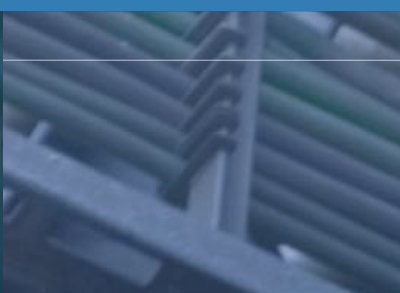


3M Proizvodi Za Ličnu Bezbednost



POMOĆU
ZASTITI
VAŠEG ZDRAVLJA

3M

BEZBEDNOST NA PRVOM MESTU

Uvod

Kao jedan od svetskih lidera u snabdevanju zaštitnom opremom, naš cilj je obezbediti zadovoljenje vaših potreba kroz obezbeđivanje očekivanog liderstva, stručnosti, kvaliteta i odličnog servisa. Naš uspeh se meri vašim uspehom. Ako mi možemo učiniti vaš život boljim i učinimo radne uslove, lakšim, zdravijim sa povećanom produktivnosti, onda smo mi na pravom putu.

Verujemo da su zdravlje i bezbednost najvažniji u zaštiti radnika. Sigurna, bezbedna, radna sredina je najvažnija u nekom poslu. Ali mi također verujemo da unapređena zaštita, komfor, trajnost i produktivnost radnika su ambiciozniji cilj. U to čvrsto verujemo.

Uvod i podrška korisniku

2-5

3M™ Respiratori (bez potrebe održavanja)

6-13

3M™ Polu-maske i pune maske za lice

14-19

3M™ Sistemi za dovod vazduha

20-27

3M™ Zaštita sluha

28-33

3M™ Zaštita vida

34-43





3M ne shvata olako zdravlje i sigurnost radnika na svojim radnim mestima. Radeći u saradnji sa kvalifikovanim stručnjacima, partnerima i korisnicima dajući vam uputstva i pomoć kako da kreirate radnu sredinu i obezbedite radnike-efikasno, efektno i ekonomično.

Vaš uspeh je naše delo!

Sa našom globalnom tehnologijom, proizvodnjom i obaveštenom mrežom proizvodimo i više od običnih proizvoda koji pružaju radnicima zaštitu i udobnost na radnom mestu. Idemo dalje, obezbeđujući dobar dizajn, kompatibilnost, stručnu podršku i neprekidno povećanje broja proizvoda.

3M™ Sorbenti

44-47



3M™ Reflektujući materijali

48-49



3M™ Zaštitni kombinezoni

50-52



3M™ Protivklizne podloge

53



3M™ Gas detektori

54



Rečnik

44-47



Podrška korisnicima

Možete kupiti 3M pouzdane proizvode koji će vam obaviti posao, čak i više od toga.

Takođe, možete biti sigurni da su naši proizvodi od prvoklasnih, preporučenih materijala i sa njima ćete uvek znati na čemu ste.

PODRŠKA
KORISNICIMA





Za savet, informaciju i tehničku podršku u odabiru i korišćenju 3M opreme za ličnu zaštitu, kontaktirajte lokalnu 3M zdravstveno-zaštitnu liniju za pomoć.

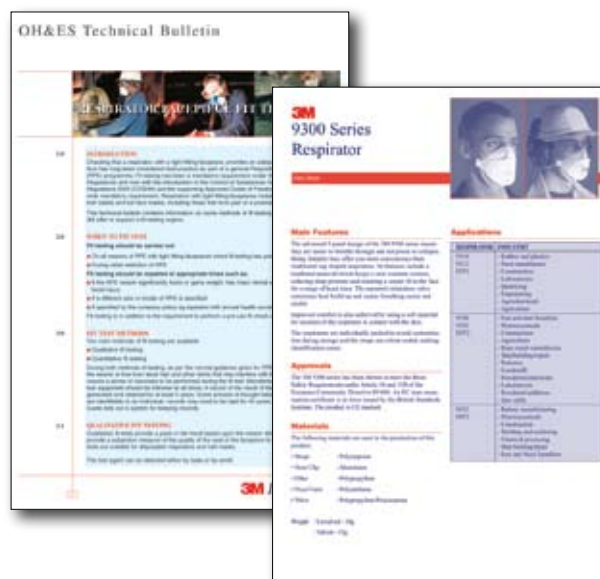
Mnogobrojna tehnička literatura, posteri, uputstva za upotrebu i brošure slobodno su vam dostupni od strane 3M zdravstveno-zaštitne linije.

