11	940E55	202
608970	6	11	940E56	202

608971	3	11	940E57	203
608972	0	11	940E58	203
608973	7	11	940E59	203

609000

609083	2	1	177	35
609084	9	1	177	35
609085	6	1	177	35
609086	3	1	177	35
609087	0	1	177	35
609088	7	1	177	35
609089	4	1	177	35
609090	0	1	177	35
609091	7	1	177	35
609092	4	1		

609333	8	7	566R/7P	148
609334	5	7	569R/7P	149
609335	2	7	567R/7P	149
609336	9	7	568R/7P	149
609337	6	1	193HXSCS	38
609365	9	13	710W	254
609366	6	2	190/1 12p	58
609367	3	2	190/1 12p	58
609368	0	2	190/1 12p	58
609369	7	2	190/1 12p	58
609370	3	2	190/1 12p	58
609371	0	2	190/1 12p	58
609372	7	2	190/1 12p	58
609373	4	2	190/1 12p	58
609374	1	2	190/1 12p	58
609375	8	2	190/1 12p	58
609376	5	2	190/1 12p	58
609377	2	2	190/1 12p	58
609378	9	2	190/1 12p	58
609379	6	2	190/1 12p	58
609380	2	2	190/1 12p	58
609381	9	2	190/1 12p	58
609382	6	2	190/1 12p	58
609383	3	2	197/1 6p	66
609384	0	2	197/1 6p	66
609385	7	2	197/1 6p	66
609386	4	2	197/1 6p	66
609387	1	2	197/1 6p	66
609388	8	2	197/1 6p	66
609389	5	2	197/1 6p	66
609390	1	2	197/1 6p	66
609391	8	2	197/1 6p	66
609392	5	2	197/1 6p	66
609393	2	2	197/1 6p	66
609394	9	2	197/1 6p	66
609395	6	2	197/1 6p	66
609396	3	2	197/1 6p	66
609397	0	2	197/1 6p	66
609398	7	2	197/1 6p	66
609399	4	2	231/4 6p	70
609400	7	2	231/4 6p	70
609401	4	2	231/4L6p	71
609402	1	2	231/4L6p	71
609403	8	2	232/4 6p	73
609404	5	2	232/4L6p	73
609405	2	4	583/6	105
609405	2	7	583/6	151
609406	9	4	583.1/7	105
609406	9	7	583.1/7	151
609407	6	18	755	312
609408	3	18	755	313
609409	0	18	755.1	313
609410	6	18	755.1	313
609423	6	18	757	313
609424	3	18	752	312
609447	2	11	997.1	227
609460	1	2	231.6/4	72
609478	6	11	997.1	227
609479	3	11	997.1	227
609480	9	11	997.1	227
609563	9	3	529/4PR	99
609961	3	18	704/2	311
609962	0	18	704/2	311
609963	7	18	704/2	311
609964	4	18	704/2	311
609965	1	18	704/2	311
609966	8	18	704/2	311
609968	2	18	705/2MH	312
609969	9	18	705/2MH	312
609970	5	18	705/2MH	312
609971	2	18	705/2MH	312
609974	3	18	705/2MH	312
609975	0	18	705/2MH	312
609982	8	18	705/2MH	312
609984	2	18	705/2MH	312
610000				
610105	7	2	190/1 6p	58
610106	4	2	190/1 6p	58
610107	1	2	190/1 6p	58
610108	8	2	190/1 6p	58
610109	5	2	190/1 6p	58
610110	1	2	190/1 6p	58

610111	8	2	190/1 6p	58
610112	5	2	190/1 6p	58
610113	2	2	190/1 6p	58
610114	9	2	190/1 6p	58
610115	6	2	190/1 6p	58
610116	3	2	190/1 6p	58
610117	0	2	190/1 6p	58
610118	7	2	190/1 6p	58
610119	4	2	190/1 6p	58
610120	0	2	190/1 6p	58
610155	2	2	190/1 6p	57
610156	9	2	190/1 6p	58
610421	8	5	406/1VDEBI	117
610421	8	5	406/1VDEBI	117
610422	5	5	406/1VDEBI	117
610422	5	5	406/1VDEBI	117
610423	2	5	406/1VDEBI	117
610423	2	5	406/1VDEBI	117
610424	9	5	406/1VDEBI	117
610424	9	5	406/1VDEBI	117
610424	9	5	406/1VDEBI	117
610425	6	5	420/1VDEBI	118
610425	6	5	420/1VDEBI	118
610426	3	5	461/1VDEBI	119
610426	3	5	461/1VDEBI	119
610427	0	5	461/1VDEBI	119
610427	0	5	461/1VDEBI	119
610428	7	5	466/1VDEBI	120
610428	7	5	466/1VDEBI	120
610430	0	5	472/1VDEBI	121
610431	7	5	476/1VDEBI	121
610432	4	5	476/1VDEBI	121
610433	1	5	478/1VDEBI	124
610434	8	5	506/1VDEBI	122
610434	8	5	506/1VDEBI	122
610435	5	5	506/1VDEBI	122
610435	5	5	506/1VDEBI	122
610436	2	5	508/1VDEBI	122
610436	2	5	508/1VDEBI	122
610437	9	5	508/1VDEBI	122
610437	9	5	508/1VDEBI	122
610438	6	5	512/1VDEBI	123
610438	6	5	512/1VDEBI	123
610439	3	5	512/1VDEBI	123
610439	3	5	512/1VDEBI	123
610440	9	5	580/1VDEBI	124
610441	6	5	580/1VDEBI	124
610484	3	18	1200/1	316
610485	0	18	1200/1	316
610486	7	18	1200/1	316
610487	4	18	1200/1	316
610518	5	18	1210	316
610519	2	18	1210	316
610520	8	18	1210	316
610521	5	18	1210	316
610522	2	18	1210	316
610523	9	18	1210	316
610539	0	18	1216	316
610540	6	18	1216	316
610541	3	18	1216	316
610544	4	18	1216	316
610545	1	18	1216	316
610546	8	18	1216	316
610559	8	11	997.1	227
610560	4	11	997.1	227
610695	3	2	197.7/1	68
610716	5	13	1250	254
610717	2	13	1250	254
610718	9	13	1250	254
610719	6	13	1250	254
610720	2	13	1250	254
610721	9	13	1250	254
610722	6	13	1250	254
610723	3	13	1250	254
610724	0	13	1250	254
610725	7	13	1252	254
610726	4	13	1252	254
610727	1	13	1252	255
610728	8	13	1252	255
610729	5	13	1252	255
610730	1	13	1260/7	255
610731	8	13	1260/7	255
610732	5	13	1260/7	255
610733	2	13	1260/7	255

610734	9	13	1260/7	255
610736	3	13	1260/7A	255
610738	7	13	1260/7A	255
610739	4	13	1260/7A	255
610751	6	13	1272	256
610752	3	13	1272	256
610753	0	13	1272	256
610754	7	13	1272	256
610755	4	13	1272	256
610756	1	13	1272	256
610762	2	2	190/1L12p	58
610763	9	2	190/1L12p	58
610764	6	2	190/1L12p	58
610765	3	2	190/1L12p	58
610766	0	2	190/1L12p	58
610767	7	2	190/1L12p	58
610768	4	2	190/1L12p	58
610769	1	2	190/1L12p	58
610770	7	2	190/1L12p	58
610771	4	2	190/1L12p	58
610772	1	2	190/1L12p	58
610773	8	2	190/1L12p	58
610774	5	2	190/1L12p	58
610775	2	2	190/1L12p	58
610776	9	2	190/1L12p	58
610777	6	2	190/1L12p	58
610778	3	2	190/1L12p	58
610779	0	2	190/1L12p	58
610780	6	2	190/1L12p	58
610781	3	2	190/1L12p	58
610784	4	2	190/1L12p	58
610785	1	2	190/1L12p	58
610786	8	2	190/1L12p	58
610788	2	2	190/1L12p	58
610789	9	2	190/1L12p	58
610790	5	2	190/1L12p	58
610791	2	2	190/1L12p	58
610792	9	2	190/1L12p	58
610793	6	2	190/1L12p	58
610794	3	2	190/1L12p	58
610795	0	2	190/1L12p	58
610796	7	2	190/1L12p	58
610812	4	2	197/1L6p	66
610813	1	2	197/1L6p	66
610814	8	2	197/1L6p	66
610815	5	2	197/1L6p	66
610816	2	2	197/1L6p	67
610817	9	2	197/1L6p	67
610818	6	2	197/1L6p	67
610819	3	2	197/1L6p	67
610820	9	2	197/1L6p	67
610821	6	2	197/1L6p	67
610822	3	2	197/1L6p	67
610823	0	2	197/1L6p	67
610824	7	2	197/1L6p	67
610825	4	2	197/1L6p	67
610826	1	2	197/1L6p	67
610827	8	2	197/1L6p	67
610835	3	1	110/1PH	22
610907	7	2	190.4/1S	62
610908	4	2	190.4/1S	62
610909	1	2	190.4/1S	62
610910	7	2	188.4/2S	49
610911	4	2	188.4/2S	49
610913	8	2	238.4/1S	56
610914	5	1	220/3PB1	39
610915	2	1	220/3LPB2	40
610916	9	1	220/3SPB1	41
610917	6	1	220/3SLPB2	41
610925	1	3	380	95
610925	1	4	380	105
610930	5	3	385H	95
610930	5	4	385H	105
610931	2	3	385G	95
610931	2	4	385G	105
610933	6	2	190.5/2	62
610945	9	7	568L/7P	149
610963	3	7	596/6A	153
610963	3	7	596/6A	153
610964	0	7	596/6A	153
610964	0	7	596/6A	153
610965	7	7	596/6A	153
610965	7	7	596/6A	153

610966	4	7	596/6A	153
610966	4	7	596/6A	153
610967	1	7	596/6A	153
610967	1	7	596/6A	153
610968	8	7	596/6A	153
610968	8	7	596/6A	153
610969	5	7	596.1/7A	154
610970				

611723	2	8	621TBI	163
611724	9	8	621TBI	163
611725	6	8	621TBI	163
611726	3	8	621TBI	163
611727	0	8	621TBI	163
611728	7	8	621TBI	163
611729	4	8	621TBI	163
611730	0	8	621TBI	163
611731	7	8	621TBI	163
611732	4	8	621TBI	163
611733	1	8	621TBI	163
611734	8	8	621/1TBI	163
611735	5	8	621/1TBI	163
611736	2	8	621/1TBI	163
611737	9	8	621/1TBI	163
611738	6	8	621/1TBI	163
611739	3	8	621/1TBI	163
611740	9	8	621/1TBI	163
611741	6	8	625TBI	162
611742	3	8	625TBI	162
611743	0	8	625TBI	162
611744	7	8	625TBI	162
611746	1	8	629TBI	163
611747	8	8	629TBI	163
611748	5	8	629TBI	163
611749	2	8	629TBI	163
611750	8	8	629TBI	163
611751	5	8	629TBI	163
611752	2	8	629TBI	163
611753	9	8	629TBI	163
611754	6	8	629TBI	163
611756	0	5	466/1VDEBI	120
611756	0	5	466/1VDEBI	120
611757	7	11	940E9	202
611762	1	1	129/1	26
611763	8	1	129/1	26
611764	5	1	129/1	26
611765	2	1	129/1	26
611766	9	1	129/1	26
611767	6	1	129/1	26
611768	3	1	129/1	26
611769	0	1	129/1	26
611770	6	1	129/1	26
611771	3	1	129/1	26
611772	0	1	129/1	26
611773	7	1	129/1	26
611775	1	1	129/1CS	27
611776	8	1	129/1CB	27
611780	5	3	442/1HYPO	88
611780	5	6	442/1HYPO	135
611781	2	6	483/6	137
611782	9	2	190.1/1ABI	61
611784	3	11	939/5E	220
611884	0	20	1000AD	356
611899	4	2	190.2/1BI	62
611900	7	2	190.2/1BI	62
611901	4	2	188.1/1ABI	48
611902	1	2	188.2/2BI	49
611905	2	1	220/3	38
611917	5	1	250/1	23
611918	2	1	250/1	23
611930	4	1	129/1	26
611939	7	2	190BI6P24	64
611940	3	2	190BI6P14	64
611941	0	2	190BI12P24	65
611942	7	2	190BI12P14	64
611943	4	2	190BI12P23IN	65
611944	1	2	190BI6P43	65
611945	8	2	190BITX1P22	65
611946	5	2	190BIHX1P20	65
611962	5	2	238.5/2	56
611985	4	8	607CS5TBI	165
611986	1	8	607CS7TBI	165
611987	8	8	609CS5TBI	165
611993	9	5	447/1VDEBI	119
611996	0	2	188BI	50
611998	4	10	675	190

612000

612004	1	1	182/2A	28
612005	8	1	182/2A	28
612006	5	1	182/2A	28
612007	2	1	182/2A	28

612008	9	1	182/2A	28
612009	6	1	182/2A	28
612010	2	1	182/2A	28
612011	9	1	182/2A	29
612013	3	1	182/2A	29
612015	7	1	182/2A	29
612016	4	1	182/2A	29
612035	5	13	271	256
612036	2	2	238/1L6p	54
612037	9	2	238/1L6p	54
612038	6	2	238/1L6p	54
612039	3	2	238/1L6p	54
612040	9	2	238/1L6p	54
612041	6	2	238/1L6p	54
612042	3	2	238/1L6p	54
612043	0	2	238/1L6p	54
612044	7	2	238/1L6p	54
612045	4	2	238/1L6p	54
612046	1	2	238/1L6p	54
612047	8	2	238/1L6p	54
612048	5	2	238/1L6p	54
612049	2	2	238/1L6p	54
612050	8	2	238/1L6p	54
612060	7	2	230/4 6p	70
612061	4	2	230/4 6p	70
612062	1	2	230/4 6p	70
612063	8	2	230/4 6p	70
612064	5	2	230/4 6p	70
612065	2	2	230/4 6p	70
612066	9	2	230/4 6p	70
612067	6	2	230/4 6p	70
612068	3	2	230/4 6p	70
612069	0	2	230/4 6p	70
612070	6	2	230/4 6p	70
612071	3	2	230/4 6p	70
612072	0	2	230/4 6p	70
612073	7	2	230/4 6p	70
612074	4	2	230/4 6p	70
612075	1	2	230.4/4	70
612076	8	2	230.4/4	70
612077	5	2	230.6/4	70
612078	2	2	230.7/4	70
612079	9	2	230.8/4	70
612080	5	2	230.8/4	70
612081	2	2	230.8/4	70
612082	9	2	236/2HX	52
612083	6	2	236/2HX	52
612084	3	2	236/2HX	52
612085	0	2	236/2HX	52
612086	7	2	236/2HX	52
612087	4	2	236/2HXL	52
612088	1	2	236/2HXL	52
612089	8	2	236/2HXL	52
612090	4	2	236/2HXL	52
612091	1	2	236/2HXL	52
612092	8	2	236/2PH	52
612093	5	2	236/2PH	52
612094	2	2	236/2PH	52
612095	9	2	236/2PZ	52
612096	6	2	236/2PZ	52
612097	3	2	236/2PZ	52
612098	0	2	236/2SL	52
612099	7	2	236/2SL	52
612100	0	2	236/2SL	52
612101	7	2	236/2TX	53
612102	4	2	236/2TX	53
612103	1	2	236/2TX	53
612104	8	2	236/2TX	53
612105	5	2	236/2TX	53
612106	2	2	236/2TX	53
612107	9	2	236/2TXL	53
612108	6	2	236/2TXL	53
612109	3	2	236/2TXL	53
612110	9	2	236/2TXL	53
612112	3	2	236/2TXL	53
612113	0	2	236/2ZX	53
612114	7	2	236/2ZX	53
612115	4	2	236/2ZX	53
612116	1	2	236/2ZX	53
612117	8	2	236/2ZXL	53
612120	8	2	231.7/4	72
612121	5	2	237/1	53
612122	2	2	237/1	53

612123	9	2	237/1	53
612124	6	2	237/1	53
612125	3	2	237/1	53
612126	0	2	237/1	53
612136	9	18	556B	317
612137	6	18	556.1B	317
612138	3	11	940E4/1L	201
612161	1	1	220/3PB1	39
612162	8	2	190BI6P28	65
612163	5	18	753W	312
612164	2	18	753P	312
612165	9	2	192/2ZX	60
612166	6	2	192/2ZX	60
612167	3	2	192/2ZX	60
612168	0	2	192/2ZX	60
612169	7	2	192/2ZX	60
612170	3	2	192/2ZX	60
612171	0	2	192/2ZXL	60
612172	7	2	192/2ZXL	60
612173	4	2	192/2ZXL	60
612174	1	2	192/2ZXL	60
612175	8	5	110/2VDEDP	112
612176	5	5	110/2VDEDP	112
612177	2	5	110/2VDEDP	112
612178	9	5	110/2VDEDP	112
612179	6	5	110/2VDEDP	112
612180	2	5	110/2VDEDP	112
612181	9	5	110/2VDEDP	112
612182	6	5	110/2VDEDP	112
612183	3	5	110/2VDEDP	112
612184	0	5	110/2VDEDP	112
612185	7	5	180/2VDEDP	113
612186	4	5	180/2VDEDP	113
612187	1	5	180/2VDEDP	113
612188	8	5	180/2VDEDP	113
612189	5	5	180/2VDEDP	113
612190	1	5	180/2VDEDP	113
612191	8	5	180/2VDEDP	113
612192	5	5	180/2VDEDP	113
612193	2	5	180/2VDEDP	113
612194	9	5	180/2VDEDP	113
612195	6	5	190/2VDEDP	115
612196	3	5	190/2VDEDP	115
612197	0	5	190/2VDEDP	115
612198	7	5	190/2VDEDP	115
612199	4	5	190/2VDEDP	115
612200	7	5	190/2VDEDP	115
612201	4	5	190/2VDEDP	115
612202	1	5	190/2VDEDP	115
612203	8	5	190/2VDEDP	115
612204	5	5	190.4/2VDEDP	116
612205	2	5	190.4/2VDEDP	116
612206	9	5	190.1VDE	116
612215	1	11	948E1	224
612216	8	11	948E2	224
612220	5	11	946AC	206
612221	2	10	806	185
612222	9	10	806	185
612223	6	10	806	185
612224	3	10	806	185
612228	1	18	777/6A	315
612233	5	18	777/6C	316
612234	2	18	777/6C	316
612235	9	18	777/6C	316
612236	6	18	755	312
612237	3	18	755.1	313
612300	4	8	621CS7TBI	165
612308	0	8	621/1CS7TBI	165
612318	9	8	629CS5TBI	164
612326	4	8	608CS5TBI	164
612327	1	3	461/4P	84
612327	1	3	461/4P	84
612328	8	11	946A	205
612329	5	11	946C	205
612330	1	11	946CR	206
612331	8	11	946ACR	206
612422	3	2	192/2TXL	60
612423	0	2	192/2TXL	60
612424	7	2	192/2TXL	60
612425	4	2	192/2TXL	60
612426	1	2	192/2TXL	60
612427	8	2	192/2TXL	60
612428	5	2	192/2TXL	60

612429	2	2	192/2TXL	60
612430	8	2	192/2TXL	60
612501	5	2	238.1/1ABI	55
612502	2	2	238.2/1BI	56
612506	0	2	231/4PB1	72
612507	7	2	231/4PB2	73
612508	4	2	231/4PB3	73
612509	1	2	239A	57
612548	0	20	971/3VDE	364
612565	7	2	190.4/2	62
612567	1	1	182/2ACB	29

612880	1	2	231/4TX	71
612881	8	2	231/4TX	71
612882	5	2	231/4TX	71
612883	2	2	231/4TX	71
612884	9	2	231/4TX	71
612885	6	2	231/4TX	71
612886	3	2	231/4TX	71
612892	4	1	182/2BTX	29
612893	1	1	182/2BTX	29
612894	8	1	182/2BTX	29
612895	5	1	182/2BTX	29
612903	7	6	483/6A	137
612908	2	11	948E1.1	224
612909	9	11	948E2.1	224
612929	7	18	762/5B	314
612930	3	18	762/5B	314
612931	0	18	762/5 1/2S	314
612932	7	18	762/5 1/2S	314
612933	4	18	762/5S	314
612934	1	18	762/5S	314
612984	6	7	596/6A	153
612984	6	7	596/6A	153
612985	3	1	183/2CB	29
612986	0	1	183/2CB	29
612989	1	11	960/6	222
612992	1	18	760HB	313
612993	8	18	760HB	313
612994	5	18	760HB	313
612995	2	18	760H1/2S	313
612996	9	18	760H1/2S	313
612997	6	18	760H1/2S	313
612998	3	18	760HS	313
612999	0	18	760HS	313

613000

613001	9	18	760HS	313
613002	6	18	761HB	313
613003	3	18	761HB	313
613004	0	18	761HB	313
613005	7	18	761H1/2S	313
613006	4	18	761H1/2S	313
613007	1	18	761H1/2S	313
613008	8	18	761HS	313
613009	5	18	761HS	313
613010	1	18	761HS	313
613011	8	18	763HB	314
613012	5	18	763HB	314
613013	2	18	763HB	314
613014	9	18	763H1/2S	314
613015	6	18	763H1/2S	314
613016	3	18	763H1/2S	314
613017	0	18	763HS	314
613018	7	18	763HS	314
613019	4	18	763HS	314
613020	0	18	764HB	315
613021	7	18	764HB	315
613022	4	18	764HB	315
613023	1	18	764H1/2S	315
613024	8	18	764H1/2S	315
613025	5	18	764H1/2S	315
613026	2	18	764HS	315
613027	9	18	764HS	315
613028	6	18	764HS	315
613029	3	18	765HB	315
613030	9	18	765HB	315
613031	6	18	765HB	315
613032	3	18	765H1/2S	315
613033	0	18	765H1/2S	315
613034	7	18	765H1/2S	315
613035	4	18	765HS	315
613036	1	18	765HS	315
613037	8	18	765HS	315
613038	5	18	767H1/2S	315
613039	2	18	767H1/2S	315
613040	8	18	767H1/2S	315
613041	5	18	768H1/2S	315
613042	2	18	768H1/2S	315
613043	9	18	768H1/2S	315
613050	7	1	255/2	32
613051	4	1	255/2	32
613052	1	1	255/2	32
613053	8	1	255/2	32
613054	5	1	255/2	32

613055	2	1	255/2	32
613056	9	1	255/2	32
613057	6	1	255/2	32
613058	3	1	255/2	32
613059	0	1	255/2	32
613060	6	1	255/2	32
613061	3	1	255/2	32
613062	0	1	255/2	32
613063	7	1	255/2	32
613072	9	2	239C	57
613073	6	2	239D	57
613076	7	6	483/6	137
613078	1	7	596.1/7A	154
613089	7	1	220/7TXPH	42
613097	2	11	946D	206
613101	6	3	429/3	99
613102	3	3	429/3	99
613103	0	15	300/2C	286
613103	0	18	300/2C	317
613104	7	15	300/2C	286
613104	7	18	300/2C	317
613105	4	15	300/2C	286
613105	4	18	300/2C	317
613106	1	15	300CCB	286
613106	1	18	300CCB	317
613196	2	7	592R-PLUS/7DP	147
613222	8	1	112/2	22
613223	5	1	182/2A	28

614000

614007	0	8	600CSSTBI	164
614269	2	3	402C6	79

615000

615027	7	1	255/2F	33
615028	4	1	255/2F	33
615029	1	1	255/2F	33
615030	7	1	255/2F	33
615031	4	1	255/2F	33
615032	1	3	449/1PYTHON	89
615032	1	6	449/1PYTHON	136
615033	8	3	449.1	89
615033	8	6	449.1	137
615034	5	10	819A	186
615035	2	7	592R/7PR	148
615036	9	7	567R-PLUS/7DP	146
615037	6	7	563R/7PR	147
615038	3	7	563L/7PR	148
615039	0	7	563R-PLUS/7DP	146
615040	6	7	563L-PLUS/7DP	146
615041	3	7	572R/7PR	148
615042	0	7	572L/7PR	148
615043	7	7	591R-PLUS/3DP	147
615044	4	7	591L-PLUS/3DP	147
615047	0	8	636PL	161
615048	0	8	636PH	161
615076	5	9	683/2	176
615077	2	9	683/2	176
615078	9	9	683/2	176
615079	6	9	683/2	176
615080	2	9	683/2	176
615081	9	9	683/2	176
615082	6	9	683/2MS	176
615147	2	1	183/2	29
615148	9	1	250/1	23
615150	2	2	188B	51
615151	9	2	188C	51
615155	7	1	CT252	31
615156	4	1	255/2CT	33
615158	8	7	573/7P	151
615159	5	7	573/7P	151
615160	1	7	573/7P	151
615161	8	7	573/7P	151
615162	5	7	573/7P	151
615173	1	5	192/2HXVDEDP	116
615174	8	5	192/2HXVDEDP	116
615175	5	5	192/2HXVDEDP	116
615176	2	5	192/2HXVDEDP	116
615177	9	5	192/2HXVDEDP	116
615178	6	5	190.5/2VDEDP	117
615179	3	11	938/3V	220
615180	9	2	190B16P22IN	65
615182	3	6	449/1BIST	137

615185	4	3	442/1BIST	88
615185	4	6	442/1BIST	135
615195	3	2	233/4 6p	74
615196	0	2	233/4 6p	74
615197	7	2	233/4 6p	74
615198	4	2	233/4 6p	74
615199	1	2	233/4 6p	74
615200	4	2	233/4 6p	74
615201	1	2	233/4 6p	74
615202	8	2	233/4 6p	74
615203	5	2	233/4 6p	74
615204	2	2	233/4 6p	74
615205	9	2	233/4 6p	74
615206	6	2	233/4 6p	74
615207	3	2	233/4 6p	74
615208	0	2	233/4 6p	74
615209	7	2	233/4 6p	74
615210	3	2	233/4 6p	74
615211	0	2	233/4 6p	74
615212	7	2	233/4 6p	74
615213	4	2	233/4 6p	74
615214	1	2	233.4/4	74
615215	8	2	233.4/4	74
615216	5	2	233.6/4	75
615217	2	2	233.7/4	75
615218	9	2	231/4AHX	72
615219	6	2	231/4AHX	72
615220	2	2	231/4AHX	72
615221	9	2	231/4AHX	72
615222	6	2	231/4AHX	72
615223	3	2	231/4AHX	72
615224	0	2	231/4AHX	72
615225	7	2	231/4AHX	72
615226	4	4	585/6	104
615226	4	7	585/6	151
615227	1	2	231/4PB4	73
615229	5	1	216/1	36
615230	1	1	216/1	36
615231	8	1	216/1	36
615232	5	1	216/1	36
615233	2	1	216/1	36
615234	9	1	216/1	36
615235	6	1	216/1	36
615236	3	1	216/1	36
615243	1	1	216.1	37
615244	8	1	216.1	37
615252	3	1	216/1CB	37
615254	7	2	233.8/4	75
615255	4	2	233.8/4	75
615256	1	7	596PLUS/6G	153
615256	1	7	596PLUS/6G	153
615257	8	7	596PLUS/6G	153
615257	8	7	596PLUS/6G	153
615258	5	7	596.1PLUS/7	153
615259	2	7	596.1PLUS/7	153
615260	8	7	596.2PLUS/7	153
615261	5	7	596.2PLUS/7	153
615262	2	1	117/4	23
615263	9	1	117/4	23
615264	6	1	117/4	23
615265	3	1	117/4	23
615266	0	1	117/4	23
615267	7	1	117/4	23
615268	4	1	117/4	23
615269	1	1	117/4	23
615270	7	1	117/4	23
615271	4	1	117/4	23
615272	1	1	117/4	23
615273	8	1	117/4	23
615274	5	1	117/4	23
615275	2	1	117/4	23
615276	9	1	117/4	23
615277	6	1	117/4	23
615278	3	1	117/4	23
615279	0	1	117/4	23
615280	6	1	117/4	23
615281	3	1	117/4	23
615282	0	1	117/4	23
615283	7	1	117/4	23
615318	6	12	1531	233
615319	3	12	1551	234
615320	9	12	1541	234
615321	6	12	1562	235

615322	3	12	1561	235
615324	7	12	1571	236
615325	4	12	1591	237
615326	1	12	1592	237
615327	8	2	190B12P23	64
615454	1	18	1300/6	318
615464	0	1	CT129	27
615465	7	1	110/1CT	21
615467	1	1	183/2CT	29
615472	5	1	202/1CT	34
615473	2	1	180/1CT	28
615474	9	1	129/1CT	27
615475</				

616388	8	8	621CR	163
616389	5	8	621CR	163
616393	2	8	625CR	162
616394	9	8	625CR	162
616395	6	8	625CR	162
616396	3	8	625CR	162
616397	0	8	626CR	161
616398	7	8	626CR	161
616399	4	8	627CR	160
616400	7	8	627CR	160
616401	4	8	627CR	160
616402	1	8	628CR	162
616403	8	8	628CR	162
616406	9	8	629CR	164
616407	6	8	629CR	164
616408	3	8	629CR	164
616409	0	8	629CR	164
616410	6	8	629CR	164
616411	3	8	629CR	164
616413	7	8	629CR	164
616414	4	8	629CR	164
616415	1	8	629CR	164
616418	2	8	629CR	164
616419	9	8	605NI	160
616420	5	8	605NI	160
616421	2	8	605NI	160
616422	9	8	605NI	160
616423	6	8	605NI	160
616424	3	8	605NI	160
616425	0	8	605NI	160
616426	7	8	605NI	160
616427	4	8	605NI	160
616428	1	8	615NI	161
616429	8	8	615NI	161
616430	4	8	615NI	161
616431	1	8	615NI	161
616432	8	8	625NI	162
616433	5	8	625NI	162
616434	2	8	625NI	162
616435	9	8	625NI	162
616436	6	5	603VDETB	125
616437	3	5	603VDETB	125
616438	0	5	603VDETB	125
616439	7	5	603VDETB	125
616440	3	5	603VDETB	125
616441	0	5	603VDETB	125
616442	7	5	603VDETB	125
616443	4	5	613VDETB	126
616444	1	5	613VDETB	126
616445	8	5	613VDETB	126
616446	5	5	613VDETB	126
616447	2	5	613VDETB	126
616448	9	5	620VDETB	126
616449	6	5	620VDETB	126
616450	2	5	620VDETB	126
616451	9	5	620VDETB	126
616452	6	5	620VDETB	126
616453	3	5	620VDETB	126
616454	0	5	621VDETB	127
616455	7	5	621VDETB	127
616456	4	5	621VDETB	127
616457	1	5	621VDETB	127
616458	8	5	621VDETB	127
616459	5	5	621VDETB	127
616460	1	5	623VDETB	126
616461	8	5	623VDETB	126
616462	5	5	623VDETB	126
616463	2	5	623VDETB	126
616464	9	5	629VDETB	127
616465	6	5	629VDETB	127
616466	3	5	629VDETB	127
616467	0	5	629VDETB	127
616468	7	5	629VDETB	127
616469	4	5	629VDETB	127
616470	0	5	603VDE	125
616471	7	5	603VDE	125
616472	4	5	603VDE	125
616473	1	5	603VDE	125
616474	8	5	603VDE	125
616475	5	5	603VDE	125
616476	2	5	603VDE	125
616477	9	5	603VDE	125
616478	6	5	613VDE	126

616479	3	5	613VDE	126
616480	9	5	613VDE	126
616481	6	5	613VDE	126
616482	3	5	623VDE	126
616483	0	5	623VDE	126
616484	7	5	623VDE	126
616485	4	5	623VDE	126
616493	9	3	436/4P	101
616494	6	3	436/4P	101
616498	4	6	360.2/5	139
616521	9	7	596.3PLUS/7	153
616522	6	7	596.3PLUS/7	153
616625	4	2	231/4SQ	71
616626	1	2	231/4SQ	71
616627	8	2	231/4SQ	71
616628	5	2	231/4SQ	71
616629	2	2	231/4SQ	71
616655	1	2	231/4SQ	71
616704	6	5	190VDE6P11	117
616706	0	13	701A	257
616721	3	3	434/3A	99
616722	0	3	434/3B	99
616723	7	3	434/3C	100
616724	4	3	434/3D	100
616725	1	3	449/1PYTHON	89
616725	1	6	449/1PYTHON	136
616726	8	3	449.1	89
616726	8	6	449.1	137
616727	5	3	442/1HYPO	88
616727	5	6	442/1HYPO	135
616728	2	3	441/1BI	90
616729	9	3	441/4BI	90
616732	9	4	585/6	104
616732	9	7	585/6	151
616734	3	3	532/1P	95
616736	7	3	539/1PCT	97
616737	4	3	534/1P	96
616740	4	3	536/1P	96
616743	5	3	538/1P	97
616745	9	1	120/1	24
616746	6	1	120/1	24
616747	3	1	120/1	24
616748	0	1	120/1	24
616749	7	1	120/1	24
616752	7	1	120/1	24
616753	4	1	120/1	24
616754	1	1	120/1	24
616755	8	1	120/1	24
616756	5	1	120/1	24
616757	2	1	120/1	24
616763	3	2	231/4P	71
616764	0	2	231/4P	71
616765	7	2	231/4P	71
616771	8	2	233/4L6p	74
616772	5	2	233/4L6p	74
616773	2	2	233/4L6p	74
616774	9	2	233/4L6p	74
616775	6	2	233/4L6p	74
616776	3	2	233/4L6p	74
616777	0	2	233/4L6p	74
616778	7	2	233/4L6p	74
616779	4	2	233/4L6p	74
616780	0	2	233/4L6p	74
616781	7	2	233/4L6p	74
616782	4	2	233/4L6p	74
616783	1	2	233/4L6p	74
616784	8	2	233/4L6p	74
616785	5	2	233/4L6p	74
616786	2	2	233/4L6p	74
616787	9	2	233/4L6p	74
616788	6	2	233/4L6p	74
616789	3	2	233/4L6p	74
616790	9	2	234/4 6p	75
616791	6	2	234/4 6p	75
616793	0	2	234/4 6p	75
616794	7	2	234/4 6p	75
616795	4	2	234/4 6p	75
616796	1	2	234/4 6p	75
616797	8	2	234/4 6p	75
616798	5	2	234/4 6p	75
616799	2	2	234/4 6p	75
616800	5	2	234/7/4	75
616801	2	13	265	251

616802	9	13	265	251
616803	6	13	265	251
616804	3	13	280	252
616805	0	13	280	252
616808	1	2	188.10	50
616809	8	2	188.10	50
616810	4	10	642A	187
616811	1	10	642.1A	188
616812	8	18	778/4	316
616813	5	18	778/4	316
616814	2	18	778/4	316
616815	9	18	778/4	316
616816	6	18	778/4	316
616817	3	18	778/4	316
616820	3	18	778/4PB	316
616821	0	18	778/4PB	316
616822	7	18	778/4PB	316
616830	2	18	778/4APB	316
616843	2	8	602TBI	159
616844	9	8	602TBI	159
616847	0	5	1340VDEDP	129
616848	7	5	1341VDEDP	129
616849	4	5	250/1VDEDP	112
616850	0	5	250/1VDEDP	112
616851	7	5	250/1VDEDP	112
616853	1	18	556A	317
616857	9	2	188/2 12p	47
616858	6	2	188/2 12p	47
616859	3	2	188/2 12p	47
616860	9	2	188/2 12p	47
616861	6	2	188/2 12p	47
616862	3	2	188/2 12p	47
616863	0	2	188/2 12p	47
616864	7	2	188/2 12p	47
616865	4	2	188/2 12p	47
616866	1	2	188/2 12p	47
616867	8	2	188/2 12p	47
616868	5	2	188/2 12p	47
616869	2	2	188/2 12p	47
616870	8	2	188/2 12p	47
616871	5	2	188/2 12p	47
616872	2	2	188/2 12p	47
616873	9	2	188/2 12p	47
616874	6	2	188/2 12p	47
616875	3	2	188/2 12p	47
616876	0	2	188/2 12p	47
616877	7	2	188/2 12p	47
616878	4	2	188/2 12p	47
616879	1	2	188/2 12p	47
616880	7	2	188/2 12p	47
616881	4	2	188/2L6p	47
616882	1	2	188/2L6p	47
616883	8	2	188/2L6p	47
616884	5	2	188/2L6p	47
616885	2	2	188/2L6p	47
616886	9	2	188/2L6p	47
616887	6	2	188/2L6p	47
616888	3	2	188/2L6p	47
616889	0	2	188/2L6p	47
616890	6	2	188/2L6p	47
616891	3	2	188/2L6p	47
616892	0	2	188/2L6p	47
616893	7	2	188/2L6p	47
616894	4	2	188/2L6p	47
616897	5	2	188/2L6p	47
616898	2	2	188/2L6p	47
616899	9	2	188/2L6p	47
616900	2	2	188/2L6p	47
616902	6	2	188/2L6p	47
616903	3	2	188/2L6p	47
616904	0	2	188/2L6p	47
616905	7	2	238/1 12p	54
616906	4	2	238/1 12p	54
616907	1	2	238/1 12p	54
616908	8	2	238/1 12p	54
616909	5	2	238/1 12p	54
616910	1	2	238/1 12p	54
616911	8	2	238/1 12p	54
616912	5	2	238/1 12p	54
616913	2	2	238/1 12p	54
616914	9	2	238/1 12p	54
616915	6	2	238/1 12p	54
616916	3	2	238/1 12p	54

616917	0	2	238/1 12p	54
616918	7	2	238/1 12p	54
616919	4	2	238/1 12p	54
616920	0	2	238/1 12p	54
616921	7	2	238/1 12p	54
616922	4	2	238/1 12p	54
616923	1	2	238/1 12p	54
616924	8	2	238/1 12p	54
616925	5	2	238/1 12p	54
616926	2	2	238/1 12p	54
616927	9	2	238/1 12p	54

617066	4	1	217/2	37
617067	1	1	217/2	37
617070	1	1	217/2	37
617075	6	1	217/2	37
617077	0	1	220/7TXNPH	42
617079	4	1	220/3PH	40
617080	0	1	220/3LPH	40
617082	4	1	220/3LPH	40
617086	2	8	626TBI	161
617088	6	8	626TBI	161
617092	3	8	627TBI	160
617095	4	8	628TBI	162
617100	5	11	920PLUS1	196
617101	2	11	920PLUS2	196
617117	3	2	239A12P24	57
617118	0	2	188B12P16	51
617119	7	2	197MB3	68
617122	7	2	238/1 12p	54
617123	4	1	217/2CB	37
617125	8	2	192/15	60
617126	5	2	234.8/4	75
617127	2	2	234.8/4	75
617128	9	8	620/1CR	163
617129	6	8	620/1CR	163
617130	2	8	620/1CR	163
617133	3	8	620/1CR	163
617134	0	8	620/1CR	163
617135	7	8	620/1CR	163
617136	4	8	620/1CR	163
617137	1	8	620/1CR	163
617138	8	8	620/1CR	163
617139	5	8	620/1CR	163
617140	1	8	620/1CR	163
617141	8	8	620/1CR	163
617142	5	8	620/1CR	163
617143	2	8	620/1CR	163
617144	9	8	620/1CR	163
617146	3	1	220FH	39
617147	0	1	220/3SFH	41
617148	7	1	220FH	39
617149	4	1	220FH	39
617150	0	1	220/7TXNFH	42
617154	8	13	1262/5A	255
617155	5	13	1262/5A	255
617156	2	13	1262/5A	255
617157	9	13	1262/5A	255
617158	6	13	1262/5A	255
617161	6	12	1575	238
617227	9	11	940ECO	203
617246	0	1	250/1ADP	24
617247	7	1	250/1ADP	24
617248	4	1	250/1ADP	24
617249	1	1	250/1ADP	24
617269	9	11	940ECOS1	203
617281	1	18	753.1	312
617303	0	2	233.7/4	75
617527	0	2	197/1 6p	66
617571	3	5	905VDEBI	130
617573	7	5	906VDEBI	130
617631	4	2	238.1/1ALBI	55
617653	6	5	603CS6AVT	129
617654	3	5	603CS6ATVT	129
617655	0	5	603CS6AVDE	130
617656	7	5	603CS6ATVD	130
617657	4	2	197.6/1	67
617658	1	2	199.6/1	69
617659	8	5	630VDE	127
617660	4	5	630VDE	127
617661	1	15	300/2	285
617661	1	18	300/2	317
617662	8	2	236/2HX	52
617663	5	2	236/2HX	52
617664	2	2	236/2HX	52
617665	9	2	236/2HX	52
617666	6	2	236/2HX	52
617667	3	2	236/2HX	52
617668	0	2	236/2HX	52
617669	7	2	236/2HX	52
617672	7	7	585/6P	151
617686	4	3	466/1BI	84
617686	4	3	466/1BI	84
617686	4	4	466/1BI	104
617686	4	4	466/1BI	104

617687	1	3	466/4G	84
617687	1	3	466/4G	84
617689	5	2	234.6/4	75
617690	1	12	1596	238
617691	8	12	1597	238
617692	5	13	1279	257
617693	2	13	1263	255
617694	9	13	1263	255
617695	6	13	1263	255
617696	3	13	1263	255
617697	0	13	1263	255
617698	7	13	272	256
617704	5	13	1280	257
617707	6	13	1280	257
617708	3	2	234.4/4	75
617709	0	2	234.4/4	75
617710	6	2	234.4/4	75
617711	3	2	234.7/4	75
617712	0	2	234.7/4	75
617713	7	12	1510	240
617714	4	12	1514	239
617715	1	12	1514	239
617716	8	12	1514.1B	239
617717	5	12	1514.2B	239
617718	2	12	1514A1	239
617719	9	12	1514A2	239
617720	5	12	1514A3	239
617721	2	12	1514A4	239
617722	9	12	1514A5	239
617723	6	12	1514A6	239
617724	3	13	1299	257
617725	0	13	1290/5	257
617726	7	12	1515	242
617727	4	12	1515H	242
617729	8	12	1517S	241
617730	4	12	1518	242
617731	1	12	1516	241
617732	8	12	1516A	241
617733	5	12	1510	240
617735	9	12	1500	243
617736	6	12	1501	243
617737	3	12	1502	243
617738	0	12	1500C	243
617739	7	12	1501C	243
617741	0	12	1500PG	243
617742	7	12	1501PG	243
617743	4	12	1505	243
617744	1	12	1505	243
617745	8	12	1505	244
617746	5	12	1505	244
617747	2	12	1505	244
617748	9	12	1505	244
617767	0	12	1508A	242
617768	7	12	1508B	243
617773	1	18	639A	319
617774	8	18	639B	319
617775	5	18	639C	319
617776	2	18	639D	319
617777	9	18	639PB	319
617788	5	12	1506PZ	244
617789	2	12	1506PZ	244
617790	8	12	1506PZ	244
617793	9	12	1506KZ7	244
617794	6	12	1506KZ7	244
617795	3	12	1506KN7	244
617796	0	12	1506KN7	244
617797	7	12	1507Z7	244
617798	4	12	1507Z7	244
617801	1	5	110/2VDEDP	112
617802	8	5	110/2VDEDP	112
617803	5	5	190/2VDEDP	115
617804	2	5	190/2VDEDP	115
617818	9	3	402A	79
617823	3	11	920ES3	196
617933	9	3	402B	79

618000				
618331	2	5	110/2VDEDP	112
618333	6	5	110/2VDEDP	112
618335	0	5	110/2VDEDP	112
618336	7	5	110/2VDEDP	112
618337	4	5	110/2VDEDP	112
618367	1	2	188.1/1FBI	48

618368	8	2	238.1/1FBI	55
618369	5	2	190.1/1FBI	61
618370	1	5	110/2VDEDP	112
618460	9	11	940ECOES7	203
618483	8	12	1507Z7	244
618491	3	1	120/1	24
618492	0	1	120/1	24
618493	7	1	120/1	24
618494	4	1	120/1	24
618495	1	1	120/1	24
618496	8	1	120/1	24
618497	5	1	120/1	24
618498	2	1	120/1	24
618499	9	1	120/1	24
618500	2	1	120/1	24
618501	9	1	120/1	24
618502	6	1	120/1	24
618503	3	1	120/1	24
618504	0	1	120/1	24
618505	7	1	120/1	24
618506	4	1	120/1	24
618507	1	1	120/1	24
618508	8	1	120/1	24
618509	5	1	120/1	24
618510	1	1	120/1	24
618511	8	1	120/1	24
618512	5	1	120/1	24
618513	2	1	120/1	24
618514	9	1	120/1	24
618515	6	1	120/1	24
618516	3	1	120/1	24
618517	0	1	120/1	24
618518	7	1	120/1	24
618566	8	1	125/1	25
618570	5	1	125/1	25
618575	0	1	215/2	36
618576	7	1	215/2	36
618577	4	1	215/2	36
618620	7	4	585.1/7	104
618620	7	7	585.1/7	151
618621	4	4	585.1/7	104
618621	4	7	585.1/7	151
618622	1	7	585.1/7P	151
618623	8	1	114/2	22
618624	5	1	114/2	22
618625	2	1	114/2	22
618626	9	1	114/2	22
618627	6	1	114/2	22
618628	3	1	114/2	22
618629	0	1	114/2	22
618630	6	1	114/2	22
618631	3	1	114/2	22
618632	0	1	114/2	22
618633	7	1	114/2	22
618634	4	1	114/2	22
618635	1	1	114/2	22
618636	8	1	114/2	22
618637	5	1	114/2	22
618639	9	1	114/2	22
618641	2	1	114/2	22
618642	9	1	114/2	22
618643	6	1	114/2	22
618648	1	3	457/4AP	85
618648	1	3	457/4AP	85
618651	1	1	125/1	25
618652	8	1	125/1	25
618656	6	1	110/1	21
618658	0	1	110/1	21
618666	5	2	197/1 12p	66
618667	2	2	197/1 12p	66
618668	9	2	197/1 12p	66
618669	6	2	197/1 12p	66
618670	2	2	197/1 12p	66
618671	9	2	197/1 12p	66
618672	6	2	197/1 12p	66
618673	3	2	197/1 12p	66
618674	0	2	197/1 12p	66
618675	7	2	197/1 12p	66
618676	4	2	197/1 12p	66
618677	1	2	197/1 12p	66
618678	8	2	197/1 12p	66
618679	5	2	197/1 12p	66
618680	1	2	197/1 12p	66

618681	8	2	197/1 12p	66
618682	5	2	188/2 6p	46
618683	2	2	188/2 6p	46
618684	9	2	188/2 6p	46
618685	6	2	188/2 6p	46
618686	3	2	188/2 6p	46
618687	0	2	188/2 6p	46
618688	7	2	188/2 6p	46
618689	4	2	188/2 6p	46
618690	0	2	188/2 6p	46
618691	7	2	188/2 6p	46
618692	4	2	188/2 6p	46
618693	1	2	188/2 6p	46
6186				

619129	4	5	180/2AVDEDP	113	619202	4	5	180/2VDEDP	113	619285	7	18	1347	319	619762	3	10	641/6HS	187
619130	0	5	180/2AVDEDP	113	619206	2	15	1910	275	619286	4	18	1348	319	619763	0	10	641/6HS	187
619131	7	5	180/2AVDEDP	113	619207	9	15	1911	275	619287	1	1	114/2PB	22	619764	7	10	641/6HS	187
619132	4	5	220TVDE	114	619208	6	15	1912	275	619288	8	15	2028/2P	281	619765	4	11	917	223
619133	1	5	220TVDE	114	619209	3	15	1913	275	619291	8	18	760HB	313	619767	8	11	917	223
619134	8	5	220TVDE	114	619210	9	15	1914	275	619292	5	18	760HB	313	619768	5	11	981PBM1	222
619135	5	5	220TVDE	114	619216	1	15	1920	275	619295	6	18	760H1/2S	313	619769	2	11	981PBM2	222
619136	2	5	220/3LVDEDP	114	619217	8	15	1921	276	619296	3	18	760H1/2S	313	619770	8	11	981PBM3	223
619137	9	5	220/3LVDEDP	114	619219	2	15	1923	276	619299	4	18	760HS	313	619771	5	11	981PB4	223
619138	6	5	220/3LVDEDP	114	619220	8	15	1924	276	619300	7	18	760HS	313	619773	9	18	767H1/2S	315
619139	3	5	220/3LVDEDP	114	619221	5	15	1925	276	619303	8	18	761HB	313	619775	3	18	768H1/2S	315
619140	9	5	220/3LVDEDP	114	619222	2	15	1926	276	619304	5	18	761HB	313	619786	9	6	494/6	138
619141	6	5	220/3LVDEDP	114	619223	9	15	1927	276	619307	6	18	761H1/2S	313	619787	6	6	494/6	138
619142	3	5	220/3LVDEDP	114	619224	6	15	1928	277	619308	3	18	761H1/2S	313	619788	3	6	494/6	138
619143	0	5	196/2LVDEDP	113	619225	3	15	1929	277	619311	3	18	761HS	313	619789	0	6	494/6	138
619148	5	15	2029/2	281	619226	0	15	1900	274	619312	0	18	761HS	313	619790	6	6	494/6	138
619150	8	5	196/2LVDEDP	113	619227	7	15	1901	274	619315	1	18	763HB	314	619791	3	6	494/6	138
619151	5	5	196/2LVDEDP	113	619228	4	15	1930	277	619316	8	18	763HB	314	619792	0	6	494/6	138
619152	2	5	196/2LVDEDP	113	619229	1	15	1931	277	619319	9	18	763H1/2S	314	619793	7	2	238/1F12p	54
619153	9	5	196/2LVDEDP	113	619230	7	15	1932	277	619320	5	18	763H1/2S	314	619794	4	2	238/1F12p	54
619154	6	5	196/2LVDEDP	113	619232	1	15	1934	277	619323	6	18	763HS	314	619795	1	2	238/1F12p	54
619155	3	5	196/2LVDEDP	113	619233	8	15	1935	278	619324	3	18	763HS	314	619796	8	2	238/1F12p	54
619156	0	5	196/2LVDEDP	113	619234	5	15	1936	278	619327	4	18	764HB	315	619797	5	2	238/1F12p	54
619157	7	5	196/2LVDEDP	113	619235	2	2	188H	50	619328	1	18	764HB	315	619798	2	2	238/1F12p	54
619158	4	5	196/2LVDEDP	113	619236	9	2	238H	57	619331	1	18	764H1/2S	315	619799	9	2	238/1F12p	54
619159	1	5	196/2LVDEDP	113	619237	6	2	190H	63	619332	8	18	764H1/2S	315	619800	2	2	238/1F12p	54
619160	7	5	196/2LVDEDP	113	619238	3	15	2076/1	266	619335	9	18	764HS	315	619801	9	2	238/1F12p	54
619161	4	5	238/2VDEDP	114	619239	0	15	2076/1	266	619336	6	18	764HS	315	619802	6	2	238/1F12p	54
619162	1	5	238/2VDEDP	114	619240	6	15	2076/1	266	619339	7	18	765HB	315	619805	7	2	192/2HXL	59
619163	8	5	238/2VDEDP	114	619241	3	15	2076/1	266	619340	3	18	765HB	315	619806	4	2	192/2HXL	59
619164	5	5	238/2VDEDP	114	619242	0	15	2076/1	266	619343	4	18	765H1/2S	315	619807	1	2	192/2HXL	59
619165	2	5	238/2VDEDP	114	619243	7	15	2076/1	266	619344	1	18	765H1/2S	315	619809	5	2	192/2HXL	59
619166	9	5	238/2VDEDP	114	619244	4	15	2076/1	266	619347	2	18	765HS	315	619811	8	2	192/2HXL	59
619167	6	5	238/2VDEDP	114	619245	1	15	2076/1	266	619348	9	18	765HS	315	619829	3	2	236/2TR	52
619168	3	5	238/2VDEDP	114	619246	8	15	2076/1	266	619398	4	1	120/1CB	25	619830	9	2	236/2TR	52
619169	0	5	238.4/2VDEDP	115	619247	5	15	2076/1	266	619410	3	2	188H1	50	619831	6	2	236/2TR	52
619170	6	5	238.4/2VDEDP	115	619248	2	15	2076/1	266	619411	0	2	238H1	57	619836	1	2	197/2AHX	67
619171	3	5	236/2HXVDEDP	114	619249	9	15	2076/1	266	619412	7	2	190H1	63	619837	8	2	197/2AHX	67
619172	0	5	236/2HXVDEDP	114	619250	5	15	2077/2BI	266	619413	4	2	188BI6P16INCH	51	619838	5	2	197/2AHX	67
619173	7	5	236/2HXVDEDP	114	619251	2	15	2078/2BI	267	619414	1	2	188BI12P16INCH	51	619839	2	2	197/2AHX	67
619174	4	5	236/2HXVDEDP	114	619252	9	15	2079/2BI	267	619415	8	2	192/2HXL	59	619840	8	2	197/2ATX	67
619175	1	5	236/2HXVDEDP	114	619253	6	15	2080/2BI	268	619416	5	2	192/16	60	619841	5	2	197/2ATX	67
619176	8	5	420/1VDEDP	118	619254	3	15	2081/3	268	619417	2	2	192/17	61	619842	2	2	197/2ATX	67
619176	8	5	420/1VDEDP	118	619255	0	15	2082/3	269	619419	6	5	239VDEDP6P13	115	619843	9	2	197/2ATX	67
619177	5	5	406/1VDEDP	118	619256	7	15	2082.1	269	619420	2	5	190VDEDP6P13B	117	619844	6	2	197/2ATX	67
619177	5	5	406/1VDEDP	118	619257	4	15	1976/2	272	619445	5	11	940ES4A	202	619845	3	2	192/2ZXL	60
619178	2	5	406/1VDEDP	118	619258	1	15	1977/6	273	619446	2	11	920ES4A	197	619856	9	15	631B	287
619178	2	5	406/1VDEDP	118	619258	1	17	1977/6	299	619448	6	2	188.10A	50	619857	6	2	192/2TXL	60
619179	9	5	406/1VDEDP	118	619259	8	15	1977/6	299	619467	7	18	762/5B	313	619858	3	2	192/2TXL	60
619179	9	5	406/1VDEDP	118	619259	8	17	1977/6	273	619468	4	18	762/5 1/2S	314	619859	0	2	192/2TXL	60
619180	5	5	406/1VDEDP	118	619260	4	15	1977/6	273	619469	1	18	762/5S	314	619860	6	2	192/2TXL	60
619180	5	5	406/1VDEDP	118	619260	4	17	1977/6	299	619470	7	20	911N6P21	363	619861	3	1	202/1TX	34
619181	2	5	406/1VDEDP	118	619261	1	15	1977/6	299	619471	4	20	911N12P21	363	619862	0	1	202/1TX	34
619181	2	5	406/1VDEDP	118	619261	1	17	1977/6	299	619525	4	11	920ES8	197	619863	7	1	202/1TX	34
619182	9	5	472/1VDEDP	121	619262	8	15	1977/6	273	619613	8	6	726/6	140	619864	4	1	202/1TX	34
619183	6	5	472/1VDEDP	121	619262	8	17	1977/6	299	619614	5	6	726/6	140	619865	1	1	202/2ATX	34
619184	3	5	476/1VDEDP	121	619263	5	15	1977/6	273	619698	5	2	197/1 6p	66	619866	8	1	202/2ATX	34
619185	0	5	476/1VDEDP	121	619263	5	17	1977/6	299	619701	2	2	197/1 6p	66	619867	5	1	202/2ATX	34
619186	7	5	478/1VDEDP	124	619264	2	15	1977/6	273	619702	9	2	197/1 6p	66	619868	2	1	202/2ATX	34
619187	4	5	506/1VDEDP	122	619264	2	17	1977/6	299	619703	6	2	197/1 12p	66	619869	9	1	202/2ATX	34
619187	4	5	506/1VDEDP	122	619265	9	15	1977/6	273	619711	1	11	920.1PLUS	197	619870	5	1	202/2AHX	34
619188	1	5	506/1VDEDP	122	619265	9	17	1977/6	299	619722	7	15	2202/2BI	288	619871	2	1	202/2AHX	34
619188	1	5	506/1VDEDP	122	619266	6	15	1978/2	273	619723	4	15	2203/2BI	288	619872	9	1	202/2AHX	34
619189	8	5	508/1VDEDP	123	619267	3	15	1940/2BI	278	619725	8	15	2205	288	619873	6	1	202/2AHX	34
619189	8	5	508/1VDEDP	123	619268	0	15	1940.1/2BI	278	619726	5	15	2205	288	619874	3	1	202/2AHX	34
619190	4	5	508/1VDEDP	123	619269	7	15	1940.2/2BI	278	619727	2	15	2205	288	619875	0	1	202/2AHX	34
619190	4	5	508/1VDEDP	123	619270	3	15	1941/2	279	619728	9	15	2086	270	619876	7	1	202/2AHX	34
619191	1	5	512/1VDEDP	123	619271	0	15	1942/2	279	619729	6	15	2205	288	619877	4	1	202/2AHX	34
619191	1	5	512/1VDEDP	123	619272	7	15	1943/2BI	279	619730	2	15	2206	289	619878	1	1	202/2AHX	34
619192	8	5	512/1VDEDP	123	619273	4	9	2026/2	177	619731	9	15	2207/2	289	619879	8	1	202/2AHX	34
619192	8	5																	