Više informacija vezanim za 3M proizvode i servis (usluge) su dostupne na našem web sajtu.

Preuzimanje, uputstva za odabir, kontaktiranje 3M, gde kupiti kao i mnogo više informacija možete pronaći na

www.3M.EU/Safety

Na web sajtu naći ćete kako da izaberete najpodesnije proizvode od 3M respiratora ili 3M zaštite sluha.



3M RESPIRATORI

(bez potrebe održavanja)

Vrhunske osobine, takve kao što ima naš 3M poboljšani materijal koji nudi izuzetno nisku otpornost disanju i 3M ventil za hlađenje koji smanjuje pregrevanje, postavljene su nasuprot konvencionalnim respiratorima na tržištu. Kombinonovani sa ergonomskim dizajnom omogućavaju bolji komfor, a širok asortiman patentiranih tehnologija garantuje lakše disanje i optimalnu zaštitu od opasnih čestica. Svi proizvodi uobičajeni u ovoj oblasti su u skladu sa predviđenim propisima.

Izbor i specificiranje odgovarajućih respiratora, zaštitne opreme može izgledati obeshrabrujuće, sa mnogostруким faktorima koji podrazumevaju:

- opremu koja treba ne samo da obezbedi odgovarajuću zaštitu na radu, već isto tako da bude prijatna, udobna za nošenje tokom celog perioda korišćenja.

Izbor respiratora za zaštitu prema osnovnim 3M metodama u 4 koraka:

- Identifikovati opasnost- čestice, metalne pare, gas, pare itd.
- Proceniti rizik- proceniti nivo opasnosti nasuprot sigurnosnim standardima i podrazumevati ostalu zaštitu- kože i očiju
- Izabrati odgovarajući respirator, polumasku, punu masku ili sistem za dovod vazduha
- Trening u prilagođavanju i korišćenju- za optimiziranje respiratorne zaštite.





Koji zaštitni faktor izabrati?

	FFP1 respiratori	FFP2 respiratori	FFP3 respiratori	Respiratori za zavarivanje
Zaštitni faktor	NPF 4	NPF 12	NPF 50	NPF 12
Uobičajena namena	Nizak nivo finih čestica (do 4 x MDK) i na uljanoj ili vodenoj bazi, magle, koje se stvaraju tokom brušenja, bušenja i sečenja	Srednji nivo finih čestica (do 12 x MDK) i na uljanoj ili vodenoj bazi, magle, koje se stvaraju tokom lepljenja, proizvodnje cementa, peskarenja ili obrade drveta	Visoki nivo finih čestica (do 50 x MDK) i na uljanoj ili vodenoj bazi, magle, koje se stvaraju tokom rukovanja opasnim, praskastim materijama u farmaceutskoj industriji ili u radu sa biološkim agensima i vlaknima	Srednji nivo finih čestica (do 12 x MDK) i na uljanoj ili vodenoj bazi, magle, metalnih para i ozona (12 x MDK) i organske pare ispod MDK uobičajeno u procesima zavarivanja i lemljenja

Objašnjenje klasifikacije

Kada pravilno koristite, noseći respiratore koji su prošli testiranje prilagođavanja licu, FFP1 respirator smanjuje izlaganje lebdjećih čestica, faktor 4, FFP2 i respiratori za zavarivanje, faktor 12 i FFP3 faktor 50.



Koji tip respiratorne zaštite izabrati?

Kada jednom odaberete zaštitni faktor koji vam je potreban, podrazumeva se da onda znate da li su vam potrebni respiratori u obliku šolje ili sklopivi, respiratori sa podesivim trakama, a onda proizvodi sa ventilom ili ne.

3M™ respiratori u obliku šolje

- odlično se prilagođava svim veličinama konveksnog oblika lica, sa nosnom kopčom i duplom trakom
- jednostavno se prilagođava
- rajan, unutrašnji sloj otporan na ulublivanje

3M™ sklopivi respiratori

- ultra meki, fleksibilni i prilagodljivi sa tropanelnim dizajnom
- zasebno pakovani, sklopive konstrukcije, zaštićeni od kontaminacije pre upotrebe i prilagođeni za lako skladištenje

3M™ respiratori sa podesivim trakama

- robustan i postojan dizajn obezbeđuje udobno i sigurno prijanjanje
- meka zaptivka i podesive trake omogućavaju prijatno, odgovarajuće prijanjanje

3M™ respirator sa ventilom

- efektno uklanja toplotu i vlažnost koja nastaje unutar respiratora obezbeđujući hlađenje i prijatnije nošenje
- obezbeđuje produženo vreme nošenja
- umanjuje rizik od maglenja naočara.