619900	9	2	192/2HX	59
619901	6	2	192/2HX	59
619902	3	2	192/2HX	59
619904	7	2	192/2HX	59
619905	4	2	199.7/1	69
619927	6	2	197MB4	68
619929	0	15	2087	270
619935	1	18	1375/6	318
619936	8	18	1376/6	318
619964	1	12	1514PB	239
619965	8	2	231/4PPB	71

620000

620066	8	10	641/6HSPB	187
620069	9	14	406/4E	260
620070	5	14	472/4E	260
620071	2	14	455/4E	260
620072	9	14	461/4E	260
620073	6	14	506/4E	260
620074	3	14	508/4E	260
620075	0	14	512/4E	260
620105	4	20	905BI	363
620106	1	20	905CR	363
620107	8	20	906BI	363
620108	5	20	906CR	363
620117	7	10	642/6HS	188
620118	4	10	642/6HS	188
620172	6	3	447/1HPP	87
620172	6	6	447/1HPP	134
620176	4	10	647A	188
620177	1	10	647B	188
620178	8	10	646A	188
620207	5	1	117/4	23
620208	2	15	2202.1/2	288
620208	2	17	2202.1/2	296
620209	9	15	2202.1/2	288
620209	9	17	2202.1/2	296
620210	5	15	2202.1/2	288
620210	5	17	2202.1/2	296
620211	2	15	2202.1/2	288
620211	2	17	2202.1/2	296
620212	9	14	403A	261
620223	5	9	2208	180
620223	5	15	2208	289
620225	9	15	2209	290
620226	6	9	2210/2	181
620226	6	15	2210/2	289
620228	0	9	2038	178
620228	0	15	2038	284
620230	3	15	2039/2	284
620232	7	9	2041/2	179
620232	7	15	2041/2	284
620233	4	15	2211	291
620234	1	15	2089/2BI	271
620237	2	15	2091	271
620240	2	15	1945	280
620256	3	7	586/6	152
620257	0	2	192/2ZX	60
620258	7	2	192/2ZXL	60
620259	4	17	3000/6	302
620260	0	17	3001/6A	302
620261	7	17	3050/2BI	296
620262	4	17	3051/2BI	296
620263	1	17	3052/2BI	296
620267	9	15	1977/6	273
620267	9	17	1977/6	299
620268	6	15	1977/6	273
620268	6	17	1977/6	299
620269	3	15	1977/6	273
620269	3	17	1977/6	299
620270	9	17	3054/4	298
620271	6	17	3054/4	298
620272	3	17	3054/4	298
620273	0	17	3054/4	298
620274	7	17	3054/4	298
620275	4	17	3054/4	298
620276	1	17	3054/4	298
620277	8	17	3054/4	298
620278	5	17	3055/4A	297
620279	2	17	3055/4B	297
620280	8	17	3056/2	297
620281	5	17	3056/2	297
620282	2	17	3056/2	297

620286	0	17	3201/2	300
620296	9	17	3301/2	300
620297	6	17	3302/6	301
620298	3	17	3303/2	301
620399	0	8	636TX	162
620411	6	17	3600/2BI	306
620413	0	17	3401/2P	301
620416	1	11	940EV51	199
620417	8	11	940.1EV	200
620418	5	11	940EV54	200
620419	2	11	940EV57	200
620420	8	11	939/4EV	220
620421	5	3	447/4PHPP	87
620421	5	6	447/4PHPP	135
620466	6	1	118/7	32
620467	3	1	118/7	32
620468	0	1	118/7	32
620469	7	1	118/7	32
620470	3	1	118/7	32
620471	0	1	118/7	32
620472	7	1	118/7	32
620473	4	1	118/7	32
620474	1	1	118/7	32
620475	8	1	118/7	32
620476	5	1	118/7	32
620477	2	1	118/7	32
620478	9	1	118/7	32
620479	6	1	118/7	32
620480	2	1	118/7	32
620481	9	1	118/7	32
620482	6	1	118/7	32
620483	3	1	118/7	32
620484	0	1	118/7	32
620485	7	1	118/7	32
620486	4	1	118/7	32
620487	1	1	118/7	32
620488	8	1	118/7	32
620489	5	1	118/7	32
620490	1	1	118/7	32
620491	8	1	118/7	32
620492	5	1	118/7	32
620493	2	1	118/7	32
620494	9	1	184/7	32
620495	6	1	184/7	32
620496	3	1	184/7	32
620497	0	1	184/7	32
620498	7	1	184/7	32
620499	4	1	184/7	32
620500	7	1	184/7	32
620501	4	1	184/7	32
620502	1	1	184/7	32
620503	8	1	184/7	32
620504	5	1	184/7	32
620505	2	1	184/7	32
620506	9	1	184/7	32
620507	6	1	184/7	32
620508	3	1	184/7	32
620509	0	1	184/7	32
620510	6	1	184/7	32
620511	3	1	184/7	32
620512	0	1	184/7	32
620513	7	1	184/7	32
620514	4	1	184/7	32
620515	1	1	184/7	32
620516	8	1	184/7	32
620517	5	1	184/7	32
620518	2	1	184/7	32
620519	9	1	184/7	32
620520	5	1	184/7	32
620521	2	1	184/7	32
620522	9	1	184/7	32
620523	6	1	184/7	32
620525	0	1	184/7	32
620526	7	1	184/7	32
620527	4	1	184/7	32
620528	1	1	184/7	32
620529	8	1	184/7	32
620530	4	1	184/7	32
620531	1	1	184/7	32
620532	8	1	184/7	32
620533	5	1	184/7	32
620534	2	1	184/7	32
620535	9	1	184/7	32

620536	6	1	184/7	32
620537	3	1	184/7	32
620538	0	1	184/7	32
620539	7	1	184/7	32
620540	3	1	184/7	32
620541	0	1	184/7	32
620542	7	1	184/7	32
620543	4	1	184/7	32
620544	1	1	184/7	32
620545	8	1	184/7	32
620546	5	1	184/7	32
620547	2	1	184/7	32
620548	9	1	184/7	32
620549	6	1	184/7	32
620550	2	1	184/7	32
620553	3	1	184/7	32
620555	7	1	184/7	32
620556	4	11	939/3EV	220
620557	1	3	445/1BI	90
620558	8	3	445/4G	90
620567	0	15	2202.1/2	288
620567	0	17	2202.1/2	296
620581	6	1	176CS6	35
620582	3	1	176CS11	35
620583	0	1	177CS6	36
620584	7	1	177CS11	36
620653	0	7	586.1/7	152
620654	7	7	586.1/7	152
620655	4	7	586.1/7	152
620790	2	2	188/2F6p	47
620791	9	2	188/2F6p	47
620793	3	2	188/2F6p	47
620794	0	2	188/2F6p	47
620795	7	2	188/2F6p	47
620796	4	2	188/2F6p	47
620797	1	2	188/2F6p	47
620798	8	2	188/2F12p	47
620799	5	2	188/2F12p	47
620800	8	2	188/2F12p	47
620801	5	2	188/2F12p	47
620802	2	2	188/2F12p	47
620803	9	2	188/2F12p	47
620804	6	2	188/2F12p	47
620805	3	2	188/2F12p	47
620806	0	2	188/2F12p	47
620811	4	2	237/1F	53
620812	1	2	237/1F	53
620813	8	2	237/1F	53
620814	5	2	237/1F	53
620816	9	2	197/2AZX	67
620817	6	2	197/2AZX	67
620818	3	2	197/2AZX	67
620819	0	2	186.4/2	51
620820	6	2	186.4/2	51
620820	6	15	186.4/2	287
620821	3	1	178/2	27
620822	0	1	178/2	27
620823	7	1	178/2	27
620824	4	1	178/2	27
620825	1	1	178/2	27
620826	8	1	178/2	27
620827	5	1	178/2	27
620828	2	1	178/2	27
620829	9	1	178/2	27
620830	5	1	178/2	27
620831	2	1	178/2	27
620832	9	1	178/2	27
620833	6	1	178/2	27
620834	3	1	178/2	27
620835	0	1	178/2	27
620836	7	1	178/2	27
620837	4	1	178/2	27
620840	4	1	178.1/2	27
620841	1	1	178.1/2	27
620842	8	1	178.1/2	27
620843	5	1	178.1/2	27
620855	8	2	238.12	57
620856	5	2	190.12	63
620858	9	2	188.13	50
620859	6	2	188.13	50
620938	8	1	206.1	43
620938	8	15	206.1	274
620940	1	10	642NPB	188

620941	8	10	642NPB	188
620942	5	10	642NPB	188
620943	2	10	642NPB	188
620944	9	10	642LPB	188
620945	6	10	642LPB	188
620946	3	10	642LPB	188
620947	0	10	642LPB	188
620948	7	15	2209	290
620949	4	15	1977/6	273
620949	4	17	1977/6	299
620950	0	15	1977/6	273
620950	0	17	1977/6	299
620951	7	15	1977/6	273
620951	7	17	1977/6	299

621290	6	20	964ECO5	354
621291	3	20	964ECO6	354
621292	0	20	964ECO9	355
621293	7	20	964ECO10	355
621294	4	20	964ECO19	355
621295	1	20	964ECO26 1/2S	355
621376	7	1	193NTX	33
621387	3	20	964/28SOS	351
621389	7	20	964/30SOS	352
621390	3	20	964/31SOS	352
621391	0	20	964/32SOS	352
621392	7	20	964/33SOS	352
621393	4	20	964/34SOS	352
621394	1	20	964/35SOS	352
621395	8	20	964/36SOS	353
621396	5	20	964/37SOS	353
621397	2	20	1011A	362
621398	9	20	1011B	362
621400	9	11	939EVS3	220
621403	0	15	1980	274
621407	8	2	188BI6P36	51
621419	1	8	607PB9TBI	165
621420	7	3	401PB6	79
621425	2	11	982PB1	223
621426	9	11	982PB2	223
621429	0	5	629VDETB1	127
621436	8	11	940EV3	198
621437	5	18	1301.1/4	318
621438	2	18	1301.1/4	318
621439	9	18	1301.1/4	318
621440	5	18	1301.1/4	318
621441	2	18	1301.1/4	318
621442	9	11	940.1H	205
621445	0	8	607PB8TBI	165
621448	1	11	990T	208
621452	8	12	1506KZ10	244
621453	5	12	1506KZ10	244
621454	2	12	1506KZ10	244
621455	9	12	1507Z10	244
621456	6	12	1507Z10	244
621457	3	12	1507Z10	244
621459	7	2	232PB1	74
621473	3	12	1503	243
621474	0	11	981K	222
621477	1	15	1946	280
621478	8	15	1946.1	280
621479	5	7	586/6	152
621480	1	7	586.1/7	152
621481	8	18	721/6	310
621482	5	18	721Q/6	310
621483	2	18	721.1/6	311
621525	9	13	714	254
621531	0	18	750B	312
621532	7	18	750.1B	312
621533	4	6	352/6PB	139
621534	1	6	352.1/6	140
621535	8	6	352.2	140
621536	5	6	352.2	140
621537	2	6	352.2	140
621538	9	6	352.2	140
621539	6	6	352.2	140
621540	2	6	352.2	140
621541	9	6	352.2	140
621542	6	6	352.2	140
621543	3	6	352.2	140
621544	0	6	352.2	140
621545	7	6	352.2	140
621546	4	6	352.2	140
621547	1	6	352.2	140
621548	8	6	352.3	140
621549	5	6	352.3	140
621550	1	3	427/4AG	94
621550	1	4	427/4AG	107
621552	5	3	427/4CG	93
621552	5	4	427/4CG	107
621553	2	3	427/4DG	93
621553	2	4	427/4DG	108
621555	6	3	427/2FG	94
621555	6	4	427/2FG	108
621557	0	3	428/4AGPB	95
621557	0	4	428/4AGPB	108
621560	0	20	964/9CSOS	349
621561	7	20	964/9DSOS	349

621563	1	20	964/2DSOS	348
621564	8	18	721/6	310
621566	2	18	721.1/6	311
621567	9	18	721/6	310
621568	6	18	721Q/6	310
621569	3	18	721.1/6	311
621570	9	18	721/6	310
621572	3	18	721.1/6	311
621573	0	11	946G	206
621575	4	5	110/2VDEDP	112
621576	1	5	110/2VDEDP	112
621577	8	5	110/2VDEDP	112
621578	5	5	110/2VDEDP	112
621579	2	5	110/2VDEDP	112
621580	8	5	180/2VDEDP	113
621581	5	5	180/2VDEDP	113
621582	2	5	180/2VDEDP	113
621583	9	5	180/2VDEDP	113
621584	6	5	180/2VDEDP	113
621585	3	5	180/2VDEDP	113
621586	0	5	180/2VDEDP	113
621587	7	5	180/2VDEDP	113
621588	4	5	180/2VDEDP	113
621589	1	5	180/2VDEDP	113
621590	7	5	180/2VDEDP	113
621591	4	5	180/2VDEDP	113
621592	1	5	180/2VDEDP	113
621593	8	5	190/2VDEDP	115
621594	5	5	190/2VDEDP	115
621595	2	5	190/2VDEDP	115
621596	9	5	190/2VDEDP	115
621597	6	5	190/2VDEDP	115
621598	3	5	190/2VDEDP	115
621599	0	5	190/2VDEDP	115
621600	3	5	190/2VDEDP	115
621601	0	5	190/2VDEDP	115
621602	7	5	190/2VDEDP	115
621603	4	5	190/2VDEDP	115
621604	1	5	190/2VDEDP	116
621605	8	5	190/2VDEDP	116
621618	8	11	981PBS5	223
621619	5	11	981PBM5	223
621620	1	11	981PBS1	222
621621	8	11	981PBS2	222
621622	5	11	981PBS3	222
621623	2	3	539PLUS/1DPCT	97
621624	9	3	539PLUS/1DPCT	97
621625	6	3	539PLUS/1DPCT	97
621626	3	3	539PLUS/1DPCT	97
621631	7	11	969S	225
621633	1	11	969L	225
621643	0	11	969.4S	225
621645	4	11	969.4L	225
621646	1	5	190VDE6P10	117
621647	8	5	239VDEDP6P10	115
621648	5	5	220TVDE4PB	114
621650	8	8	6776PB21	169
621692	8	14	403C	261
621722	2	2	190/1 12p	58
621759	8	2	192/14INCH	60
621780	2	9	2210/2A	181
621780	2	15	2210/2A	290
621782	6	5	964VDE1	131
621784	0	5	964VDE2	131
621786	4	5	964VDE3	131
621790	1	5	964VDE5	131
621794	9	5	964VDE5A	131
621798	7	5	964VDE7	131
621800	7	5	964VDE8A	131
621802	1	5	964VDE8B	131
621806	9	5	964VDE8D	131
621808	3	5	964VDE8E	131
621854	0	3	406/1BIST	81
621855	7	3	461/1BIST	83
621856	4	3	447/1HPPST	87
621856	4	6	447/1HPPST	134
621893	9	17	3700	304
621896	0	11	964ASOS	202
621897	7	11	964BSOS	202
621906	6	17	3700PRO	304
621908	0	20	964/2FSOS	348
621912	7	11	976A	227
621917	2	5	250/1VDEDP	112

621982	0	11	1863	227
621998	1	15	2042/2	284
622000				
622022	2	2	190-6P17	66
622023	9	2	190BI6P17	66
622065	9	5	250/1VDEDP	112
622330	8	18	556G	318
622331	5	18	556.1G	318
622463	#N/V	1	160/2CB	30
622513	5	2	186.4/2A	51
622513	5	15	186.4/2A	287
622587	6	9	689/2BI	177
622587	6	17	689/2BI	302
622597	5	11	940ES3A	202
622598	2	11	940ES10	203
622628	6	2	188H6P12	50
622629	3	2	188H6LP9	50
622630	9	2	238H6P16	57
622634	7	2	190H12P15IN	64
622635	4	2	190H12P15	64
622636	1	2	190H12LP7	64
622637	8	15	2033/2PB	283
622671	2	11	949	223
622672	9	11	949.1	223
622673	6	11	949.2	224
622674	3	11	949.3	224
622693	4	20	VL911N6SOS	363
622694	1	11	911VSOS	221
622696	5	11	912VSOS	221
622698	9	20	VL911N12SOS	364
622705	4	7	586.2/4	152
622805	1	9	682/2MS	176
622815	0	15	2213/2BI	291
622816	7	11	955IND1	224
622818	1	1	160/2	29
622819	8	1	160/2	29
622820	4	1	160/2	29
622821	1	1	160/2	29
622822	8	1	160/2	29
622823	5	1	160/2	29
622824	2	1	160/2	29
622825	9	1	160/2	29
622826	6	1	160/2	29
622827	3	1	160/2	30
622828	0	1	160/2	30
622829	7	1	160/2	30
622831	0	1	160/2	30
622832	7	1	160/2	30
622834	1	1	160/2	30
622839	6	1	161/2	30
622841	9	1	161/2	30
622842	6	1	161/2	30
622843	3	1	161/2	30
622844	0	1	161/2	30
622845	7	1	161/2	30
622846	4	1	161/2	30
622848	8	1	161/2	30
622850	1	1	161/2	31
622851	8	1	170/2	31
622852	5	1	170/2	31
622853	2	1	170/2	31
622854	9	1	170/2	31
622856	3	1	170/2	31
622857	0	1	170/2	31
622858	7	1	170/2	31
622859	4	1	170/2	31
622882	2	11	940.2H2	205
623000				
623080	1	1	160/2CB	30
623081	8	1	161/2CB	31
623082	5	1	170/2CB	31
623083	2	18	722.1/7	311
623084	9	18	722.1AL	311
623089	4	9	689.1/4	177
623089	4	17	689.1/4	302
623090	0	9	689.1/4	177
623090	0	17	689.1/4	302
623091	7	9	689.1/4	177
623091	7	17	689.1/4	302
623092	4	9	689.1/4	177
623092	4	17	689.1/4	302

623093	1	9	689.1/4	177
623093	1	17	689.1/4	302
623094	8	9	689.1/4	177
623094	8	17	689.1/4	302
623100	6	20	404A	362
623141	9	2	192/2HX	59
623142	6	2	192/2HX	59
623153	2	11	969.5S	225
623153	2	11	969.5L	225
623186	0	17	3301/2	300
623187	7	17		

624226	2	17	3054.1/4	298
624227	9	17	3054.1/4	298
624228	6	17	3054.1/4	298
624300	9	17	3001/6B	303
624325	2	17	3000.1	303
624326	9	17	3001.1	303
624327	6	17	3001.2	303
624328	3	17	3001.3	303
624342	9	1	215.1/2	36
624375	7	3	402C7	79
624376	4	3	402C8	79
624979	7	17	964MOTO1	305
624980	3	17	964MOTO2	305
624981	0	17	964MOTO3	305
624982	7	17	964MOTO4	306
624983	4	17	964MOTO5	306
624984	1	17	964MOTO6	306
624985	8	17	964MOTO7	306
624986	5	17	964MOTO8	306

625000

625000	7	11	940EV4BLOCK	197
625166	0	5	190VDE12P11L	117
625169	1	1	193HXCS1	37
625170	7	14	621PB8E	262
625221	6	2	197MB7	68
625332	0	20	964/55SOS	354
625334	0	20	964/56SOS	354
625355	8	2	188.1/1BBI	49
625356	5	8	638TB16,3	166
625393	0	2	188.4/2	49
625585	9	11	VL990WD1	217
625586	6	11	VL990WD2	217
625587	3	11	VL990WD3	217
625588	0	11	VL990WD4	218
625589	7	11	VL990ND1	218
625590	3	11	VL990ND2	218
625591	0	11	VL990ND3	218
625592	7	11	VL990ND4	218
625610	8	5	385CVDEDP	128
625618	4	11	VL990WD	218
625619	1	11	VL990ND	218
625620	7	11	990WD6	213
625621	4	11	990WD8	213
625622	1	11	990ND6	214
625623	8	11	990ND8	214
625624	5	11	990NDD2	214
625625	2	11	990WDD2	213
625626	9	11	990NDH4	214
625627	6	11	990NDH	215
625628	3	11	990L	215
625629	0	11	990LA	215
625630	6	11	990TW	215
625631	3	11	990TW	215
625632	0	11	990TW	215
625633	7	11	990TWS	215
625634	4	11	990TWS	215
625635	1	11	990TWS	215
625636	8	11	990C	215
625637	5	11	990C	215
625638	2	11	990C	215
625639	9	11	990WDP	213
625640	5	11	990NDP	215
625641	2	11	990WDU	213
625642	9	11	990WDU	213
625643	6	11	990NDU	215
625644	3	11	990NDU	215
625646	7	11	990PNE	213
625648	1	11	990SL	216
625649	8	11	990SR	216
625650	0	11	990SM	216
625651	0	11	990SC	216
625652	8	11	990B	216
625653	5	11	990B	216
625654	2	11	990B	216
625655	0	11	990BIN	214
625656	6	11	990HPC	217
625657	3	11	990HPC	217
625658	0	11	990HPC	217
625660	3	11	990HPB	217
625661	0	11	990HPB	217
625662	7	11	990HPB	217
625663	4	11	990HL	217

625664	1	11	990HL	217
625665	8	11	990HL	217
625666	5	11	990LIGHT	217
625667	2	11	990LIGHT	217
625668	0	11	990CA	206
625671	0	11	990LIGHT	217
625672	6	11	990SHELF	217
625673	3	11	990SHELF	217
625674	0	11	990SHELF	217
625675	7	1	125/1CT	26
625732	0	20	964/27ASOS	351
625742	6	11	990WDU	213
625743	3	11	990NDU	215
625745	0	11	990NCA	216
625748	8	11	PB.990HPB	217
625749	5	11	PB.990HPB	217
625750	1	11	PB.990HPB	217
625751	8	11	990MA1	211
625752	5	11	990MB2	211
625753	2	11	990MA3	211
625754	9	11	990MC4	211
625755	6	11	990MC5	211
625756	3	11	990MA6	211
625757	0	11	990MA7	211
625758	7	11	990MC8	211
625759	4	11	990MC9	211
625760	0	11	990MA10	212
625761	7	11	990MA11	212

626000

626000	0	11	940EV7BLOCK	197
626076	5	19	120/1-H	325
626077	8	19	120/1-H	325
626078	5	19	120/1-H	325
626079	2	19	120/1-H	325
626080	8	19	120/1-H	325
626081	5	19	120/1-H	325
626082	2	19	120/1-H	325
626083	9	19	120/1-H	325
626084	6	19	120/1-H	325
626085	3	19	120/1-H	325
626086	0	19	120/1-H	325
626087	7	19	120/1-H	325
626088	4	19	120/1-H	325
626089	1	19	120/1-H	325
626090	7	19	120/1-H	325
626091	4	19	120/1-H	325
626092	1	19	120/1-H	325
626093	8	19	120/1-H	325
626094	5	19	120/1-H	325
626095	2	19	120/1-H	325
626096	9	19	120/1-H	325
626097	6	19	120/1-H	325
626098	3	19	120/1-H	325
626099	0	19	120/1-H	325
626100	3	19	120/1-H	325
626101	0	19	120/1-H	325
626103	4	19	190.4/1-H	327
626104	1	19	190.4/1-H	327
626106	5	19	250/1-H	325
626107	2	19	250/1-H	325
626108	9	19	250/1-H	325
626109	6	19	250/1-H	325
626110	2	19	425/4B-H	331
626111	9	19	481/6-H	333
626113	3	19	492/6-H	333
626114	0	19	809-H	335
626115	7	19	750/1-H	336
626117	1	19	120/1-H	325
626118	8	19	120/1-H	325
626119	5	19	492AL-H	333
626120	1	19	492AL-H	333
626143	0	19	190/1 12p-H	327
626144	7	19	190/1 12p-H	327
626145	4	19	190/1 12p-H	327
626146	1	19	190/1 12p-H	327
626147	8	19	190/1 12p-H	327
626148	5	19	190/1 12p-H	327
626149	2	19	190/1 12p-H	327
626150	8	19	190/1 12p-H	327
626151	5	19	190/1 12p-H	327
626152	2	19	190/1 12p-H	327
626153	9	19	190/1 12p-H	327

626154	6	19	190/1 12p-H	327
626155	3	19	190/1 12p-H	327
626156	0	19	190/1 12p-H	327
626157	7	19	190/1 12p-H	327
626158	4	19	190/1 12p-H	327
626159	1	19	190/1 12p-H	327
626160	7	19	190/1 12p-H	327
626161	4	19	179/2-H	325
626162	1	19	250/1-H	325
626163	8	19	429/3-H	332
626164	5	19	805A-H	335
626174	4	19	120/1-H	325
626176	8	19	120/1-H	325
626177	5	19	193HX-H	326
626178	2	19	193HX-H	326
626180	5	19	193HX-H	326
626182	9	19	193HX-H	326
626183	6	19	193HX-H	326
626184	3	19	193HX-H	326
626185	0	19	193HX-H	326
626186	7	19	193HX-H	326
626189	8	19	508/1BI-H	329
626189	8	19	508/1BI-H	329
626192	8	19	512/1BI-H	329
626192	8	19	512/1BI-H	329
626195	9	19	660/6HS-H	335
626196	6	19	666/6AHS-H	335
626201	7	19	455/1BI-H	328
626201	7	19	455/1BI-H	328
626202	4	19	580/1BI-H	332
626203	1	19	190/1 12p-H	327
626204	8	19	190/1 12p-H	327
626205	5	19	190/1 12p-H	327
626206	2	19	190/1 12p-H	327
626207	9	19	190/1 12p-H	327
626208	6	19	190/1 12p-H	327
626209	3	19	190/1 12p-H	327
626210	9	19	190/1 12p-H	327
626211	6	19	190/1 12p-H	327
626212	3	19	190/1 12p-H	327
626213	0	19	190/1 12p-H	327
626214	7	19	190/1 12p-H	327
626215	4	19	190/1 12p-H	327
626216	1	19	190/1 12p-H	327
626217	8	19	190/1 12p-H	327
626218	5	19	190/1 12p-H	327
626219	2	19	190/1 12p-H	327
626231	4	19	705/2MH-H	336
626232	1	19	220/3MH-H	326
626233	8	19	605TBI-H	333
626234	5	19	605TBI-H	333
626235	2	19	605TBI-H	333
626236	9	19	605TBI-H	333
626237	6	19	605TBI-H	333
626238	3	19	605TBI-H	333
626239	0	19	605TBI-H	333
626241	3	19	615TBI-H	334
626242	0	19	615TBI-H	334
626243	7	19	615TBI-H	334
626244	4	19	442/1HYPO-H	330
626245	1	19	190.1/1ABI-H	327
626259	8	19	514/1BI-H	330
626259	8	19	514/1BI-H	330
626260	4	19	760HB-H	336
626263	5	19	429/3-H	332
626289	5	19	556A-H	336
626295	6	19	120/1-H	325
626296	3	19	120/1-H	325
626297	0	19	120/1-H	325
626298	7	19	120/1-H	325
626299	4	19	120/1-H	325
626300	7	19	120/1-H	325
626301	4	19	120/1-H	325
626302	1	19	120/1-H	325
626303	8	19	120/1-H	325
626304	5	19	120/1-H	325
626305	2	19	120/1-H	325
626306	9	19	120/1-H	325
626307	6	19	120/1-H	325
626308	3	19	120/1-H	325
626309	0	19	120/1-H	325
626310	6	19	120/1-H	325
626311	3	19	120/1-H	325

626312	0	19	120/1-H	325
626313	7	19	120/1-H	325
626314	4	19	120/1-H	325
626315	1	19	120/1-H	325
626316	8	19		

626964 1 19 466/1VDEDP-H 332

627000

627001	2	1	160/2CT	30
627002	9	1	161/2CT	31
627011	1	20	1016A	362
627012	8	20	1016B	363
627032	0	11	990HWPC	217
627033	0	11	990HWPC	217
627034	0	11	990HWPC	217
627052	4	11	990WDU	213
627053	1	11	990NDU	215
627057	0	11	990AD1	212
627059	0	11	990WD6LC100	213
627061	0	11	990ND6LC100	214
627068	0	11	h.990.BAT	219
627069	0	11	h.990.WRE	218
627070	0	11	h.990.PLI	219
627071	0	11	h.990.HAM	219
627072	0	11	h.990.SCR	218
627073	0	11	h.990.TAB	219
627074	0	11	h.990.PAP	219
627088	0	11	990CAU	216
627089	0	11	990CAU	216
627090	0	11	990CAU	216
627201	6	15	2091A	272
627205	0	2	190BI12P15	64
627207	0	5	604CS6VDETI	129
627332	7	19	1107	336
627333	4	19	1108DS	336
627334	1	19	1108DB	337
627335	8	19	1108DD	337
627336	5	19	1109	337
627337	2	19	1109	337
627338	9	19	1110	337
627339	6	19	1111	327
627351	8	11	940T	208
627371	0	11	990.MD	219
627372	0	11	h.990.PNE	219
627379	0	11	PB.990HPBMOD	220
627380	0	11	PB.990HPBMOD	220
627381	0	11	PB.990HPBMOD	220
627382	0	11	PB.990HPBMOD	220
627383	0	11	PB.990HPBMOD	220
627384	0	11	PB.990HPBMOD	220
627385	0	11	BASE.990MOD	220
627387	0	11	990.PNE	218
627388	0	11	990.PNE1	218
627395	0	11	SET.PB.990HPBMOD	220
627530	0	17	516/4	307
627531	0	11	940E7	199
627533	0	3	469SHARK/4ADP	82
627533	0	3	469SHARK/4ADP	82
627542	0	19	817-H	334
627543	7	19	812-H	334
627544	0	11	990MA14	212
627545	0	11	990MA15	212
627548	2	18	556A	317
627549	9	18	556A	317
627550	0	18	556.1A	317
627551	0	18	556.1A	317
627565	9	12	1522	233
627566	0	12	1532	233
627567	0	12	1552	234
627568	0	12	1563	235
627569	0	12	1564	236
627570	0	12	1566	236
627571	0	12	1573	237
627573	0	11	BASE.990MOD	220
627574	0	11	BASE.990MOD	220
627575	8	13	266	249
627576	5	13	266	249
627577	2	13	266	249
627579	0	20	964/25ASOS	351
627604	0	11	SET990.MD	219
627607	0	11	990MA16	212
627609	0	2	190BI12LP11	65
627638	0	20	404D	362
627643	0	3	467SHARK/4DPST	83
627646	0	3	469SHARK/4DPST	83
627650	0	11	940H2-AUTO	195
627651	0	11	940EV4-MOTO	195
627652	0	11	940EV4-VDE	195

627653 0 11 940EV4-100ANNIV. 196

627655 0 11 990MA17 212

627656 0 11 990MA18 212

627664 0 3 467.469SHARK/4DPST 83

627804 0 11 h.990.PIN 219

627805 0 11 h.990.PLI2 219

628000

628099	0	13	266INS.1	249
628100	0	13	266INS.1	249
628101	0	13	266INS.1	249
628102	0	13	266INS.1	249
628103	0	13	266INS.2	249
628104	0	13	266INS.2	249
628105	0	13	266INS.3	249
628106	0	13	266INS.3	249
628107	0	13	266INS.3	249
628108	0	13	266INS.3	249
628109	0	13	266INS.3	249
628110	0	13	266INS.3	249
628111	0	13	266INS.3	249
628112	0	13	266INS.3	249
628113	0	13	266INS.3	249
628114	0	13	266INS.3	249
628115	0	13	266INS.3	249
628116	0	13	266INS.3	249
628149	0	11	990TW1	215
628162	0	11	1112	226
628163	0	11	1113	226
628201	0	11	990BA	216
628202	0	11	990LB	215
628203	0	11	990BA1	217
628207	0	11	940.1T	208
628210	0	11	990S1	217



Индекс на производот

Број на категорија

110/1	1	21	180/1PB	1	28	190.1VDE	5	116	193HX-H	19	326
110/1CB	1	21	180/1MS	1	28	190.1AVDEDP	5	116	193HXCB	1	37
110/1CS	1	21	180/2VDEDP	5	113	190.2/1BI	2	62	193HXCS	1	37
110/1CT	1	21	180/2VDEDP	5	113	190.3/1	2	62	193HXCS1	1	37
110/1PB	1	22	180/2AVDEDP	5	113	190.4/1	2	62	193HXS	1	38
110/1PH	1	22	182/2A	1	28	190.4/1-H	19	327	193HXSCS	1	38
110/1MS	1	22	182/2ACB	1	29	190.4/2	2	62	193N	1	33
110/2VDEDP	5	112	182/2BTX	1	29	190.4/15	2	62	193NTX	1	33
110/2VDEDP	5	112	183/2	1	29	190.4/2VDEDP	5	116	193TX	1	38
112/2	1	22	183/2CB	1	29	190.5/2	2	62	193TXCB	1	38
114/2	1	22	183/2CT	1	29	190.5/2VDEDP	5	117	193TXCS	1	38
114/2PB	1	22	184/7	1	32	190.6/2	2	62	196/2	1	33
117/4	1	23	184/7-H	19	326	190.7/2	2	62	196/2LVDEDP	5	113
118/7	1	32	185/2	1	43	190.9/2ABI	2	63	197/1 6p	2	66
120/1	1	24	186.4/2	2	51	190.9/2BI	2	63	197/1 12p	2	66
120/1-H	19	325	186.4/2A	2, 15	51, 287	190.10	2	63	197/1L6p	2	66
120/1CB	1	24	187/2HX	2	46	190.12	2	63	197/2AHX	2	67
120/1CS	1	25	187/2PH	2	46	190H	2	63	197/2ATX	2	67
120/1CT	1	25	187/2SL	2	46	190H1	2	63	197/2AZX	2	67
120/1MS	1	25	187/2TX	2	46	190H6P15	2	64	197.1/1	2	67
125/1	1	25	188/2 6p	2	46	190H12P15	2	64	197.3/1	2	67
125/1CB	1	25, 26	188/2 12p	2	47	190H12P15IN	2	64	197.4/1	2	67
125/1CS	1	26	188/2F6p	2	47	190H12LP7	2	64	197.6/1	2	67
125/1CT	1	26	188/2F12p	2	47	190B12LP7	2	64	197.7/1	2	68
125/1MS	1	26	188/2L6p	2	47	190B16P14	2	64	197MB1	2	68
125/1CT	1	26	188/2L12p	2	47	190B16P17	2	66	197MB2	2	68
129/1	1	26	188.1/1ABI	2	48	190B16P22IN	2	65	197MB3	2	68
129/1CB	1	27	188.1/1ABI	2	48	190B16P23	2	64	197MB4	2	68
129/1CS	1	27	188.1/1BBI	2	49	190B16P24	2	64	197MB7	2	68
129/1CT	1	27	188.1/1FBI	2	48	190B16P28	2	65	199/1 6p	2	69
135/2	1	23	188.2/2BI	2	49	190B16P43	2	65	199/1 12p	2	69
160/2	1	29	188.3/2	2	49	190B12LP11	2	65	199.1/1	2	69
160/2-H	19	326	188.4/2	2	49	190B12P14	2	64	199.3/1	2	69
160/2CB	1	30	188.4/2F	2	49	190B12P15	2	64	199.4/1	2	69
160/2CS	1	30	188.4/2S	2	49	190B12P23	2	64	199.6/1	2	69
160/2CT	1	30	188.6/2	2	49	190B12P23IN	2	65	199.7/1	2	69
161/2	1	30	188.7/2	2	49	190B12P24	2	65	200/2	1, 15	43, 290
161/2CB	1	31	188.8	2	50	190B12P24	2	65	200/2CB	1	43
161/2CS	1	31	188.9	2	50	190BIHX1P20	2	65	202/1	1	33
161/2CT	1	31	188.10	2	50	190BITX1P22	2	65	202/1CB	1	34
165	1	31	188.10A	2	50	190VDE6P10	5	117	202/1CT	1	34
166	1	31	188.13	2	50	190VDE6P11	5	117	202/1TX	1	34
170/2	1	31	188H	2	50	190VDE6P11A	5	117	202/2AHX	1	34
170/2CB	1	31	188H1	2	50	190VDE12P11L	5	117	202/2ATX	1	34
170/2CS	1	31	188H6P12	2	50	190VDE12P11L	5	117	205/2	1, 15	43, 274
175/2	1, 15	43, 273	188H6LP9	2	50	190VDEDP6P13B	5	117	205.1	1, 15	43, 274
176	1	34	188B	2	51	190-6P17	2	66	206/2	1, 15	43, 274
176CB	1	34, 35	188BI	2	50	191/1	2	58	206.1	1, 15	43, 274
176CS6	1	35	188BI6P16INCH	2	51	191MB1	2	59	210/2	1, 15	42, 285
176CS11	1	35	188BI6P36	2	51	192/2HX	2	59	212/2	1, 15	42, 285
177	1	35	188BI12P16	2	51	192/2HXL	2	59	213/6	1, 15	43, 285
177CB	1	36	188BI12P16INCH	2	51	192/2HXSL	2	59	215/2	1	36
177CS6	1	36	188C	2	51	192/2HXVDEDP	5	116	215.1/2	1	36
177CS11	1	36	189/2	2	48	192/2SL	2	59	215/2CB	1	36
178/2	1	27	190/1 6p	2	57	192/2TX	2	59	216/1	1	36
178.1/2	1	27	190/1 12p	2	58	192/2TXL	2	60	216.1	1	37
179/2	1	27	190/1 12p-H	19	327	192/2ZX	2	60	216/1CB	1	37
179/2-H	19	325	190/1L12p	2	58	192/2ZXL	2	60	217/2	1	37
180/1	1	27	190/2VDEDP	5	115	192/12	2	60	217/2CB	1	37
180/1CB	1	28	190/2LVDEDP	5	116	192/14	2	60	220/3	1	38
180/1CS	1	28	190.1/1ABI	2	61	192/15	2	60	220/3PB	1	39
180/1CT	1	28	190.1/1ABI-H	19	327	192/16	2	60	220/3PB1	1	39
			190.1/1FBI	2	61	192/17	2	61	220/3PH	1	39, 40
						193HX	1	37	220/3MH	1	40
									220/3MH-H	19	326
									220FH	1	39
									220/3L	1	40
									220/3LPB2	1	40
									220/3LPH	1	40
									220/3LVDEDP	5	114
									220/3S	1	41
									220/3SFH	1	41
									220/3SPB1	1	41
									220/3SPH	1	41
									220/3SL	1	41
									220/3SLPB2	1	41
									220/3SLPH	1	41
									220/7TX	1	42
									220/7TXMH	1	42
									220/7TXPH	1	42
									220/7TXN	1	42
									220/7TXNFH	1	42

220/7TXNPH	1	42	238H6P16	2	57	424/4P	3, 4	93, 109	478/4G	3	93
220TVDE	5	114	239VDEDP6P10	5	115	425/4A	3, 4	93, 109	480/6	6	137
220TVDE4PB	5	114	239VDEDP6P13	5	115	425/4AB	3, 4	93, 109	481/6	6	137
230/4 6p	2	70	250/1	1	23	425/4B	3, 4	93, 109	481/6-H	19	333
230.4/4	2	70	250/1-H	19	325	425/4B-H	19	331	482/6	6	137
230.6/4	2	70	250/1ADP	1	24	427/4AG	3, 4	94, 107	483/6	6	137
230.7/4	2	70	250/1ST250	1	24	427/4CG	3, 4	93, 107	483/6A	6	137
230.8/4	2	70	250/1VDEDP	5	112	427/4DG	3, 4	93, 108	484/6	6	140
230/4MB1	2	70	251/4	1	24	427/2FG	3, 4	94, 108	486/6	6	139
231/4 6p	2	70	255/2	1	32	428/4	3, 4	94, 108	487/2P	6	139
231/4L6p	2	71	255/2CT	1	33	428/4AGPB	3, 4	95, 108	492/6	6	138
231/4AHX	2	72	255/2F	1	33	429/3	3	99	492/6-H	19	333
231/4ATX	2	72	263	13	249	429/3-H	19	332	492AL	6	138
231/4P	2	71	264	13	250	430/3	3	99	492AL-H	19	333
231/4PB1	2	72	265	13	251	431/2	15	281	494/6	6	138
231/4PB2	2	73	266	13	249	432/3A	3	100	506/1BI	3	85
231/4PB3	2	73	266INS.1	13	249	432/3C	3	100	508/1BI-H	19	329
231/4PB4	2	73	266INS.2	13	249	434/3A	3	99	506/1VDEBI	5	122
231/4PPB	2	71	266INS.3	13	249	434/3B	3	99	506/1VDEDP	5	122
231/4PL	2	71	267A	13	251	434/3C	3	100	506/4E	14	260
231/4SQ	2	71	267B	13	252	434/3D	3	100	506/4G	3	85
231/4TX	2	71	270A	13	256	436/4P	3	101	508/1BI	3	85
231.4/4	2	72	271	13	256	441/1BI	3	90	508/1VDEBI	5	122
231.6/4	2	72	272	13	256	441/4BI	3	90	508/1VDEDP	5	123
231.7/4	2	72	280	13	252	441/4P	3	90	508/4E	14	260
231.8/4	2	72	300/2	15, 18	285, 317	441/7PR	3, 6	90, 136	508/4G	3	85
232/4 6p	2	73	300/2A	15, 18	285, 317	442/1BIST	3, 6	88, 135	512/1BI	3	86
232/4L6p	2	73	300/2C	15	286	442/1HYPO	3, 6	88, 135	512/1BI-H	19	329
232.4/4	2	73	300CCB	15, 18	286, 317	442/1HYPO-H	19	330	512/1VDEBI	5	123
232.6/4	2	73	300/6B	18	317	445/1BI	3	90	512/1VDEDP	5	123
232.7/4	2	74	352/6PB	6	139	445/1P	3	92	512/4E	14	260
232.8/4	2	74	352.1/6	6	140	445/4G	3	90	512/4G	3	86
232PB1	2	74	352.2	6	140	447/1HPP	3, 6	87, 134	514/1BI	3, 4	92, 107
233/4 6p	2	74	352.3	6	140	447/1HPP-H	19	329	514/1BI-H	19	330
233/4L6p	2	74	355/6	6	140	447/1HPPST	3, 6	87, 134	516/4	17	307
233/4SQ	2	74	358/6	6	138	447/4PHPP	3, 6	87, 135	529/4P	3	99
233.4/4	2	74	358.1/7	6	138	447/6	3, 6	89, 136	529/4PR	3	99
233.6/4	2	75	358.2/5	6	138	447/1	6	136	530/4	3	98
233.7/4	2	75	360/6	6	138	447/1BI	6	136	530/4P	3	98
233.8/4	2	75	360.1/7	6	139	447/1VDEBI	5	119	531/4	3	98
234/4 6p	2	75	360.2/5	6	139	447/1VDEDP	5	119	531/4P	3	98
234.4/4	2	75	361/6	6	139	449/1BIST	6	137	531/4PR	3	99
234.6/4	2	75	361.1/7	6	139	449/1PYTHON	3, 6	89, 136	532/1P	3	95
234.7/4	2	75	361.2/7	6	139	449.1	3, 6	89, 137	532PLUS/1DP	3	95
234.8/4	2	75	370	6	140	455/1BI	3	84	532PLUS/1DP-H	19	331
236/2HX	2	52	375/6	6	141	455/1BI-H	19	328	534/1P	3	96
236/2HXL	2	52	380	3, 4	95, 105	455/4E	14	260	534PLUS/1DP	3	96
236/2HXVDEDP	5	114	385G	3, 4	95, 105	455/4G	3	85	536/1P	3	96
236/2PH	2	52	385H	3	95	457/4AP	3	85	536PLUS/1DP	3	97
236/2PZ	2	52	385AVDEDP	5	128	461/1BI	3, 4	83, 104	536PLUS/1DP-H	19	331
236/2SL	2	52	385BVDE	5	128	461/1BIST	3	83	538/1P	3	97
236/2TR	2	52	385CVDEDP	5	128	461/1VDEBI	5	119	538PLUS/1DP	3	97
236/2TX	2	53	385VDEDP	5	128	461/1VDEDP	5	120	539/1PCT	3	97
236/2TXL	2	53	400	6	138	461/4E	14	260	539PLUS/1DPCT	3	97
236/2ZX	2	53	401PB6	3	79	461/4G	3	84	542/4PR	7	154
236/2ZXL	2	53	402A	3	79	461/4P	3	84	546/6	7	154
237/1	2	53	402B	3	79	462/1BI	3, 4	83, 104	550/3PR	7	155
237/1F	2	53	402C1	3	79	462/1VDEBI	5	120	550.2/9	7	155
238/1 6p	2	54	402C2	3	79	462/1VDEDP	5	120	555/6	7	154
238/1 12p	2	54	402C3	3	79	462/4G	3	84	555.1/9	7	154
238/1F12p	2	54	402C4	3	79	466/1BI	3, 4	84, 104	556A	18	317
238/1L6p	2	54	402C5	3	79	466/1BI-H	19	328	556A-H	19	336
238/2VDEDP	5	114	402C6	3	79	466/1VDEBI	5	120	556B	18	317
238.1/1ABI	2	55	402C7	3	79	466/1VDEDP	5	121	556.1A	18	317
238.1/1ALBI	2	55	402C8	3	79	466/1VDEDP-H	19	332	556.1B	18	317
238.1/1FBI	2	55	403A	14	261	466/4G	3	84	556G	18	318
238.1AVDEDP	5	115	403B	14	261	467SHARK/4DP	3	81	556.1G	18	318
238.2/1BI	2	56	403C	14	261	467SHARK/4DPST	3	83	558/5P	3	100
238.3/1	2	56	404A	20	362	467.469SHARK/4DPST	3	83	561R/3G	7	149
238.4/2	2	56	404D	20	362	469SHARK/4ADP	3	82	562/3P	7	150
238.4/1	2	56	405/1BI	3	80	469SHARK/4DP	3	82	562.1/9	7	150
238.4/1S	2	56	405/1BI-H	19	328	469SHARK/4DPST	3	83	563L/7PR	7	148
238.4/2VDEDP	5	115	405/4G	3	80	472/1BI	3	86	563R/7PR	7	147
238.5/2	2	56	406/1BI	3	80	472/1VDEBI	5	121	563L-PLUS/7DP	7	146
238.6/1	2	56	406/1BIST	3	81	472/1VDEDP	5	121	563R-PLUS/7DP	7	146
238.7/1	2	56	406/1VDEBI	5	117	472/4E	14	260	565R/7P	7	148
238.12	2	57	406/1VDEDP	5	118	472/4G	3	86	566R/7P	7	148
238H	2	57	406/1VDEDP-H	19	332	476/1BI	3	86	567R/7P	7	149
238H1	2	57	406/4E	14	260	476/1VDEBI	5	121	567R-PLUS/7DP	7	146
239A	2	57	406/4G	3	81	476/1VDEDP	5	121	568L/7P	7	149
239A12P24	2	57	420/1BI	3	81	478/1BI	3, 4	92, 105	568R/7P	7	149
239C	2	57	420/1VDEBI	5	118	478/1VDEBI	5	124	569R/7P	7	149
239D	2	57	420/1VDEDP	5	118	478/1VDEDP	5	124	571L/3G	7	150

571R/3G	7	149	615TBI-H	19	334	670/6	10	189	816	10	185
572L/7PR	7	148	616CR	8	161	670/6A	10	190	817	10	185
572R/7PR	7	148	616TBI	8	161	670/6AHS	10	190	817-H	19	334
573/7P	7	151	619E	14	260	670/6HS	10	189	818	10	186
580/1BI	4,7	104,151	620CS6VDEBTBI	5	130	671HS	10	190	819A	10	186
580/1BI-H	19	332	620TBI	8	162	675	10	190	820	10	186
580/1VDEBI	5	124	620VDEBTBI	5	126	680/2	9	175	820A	10	187
580/1VDEDP	5	125	620/1CR	8	163	680/2M5	9	175	830	10	184
582/3P	4,7	105,151	621CR	8	163	681/2	9	175	902/1	20	363
583/6	4,7	105,151	621CS6VDEBTBI	5	130	682/2	9	176	902/2	20	363
583.1/7	4,7	105,151	621CS7CR	8	165	682/2M5	9	176	905BI	20	363
585/6	4,7	104,151	621CS7E	14	262	683/2	9	176	905CR	20	363
585/6P	7	151	621CS7TBI	8	165	683/2M5	9	176	905VDEBI	5	130
585.1/7	4,7	104,151	621PB8E	14	262	685/2	9	177	906BI	20	363
585.1/7P	7	151	621E	14	261	686/2	9,15	180,282	906CR	20	363
586/6	7	152	621TBI	8	163	686/2A	9,15	180,282	906VDEBI	5	130
586.1/7	7	152	621VDEBTBI	5	127	689/2BI	9,17	177,302	909	11	225
586.2/4	7	152	621/1CS7TBI	8	165	689.1/4	9,14	177,302	909/1	11	225
591L/3G	7	150	621/1TBI	8	163	701	13	256	909/1PES	11	226
591R/3G	7	150	622TBI	8	163	701A	13	257	909PES	11	226
591L-PLUS/3DP	7	147	623VDE	5	126	702/2MH	18	311	910/1	20	363
591R-PLUS/3DP	7	147	623VDEBTBI	5	126	702/2WH	18	311	911/5	11	221
592R/7PR	7	148	624VDEBTBI	5	126	704/2	18	311	911N6P21	20	363
592R-PLUS/7DP	7	147	625CR	8	162	705/2MH	18	312	911N12P21	20	363
596/6A	7	153	625E	14	261	705/2MH-H	19	336	911VSOS	11	221
596/6B	7	154	625NI	8	162	710W	13	254	912/1	11	221
596.1/7A	7	154	625TBI	8	162	714	13	254	912/3	11	221
596.1/7B	7	154	626CR	8	161	721/6	18	310	912/5	11	221
596PLUS/6G	7	153	626TBI	8	161	721Q/6	18	310	912VSOS	11	221
596.1PLUS/7	7	153	627CR	8	160	721.1/6	18	311	914/3	11	221
596.2PLUS/7	7	153	627TBI	8	160	722.1/7	18	311	914/5	11	221
596.3PLUS/7	7	153	628CR	8	162	722.1AL	18	311	915/5	11	221
598/6	7	154	628TBI	8	162	726/6	6	140	917	11	223
598.1/7	7	154	629CR	8	164	750	18	312	920ES3	11	196
600CR	8	159	629CS5TBI	8	164	750/1-H	19	336	920ES4A	11	197
600CS5TBI	8	164	629CS6VDEBTBI	5	130	750B	18	312	920ES7	11	197
600TBI	8	159	629CS7CR	8	166	750VDEDP	5	129	920ES8	11	197
602TBI	8	159	629TBI	8	163	750.1B	18	312	920PLUS1	11	196
603CS6AVT	5	129	629VDEBTBI	5	127	752	18	312	920PLUS2	11	196
603CS6ATVD	5	130	630VDE	5	127	753P	18	312	920.1PLUS	11	197
603CS6ATVT	5	129	630VDE140ST	5	127	753VDEDP	5	129	930	20	364
603CS6AVDE	5	130	631	15	287	753W	18	312	931	20	364
603CS6TVDE	5	130	631B	15	287	753.1	18	312	932	20	364
603CS6TVDEBTBI	5	130	633	8	166	755	18	312,313	938/3V	11	220
603CS6VDE	5	130	636	8	161	755.1	18	313	939/3EV	11	220
603CS6VDEBTBI	5	130	636PH	8	161	757	18	313	939/4EV	11	220
603VDE	5	125	636PL	8	161	760HB	18	313	939/5E	11	220
603VDEBTBI	5	125	636TX	8	162	760HB-H	19	336	939EV53	11	220
604CS6VDEBTBI	5	129	638TBI6,3	8	166	760H1/2S	18	313	940E1	11	200
604VDEBTBI	5	125	639A	18	319	760HS	18	313	940E3	11	200
605CR	8	159	639B	18	319	761HB	18	313	940E4	11	201
605E	14	261	639C	18	319	761H1/2S	18	313	940E4/1L	11	201
605NI	8	160	639D	18	319	761HS	18	313	940E6	11	201
605TBI	8	159	639PB	18	319	762/5 1/2S	18	314	940E7	11	199
605TBI-H	19	333	640/6	10	187	762/5B	18	313,314	940E9	11	202
606B5NI	8	164	641/6	10	187	762/5S	18	314	940ECO	11	203
606CS5CR	8	164	641/6HS	10	187	763HB	18	314	940ECOS1	11	203
606CS5E	14	261	641/6HS-H	19	335	763H1/2S	18	314	940ECOES7	11	203
606CS5TBI	8	164	641/6HSPB	10	187	763HS	18	314	940ES2	11	202
607B5CR	8	164	642/6	10	187	764HB	18	315	940ES3	11	202
607B5NI	8	164	642/6HS	10	188	764H1/2S	18	315	940ES3A	11	202
607CS5TBI	8	165	642/6HS-H	19	335	764HS	18	315	940ES4	11	202
607CS7CR	8	165	642A	10	187	765HB	18	315	940ES4A	11	202
607CS7E	14	262	642.1A	10	188	765H1/2S	18	315	940ES5	11	202
607CS7TBI	8	165	642LPB	10	188	765HS	18	315	940ES6	11	202
607MD6	2	66	642NPB	10	188	767H1/2S	18	315	940ES7	11	203
607PB8TBI	8	165	645	10	188	768H1/2S	18	315	940ES8	11	203
607PB9TBI	8	165	646	10	188	777/6A	18	315	940ES9	11	203
608CS5CR	8	164	646A	10	188	777/6C	18	316	940ES10	11	203
608CS5E	14	261	647	10	188	778/4	18	316	940EV1	11	198
608CS5NI	8	164	647A	10	188	778/4APB	18	316	940EV3	11	198
608CS5TBI	8	164	647B	10	188	778/4PB	18	316	940EV4	11	199
609CS5TBI	8	165	660/6	10	188	805	10	185	940EV4BLOCK	11	197
609CS7CR	8	165	660/6A	10	189	805A	10	185	940EV4-100ANNIV.	11	196
611VDEBTBI	5	125	660/6AHS	10	189	805A-H	19	335	940EV4-MOTO	11	195
612CR	8	160	660/6HS	10	189	806	10	185	940EV4-VDE	11	195
613VDE	5	126	660/6HS-H	19	335	809	10	184	940EV6	11	199
613VDEBTBI	5	126	665/6A	10	189	809-H	19	335	940EV7BLOCK	11	197
614VDEBTBI	5	125	666/6A	10	189	810	10	184	940EV51	11	199
615CR	8	160	666/6AHS	10	189	812	10	184	940EV54	11	200
615E	14	261	666/6AHS-H	19	335	812-H	19	334	940EV57	11	200
615NI	8	161	667/6A	10	189	812A	10	184	940H1	11	204
615TBI	8	160	667/6AHS	10	190	813	10	185	940H2	11	204

940H2BLOCK	11	203
940H2-AUTO	11	195
940H3	11	204
940HS3S	11	205
940HS3S3	11	205
940HSS	11	205
940T	11	208
940.1EV	11	200
940.1H	11	205
940.1T	11	208
940.2H	11	205
940.2H2	11	205
946A	11	205
946AC	11	206
946ACR	11	206
946C	11	205
946CR	11	206
946D	11	206
946G	11	206
948E1	11	224
948E1.1	11	224
948E2	11	224
948E2.1	11	224
949	11	223
949.1	11	223
949.2	11	224
949.3	11	224
955IND1	11	224
960/1	11	222
960/2	11	222
960/3	11	222
960/6	11	222
964/1SOS	20	347
964/1ASOS	20	347
964/2SOS	20	347
964/2ASOS	20	347
964/2BSOS	20	347
964/2CSOS	20	347
964/2DSOS	20	348
964/2FSOS	20	348
964/3SOS	20	348
964/3ASOS	20	348
964/4SOS	20	348
964/5SOS	20	348
964/5S12SOS	20	348
964/6SOS	20	348
964/7SOS	20	348
964/8ASOS	20	349
964/9SOS	20	349
964/9BSOS	20	349
964/9CSOS	20	349
964/9DSOS	20	349
964/10SOS	20	349
964/13SOS	20	349
964/13ASOS	20	349
964/14SOS	20	349
964/15SOS	20	350
964/16SOS	20	350
964/17SOS	20	350
964/18ASOS	20	350
964/18BSOS	20	350
964/19SOS	20	350
964/19S12SOS	20	350
964/22SOS	20	350
964/24SOS	20	350
964/25SOS	20	351
964/25ASOS	20	351
964/26 1/2SSOS	20	351
964/26BSOS	20	351
964/26SSOS	20	351
964/27SOS	20	351
964/27ASOS	20	351
964/28SOS	20	351
964/29ASOS	20	351
964/30SOS	20	352
964/31SOS	20	352
964/32SOS	20	352
964/32ASOS	20	352
964/33SOS	20	352
964/34SOS	20	352
964/35SOS	20	352
964/36SOS	20	353
964/37SOS	20	353

964/46SOS	20	353
964/47SOS	20	353
964/48SOS	20	353
964/48ASOS	20	353
964/49SOS	20	353
964/50SOS	20	353
964/51SOS	20	354
964/52SOS	20	354
964/53SOS	20	354
964/54SOS	20	354
964/55SOS	20	354
964/56SOS	20	354
964ASOS	11	202
964BSOS	11	202
964ECO2	20	354
964ECO2A	20	354
964ECO3	20	354
964ECO5	20	354
964ECO6	20	354
964ECO9	20	355
964ECO10	20	355
964ECO19	20	355
964ECO26 1/2S	20	355
964MOTO1	17	305
964MOTO2	17	305
964MOTO3	17	305
964MOTO4	17	306
964MOTO5	17	306
964MOTO6	17	306
964MOTO7	17	306
964MOTO8	17	306
964VDE1	5	131
964VDE2	5	131
964VDE3	5	131
964VDE5	5	131
964VDE5A	5	131
964VDE7	5	131
964VDE8A	5	131
964VDE8B	5	131
964VDE8D	5	131
964VDE8E	5	131
969L	11	225
969S	11	225
969.4L	11	225
969.4S	11	225
969.5L	11	225
969.5S	11	225
971/1BI	20	364
971/2VDE	20	364
971/3VDE	20	364
971/4	20	364
976A	11	227
977/1	11	226
977/2	11	226
977/3	11	226
977/4	11	226
977/5	11	226
977/6	11	226
977/7	11	227
981K	11	222
982PB1	11	223
982PB2	11	223
981PB4	11	223
981PBS1	11	222
981PBS2	11	222
981PBS3	11	222
981PBS5	11	223
981PBM1	11	222
981PBM2	11	222
981PBM3	11	223
981PBM5	11	223
990AD1	11	212
990B	11	216
990BA	11	216
990BA1	11	217
990BIN	11	214
990C	11	215
990CA	11	206
990CAU	11	216
990HL	11	217
990HPB	11	217
990HPC	11	217
990HWPC	11	217

990IN4	11	215
990L	11	215
990LA	11	215
990LB	11	215
990LIGHT	11	217
990MA1	11	211
990MA3	11	211
990MA6	11	211
990MA7	11	211
990MA10	11	212
990MA11	11	212
990MA12	11	212
990MA13	11	212
990MA14	11	212
990MA15	11	212
990MA16	11	212
990MA17	11	212
990MA18	11	212
990MB2	11	211
990MC4	11	211
990MC5	11	211
990MC8	11	211
990MC9	11	211
990NCA	11	216
990ND6	11	214
990ND6LC100	11	214
990ND8	11	214
990NDD2	11	214
990NDH	11	215
990NDH4	11	214
990NDP	11	215
990NDU	11	215
990PNE	11	213
990S1	11	217
990SC	11	216
990SHELF	11	217
990SL	11	216
990SR	11	216
990SM	11	216
990T	11	208
990TW	11	215
990TW1	11	215
990TWS	11	215
990WD6	11	213
990WD6LC100	11	213
990WD8	11	213
990WDD2	11	213
990WDP	11	213
990WDU	11	213
990.MD	11	219
990.PNE	11	218
990.PNE1	11	218
996/2	11	227
997	11	227
997.1	11	227
997.4	11	227
1000A	20	355
1000AC	20	356
1000AD	20	356
1000B	20	357
1000D	20	358
1000F	20	358
1000G	20	359
1000K	20	359
1000L	20	360
1000S	20	360
1000T	20	361
1000V	20	361
1011A	20	362
1011B	20	362
1011D	20	362
1015A	20	347
1016A	20	362
1016B	20	363
1107	19	336
1108DB	19	337
1108DD	19	337
1108DS	19	336
1109	19	337
1110	19	337
1111	19	327
1112	11	226
1113	11	226

1200/1	18	316
1210	18	316
1216	18	316
1250	13	254
1252	13	254
1260/7	13	255
1260/7A	13	255
1262/5A	13	255
1263	13	255
1272	13	256
1279	13	257
1280	13	257
1290/5	13	257
1299	13	257
1300/6	18	318
1300ST	18	318
1301/6	18	318
1301.1/4	18	318
1340VDEDP	5	129
1341VDEDP	5	129
1342	18	318
1343	18	318
1344	18	319
1345	18	319
1346	18	319
1347	18	319
1348	18	319
1351VDE	5	129
1352VDE	5	129
1375/6	18	318
1376/6	18	318
1500	12	243
1500C	12	243
1500PG	12	243
1501	12	243
1501C	12	243
1501PG	12	243
1502	12	243
1503	12	243
1505	12	243, 244
1506KN7	12	244
1506KZ7	12	244
1506KZ10	12	244
1506PZ	12	244
1507Z7	12	244
1507Z10	12	244
1508A	12	242
1508B	12	243
1510	12	240
1514	12	239
1514.1B	12	239
1514.2B	12	239
1514A1	12	239
1514A2	12	239
1514A3	12	239
1514A4	12	239
1514A5	12	239
1514A6	12	239
1514PB	12	239
1515	12	242
1515H	12	242
1516	12	241
1516A	12	241
1517S	12	241
1518	12	242
1522	12	233
1531	12	233
1532	12	233
1535	12	238
1541	12	234
1545	12	238
1551	12	234
1552	12	234
1555	12	238
1561	12	235
1562	12	235
1563	12	235
1564	12	236
1565	12	238
1566	12	236
1571	12	236
1573	12	237
1575	12	238

1591	12	237	2211	15	291	3700PRO	17	304	CT110	1	22
1592	12	237	2213/2BI	15	291	6460C6,3	8	166	CT129	1	27
1596	12	238	3000/6	17	302	6463C6,3	8	166	CT252	1	31
1597	12	238	3000.1	17	303	6463TINC6,3	8	166	h.990.BAT	11	219
1863	11	227	3001/6A	17	302	6464C6,3	8	167	h.990.HAM	11	219
1900	15	274	3001/6B	17	303	6465C6,3	8	167	h.990.PAP	11	219
1901	15	274	3001.1	17	303	6466C6,3	8	167	h.990.PIN	11	219
1910	15	275	3001.2	17	303	6466TINC6,3	8	167	h.990.PLI	11	219
1911	15	275	3001.3	17	303	6469C6,3	8	167	h.990.PLI2	11	219
1912	15	275	3050/2BI	17	296	6472C6,3	8	167	h.990.PNE	11	219
1913	15	275	3051/2BI	17	296	6472TINC6,3	8	168	h.990.SCR	11	218
1914	15	275	3052/2BI	17	296	6480C8	8	168	h.990.TAB	11	219
1920	15	275	3054/4	17	298	6483C8	8	168	h.990.WRE	11	218
1921	15	276	3054.1/4	17	298	6484C8	8	168	PB.990HPB	11	217
1923	15	276	3055/4A	17	297	6486C8	8	168	PB.990HPBMOD	11	220
1924	15	276	3055/4B	17	297	6489C8	8	168	SET.PB.990HPBMOD	11	220
1925	15	276	3056/2	17	297	6492C8	8	168	SET990.MD	11	219
1926	15	276	3057/2	17	300	6503E6,3	8	169	VL911N6SOS	20	363
1927	15	276	3057.1/2	17	300	6506E6,3	8	169	VL911N12SOS	20	364
1928	15	277	3058/2	17	297	6509E6,3	8	169	VL990ND	11	218
1929	15	277	3059	17	298	6515E6,3	8	169	VL990ND1	11	218
1930	15	277	3200/2BI	17	299	6715E6,3	8	169	VL990ND2	11	218
1931	15	277	3201/2	17	300	6762	8	170	VL990ND3	11	218
1932	15	277	3301/2	17	300	6762.1	8	170	VL990ND4	11	218
1934	15	277	3302/6	17	301	6762.2	8	170	VL990WD	11	218
1935	15	278	3303/2	17	301	6776PB21	8	169	VL990WD1	11	217
1936	15	278	3305/2	17	301	6778FBS1	8	169	VL990WD2	11	217
1940/2BI	15	278	3401/2P	17	301	6778FBS2	8	169	VL990WD3	11	217
1940.1/2BI	15	278	3600/2BI	17	306	6778FBS3	8	170	VL990WD4	11	218
1940.2/2BI	15	278	3700	17	304	BASE.990MOD	11	220			
1941/2	15	279									
1942/2	15	279									
1943/2BI	15	279									
1944/6	15	279									
1945	15	280									
1945.1	15	280									
1946	15	280									
1946.1	15	280									
1976/2	15	272									
1977/6	15, 17	273, 299									
1978/2	15	273									
1980	15	274									
2026/2	9, 15	177, 280									
2027/2	15	281									
2028/2P	15	281									
2029/2	15	281									
2032/2	9, 15	178, 282									
2033/2	15	283									
2033/2PB	15	283									
2034/2BI	15	283									
2035	15	283									
2038	9	178									
2039/2	15	284									
2041/2	9, 15	179, 284									
2042/2	15	284									
2051/4	9, 15	179, 286									
2052/4	9, 15	180, 286									
2076/1	15	266									
2077/2BI	15	266									
2078/2BI	15	267									
2079/2BI	15	267									
2080/2BI	15	268									
2081/3	15	268									
2082/3	15	269									
2082.1	15	269									
2083	15	269									
2084	15	270									
2085	15	270									
2086	15	270									
2087	15	270									
2089/2BI	15	271									
2091	15	271									
2091A	15	272									
2202/2BI	15	288									
2202.1/2	15, 17	288, 296									
2203/2BI	15	288									
2205	15	288									
2206	15	289									
2207/2	15	289									
2208	9, 15	180, 289									
2209	15	290									
2210/2	9, 15	181, 289									
2210/2A	9, 15	181, 290									



Азбучен редослед

В		
Bits адаптер со 10мм со шестоаголен продолжеток за клуч	188.13	50
BoltShark клешти	469SHARK/4ADP	82
BoltShark клешти за сечење со зглоб	469SHARK/4DP	82
С		
Crosstip реверзибилен нож	636PH	161
Е		
Eurovision количка за алат, 100 годишнина	940EV4-100ANNIV.	196
Eurovision количка за алат, велосипедски алат	940EV4-MOTO	195
Eurovision количка за алат, изолиран алат	940EV4-VDE	195
И		
IMPACT адаптер 1/2"	231.7/4	72
IMPACT насаден клуч 1"	233/4 6p	74
IMPACT насаден клуч 1", долг	233/4L6p	74
IMPACT насаден клуч 1,1/2"	234/4 6p	75
IMPACT насаден клуч 1/2" за алуминиумски тркала, долг	231/4PL	71
IMPACT продолжеток 1"	233.4/4	74
IMPACT продолжеток 1,1/2"	234.4/4	75
Л		
LED светилка	2091	271
М		
Мала пневматска крцкалка	1522	233
О		
Окаст рамен клуч	182/2A	28
Окасти клучеви во SOS влошка за алат	964/4SOS	348
Р		
Powershark клешти	467SHARK/4DP	81
S		
SOS влошка со прегради за голем ормар за алат	VL990WD1	217
SOS влошка со прегради за голем ормар за алат	VL990WD2	217
SOS влошка со прегради за голем ормар за алат	VL990WD3	217
SOS влошка со прегради за голем ормар за алат	VL990WD4	218
SOS влошка со прегради за тесен ормар за алат	VL990ND1	218
SOS влошка со прегради за тесен ормар за алат	VL990ND2	218
SOS влошка со прегради за тесен ормар за алат	VL990ND3	218
SOS влошка со прегради за тесен ормар за алат	VL990ND4	218
SOS влошка со прегради за тесен ормар за алат	VL990ND	218
SOS влошка со прегради за широк ормар за алат	VL990WD	218
SOS подлошка за 912	912VSOS	221
SOS подлошка за алат за 911	911VSOS	221
SOS подлошка за насадни клучеви 12 парчиња за 911	VL911N12SOS	364
SOS подлошка за насадни клучеви за 911	VL911N6SOS	363
Т		

Т рачка 1"	199.3/1	69
Т рачка 3/4"	197.3/1	67
ТВ1 рачка за битс 6,3	638TBI6,3	166
Траки за алат leadingedge TL-E-DS	1108DS	336
Т-рачка 3/8"	238.3/1	56
V		
V адаптер за задниот штанд	3001.2	303
А		
Авто лимарски чекан	1930	277
Авто лимарски чекан	1931	277
Авто лимарски чекан	1932	277
Авто лимарски чекан	1934	277
Авто лимарски чекан	1935	278
Авто лимарски чекан	1936	278
Автоматска клешта за недостапни места	2089/2BI	271
Автоматска столарска стега	704/2	311
Автоматски централен одбележувач	642A	187
Аголен мерач	2213/2BI	291
Аголен пневматски одвртувач	1564	236
Аголен подметач за клепање	1924	276
Аголна горна дрвена клупа	990TW1	215
Аголна модуларна работна маса	990AD1	212
Адаптер 1"	199.7/1	69
Адаптер 1/2"	190.7/2	62
Адаптер 1/2" - 5/16"	6762.2	170
Адаптер 1/4"	188.7/2	49
адаптер 3*/4 IMPACT	232.7/4	74
Адаптер 3/4"	197.7/1	68
Адаптер 3/8"	238.7/1	56
адаптер IMPACT 1"	233.7/4	75
адаптер IMPACT 3/8"	230.7/4	70
Адаптер за виткање	352.2	140
Адаптер за насадни клучеви 1/4"	188.10	50
Адаптер за предни штафели	3000.1	303
Адаптер за продолжетоци	188.9	50
Алат за блокада на оската за амортизација на велосипедите со мотор	3305/2	301
Алат за вентил на гума	2042/2	284
Алат за внатрешен зглоб на летвица на волан	2039/2	284
Алат за внатрешно погонско лежиште	2038	178
Алат за внатрешно погонско лежиште	2038	178
Алат за демонтажа на насадни клучеви	1111	327
Алат за демонирање на цевка за компресија кај мотор	3052/2BI	296
Алат за компресија на федер-лесна верзија	2052/4	180
Алат за компресија на федер-лесна верзија	2052/4	180
Алат за контрола на притисок на кам појас кај мотори	3201/2	300
Алат за монтажа на вентил на автомобилски гуми	2034/2BI	283
Алат за отстранување на чепови за тапацвр	1940.2/2BI	278
Алат за отстранување на чепови за тапацвр	1940.1/2BI	278
Алат за отстранување на чепови од тапацвр	1940/2BI	278

Алат за погонски ланец и вентили со брегаста осовина за мотор	3200/2BI	299
Алат за ротација на макара на брегаста осовина	2203/2BI	288
Алат за сечење издувни цевки	2082/3	269
Алат за цилиндри на сопирачка	2033/2	283
Алат задржувач на диск на квачилото и варијаторот со окаст клуч	3057/2	300
Алати за држење кумплуг и запчаник	3050/2BI	296
Алати за држење на ротор и ланчаници	3051/2BI	296
Алати за порабување цевки	355/6	140
Алатка за вметнување за крцкало 266	266INS.1	249
Алуминиумска либела	1250	254
Алуминиумска либела со магнет	1252	254
Б		
Барабан за кабел 10 m, 3x1,5mm2, 220V	990.PNE	218
Безбедносни клешти за свиткување	516/4	307
Битс со ТХ профил, 3 парчиња во гарнитура	6492C8	168
Битс уметок имбус, 3 парчиња во гарнитура	6469C6,3	167
Битс уметок имбус, 3 парчиња во гарнитура	6489C8	168
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6484C8	168
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6503E6,3	169
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6483C8	168
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6463C6,3	166
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6463TINC6,3	166
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6464C6,3	167
Битс уметок крстач (PH), 3 парчиња во гарнитура	6465C6,3	167
Битс уметок плоснат, 3 парчиња во гарнитура	6480C8	168
Битс уметок со ТХ профил, 3 парчиња во гарнитура	6472C6,3	167
Битс уметок со ТХ профил, 3 парчиња во гарнитура	6472TINC6,3	168
Браварска винкла	1260/7	255
Браварска винкла со наслон	1260/7A	255
Браварски чекан	812	184
Браварски чекан	812A	184
Браварско менгеме IRONGATOR	721/6	310
Браварско менгеме IRONGATOR со брз систем на поместување	721Q/6	310
Брзо стезна глава за арт. 1514	1514.2B	239
Брусалка пневматска	1518	242
В		
Вакум држач за стакло	1944/6	279
Вилушкост двостран клуч	112/2	22
Вилушкосто окасти клучеви со крцкалка во SOS влошка	964/27SOS	351
Вилушкосто-окасти клучеви во SOS влошка за алат	964/2SOS	347
Вилушкосто-окасти клучеви во SOS влошка за алат, долги	964/2ASOS	347
Висечки ормар за работен пулт	990CAU	216
Вкрстена округла пинцета	1347	319
Врата за арт.940H2	940.2H2	205
Врата за работна маса арт.946	946D	206
Врежлив реверзибилен нож	636PL	161
Вртливо постопе за менгеме 721/6 и 721Q/6	721.1/6	311
Г		
Гарнитура "HYPO" клешти на картонски дисплеј	442/1BIST	88
Гарнитура "HYPO" клешти на картонски дисплеј	442/1BIST	88
Гарнитура VI и грип клешти во SOS влошка	964/7SOS	348
Гарнитура VI клешти во SOS влошка	964/6SOS	348
Гарнитура VI клешти и чекан во SOS влошка за алат	964/32ASOS	352
Гарнитура VI клешти и чекан во SOS влошка за алат	964/48SOS	353
Гарнитура VI клешти и чекан во SOS влошка за алат	964/48ASOS	353

Гарнитура В1 клешти и чекан во SOS влошка за алат	964/51SOS	354
Гарнитура BOLTSHARK клешта со зглоб на картонски дисплеј	469SHARK/4DPST	83
Гарнитура IMPACT насадни клучеви 1/2" за тркала од алуминиум во пластична касета	231/4PPB	71
Гарнитура Powershark и Boltshark секачи со жлеб на картонски дисплеј	467.469SHARK/..	83
Гарнитура Powershark секач на картонски дисплеј	467SHARK/4DPST	83
Гарнитура TBI одвртки во SOS влошка	964/9SOS	349
Гарнитура TBI одвртки во SOS влошка за алат	964/9DSOS	349
Гарнитура TBI одвртки со TX профил и отвор во SOS влошка за алат	964/9CSOS	349
Гарнитура VDE B1 алати во SOS влошка	964/15SOS	350
Гарнитура алат во SOS влошка	964/22SOS	350
Гарнитура алат за SAC кумплуг	2211	291
Гарнитура алат за корисници дома, во пластична касета	404A	362
Гарнитура алат за скутер	3700	304
Гарнитура алат за скутер	3700PRO	304
Гарнитура алати В1 во торба	905BI	363
Гарнитура алати В1 во торба	906BI	363
Гарнитура алати CR во торба	905CR	363
Гарнитура алати CR во торба	906CR	363
Гарнитура алати VDE B1 во торба	905VDEBI	130
Гарнитура алати VDE B1 во торба	906VDEBI	130
Гарнитура алати во SOS влошка за алат	964/49SOS	353
Гарнитура алати во SOS влошка за алат	964/52SOS	354
Гарнитура алати во SOS влошка за алати	964/54SOS	354
Гарнитура алати во касета 912/5	931	364
Гарнитура алати во касета 912/5	932	364
Гарнитура алати во касета 912/5	930	364
Гарнитура алати во куфер 970 U2	971/1BI	364
Гарнитура алати во куфер 970 U2	971/2VDE	364
Гарнитура алати во куфер 970 U2	971/4	364
Гарнитура алати во куфер 970 U3	971/3VDE	364
Гарнитура алати во пластична кутија	404D	362
Гарнитура алати во торба од вештачка кожа	902/2	363
Гарнитура алати во торба од вештачка кожа	902/1	363
Гарнитура алати во торба од вештачка кожа	910/1	363
Гарнитура алати за отстранување на тефлон на вентил кај мотори.	3059	298
Гарнитура ауто лимарски алат во пластична кутија	1900	274
Гарнитура битсови	6778FBS1	169
Гарнитура битсови	6778FBS2	169
Гарнитура битсови	6778FBS3	170
Гарнитура В1 клешти во SOS влошка	964ECO6	354
Гарнитура В1 клешти и чекан во SOS влошка за алат	964/32SOS	352
Гарнитура вилушкасти клучеви во SOS влошка	964/1SOS	347
Гарнитура вилушкасти клучеви во SOS влошка	964/1ASOS	347
Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/1CB	21
Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/1CB	21
Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/1CB	21
Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/1CB	21
Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/1CB	21
Гарнитура вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/1CS	21
Гарнитура вилушкасти клучеви во пластична фолија	110/1PB	22
Гарнитура вилушкасти клучеви во пластична фолија	110/1PB	22
Гарнитура вилушкасти клучеви во торба	110/1CT	21
Гарнитура вилушкасти клучеви на метална стојалка	110/1MS	22
Гарнитура вилушкасти клучеви на метална стојалка	110/1MS	22
Гарнитура вилушкасти клучеви на пластичен држач	110/1PH	22

Гарнитура вилушкасто окасти клучеви, долги, во SOS влошка	964ECO2A	354
Гарнитура вилушкасто окасти клучеви, кратки, во SOS влошка	964ECO2	354
Гарнитура Вилушкасто-окасти клучеви во SOS влошка за алат, долги	964/2CSOS	347
Гарнитура Вилушкасто-окасти клучеви и имбус клучеви, долги во SOS влошка за алат	964/2DSOS	348
Гарнитура вилушкасто-окасти клучеви, IBEX во SOS влошка, долги	964/2BSOS	347
Гарнитура грип кримп клешти со променливи челюсти во пластична кутија	428/4AGPB	95
Гарнитура грип кримп клешти со променливи челюсти во пластична кутија	428/4AGPB	95
Гарнитура груби турпии во SOS влошка	964/26BSOS	351
Гарнитура двојно свиени насадни клучеви во торба	202/1CT	34
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	176CB	34
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	176CB	35
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	176CS6	35
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	176CS11	35
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	177CB	36
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	177CS6	36
Гарнитура двојно свиткани насадни клучеви во картонска кутија	177CS11	36
Гарнитура долги импакт насадни клучеви 3/4" во пластична касета	232PB1	74
Гарнитура долги насадни клучеви со TX профил 1/2" во пластична касета	192/17	61
Гарнитура долги насадни клучеви со имбус профил 1/2" во пластична касета	192/16	60
Гарнитура долги приклучоци 1/2" во СОС влошка за алат	964/55SOS	354
Гарнитура долги приклучоци 3/8" во СОС влошка за алат	964/25ASOS	351
Гарнитура долги приклучоци 3/8" во СОС влошка за алат	964/56SOS	354
Гарнитура еднострани изолирани вилушкасти клучеви во SOS влошка за алат	964VDE1	131
Гарнитура за виткање цевки	352/6PB	139
Гарнитура за отстранување ветробран	1943/2BI	279
Гарнитура за сечење и порабување цевки во пластична касета	370	140
Гарнитура за скршени вијци	778/4PB	316
Гарнитура зглобни насадни клучеви во SOS влошка	964/17SOS	350
Гарнитура Зегер клешти PLUS во торба	539PLUS/1DPCT	97
Гарнитура зегер клешти во SOS влошка за алат	964/8ASOS	349
Гарнитура Зегер клешти во торба	539/1PCT	97
Гарнитура Зегер клешти ПЛУС во торба	539PLUS/1DPCT	97
Гарнитура Зегер клешти ПЛУС во торба	539PLUS/1DPCT	97
Гарнитура Зегер клешти ПЛУС во торба	539PLUS/1DPCT	97
Гарнитура ѕвездасти клучеви во картонска кутија	170/2CS	31
Гарнитура избивачи	647	188
Гарнитура избивачи	647A	188
Гарнитура избивачи	647B	188
Гарнитура избивачи со рачка во пластична касета	641/6HSPB	187
Гарнитура извлекувачи со два крака на лизгање	683/2MS	176
Гарнитура извлекувачи со два крака на метален сталак	680/2MS	175
Гарнитура извлекувачи со три крака	682/2MS	176
Гарнитура изолиран одвртувач VDE TBI со TX профил во SOS влошка за алат	964VDE8D	131
Гарнитура изолиран одвртувач крстач VDE TBI во SOS влошка за алат	964VDE8B	131
Гарнитура изолиран плоснат одвртувач VDE TBI во SOS влошка за алат	964VDE8A	131
Гарнитура изолирани вилушкасти клучеви во картонска кутија	110/2VDEPCB	112

Гарнитура изолирани еднострани окасти клучеви во картонска кутија	180/2VDEPCB	113
Гарнитура изолирани еднострани окасти клучеви во SOS влошка за алат	964VDE2	131
Гарнитура изолирани имбус клучеви во SOS влошка за алат	964VDE7	131
Гарнитура изолирани имбус Т клучеви во пластична касета	220TVDE4PB	114
Гарнитура изолирани клешти во SOS влошка за алат	964VDE3	131
Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во SOS влошка за алат	964VDE5	131
Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета	190VDE6P11A	117
Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета	190VDE6P11	117
Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета	190VDE6P13B	117
Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во пластична касета	190VDE6P10	117
Гарнитура изолирани насадни клучеви 1/2" во метална касета	190VDE12P11L	117
Гарнитура изолирани насадни клучеви 3/8" во метална касета	239VDE6P13	115
Гарнитура изолирани насадни клучеви 3/8" во пластична касета	239VDE6P10	115
Гарнитура изолирани насадни клучеви VDE TBI рачка	629CS6VDEBTBI	130
Гарнитура изолирани одвртувачи VDE TBI со TX профил	621CS6VDEBTBI	130
Гарнитура изолирани шестоаголни одвртувачи VDE TBI	620CS6VDEBTBI	130
Гарнитура имбус клучеви во картонска кутија	193HXCB	37
Гарнитура имбус клучеви со Т рачка во картонска кутија	193HXCS	37
Гарнитура имбус клучево со Т рачка во картонска кутија	193HXCS1	37
Гарнитура имбус лопатести клучеви со Т рачка во картонска кутија	193HXSCS	38
Гарнитура имбус навртувачи со Т рачка во SOS влошка	964/13SOS	349
Гарнитура инбус клучеви во пластична касета	220/3PB1	39
Гарнитура инбус клучеви во пластична касета	220/3PB1	39
Гарнитура инбус клучеви во пластична футрола	220/3PB	39
Гарнитура инбус клучеви во пластично портмоне	220/3PB	39
Гарнитура инбус клучеви во пластично портмоне	220/3PB	39
Гарнитура инбус клучеви на метален држач на извлекување	220/3MH	40
Гарнитура инбус клучеви на метален држач на извлекување, за безбедна работа на височина	220/3MH-H	326
Гарнитура инбус клучеви на пластичен држач	220FH	39
Гарнитура инбус клучеви на пластичен држач	220FH	39
Гарнитура инбус клучеви на пластичен држач	220FH	39
Гарнитура инбус клучеви на пластичен клип	220/3PH	40
Гарнитура инбус клучеви на пластичен сталак	220/3PH	39
Гарнитура инбус клучеви со топчест завршеток, на пластичен држач	220/3SLPH	41
Гарнитура инбус клучеви топчести во пластична касета	220/3SPB1	41
Гарнитура инбус клучеви топчести на пластичен сталак	220/3SPH	41
Гарнитура инбус клучеви топчести, во пластична касета	220/3SLPB2	41
Гарнитура инбус клучеви топчести, на пластичен држач	220/3SFH	41
Гарнитура инбус клучеви, долги во пластичен клип	220/3LPH	40
Гарнитура инбус клучеви, долги во пластичен клип	220/3LPH	40
Гарнитура инбус клучеви, долги во пластична касета	220/3LPB2	40
Гарнитура инбус клучеви, долги на пластичен држач	220/3LPH	40
Гарнитура инбус насадни клучеви 1/2" во метална касета	192/14	60
Гарнитура инбус насадни клучеви 1/2" во метална касета	192/14INCH	60
Гарнитура клешти во картонска кутија	402A	79

Гарнитура клешти во картонска кутија	402B	79
Гарнитура клешти за блок заковки на картонски сталак	1300ST	318
Гарнитура клешти за електроника во картонска кутија	403B	261
Гарнитура клешти за електроника во торба	403A	261
Гарнитура клешти за електроника и навртувачи во пластична касета	403C	261
Гарнитура клешти и одвртки во пластична касета	401PB6	79
Гарнитура клучеви во SOS влошка за алат	964/28SOS	351
Гарнитура клучеви во SOS влошка за алат	964/29ASOS	351
Гарнитура клучеви во SOS влошка за алат	964/35SOS	352
Гарнитура клучеви за стартер во картонска кутија	200/2CB	43
Гарнитура клучеви за стартер во картонска кутија	200/2CB	43
Гарнитура клучеви и одвртки во SOS влошка за алат	964/46SOS	353
Гарнитура клучеви со TX профил и отвор на метален држач	220/7TXMH	42
Гарнитура клучеви со TX профил и отвор на пластичен држач	220/7TXPH	42
Гарнитура клучеви со TX профил и T рачка во SOS влошка	964/14SOS	349
Гарнитура клучеви со TX профил на држач	220/7TXNPH	42
Гарнитура клучеви со TX профил на пластичен држач	220/7TXNPH	42
Гарнитура ковани комбинирани вилчесто-свездести клучеви во картонска кутија	160/2CS	30
Гарнитура ковани комбинирани вилчесто-свездести клучеви во картонска кутија	161/2CS	31
Гарнитура ковани комбинирани рачвасти клучеви со крцкалка во картонска кутија	160/2CB	30
Гарнитура ковани комбинирани рачвасти клучеви со крцкалка во картонска кутија	160/2CB	30
Гарнитура ковани рачвасти клучеви со крцкалка во картонска кутија	170/2CB	31
Гарнитура комбинирани ИБЕКС клучеви во картонска кутија	129/1CB	27
Гарнитура комбинирани ИБЕКС клучеви во картонска кутија	129/1CS	27
Гарнитура комбинирани ИБЕКС клучеви во торба	129/1CT	27
Гарнитура комбинирани клучеви, долги на метална стојалка	120/1MS	25
Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија	120/1CB	24
Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија	120/1CB	24
Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија	120/1CB	25
Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија	120/1CB	25
Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија	120/1CB	25
Гарнитура комбинирани клучеви, долги, во картонска кутија	120/1CB	25
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија	125/1CB	25
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија	125/1CB	25
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија	125/1CB	26
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија	125/1CB	26
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во картонска кутија	125/1CS	26
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, во торба	125/1CT	26
Гарнитура комбинирани клучеви, кратки, на метална стојалка	125/1MS	26
Гарнитура кукасти клучеви во торба	255/2CT	33
Гарнитура лимарски алат во пластична кутија	1901	274
Гарнитура мали дупли вилушкасти клучеви ЕЛЕКТРИК	114/2PB	22
Гарнитура модуларни држачи за пано со пластични кутии	SET990.MD	219
Гарнитура на комбинирани клешти на картонски сталак	406/1BIST	81

Гарнитура навртувачи TBI со шестоаголен додаток	600CS5TBI	164
Гарнитура насаден клуч 1/2" и крцкалка во пластична касета	1555	238
Гарнитура насадни клучеви 1" во метална касета	199MB1	69
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во SOS влошка	911N12P21	363
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B112P15	64
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B16P14	64
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B16P23	64
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B16P24	64
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B112P14	64
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B112P23	64
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B112P24	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B112LP11	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190B16P22IN	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190BITX1P22	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во метална касета	190BIHX1P20	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во пластична касета	190B16P28	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во пластична касета	190B16P17	66
Гарнитура насадни клучеви 1/2" во SOS влошка	911N6P21	363
Гарнитура насадни клучеви 1/2" и 1/4" во метална касета	190B16P43	65
Гарнитура насадни клучеви 1/2" на пластичен сталак	190H6P15	64
Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета	188B1	50
Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета	188B112P16	51
Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета	188B16P16INCH	51
Гарнитура насадни клучеви 1/4" во метална касета	188B112P16INCH	51
Гарнитура насадни клучеви 1/4" и битсови во метална касета	188B16P36	51
Гарнитура насадни клучеви 1/4" на метален сталак	188C	51
Гарнитура насадни клучеви 1/4" со додатоци во пластика	964/5S12SOS	348
Гарнитура насадни клучеви 1/4" на метален сталак	188B	51
Гарнитура насадни клучеви 3/4" во метална касета	197MB1	68
Гарнитура насадни клучеви 3/4" во метална касета	197MB2	68
Гарнитура насадни клучеви 3/4" во метална касета	197MB4	68
Гарнитура насадни клучеви 3/8" во SOS влошка	964/25SOS	351
Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета	239A	57
Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета	239A12P24	57
Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета	239C	57
Гарнитура насадни клучеви 3/8" во метална касета	239D	57
Гарнитура насадни клучеви 3/8" и крцкалка во пластична касета	1535	238
Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" во пластична касета	231/4PB1	72
Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" во пластична касета	231/4PB2	73
Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" во пластична касета	231/4PB3	73
Гарнитура насадни клучеви IMPACT 3/8" во метална касета	230/4MB1	70
Гарнитура насадни клучеви TBI рачка	629CS5TBI	164
Гарнитура насадни клучеви во SOS влошка за алат	964/47SOS	353
Гарнитура насадни клучеви во SOS влошка за алат	964/50SOS	353
Гарнитура насадни клучеви во SOS влошка за алат	964/53SOS	354
Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во SOS влошка	964/19SOS	350
Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во SOS влошка	964ECO19	355

Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во SOS влошка за алат	964/19S12SOS	350
Гарнитура насадни клучеви од 1/2" во пластична касета	190-6P17	66
Гарнитура насадни клучеви од 1/2" со додатоци на модуларен држач	607MD6	66
Гарнитура насадни клучеви од 1/4" со додатоци во SOS влошка	964/5SOS	348
Гарнитура насадни клучеви од 1/4" со додатоци и рачки во SOS влошка	964ECOS	354
Гарнитура насадни клучеви од 1/4", на држач	188H6P12	50
Гарнитура насадни клучеви од 1/4", на држач, долг тип	188H6LP9	50
Гарнитура насадни клучеви од 3/8" на држач	238H6P16	57
Гарнитура насадни клучеви со CR рачка	629CS7CR	166
Гарнитура насадни клучеви со TBI рачка во SOS влошка за алат	964/9BSOS	349
Гарнитура насадни клучеви со VDE TBI рачка во SOS влошка за алат	964VDE8E	131
Гарнитура насадни клучеви со ZX профил 1/2" во пластична касета	192/15	60
Гарнитура насадни клучеви со внатрешен TX профил 1/2" во метална касета	191MB1	59
Гарнитура насадни клучеви со додатоци во SOS влошка за алат	964/30SOS	352
Гарнитура насадни клучеви со додатоци во SOS влошка за алат	964/36SOS	353
Гарнитура насадни клучеви со TX профил во SOS влошка	964/16SOS	350
Гарнитура насадни клучеви цоловни 1/2" во метална касета	190B112P23IN	65
Гарнитура насадни клучеви цоловни 3/4" во метална касета	197MB3	68
Гарнитура насадни клучеви, цоловни 3/4" во метална кутија	197MB7	68
Гарнитура насадни клучеви IMPACT 1/2" со надворешен и внатрешен TX профил во пластична касета	231/4PB4	73
Гарнитура насадни клучеви со TX профил 1/2" во метална касета	192/12	60
Гарнитура ножеви за 1945	1945.1	280
Гарнитура од 10 држачи за 188 H	188H1	50
Гарнитура од 10 држачи за насадни клучеви 190 H	190H1	63
Гарнитура од 10 држачи за насадни клучеви за 238H	238H1	57
Гарнитура од 4 прегради	920ES3	196
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO1	305
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO2	305
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO3	305
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO4	306
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO5	306
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO6	306
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO7	306
Гарнитура од алат за мотори во SOS влошка за алат	964MOTO8	306
Гарнитура од штрафцигери SLIM VDE TBI	604CS6VDETBI	129
Гарнитура одвијачи	778/4PB	316
Гарнитура одвијачи	778/4PB	316
Гарнитура одвртки во SOS влошка за алат	964/33SOS	352
Гарнитура одвртки во SOS влошка за алат	964/37SOS	353
Гарнитура одвртки од 6 парчиња за 586.1/7	586.2/4	152
Гарнитура одвртки со T рачка во SOS влошка за алат	964/34SOS	352
Гарнитура одвртувачи CR	606CS5CR	164
Гарнитура одвртувачи CR	608CS5CR	164
Гарнитура одвртувачи CR	607B5CR	164
Гарнитура одвртувачи CR	607CS7CR	165
Гарнитура одвртувачи CR	609CS7CR	165
Гарнитура одвртувачи CR со TX профил	621CS7CR	165
Гарнитура одвртувачи NI	606B5NI	164
Гарнитура одвртувачи NI	608CS5NI	164
Гарнитура одвртувачи NI	607B5NI	164
Гарнитура одвртувачи TBI	606CS5TBI	164
Гарнитура одвртувачи TBI	608CS5TBI	164

Гарнитура одвртвачи TBI	607CS5TBI	165
Гарнитура одвртвачи TBI	607CS7TBI	165
Гарнитура одвртвачи TBI	609CS5TBI	165
Гарнитура одвртвачи TBI во пластична касета	607PB8TBI	165
Гарнитура одвртвачи TBI во пластична касета	607PB9TBI	165
Гарнитура одвртвачи TBI со TX профил	621CS7TBI	165
Гарнитура одвртвачи TBI со TX профил и отвор	621/1CS7TBI	165
Гарнитура одвртвачи VDE	603CS6VDE	130
Гарнитура одвртвачи VDE	603CS6AVDE	130
Гарнитура одвртвачи VDE TBI	603CS6AVT	129
Гарнитура одвртвачи VDE TBI	603CS6VDE TBI	130
Гарнитура одвртвачи VDE TBI со тестер на волтажа	603CS6ATVT	129
Гарнитура одвртвачи VDE TBI со тестер на волтажа	603CS6TVDE TBI	130
Гарнитура одвртвачи VDE со тестер на волтажа	603CS6TVDE	130
Гарнитура одвртвачи VDE со тестер на волтажа	603CS6ATVD	130
Гарнитура одвртвачи за електроника во картонска кутија	621CS7E	262
Гарнитура одвртвачи за електроника во картонска кутија	608CS5E	261
Гарнитура одвртвачи за електроника во картонска кутија	606CS5E	261
Гарнитура одвртвачи за електроника во картонска кутија	607CS7E	262
Гарнитура одвртвачи за електроника со TX профил во пластична кутија	621PB8E	262
Гарнитура одвртвачи со TX профил со T рачка во картонска кутија	193TXCB	38
Гарнитура одвртвачи со TX профил со T рачка во картонска кутија	193TXCS	38
Гарнитура окасти клучеви во SOS влошка	964/3SOS	348
Гарнитура окасти клучеви во SOS влошка	964ECO3	354
Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија	180/1CB	28
Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија	180/1CB	28
Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија	180/1CB	28
Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија	180/1CB	28
Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија	180/1CB	28
Гарнитура окасти клучеви во картонска кутија	180/1CS	28
Гарнитура окасти клучеви во пластична фолија	180/1PB	28
Гарнитура окасти клучеви во торба	180/1CT	28
Гарнитура окасти клучеви на метална стојалка	180/1MS	28
Гарнитура окасти отворени свиени клучеви во картонска кутија	183/2CB	29
Гарнитура отворени оксти клучеви со свиткана глава во картонска кутија	183/2CB	29
Гарнитура отворени оксти клучеви со свиткана глава во торба	183/2CT	29
Гарнитура папалки клешти на картонска стојалка	447/1BIHPPST	87
Гарнитура папалки клешти на картонска стојалка	447/1BIHPPST	87
Гарнитура папалки со мазни челюсти на картонски сталак	449/1BIST	137
Гарнитура плоснати турпии во SOS влошка	964/26SSOS	351
Гарнитура пневматски одвртвач и насаден клуч 1/2" во пластична касета	1565	238
Гарнитура пневматски одвртвач и насаден клуч 3/4" во пластична касета	1575	238
Гарнитура полуфини турпии во SOS влошка	964/26 1/2SSOS	351
Гарнитура ПОП клешти за блок нитни	1301/6	318
Гарнитура поткренувачи со рачка за монтажа на гуми	300CCB	286
Гарнитура поткренувачи со рачка за монтажа на гуми	300CCB	286
Гарнитура прегради за 969L	969.5L	225
Гарнитура прегради за 969S	969.5S	225
Гарнитура прегради за касета за алат EUROVISION	939EVS3	220
Гарнитура прегради за мала фиока 940 E и 940 EV	940ES3A	202

Гарнитура прилагодливи клучеви на картонски дисплеј	250/1ST250	24
Гарнитура пробивачи со одбележувачи	646A	188
Гарнитура пробивачи со одбележувачи	646	188
Гарнитура рамни окасти во картонска кутија	182/2ACB	29
Гарнитура рамни окасти во картонска кутија	182/2ACB	29
Гарнитура рачни алати во SOS влошка	1011A	362
Гарнитура рачни алати во SOS влошка	1011B	362
Гарнитура рачни алати во SOS влошка за алат	964/31SOS	352
Гарнитура рачни алати во SOS влошка за алат	1011D	362
Гарнитура резервни садови за арт. 1501 и 1502	1501C	243
Гарнитура садови за припремна група 1500	1500C	243
Гарнитура свивливи ковани рачваста клучеви во картонска кутија	161/2CB	31
Гарнитура свивливи ковани рачваста клучеви во торба	161/2CT	31
Гарнитура свиени свездести клучеви во SOS влошка за алати	964/3ASOS	348
Гарнитура секачи и пробивачи	645	188
Гарнитура секачи и пробивачи на метална стојалка	675	190
Гарнитура странични клешти за сечење на картонски сталак	461/1BIST	83
Гарнитура TBI навртвачи во SOS влошка	964ECO9	355
Гарнитура тестери на волтажа на картонски дисплеј	630VDE140ST	127
Гарнитура топчести имбус клучеви со T рачка во SOS влошка	964/13ASOS	349
Гарнитура турпии во SOS влошка	964ECO26 1/2S	355
Гарнитура турпии, груби	762/5B	313
Гарнитура турпии, груби	762/5B	314
Гарнитура турпии, груби	762/5B	314
Гарнитура турпии, мазни	762/5S	314
Гарнитура турпии, мазни	762/5S	314
Гарнитура турпии, полуфини	762/5 1/2S	314
Гарнитура турпии, полуфини	762/5 1/2S	314
Гарнитура турпии, полуфини	762/5 1/2S	314
Гарнитура турпии, фини	762/5S	314
Гарнитура цевни клешти во картонска кутија	400	138
Гарнитура цевчести клучеви во картонска кутија	215/2CB	36
Гарнитура цевчести ковани клучеви во картонска кутија	216/1CB	37
Гарнитура цевчести свиткани клучеви во картонска кутија	217/2CB	37
Гарнитура чекани, пробивачи и секачи во SOS влошка	964/10SOS	349
Гарнитура чекани и избивачи и секачи во SOS влошки	964ECO10	355
Гарнитура челични обележувачи на букви	642LPB	188
Гарнитура челични обележувачи на букви	642NPB	188
Гарнитура шила	639PB	319
Гарнитурасо 4 прегради ECO	940ES3	202
Голема пластична касета за битсови	982PB2	223
Грип клешта	429/3	99
Грип клешта, за безбедна работа на височина	429/3-H	332
Грип клешта, за заварување	432/3A	100
Грип клешта, за заварување	432/3C	100
Грип клешта за цевки	483/6	137
Грип клешта за цевки со мазни челюсти	483/6A	137
Грип клешти	430/3	99
Грип клешти со вретено	434/3A	99
Грип клешти со вретено	434/3B	99
Грип клешти со вретено	434/3C	100
Грип клешти со вретено	434/3D	100
Грип кримп клешти за кабелски контакти	427/4CG	93
Грип кримп клешти за кабелски контакти	427/4AG	94
Грип кримп клешти за кабелски контакти	427/2FG	94

Грип кримп клешти за кабелски контакти	427/4AG	94
Грип кримп клешти за кабелски контакти	427/4CG	93
Грип кримп клешти за кабелски контакти	427/2FG	94
Д		
Двоен битс уметок крстач (PZ), 3 парчиња во гарнитура	6486C8	168
Двоен битс уметок крстач (PZ), 3 парчиња во гарнитура	6466C6,3	167
Двоен битс уметок крстач (PZ), 3 парчиња во гарнитура	6466TINC6,3	167
Двоен крстач (PZ) битс, 3 парчиња во гарнитура	6506E6,3	169
Двојна кука	997.4	227
Двојна-крстач (PZ) ТЕНКА одвртка со изолирана острица, VDE TBI	624VDE TBI	126
Двонасочна крцкалка 1/4"	188.1/1ABI	48
Двонасочно крцкало зглобно 1/4", свиено	188.1/1FBI	48
Двосмерна крцкалка 1"	199.1/1	69
Двосмерна крцкалка 1/2"	190.1/1ABI	61
Двосмерна крцкалка 1/2", за безбедна работа на височина	190.1/1ABI-H	327
Двосмерна крцкалка 3/4"	197.1/1	67
Двосмерна крцкалка 3/8"	238.1/1ABI	55
Двосмерна крцкалка 3/8", долга	238.1/1ALBI	55
Двостран вилушкест клуч	110/1	21
Двостран свездест клуч свиткан	180/1	27
Двостран свездест клуч свиткан со крцкало	166	31
Двостран свездест клуч со крцкало, рамен	165	31
Двостран насаден зглобен клуч со надворешен TX профил	202/2ATX	34
Двостран насаден зглобен клуч, имбус	202/2AHX	34
Двостран подметач за клепање	1923	276
Двостран свиткан насаден клуч луле	176	34
Двостран свиткан насаден клуч луле	177	35
Двострано насаден зглобен клуч	202/1	33
Двострано насаден зглобен клуч со внатрешен TX профил	202/1TX	34
Делив комплет од 3 парчиња за 940 ECO	940ECOS1	203
Десна потпора	990SR	216
Дигитален момент клуч	266	249
Дигитално подвижно мерило	270A	256
Додатоци за арт.948 E1	948E1.1	224
Додатоци за арт.948 E2	948E2.1	224
Долг насаден клуч 3/8" со TX профил	236/2TXL	53
Долг насаден клуч 3/8" со ZX профил	236/2ZXL	53
Долг насаден клуч имбус 3/8"6 агли	236/2HXL	52
Долг пиштол за издувување	1508A	242
Долга шпицаста клешта,права	506/1VDEDP	122
Дополнирелна поддршка за 990S	990S1	217
Дополнителна полица за арт.949.1	949.3	224
Дрвен пулт	990TW	215
Дрвена плоча	940ES9	203
Дрвено метро	710W	254
Држач без парапет канал	990HWPC	217
Држач за 1/4" насадни клучеви	188H	50
Држач за 3/8 насадни клучеви	238H	57
Држач за AKU одвртвачи	H.990.BAT	219
Држач за боци	940ECOES7	203
Држач за документ	940ES5	202
Држач за клешти	H.990.PLI	219
Држач за клешти	H.990.PLI2	219
Држач за клучеви	H.990.WRE	218
Држач за лап топ	H.990.TAB	219
Држач за насадни клучеви 1/2"	190H	63
Држач за одвртвачи	H.990.SCR	218
Држач за осветлување со конзола	990HL	217
Држач за пластична кутија	990HPB	217
Држач за спреј за 940H	940HS5	205
Држач за турпија	1946	280
Држач за хартија	H.990.PAP	219
Држач за хартија	940ES4	202
Држач за хартија - голема ролна	940ES4A	202
Држач за хартија EUROVISION	940EVS4	200
Држач за хартија-макси ролна	920ES4A	197
Држач за центрирање на тркало на мотор	3302/6	301

Држач за чекани	H.990.HAM	219
Држач за шишиња	940ES7	203
Држач за шишиња EUROVISION	940EVS7	200
Држач за шишиња за колички EURO PLUS	920ES7	197
Држач со игла	H.990.PIN	219
E		
Единечен вилушкаст клуч за плин	135/2	23
Единечен свиткан свездест клуч	178/2	27
Едноделна касета за алат	912/1	221
Еднократно прескокнувач 1/2 "без пив	190.9/2ABI	63
Едностран вилушкаст клуч	117/4	23
Електричарски ножици	582/3P	105
Електричарски ножици	582/3P	105
Електро комбинирки клешти	420/1BI	81
Електро комбинирки клешти	420/1VDEBI	118
Електро комбинирки клешти	420/1VDEDP	118
Елемент за чистење (држач за хартија) за модуларен работен пулт	990BIN	214
З		
Заден држач за мотор	3001/6A	302
Заден држач за моторцикл со V адаптер	3001/6B	303
Задна врата за 940H	940.2H	205
Заканчалка за одвртувачи за 940E и 940EV	940ES10	203
Заоблен чекан	806	185
Заоблен чекан, за безбедна работа на височина	812-H	334
Зглобен насаден клуч од 3/8" 12 агли	238/1F12p	54
Зглобни клучеви во картонска кутија	202/1CB	34
Зглобни ножици "IDEAL"	561R/3G	149
Зегер клешти внатрешни криви	538/1P	97
Зегер клешти внатрешни прави	536/1P	96
Зегер клешти внатрешни прави	536PLUS/1DP	97
Зегер клешти внатрешни прави, за безбедна работа на височина	536PLUS/1DP-H	331
Зегер клешти за надворешни прстени, криви	534/1P	96
Зегер клешти прави за надворешни прстени	532/1P	95
Зегер клешти, внатрешни криви	538PLUS/1DP	97
Зегер клешти, надворешни криви	534PLUS/1DP	96
Зегер клешти, надворешни прави	532PLUS/1DP	95
Зегер клешти, надворешни прави, за безбедна работа на височина	532PLUS/1DP-H	331
Зидарски висак	1290/5	257
S		
Зидарска винкла со наслон	1262/5A	255
Зидарска летва со рачка	1272	256
Зидарски плоснат секач со рачка (штит)	660/6AHS	189
Зидарски секач	660/6A	189
Зидарски чекан	809	184
Зидарски чекан со дрвена рачка	810	184
Зидарски чекан, за безбедна работа на височина	809-H	335
Зидарски шплиц со заштитна гумена рачка	670/6AHS	190
Зидно пано	997	227
I		
Избивач	641/6	187
Избивач со рачка	641/6HS	187
Избивач со рачка, за безбедна работа на височина	641/6HS-H	335
Извлекувач за вадење барабан и глава	2027/2	281
Извлекувач на валчест патент/нитна	2076/1	266
Извлекувач на внатрешно лежиште	689/2BI	177
Извлекувач на внатрешно лежиште	689/2BI	177
Извлекувач на заден брисач на ветробранско стакло	1942/2	279
Извлекувач на замаец со надворешен навој	3054/4	298
Извлекувач на замаец со надворешен навој	3055/4A	297
Извлекувач на замаец со надворешен навој	3055/4B	297
Извлекувач на округли спојки	2032/2	178
Извлекувач на округли спојки	2032/2	178
Извлекувач на преден брисач на ветробран	1941/2	279
Извлекувач на ребреста макара	2208	180
Извлекувач на ребреста макара	2208	180

Извлекувач на спојки	686/2	180
Извлекувач на спојки	686/2A	180
Извлекувач на спојки	686/2	180
Извлекувач на спојки	686/2A	180
Извлекувач на хомокинетички зглобови	2041/2	179
Извлекувач на хомокинетички зглобови	2041/2	179
Извлекувач со два крака	680/2	175
Извлекувач со два крака на лизгање	681/2	175
Извлекувач со два крака на лизгање	683/2	176
Извлекувач со три крака	682/2	176
Извлекувачи на скршени вијци	778/4	316
Изолиран единечен окаст клуч, свиткан под агол од 90 степени	180/2AVDEDP	113
Изолиран единечен свиткан вилушкаст клуч	180/2VDEDP	113
Изолиран едностран вилушкаст клуч	110/2VDEDP	112
Изолиран електричарски нож	385VDEDP	128
Изолиран електричарски нож	385AVDEDP	128
Изолиран електричарски нож	385BVDE	128
Изолиран имбус клуч	220/3LVDEDP	114
Изолиран имбус Т клуч	220TVDE	114
Изолиран насаден клуч 1/2"	190/2VDEDP	115
Изолиран насаден клуч 1/2", долг	190/2LVDEDP	116
Изолиран насаден клуч 3/8"	238/2VDEDP	114
Изолиран насаден клуч имбус 3/8" 6 агли	236/2HXVDEDP	114
Изолиран насаден клуч со Т рачка, долг	196/2LVDEDP	113
Изолиран нож	385CVDEDP	128
Изолиран прилагодлив клуч	250/1VDEDP	112
Изолиран продолжеток 3/8"	238.4/2VDEDP	115
Изолиран продолжеток од 1/2"	190.4/2VDEDP	116
Изолирана двосмерна крцкалка 1/2"	190.1AVDEDP	116
Изолирана двосмерна крцкалка 1/2"	190.1VDE	116
Изолирана двосмерна крцкалка 3/8"	238.1AVDEDP	115
Изолирана двосмерна рачка и продолжетоци 1/2" во SOS влошка за алат	964VDE5A	131
Изолирана пила	753VDEDP	129
Изолирани клешти папагалки	447/1VDEBI	119
Изолирани клешти папагалки	447/1VDEDP	119
Имбулс клуч со ТХ профил	220/7TX	42
Имбулс клуч со ТХ профил и отвор	220/7TX	42
Имбулс клуч топчест	220/3S	41
Имбулс клуч топчест, долг	220/3SL	41
Имбулс клучеви	220/3	38
Имбулс, клуч долг	220/3L	40
Импакт адаптер 1,1/2"	234.7/4	75
Импакт насаден клуч 1/2", долг	231/4L6p	71
Импакт продолжеток 3/4", долг	232.4/4	73
Импакт продолжеток 3/8"	230.4/4	70
Индустриски момент клуч 3/4"	265	251
K		
Кабинет /Ормар	990CA	206
Кабинет за алат монтиран под пулт	990NDH	215
Кантичка за уље со флексибилен млазник	1375/6	318
Карабинер со навој	1109	337
Кардански ИМПАСТ зглоб 1"	233.6/4	75
Кардански ИМПАСТ зглоб од 1,1/2	234.6/4	75
Кардански ИМПАСТ зглоб од 3/4	232.6/4	73
Кардански зглоб 1"	199.6/1	69
Кардански зглоб 1/4"	188.6/2	49
Кардански зглоб 3/4"	197.6/1	67
Кардански зглоб 3/8"	238.6/1	56
Кардански зглоб импакт 3/8"	230.6/4	70
Кардански зглоб ИМПАСТ од 1/2	231.6/4	72
Кардански зглоб од 1/2	190.6/2	62
Касета за алат	960/3	222
Касета за алат од пет оддела	912/5	221
Касета за алат со пет оддела	911/5	221
Касета за алат со пет оддела	914/5	221
Касета за алат со пет оддела	915/5	221
Касета за алат со пет оддели	939/5E	220
Касета за алати	960/1	222
Касета за алати	960/2	222
Касета за алати за монтери	960/6	222

Квадратен битс уметок (SQ), 3 парчиња во гарнитура	6515E6,3	169
Квадратна турпија со рачка, груба	765HB	315
Квадратна турпија со рачка, полуфина	765H1/2S	315
Квадратна турпија со рачка, фина	765HS	315
Клешта за запирање на проток на течност	2081/3	268
Клешта за симнување на навој цевки	486/6	139
Клешта за спојници на црева за гориво	2079/2BI	267
Клешта за стеги CLIC	2080/2BI	268
Клешта за стеги OETIKER	2078/2BI	267
Клешта за тегови за балансирање на тркало	2028/2P	281
Клешта Папагалки со чеп	447/1	136
Клешти армирачки	531/4	98
Клешти армирачки	531/4P	98
Клешти армирачки	531/4PR	99
Клешти грип за кабелски папучи	428/4	94
Клешти грип за кабелски папучи	428/4	94
Клешти за виткање	352.1/6	140
Клешти за дупчење отвори со 6 дупчалки	558/5P	100
Клешти за електроника-челни	455/4E	260
Клешти за кабелски папучи	424/4P	93
Клешти за кабелски папучи	425/4A	93
Клешти за кабелски папучи	425/4B	93
Клешти за кабелски папучи	425/4AB	93
Клешти за кабелски папучи	425/4A	93
Клешти за кабелски папучи	425/4B	93
Клешти за кабелски папучи	425/4AB	93
Клешти за кабелски папучи	424/4P	93
Клешти за кабелски папучи, за безбедна работа на височина	425/4B-H	331
Клешти за керамика, крива	528/4BP	100
Клешти за отстранување изолација	380	95
Клешти за отстранување изолација	380	95
Клешти за отстранување изолација од жица	478/1BI	92
Клешти за отстранување изолација од жица	478/4G	93
Клешти за отстранување изолација од жица	478/1BI	92
Клешти за отстранување изолација од жица	478/1VDEBI	124
Клешти за отстранување изолација од жица	478/1VDEDP	124
Клешти за сифони	487/2P	139
Клешти за стеги	2077/2BI	266
Клешти за федер на сопирачка	431/2	281
Клешти за цевки 45°, коса	481/6	137
Клешти за цевки 45°, коса, за безбедна работа на височина	481/6-H	333
Клешти за цевки 45°, коси, S форма	482/6	137
Клешти за цевки прави 90°	480/6	137
Клешти папагалки	441/1BI	90
Клешти папагалки	441/4BI	90
Клешти папагалки	441/4P	90
Клешти папагалки	441/7PR	90
Клешти папагалки	441/7PR	90
Клешти папагалки	447/1HPP	87
Клешти Папагалки	447/4PHPP	87
Клешти папагалки	447/1HPP	87
Клешти Папагалки	447/4PHPP	87
Клешти папагалки	445/1BI	90
Клешти папагалки	445/4G	90
Клешти папагалки	445/1P	92
Клешти Папагалки со мазни челюсти	449/1PYTHON	89
Клешти Папагалки со мазни челюсти	449/1PYTHON	89
Клешти Папагалки со чеп	447/6	89
Клешти Папагалки со чеп	447/6	89
Клешти папагалки со чеп	447/1BI	136
Клешти папагалки, за безбедна работа на височина	447/1HPP-H	329
Клин за 642A	642.1A	188
Клуч 1/2" за вадење барабан со четворка	2029/2	281
Клуч за замена на масло за РЕНО	175/2	43
Клуч за замена на масло за РЕНО	175/2	43
Клуч за кочници кај мотори	3301/2	300
Клуч за поклопец (чеп) на резервоарот	1978/2	273
Клуч за свекици	185/2	43
Клуч за свекици	185/2	43

Клуч за скелиња	179/2	27
Клуч за скелиња, за безбедна работа на височина	179/2-H	325
Клуч за starter	200/2	43
Клуч за starter	200/2	43
Клуч за тркала	212/2	42
Клуч за тркала	212/2	42
Клуч за тркала, свиен	210/2	42
Клуч за тркала, свиен	210/2	42
Клуч за филтер за масло	1977/6	273
Клуч за филтер за масло	1977/6	273
Клуч за филтер со ланец	206/2	43
Клуч за филтер со ланец	206/2	43
Клуч за филтер со ремен	205/2	43
Клуч за филтер со ремен	205/2	43
Клуч за цевки со ланец	484/6	140
Клуч имбус лопатест со Т рачка	193HX	38
Клуч имбус со Т рачка	193HX	37
Клуч имбус со Т рачка, за безбедна работа на височина	193HX-H	326
Клуч насаден IMPACT 1/2"	231/4 6p	70
Клуч насаден impact 3/8"	230/4 6p	70
Клуч насаден со внатрешен TX профил и Т тачка	193NTX	33
Клуч отворен окаст	183/2	29
Клуч отворен окаст за вметнување за 266	266INS.3	249
Клуч со TX профил со Т рачка, двостран	193TX	38
Клучеви вилушкasto-окасти во торбица	125/1CT	26
Клучеви луле во SOS влошка	964/18ASOS	350
Клучеви луле во SOS влошка	964/18BSOS	350
Кован вилушкasto окаст клуч со крцкало	160/2	29
Кован вилушкasto окаст клуч со крцкало, за безбедна работа на височина	160/2-H	326
Кован рачваст клуч со крцкалка	170/2	31
Кован цеваст клуч	216/1	36
Количка за алат	940E9	202
Количка за алат "HERCULES" со безбедносен BLOCK систем	940H2BLOCK	203
Количка за алат ECONOMIC	940ECO	203
Количка за алат EURO PLUS	920PLUS1	196
Количка за алат EURO PLUS	920PLUS2	196
Количка за алат EUROSTIL	940E7	199
Количка за алат EUROSTIL	940E1	200
Количка за алат EUROSTIL	940E3	200
Количка за алат EUROSTIL	940E4	201
Количка за алат EUROSTIL	940E4/1L	201
Количка за алат EUROSTIL	940E6	201
Количка за алат EUROVISION	940EV1	198
Количка за алат EUROVISION	940EV3	198
Количка за алат EUROVISION	940EV4	199
Количка за алат EUROVISION	940EV6	199
Количка за алат EUROVISION со сигурносен BLOCK безбеден систем	940EV4BLOCK	197
Количка за алат EUROVISION со сигурносен BLOCK безбеден систем	940EV7BLOCK	197
Количка за алат HERCULES	940H2-AUTO	195
Количка за алат HERCULES	940H1	204
Количка за алат HERCULES	940H2	204
Количка за алат HERCULES	940H3	204
Комбиниран вилушкasto окаст клуч, долг, полиран	120/1	24
Комбиниран вилушкasto окаст клуч, долг, полиран, за безбедна работа на височина	120/1-H	325
Комбиниран вилушкasto окаст клуч, краток и никлуван	125/1	25
Комбиниран вилушкasto окаст клуч ИБЕКС	129/1	26
Комбинирана клешта	406/4G	81
Комбинирана клешта	406/1VDEBI	117
Комбинирана клешта	406/1VDEDP	118
Комбинирана клешта, за безбедна работа на височина	406/1VDEDP-H	332
Комбинираны клешти	405/1BI	80
Комбинираны клешти	405/4G	80
Комбинираны клешти	406/1BI	80
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C1	79
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C2	79
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C3	79

Комбинираны клешти во картонска кутија	402C4	79
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C5	79
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C6	79
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C7	79
Комбинираны клешти во картонска кутија	402C8	79
Комбинираны клешти за електроника	406/4E	260
Комбинираны клешти, за безбедна работа на височина	405/1BI-H	328
Комплет вилушкasto-окасти со крцкало во торбица	160/2CT	30
Комплет од 10 резервни ножиња за 556A и 556B	556.1B	317
Комплет од 10 резервни ножиња за 556.1A	556.1A	317
Комплет од пластични кутии со база пада	SET.PB.990HPBMOD	220
Комплет со кратки комбинации со алатки во SOS tool traye	964/2FSOS	348
Комплет уметоци во пластична касета	6776PB21	169
Комплет фалсификувани комбинации пресоконувачки клучеви во СОС подлошка за алат	964/27ASOS	351
Конектор	990C	215
Копче за заштитник на коленестото вратило	3054.1/4	298
Крстач (PH) ТЕНКА одвртка со изолирана острица, VDE TBI	614VDEBTBI	125
Крстач клуч за тркала	213/6	43
Крстач клуч за тркала	213/6	43
Крцкалка едномерна од 1/2"	190.9/2BI	63
Крцкало за битсови 6,3	188.1/1BBI	49
Кука	997.1	227
Кука за федер	3600/2BI	306
Кукаст клуч	255/2	32
Куфер за алати	969S	225
Куфер за алати	969L	225
Л		
Ламеласт диск	1216	316
Ланец за 206/2	206.1	43
Ланец за 206/2	206.1	43
Лева потпора	990SL	216
Лед светло	2091A	272
Лимена корпа	940ES2	202
Лост за вадење шајки	300/6B	317
Лост за гуми	300/2	285
Лост за гуми	300/2	285
Лост за надворешни гуми	300/2A	285
Лост за надворешни гуми	300/2A	285
М		
Магнетен носач на уметок Е 6,3 (1/4")	6715E6,3	169
Магнетен сад	2086	270
Магнетизер/демагнетизер	633	166
Мазалица рачна декаламитна	1376/6	318
Маказа за сечење арматурно железо PLUS изведба со внатре променливи триаголни ивици за сечење	596PLUS/6G	153
Маказа за сечење на арматурно железо	596/6A	153
Мал двостран електричарски клуч	114/2	22
Мала пластична касета за битсови	982PB1	223
Менгеме за цевки	726/6	140
Мерач на притисок за арт. 1501 и арт. 1502	1501PG	243
Мерач на притисок за арт.1500	1500PG	243
Мерни листови за навои	701A	257
Мерни листови-шпиунки	701	256
Метален сталак за навртувачи со Т рачка	977/7	227
Метален сталак за окасти клучеви	977/6	226
Метална касета	981K	222
Метална кошница:EUROVISION	940EVS1	199
Метална стојалка за вилушкasti клучеви	977/1	226
Метална стојалка за вилушкasto окасти клучеви - долги	977/2	226
Метална стојалка за вилушкasto окасти клучеви - кратки	977/3	226
Метална стојалка за вилушкasto окасто клучеви	977/5	226
Метална стојалка за окасти клучеви	977/4	226
Метро долго- пантлика	714	254

Мини пневматска крцкалка	1532	233
Мобилна работна маса (со тркала)	990T	207
Модуларен држач	990.MD	219
Модуларен работен пулт - модул А1	990MA1	211
Модуларен работен пулт - модул А10	990MA10	212
Модуларен работен пулт - модул А11	990MA11	212
Модуларен работен пулт - модул А3	990MA3	211
Модуларен работен пулт - модул А6	990MA6	211
Модуларен работен пулт - модул А7	990MA7	211
Модуларна работна станица - модул В2	990MB2	211
Модуларни кримп клешти за телефонски приклучоци	427/4DG	93
Модуларни кримп клешти за телефонски приклучоци	427/4DG	93
Модулна работна маса - модул А12	990MA12	212
Модулна работна маса - модул А13	990MA13	212
Модулна работна маса - модул А14	990MA14	212
Модулна работна маса - модул А15	990MA15	212
Модулна работна маса - модул А16	990MA16	212
Модулна работна маса - модул А17	990MA17	212
Модулна работна маса - модул А18	990MA18	212
Момент клуч	263	249
Момент клуч 1/2" со фиксен момент за автомобили	267A	251
Момент клуч 1/2" со фиксен момент за камиони	267B	252
Момент клуч, серија 264	264	250
Момент мултипликатор	280	252
Моќна поддршка за модуларен работен праг	990PNE	213
Н		
Надворешен микрометар	272	256
Насаден долг клуч приклучок од 1/2" со ZX профил	192/2ZXL	60
Насаден долг клуч со TX профил со приклучок од 1/2"	192/2TXL	60
Насаден зглобаст клуч 3/8" со внатрешен TX профил	237/1F	53
Насаден изолиран клуч имбус приклучок од 1/2"	192/2HXVDEDP	116
Насаден изолиран клуч со рачка VDE TBI изведба	629VDEBTBI	127
Насаден имбус клуч приклучок од 1/2", долг	192/2HXL	59
Насаден имбус клуч со топчест завршеток, долг приклучок од 1/2"	192/2HXS	59
Насаден имбус приклучок од 1/2"	192/2HX	59
Насаден клуч , долг, 12 аголен прихват 1/2"	190/1L12p	58
Насаден клуч 1"	199/1 6p	69
Насаден клуч 1", 12 аголен	199/1 12p	69
Насаден клуч 1/2", 12 аголен	190/1 12p	58
Насаден клуч 1/2", 12 аголен, за безбедна работа на височина	190/1 12P-H	327
Насаден клуч 1/2"со тенок сид	3056/2	297
Насаден клуч 1/4", долг 12 агли	188/2L12p	47
Насаден клуч 1/4", долг шестоаголен	188/2L6p	47
Насаден клуч 12-аголен од 1/4"	188/2 12p	47
Насаден клуч 3/4"	197/1 6p	66
Насаден клуч 3/4" со ZX профил	197/2AZX	67
Насаден клуч 3/4", долг	197/1L6p	66
Насаден клуч 3/8" со TX профил	236/2TX	53
Насаден клуч 3/8" со TX профил и отвор	236/2TR	52
Насаден клуч 3/8" со ZX профил	236/2ZX	53
насаден клуч 3/8" за свеќици	186.4/2	51
насаден клуч 3/8" за свеќици	186.4/2	51
Насаден клуч 3/8" за свеќици со тенок сид	3058/2	297
Насаден клуч 3/8" со внатрешен TX профил	237/1	53
Насаден клуч 3/8", 12 аголен	238/1 12p	54
Насаден клуч 3/8", долг	238/1L6p	54
насаден клуч IMPACT 1" со четвораголен профил	233/4SQ	74
насаден клуч IMPACT 1/2" за алуминиумски тркала	231/4P	71
Насаден клуч IMPACT 1/2" со TX продолжеток	231/4ATX	72
насаден клуч IMPACT 1/2" со внатрешен TX профил	231/4TX	71
насаден клуч IMPACT 1/2" со четириаголен профил	231/4SQ	71
насаден клуч IMPACT 3/4", долг	232/4L6p	73
Насаден клуч за алтернатор	2209	290

Насаден клуч за инјектори во дизел мотори 1/2"	2207/2	289
Насаден клуч за свеќици од 3/8"	186.4/2A	51
Насаден клуч за свеќици од 3/8"	186.4/2A	51
Насаден клуч зглобен 1/4", дванаестоаголен	188/2F12p	47
Насаден клуч зглобен 1/4", шестоаголен	188/2F6p	47
Насаден клуч имбус 3/8" 6 - агли	236/2HX	52
Насаден клуч имбус ИМПАКТ 1/2" со имбус продолжеток	231/4AHX	72
Насаден клуч имбус од 3/4"	197/2AHX	67
Насаден клуч инбус прихват 1/4"	187/2HX	46
Насаден клуч крстач 3/8"	236/2PH	52
Насаден клуч крстач прихват 1/4"	187/2PH	46
Насаден клуч од 3/4", 12 аголен	197/1 12p	66
Насаден клуч плоснат 1/4"	187/2SL	46
Насаден клуч прихват 1/2"	190/1 6p	57
Насаден клуч прихват 1/4"	188/2 6p	46
Насаден клуч со BITS 1/4"	188.10A	50
Насаден клуч со PZ врв 3/8"	236/2PZ	52
Насаден клуч со Т рачка	193N	33
Насаден клуч со TX профил 3/4"	197/2ATX	67
Насаден клуч со TX профил со приклучок од 1/2"	192/2TX	59
Насаден клуч со ZX профил приклучок 1/2"	192/2ZX	60
Насаден клуч со внатрешен TX профил 1/2"	191/1	58
Насаден клуч со внатрешен TX профил 1/4"	189/2	48
Насаден клуч со плоснат врв приклучок 1/2"	192/2SL	59
Насаден клуч со плоснат профил 3/8"	236/2SL	52
Насаден клуч со приклучок од 3/8"	238/1 6p	54
Насаден клуч со рачка CR изведба	629CR	164
Насаден клуч со рачка TBI изведба	629TBI	163
Насаден клуч со Т рачка	196/2	33
Насаден клуч со TX профил прихват 1/4"	187/2TX	46
Насадни клучеви од 1/2" на држач	190H12P15IN	64
Насадни клучеви од 1/2" на држач	190H12P15	64
Насадни клучеви од 1/2", долги на држач	190H12LP7	64
Наслон за виткање	352.3	140
Нерѓосувачка работна површина	990TWS	215
Ногарка за модуларен работен пулт	990L	215
Нож за 586/6	586.1/7	152
Нож со ВI рачка	556G	318
Ножица глодалка за сечење лим	562/3P	150
Ножици за винова лоза	546/6	154
Ножици за кабли	585/6	104
Ножици за кабли	585/6	104
Ножици за кроење винова лоза	542/4PR	154
Ножици за лим за правење отвори	566R/7P	148
Ножици за лим за правење отвори десни	572R/7PR	148
Ножици за лим за правење отвори леви	572L/7PR	148
Ножици за лим зглобни обликовани десни	571R/3G	149
Ножици за лим зглобни обликовани леви	571L/3G	150
Ножици за лим зглобни, "PELICAN" PLUS изведба	591R-PLUS/3DP	147
Ножици за лим права изведба	573/7P	151
Ножици за лим, "BERLINER"	569R/7P	149
Ножици за лим, "IDEAL"	568R/7P	149
Ножици за лим, "IDEAL"	568L/7P	149
Ножици за лим, "PELICAN"	592R/7PR	148
Ножици за лим, "PELICAN"	567R/7P	149
Ножици за лим, "PELICAN" PLUS изведба	567R-PLUS/7DP	146
Ножици за лим, "PELICAN" PLUS изведба	592R-PLUS/7DP	147
Ножици за лим, зглобни "PELICAN" PLUS изведба леви	591L-PLUS/3DP	147
Ножици за лим, зглобни "PELICAN" десни	591R/3G	150
Ножици за лим, зглобни "PELICAN" леви	591L/3G	150
Ножици за овошки	550/3PR	155
Ножици за сецење на арматурно железо	596/6B	154
Ножици за сечење PVC цевки	583/6	105

Ножици за сечење PVC цевки	583/6	105
Ножици за сечење арматурно железо чели	598/6	154
Ножици за сечење гранки	555/6	154
Ножици за сечење кабли	580/1BI	104
Ножици за сечење кабли	580/1BI	104
Ножици за сечење кабли VDE BI	580/1VDEBI	124
Ножици за сечење кабли VDE DP	580/1VDEDP	125
Ножици за сечење кабли, за безбедна работа на височина	580/1BI-H	332
Ножици за сечење навојни шипки	586/6	152
Ножици за челични јаже	585/6P	151
Носач на ролна	H.990.PNE	219
Носач со парапетни канал	990HPC	217
Обележувач игла	1279	257
Одвртка крстач (PH) CR изведба	615CR	160
Одвртка двострана	636	161
Одвртка за Електроника со TS профил	619E	260
Одвртка за Електроника со TX профил	621E	261
Одвртка изолирана плосната за електричари VDE изведба	603VDE	125
Одвртка изолирана плосната за електричари, VDE TBI изведба	603VDE TBI	125
Одвртка изолирана со двоен крст (PZ) облик, VDE изведба	623VDE	126
Одвртка изолирана со двоен крстач (PZ) облик, VDE TBI изведба	623VDE TBI	126
Одвртка изолирана со TX профил VDE TBI изведба	621VDE TBI	127
Одвртка кратка крстач (PH) облик CR изведба	626CR	161
Одвртка кратка крстач (PH) облик TBI изведба	626TBI	161
Одвртка кратка плосната CR изведба	627CR	160
Одвртка кратка со двоен крстач (PZ) облик NI изведба	625NI	162
Одвртка кратка со двоен крстач (PZ) облик TBI изведба	625TBI	162
Одвртка крстач (PH) CR изведба со шестоаголен продолжеток	616CR	161
Одвртка крстач (PH) TBI изведба	615TBI	160
Одвртка крстач (PH) TBI изведба со шестоаголен продолжеток	616TBI	161
Одвртка крстач (PH) TBI изведба, за безбедна работа на височина	615TBI-H	334
Одвртка крстач (PH) за електроника	615E	261
Одвртка крстач (PH) изолиран, VDE изведба	613VDE	126
Одвртка крстач (PH) изолиран, VDE TBI изведба	613VDE TBI	126
Одвртка крстач (PH) во NI изведба	615NI	161
Одвртка крстач двоен (PZ) облик CR изведба	628CR	162
Одвртка крстач двоен крст (PZ) облик TBI изведба	628TBI	162
Одвртка крстач за електричари CR изведба	612CR	160
Одвртка плосната за електричари TBI изведба	602TBI	159
Одвртка плосната кратка TBI изведба	627TBI	160
Одвртка со TX профил TBI изведба	621TBI	163
Одвртка со двоен крстач (PZ) облик CR изведба	625CR	162
Одвртка со двоен крстач (PZ) облик за електроника	625E	261
Одвртка со TX профил CR изведба	621CR	163
Одвртка со TX профил и отвор TBI изведба	621/1TBI	163
Одвртка Шестоаголна TBI изведба со топчест завршеток	620TBI	162
Одвртка Шестоаголна изолирана VDE TBI изведба	620VDE TBI	126
Одвртка Шестоаголна инбус CR изведба	620/1CR	163
Одвртувач Плоснат CR изведба	605CR	159
Одвртувач Плоснат NI	605NI	160
Одвртувач плоснат TBI изведба	605TBI	159
Одвртувач плоснат TBI изведба, за безбедна работа на височина	605TBI-H	333
Одвртувач плоснат за електроника	605E	261
Одвртувач пневматски и насаден клуч 3/8" во пластична касета	1545	238
Одвтка четвртст облик TBI изведба	622TBI	163
Округла клешта	476/1VDEBI	121
Округла клешта	476/1VDEDP	121

Округла пинцета	1345	319
Округла турпија со рачка, груба	763HB	314
Округла турпија со рачка, полуфина	763H1/25	314
Округла турпија со рачка, фина	763HS	314
Округли клешти	476/1BI	86
Округло шило, двојно искривено	639C	319
Округло шило, двојно свиено, со краток врв	639D	319
Округло шило, искривено 90 степени	639B	319
Округло, рамно шило	639A	319
Оптички тестер во пластична кутија	1980	274
Орман за алат	948E1	224
Орман за алати	948E2	224
Орман за алати	949	223
Орман за алати	949.1	223
Орман за алати	949.2	224
Орман за работна маса	946C	205
Орман со роло врати за работна маса	946CR	206
Ормар за алат во Индустрија	955IND1	224
Осигурач IMPACT од 1"	233.8/4	75
Осигурач IMPACT од 1,1/2"	234.8/4	75
Осигурач IMPACT од 1/2"	231.8/4	72
Осигурач IMPACT од 3/4"	232.8/4	74
Осигурач IMPACT од 3/8"	230.8/4	70
Основа за држач 3000/6 и 3001/6	3001.3	303
Основа за пластични кутии	BASE.990MOD	220
Основен комплет/гарнитура за компјутерско сервисирање	1016A	362
Отстранувач на изолација со кукаст нож	385H	95
Отстранувач на изолација со кукаст нож	385H	95
Отстранувач на изолација со прав нож	385G	95
Отстранувач на изолација со прав нож	385G	95
Пано за алат EUROVISION	940.1EV	200
Пано за алат за количка EURO PLUS	920.1PLUS	197
Пано за алат за количка HERCULES	940.1H	205
Пано на составување-сидно	996/2	227
Партиции поставени со држач за странични фиоки 940H1	940HS3S	205
Партиции сет од 3 парчиња за станични фиоки 940H1	940HS3S3	205
Перфориран грб - модул C4	990MC4	211
Перфориран грб - модул C5	990MC5	211
Перфориран грб - модул C8	990MC8	211
Перфориран грб - модул C9	990MC9	211
Перфорирана позадина за аголна модуларна работна маса, сет од 4 парчиња	990BA	216
Перфорирано пано, сет од 2 парчиња	990B	216
Пила	750B	312
Пила	753P	312
Пила	753W	312
Пила за дрво (лисичја опашка)	757	313
Пила за дрво со рам	755	312
Пила за кроење гранки	752	312
Пила изолирана	750VDEDP	129
Пиштол за издувување долг	1508B	243
Пластичен чекан	820	186
Пластичен чекан	820A	187
Пластичен чекан	819A	186
Пластична заштитна облога	940E58	203
Пластична касета за насадни клучеви	981PBS1	222
Пластична касета за насадни клучеви	981PBM1	222
Пластична касета за насадни клучеви	981PBS2	222
Пластична касета за насадни клучеви	981PBM2	222
Пластична касета за насадни клучеви	981PBS3	222
Пластична касета за насадни клучеви	981PBM3	223
Пластична касета за насадни клучеви	981PB4	223
Пластична касета за насадни клучеви	981PBS5	223
Пластична касета за насадни клучеви	981PBM5	223

пластична кутија	PB.990HPBMOD	220
Пластична кутија , 3 комада во сет	PB.990HPB	217
Пластична кутија за алат	917	223
Пластична покривка	920ES8	197
Пластична спојка	1351VDE	129
Пластична спојка	1352VDE	129
Пластични облоги за арт.449/1PYTHON	449.1	89
Пластични облоги за арт.449/1PYTHON	449.1	89
Плоснат битс уметок, 3 парчиња во гарнитура	6460C6,3	166
Плоснат линеар	1280	257
Плоснат одвртувач TBI со шестоаголен додаток	600TBI	159
Плоснат одвртувач CR со шестоаголен додаток	600CR	159
Плоснат подметач	1920	275
Плоснат подметач	1921	276
Плоснат секач	660/6	188
Плоснат секач	1514A1	239
Плоснат секач со гумена рачка	660/6HS	189
Плоснат секач со гумена рачка, за безбедна работа на височина	660/6HS-H	335
Плоснат стругалник	777/6A	315
Плоснат широк сидарски секач	667/6A	189
Плоснат широк сидарски секач со гумена рачка	667/6AHS	190
Плосната брусна плоча за сечење челик	1200/1	316
Плосната пинцета	1342	318
Плосната пинцета	1344	319
Плосната полуфина турпија со рачка	760H1/2S	313
Плосната турпија за дрво, полуфина, со рачка	767H1/2S	315
Плосната турпија со рачка, фина	760HS	313
Плосната турпија, груба, со рачка	760HB	313
Плосната-крстач (SL/PH) ТЕНКА одвртка со изолирана острица, VDE TBI	611VDEBTBI	125
Плоснати брусни плочи за сечење челик	1210	316
Плоснати клешти	472/1BI	86
Плоснати клешти	472/4G	86
Плоснати клешти	472/1VDEBI	121
Плоснати клешти	472/1VDEDP	121
Плоснати клешти за електроника	472/4E	260
Пневматска аголна брусалка	1517S	241
Пневматска аголна брусалка,	1516A	241
Пневматска дупчалка	1515	242
Пневматска дупчалка со рачка	1515H	242
Пневматска крцкалка	1552	234
Пневматска крцкалка 1/2"	1551	234
Пневматска крцкалка 3/8"	1531	233
Пневматска полирка	1510	240
Пневматски одвртувач 1"	1592	237
Пневматски одвртувач	1566	236
Пневматски одвртувач	1573	237
Пневматски одвртувач 1"	1591	237
Пневматски одвртувач 1.1/2"	1596	238
Пневматски одвртувач 1.1/2"	1597	238
Пневматски одвртувач 1/2"	1561	235
Пневматски одвртувач 1/2"	1562	235
Пневматски одвртувач 3/4"	1571	236
Пневматски одвртувач 3/8"	1541	234
Пневматски ударен чекан	1514	239
Повеќенаменски дијагонални ножици	462/1BI	83
Повеќенаменски дијагонални ножици	462/4G	84
Повеќенаменски дијагонални ножици	462/1BI	83
Повеќенаменски дијагонални ножици	462/1VDEBI	120
Повеќенаменски дијагонални ножици	462/1VDEDP	120
Повеќенаменски електричарски клешти	514/1BI	92
Повеќенаменски електричарски клешти	514/1BI	92
Повеќенаменски електричарски клешти, за безбедна работа на височина	514/1BI-H	330
Повеќенаменски стругач	1945	280
Подвижно мерило	271	256
Поддршка за аголна модуларна работна маса, сет од 2 парчиња	990LB	215

Подеслива клешта папалка "HYPO"	442/1HYPO	88
Подеслива клешта папалка "HYPO"	442/1HYPO	88
Подеслива клешта папалка "HYPO", за безбедна работа на височина	442/1HYPO-H	330
Подлога за тесен ормар за алат	990NDU	215
Подлога за широк ормар за алат	990WDU	213
Подметач за клепање	1912	275
Подметач за клепање за под агол	1925	276
Подметач за клепање -округол	1914	275
Подметач за клепање со потпора	1911	275
Подметач за клепање-нажлебен	1928	277
Подметач за клепање-округол	1913	275
Подметач за клепање-полуокругол	1926	276
Подметач за клепање-свиен	1910	275
Подметач за клепање-свиткан	1929	277
Подметач за клепање-сферичен	1927	276
Појачана стега	705/2MH	312
Појачана стега, за безбедна работа на височина	705/2MH-H	336
Појачани армирачки клешти	529/4P	99
Појачани армирачки клешти	529/4PR	99
Поклопец за аголна модуларна работна маса, сет од 2 парчиња	990BA1	217
Полица	940ES6	202
Полица со држачи	990SHELF	217
Полици за 940T	940.1T	207
Полукружна турпија за дрво, полуфина, со рачка	768H1/2S	315
Полукружна турпија со рачка, груба	761HB	313
Полукружна турпија со рачка, полуфина	761H1/2S	313
Полукружна турпија со рачка, фина	761HS	313
ПОП клешта за нитни	1300/6	318
Поткренувач за монтажа на гуми со рачка	300/2C	286
Поткренувач за монтажа на гуми со рачка	300/2C	286
Потпора за поврзување	990SC	216
Права пинцета	1340VDEDP	129
Празна SOS подлошка за алат	964ASOS	202
Празна SOS подлошка за алат	964BSOS	202
Празна торба	CT110	22
Празна торба	CT129	27
Празна торбица	CT252	31
Прегради - 3 парчиња за 969 L	969.4L	225
Прегради- 3 парчиња за 969 S	969.4S	225
Прегради за тесни фиоки	990NDP	215
Прегради за широки фиоки	990WDP	213
Преден држач за мотор	3000/6	302
Премиум компет за компјутерско сервисирање	1016B	363
Прилагодлив клуч	251/4	24
Прилагодлив клуч	250/1ADP	24
Прилагодлив клуч	250/1	23
Прилагодлив клуч за вметнување за 266	266INS.2	249
Прилагодлив клуч за филтер за масло, трокрак	1976/2	272
Прилагодлив клуч, за безбедна работа на височина	250/1-H	325
Прилагодлив кукаст клуч	255/2F	33
Прилагодлива ногарка за модуларен работен пулт	990LA	215
Прилагодливи клешти за цевки, прави AL	492AL	138
Прилагодливи клешти за цевки, прави AL, за безбедна работа на височина	492AL-H	333
Прилагодливи клешти за цевки, прави	492/6	138
Прилагодливи клешти за цевки, прави, за безбедна работа на височина	492/6-H	333
Припремна група 1/2"	1502	243
Припремна група 3/4"	1503	243
Припремна група од 1/4 "	1500	243
Притискувачки продолжетоци за алатот за федерот на вентилот	2202.1/2	288
Притискувачки продолжетоци за алатот за федерот на вентилот	2202.1/2	288
Пробивач	640/6	187
Продолжеток 1", долг	199.4/1	69
Продолжеток 1/2", долг	190.4/1	62
Продолжеток 1/2", долг, за безбедна работа на височина	190.4/1-H	327
Продолжеток 1/4", долг	188.4/2	49

Продолжеток 3/4", долг	197.4/1	67
Продолжеток 3/8", долг	238.4/1	56
Продолжеток 3/8", долг	238.4/2	56
Продолжеток 3/8", топчест	238.4/1S	56
продолжеток IMPACT 1/2", долг	231.4/4	72
Продолжеток за BITS за брзостезна глава од 3/8"	238.12	57
Продолжеток за BITS продолжетоци 1/2" на брзостезачка глава	190.12	63
Продолжеток за слепи матици за 1301/6	1301.1/4	318
Продолжеток од 1/2"	190.4/2	62
Продолжеток со топчест завршеток 1/4"	188.4/2S	49
Продолжеток со топчест завршеток од 1/2"	190.4/1S	62
Продолжеток-одвртка со рачка 1/4	188.8	50
Професионален авто комплет за инспекциони работи	2084	270
Проширувач на диск во пластична касета	2033/2PB	283
Проширувач на диск кај мотори	3303/2	301
P		
Работна маса	946A	205
Работна маса со орман	946ACR	206
Работна маса со плакар	946AC	206
Рамен клуч со свивлива глава TX профил	182/2BTX	29
Рамка за пила	750	312
Рамка за пила, за безбедна работа на височина	750/1-H	336
Рамна пила со рачка, груба, за безбедна работа на височина	760HB-H	336
Рачка за 689/2BI	689.1/4	177
Рачка за 689/2BI	689.1/4	177
Рачка свиена фиксна од 1/2	190.5/2	62
Рачка свиена фиксна од 1/2, изолирана	190.5/2VDEDP	117
Рачка со зглоб 1/2"	190.2/1BI	62
Рачка со зглоб 1/4"	188.2/2BI	49
Рачка со зглоб 3/8"	238.2/1BI	56
Реверзибилен нож со TX профил	636TX	162
Регулатор за пневматски филтер и подмакувач 3/8"	1501	243
Резервен ваљак за 358/6	358.2/5	138
Резервен ваљак за 360/6	360.2/5	139
Резервен клунест нож за 596/6	598.1/7	154
Резервен ланец за аер.2082/3	2082.1	269
Резервен лист за пила 753P, 753W и 753 VDE, 2 парчиња во гарнитура.	753.1	312
Резервен лист за пила за 750B, 2 парчиња во гарнитура	750.1B	312
Резервен нож за 550/3PR	550.2/9	155
Резервен нож за 562/3P	562.1/9	150
Резервен нож за 583/6	583.1/7	105
Резервен нож за 583/6	583.1/7	105
Резервен нож за 596/6 PLUS изведба	596.1PLUS/7	153
Резервен нож за 596/6 PLUS изведба	596.3PLUS/7	153
Резервен нож за 596/6A	596.1/7B	154
Резервен нож за арт. 361/6	361.1/7	139
Резервен нож за арт.358/6	358.1/7	138
Резервен нож за арт.555/6	555.1/9	154
Резервен ноз секач за цевки 360/6	360.1/7	139
Резервна лист за арт. 755	755.1	313
Резервна острица за нож со BI рачка	556.1G	318
Резервна турпија за 1946	1946.1	280
Резервна челуст за 585/6	585.1/7	104
Резервна челуст за 585/6	585.1/7P	104
Резервна челуст за 585/6P	585.1/7P	151
Резервна челуст за 721/6 и 721Q/6	722.1/7	311
Резервна Четворка за крцкало 1/2"	190.10	63
Резервни алуминиумски челусти за 721/6 и 721Q/6	722.1AL	311
Резервни ваљци за 361/6	361.2/7	139
Резервни нож за 596/6A	596.1/7A	154
Резервни ножеви за 596/6 PLUS изведба	596.2PLUS/7	153
Ремен за 205/2	205.1	43
Ремен за 205/2	205.1	43
Ремен за алат	1107	336
Ретрактор (држач за алат)	1110	337
Ролна за црево 10м, цевка 8x12мм, 1/4"	990.PNE1	218
C		

Самостоен тесен кабинет	990NCA	216
Самостојно пано	976A	227
Светло	990LIGHT	217
Свиwлив кован вилушкaст окаст клуч со зглоб и крцкало	161/2	30
Свиwлива фaтaлкa со кaнџи	2085	270
Свиwлива фaтaлкa со магнет	2087	270
Свиткaнa oкpyглa пинцeтa	1346	319
Свиткaнa пинцeтa	1341VDEDP	129
Свиткaнa плoснaтa пинцeтa	1343	318
Свиткaнa рaчкa 3/8"	238.5/2	56
Сeкaч зa eлeктричaри	665/6A	189
Сeкaч зa рeжeњe кaмeн	666/6A	189
Сeкaч зa рeжeњe кaмeн со штитник	666/6AHS	189
Сeкaч зa рeжeњe кaмeн со штитник, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	666/6AHS-H	335
Сeкaч зa сeчeњe плoчa со рaсцeпкa	1514A5	239
Сeкaч зa сeчeњe плoчa со рaсцeпкa	1514A4	239
Сeкaч зa цeвки	358/6	138
Сeкaч крстaч	670/6	189
Сeкaч нa нити и згyрa oд зaвaрyвaњe	1514A3	239
Сeкaч нa цeвки	360/6	138
Сeкaч нa цeвки	361/6	139
Сeкaч ширoк	1514A6	239
Сeкaч шпиц	670/6A	190
Сeкциoни стpaнични зa eлeктoникa	461/4E	260
Сeпapaтop	2026/2	177
Сeпapaтop	2026/2	177
Сeрвиснa кoличкa	940T	207
Сeт зa рaбyвaњe	778/4APB	316
Сeт oд 4	990IN4	215
Сeчици стpaнични	461/4G	84
Сeчици стpaнични	461/4P	84
Сeчици стpaнични	461/1BI	83
Сeчици стpaнични	461/1BI	83
Сeчици стpaнични	461/1VDEBI	119
Сeчици стpaнични	461/1VDEDP	120
Сeчици стpaнични	466/1BI	84
Сeчици стpaнични	466/4G	84
Сeчици стpaнични	466/1BI	84
Сeчици стpaнични	466/1VDEBI	120
Сeчици стpaнични	466/1VDEDP	121
Сeчици стpaнични, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	466/1BI-H	328
Сeчици стpaнични, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	466/1VDEDP-H	332
Скaлпeл	556A	317
Скaлпeл	556B	317
Скaлпeл, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	556A-H	336
Скaлпeл, пилa и мeтpo вo SOS влoшкa	964/24SOS	350
Спирaлнo црeвo зa вoздyх	1505	243
Спoјкa, жeнски дeл	1506PZ	244
Спoјкa, жeнски дeл	1506KZ7	244
Спoјкa, жeнски дeл	1506KZ10	244
Спoјкa, жeнски дeл	1506KN7	244
Спoјкa, мaшки дeл	1507Z7	244
Спoјкa, мaшки дeл	1507Z10	244
Спpaвa зa сoбирaњe нa oпpyгa зa aмoртизeри	2051/4	179
Спpaвa зa сoбирaњe нa oпpyгa зa aмoртизeри	2051/4	179
Сpeднa пoтпopa	990SM	216
Стaбилeн пнeвмaтски oдвртyвaч	1563	235
Стeгa зa кoмпрeсијa нa кaрикa	2205	288
Стeгa зa фeдeри зa вeнтили	2202/2BI	288
Стoлaрскa винклa	1263	255
Стoлaрскa стeгa	702/2MH	311
Стoлaрскa стeгa	702/2WH	311
Стoлaрски клeшти	530/4	98
Стoлaрски клeшти	530/4P	98
Стoлaрски мoлив - гaрнитyрa oд 10 пapчињa	1299	257
T		
T нacaдeн клуч IMPACT 3/4"	232/4 6p	73
T Рaчкa - 1/2"	190.3/1	62
T рaчкa 1/4"	188.3/2	49
Тeлeскoпскa мaгнeтнa фaтaлкa со свeтилкa	2083	269
ТEНКA eлeктричaрскa oдврткa со изoлирaнa oстрицa, VDE TBI	604VDETBI	125
Тeрeнскa рaбoтнa мaсa	946G	206

Тeсeн oрмaр зa aлaт - 2 фиoки и врaтa	990NDD2	214
Тeсeн oрмaр зa aлaт - 6 фиoки	990ND6L100	214
Тeсeн oрмaр зa aлaт - 6 фиoки	990ND6	214
Тeсeн oрмaр зa aлaт - 8 фиoки	990ND8	214
Тeсeн oрмaр зa aлaт мoнтирaн пoд пyлт - 4 фиoки	990NDH4	214
Тeст пyмпa зa испитyвaњe нa инстaлaцијa	375/6	141
Тeстeр зa aвтoмoбилскo свeтлo 6 - 12/24 V	631	287
Тeстeр нa нaпoн 220 - 250	630VDE	127
Тeстeр нa нaпoн 6 - 12/24 V	631B	287
Тoрбa зa aлaт	1112	226
Тoрбa зa aлaт со тркaлa	1113	226
Тoрбa зa eлeктричaри	909	225
Тoрбa зa eлeктричaри	909/1	225
Тoрбицa зa eлeктричaри	909PES	226
Тoрбицa зa eлeктричaри	909/1PES	226
Трaки зa aлaт leadingedge TL-E-DB	1108DB	337
Трaки зa aлaт leadingedge TL-E-DD	1108DD	337
Триаглeст лaжичeст стpyгaлник	777/6C	316
Триаглeстa тyрпилјa, гpyбa, со рaчкa	764HB	315
Триаглeстa тyрпилјa, пoлyфинa, со рaчкa	764H1/2S	315
Триаглeстa тyрпилјa, финa, со рaчкa	764HS	315
Трoдeлнa кaсeтa зa aлaт	912/3	221
Трoдeлнa кaсeтa зa aлaт	914/3	221
Трoдeлнa кaсeтa зa aлaт	938/3V	220
Трoдeлнa кaсeтa зa aлaт EURO VISION	939/3EV	220
У		
Удaрeн клуч oкaст	184/7	32
Удaрeн клуч oкaст, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	184/7-H	326
Удaрeн oдвртyвaч	6762.1	170
Удaрeн oдвртyвaч и yмeтoци вo гaрнитyрa	6762	170
Удaрeн пнeвмaтски чeкaн со кoмплeт сeкaчи	1514PB	239
Удaрeн рaчвaст клуч	118/7	32
Умeтoк битс имбyс, 3 пapчињa вo гaрнитyрa	6509E6,3	169
Унивeрзaлeн aдaптeр зa зaдeн штaнд	3001.1	303
Унивeрзaлeн aлaт зa кyмплyг	2206	289
Унивeрзaлeн гyмeн штитник	671HS	190
Унивeрзaлeн зaдржyвaч нa вaријaтop	3057.1/2	300
Унивeрзaлeн извлeкyвaч нa мaкaрa	2210/2	181
Унивeрзaлeн извлeкyвaч нa мaкaрa	2210/2	181
Унивeрзaлeн извлeкyвaч нa мaкaрa	2210/2A	181
Унивeрзaлeн извлeкyвaч нa мaкaрa	2210/2A	181
Унивeрзaлeн извлeкyвaч со избивaч нa лизгaњe	685/2	177
Унивeрзaлнa зaштитнa прoстиркa	1863	227
Унивeрзaлни клeшти зa зaвaрyвaњe	436/4P	101
Унивeрзaлни нoжици зa лим	565R/7P	148
Унивeрзaлни нoжици зa лим PLUS извeдбa	563R-PLUS/7DP	146
Унивeрзaлни нoжици зa лим PLUS извeдбa лeви	563L-PLUS/7DP	146
Унивeрзaлни нoжици зa лим дeсни	563R/7PR	147
Унивeрзaлни нoжици зa лим лeви	563L/7PR	148
Ф		
Фeдeр зa aрт. 1514	1514.1B	239
Флeкcибилeн Кyкaст клуч зa мoтoри	3401/2P	301
Флeкcибилeн прoдoлжeтoк 1/4"	188.4/2F	49
Флeкcибилнa двoсмeрнa крцкaлкa 1/2"	190.1/1FBI	61
Флeкcибилнa двoсмeрнa крцкaлкa 3/8"	238.1/1FBI	55
Ц		
Цeвaст клуч	215/2	36
Цeвaст свиткaн клуч	217/2	37
Цeвни клeшти нa прoдoлжyвaњe	494/6	138
Цeнтрaлeн oбeлeжyвaч - тoчкaлo	642/6	187
Цeнтрaлни oбeлeжyвaчи - тoчкaлo со рaчкa	642/6HS	188
Цeнтрaлни oбeлeжyвaчи - тoчкaлo со рaчкa, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	642/6HS-H	335
Ч		
Чeкaн зa зaвaрyвaњe	830	184
Чeкaн зa кaмeн	817	185

Чeкaн зa кaмeн	818	186
Чeкaн зa кaмeн, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	817-H	334
Чeкaн зa кoвaчи	816	185
Чeкaн зa стoлaри	805	185
Чeкaн зa стoлaри со мaгнeт	805A	185
Чeкaн зa стoлaри со мaгнeт, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	805A-H	335
Чeкaн со рaсцeп	813	185
Чeлнa пнeвмaтскa бpyсaлкa,	1516	241
Чeлни клeшти, зa сeчeњe	457/4AP	85
Чeлни клeшти, зa сeчeњe	455/1BI	84
Чeлни клeшти, зa сeчeњe	455/4G	85
Чeлни клeшти, зa сeчeњe, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	455/1BI-H	328
Чeтвoрoдeлнa кaсeтa зa aлaт EURO VISION	939/4EV	220
Чeткa зa чиcтeњe нa дискoви нa cопирaчкa	2035	283
Ш		
Шипкa зa 178/2	178.1/2	27
Шипкa зa 215/2	215.1/2	36
Шипкa зa 216/1	216.1	37
Ширoк oрмaр зa aлaт - 2 фиoки и врaтa	990WDD2	213
Ширoк oрмaр зa aлaт - 6 фиoки	990WD6L100	213
Ширoк oрмaр зa aлaт - 6 фиoки	990WD6	213
Ширoк oрмaр зa aлaт - 8 фиoки	990WD8	213
Ширoкa oкpyглa пинцeтa	1348	319
Шпиц	1514A2	239
Шпиц крстaч со зaштитнa гyмeнa рaчкa	670/6HS	189
Шпицaстa клeштa, пpaвa, зa eлeктpoникa	506/4E	260
Шпицaстa клeштa пpaвa	506/1BI	85
Шпицaстa клeштa пpaвa	506/1VDEBI	122
Шпицaстa клeштa пpaвa	508/4E	260
Шпицeсти клeшти криви	512/1BI	86
Шпицeсти клeшти криви	512/4G	86
Шпицeсти клeшти криви	512/1VDEBI	123
Шпицeсти клeшти криви	512/1VDEDP	123
Шпицeсти клeшти криви, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	512/1BI-H	329
Шпицeсти клeшти пpaви	506/4G	85
Шпицeсти клeшти пpaви	508/1BI	85
Шпицeсти клeшти пpaви	508/4G	85
Шпицeсти клeшти пpaви	508/1VDEBI	122
Шпицeсти клeшти пpaви	508/1VDEDP	123
Шпицeсти клeшти пpaви, зa бeзбeднa рaбoтa нa висoчинa	508/1BI-H	329
Шпицeсти клeшти, криви	512/4E	260