3M RESPIRATORI (bez potrebe održavanja)

FFP1 Respiratori

3M™ FFP1 respiratori se lako mogu prepoznati po njihovim žutim trakama za glavu. 3M™ 9312 respirator (bez potrebe održavanja) obezbeđuju zaštitu od niskog nivoa finih čestica i izmaglice nastale u mnogim industrijskim primenama.

Sklopivi- revolucionarni 3-panel dizajn

- + prilagodljiv svim oblicima i veličinama lica
- + veća prilagodljivost licu tokom govora, pa su prijatniji za nošenje
- + jednostavno se održava i skladišti

Penasta traka

- + napravljen od mekanog absorbirajućeg materijala
- + prijatna na koži
- + jednostavno ostvaruje kompatibilnost sa zaštitom za oči, smanjujući rizik od zamagljenosti stakala

3M™ unapređeni elektro-filtracioni materijal

- + efikasna filtracija kombinovana sa niskim otporom disanju
- + stalne visoko- kvalitetne performanse

3M™ ventil za hlađenje

- + efikasno uklanja toplotu i vlagu koja nastaje obezbeđujući hlađenje i prijatnije nošenje
- + odstranjuje „izdahnuti“ vazduh i umanjuje rizik od maglenja naočara

Trake za glavu

- + materijal obezbeđuje ujednačen pritisak na vratu, licu i glavi
- + obeležen bojom za određeni nivo zaštite

Posebno upakovani

- + higijensko pakovanje čuva respirator od kontaminacije pre korišćenja
- + praktično se skladišti i može se ostaviti u radnom prostoru

KOMPATIBILNOST

3M respiratori (bez potrebe održavanja) su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima:

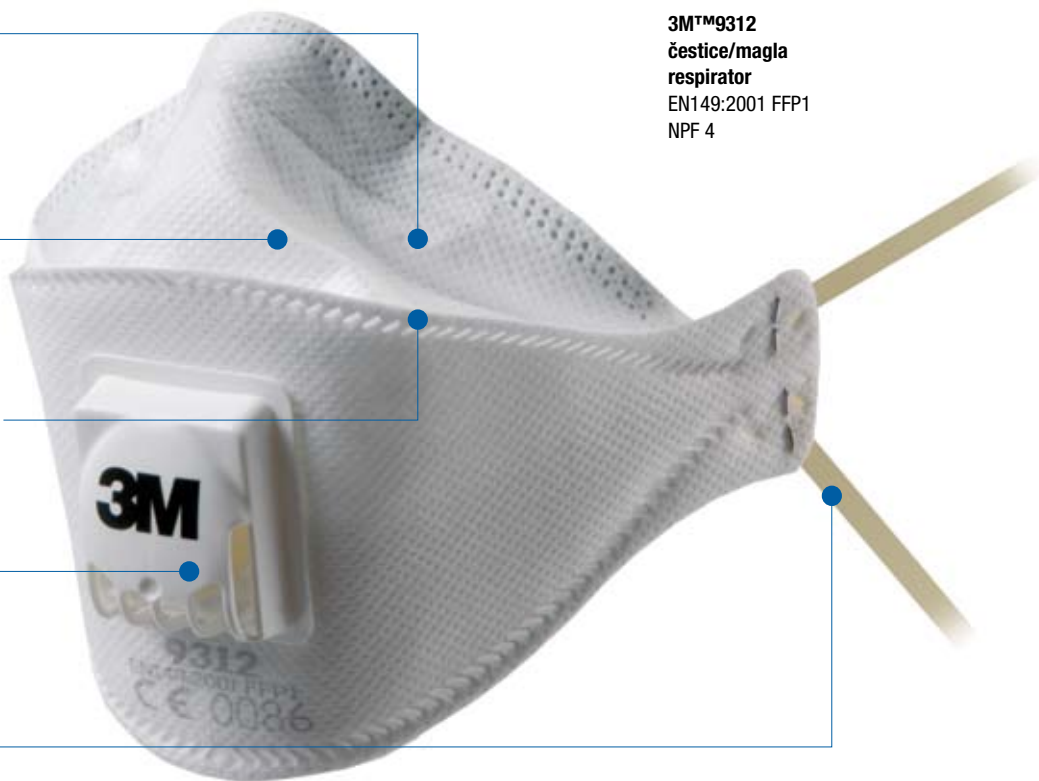
zaštita za oči



zaštita za uši



3M™9312
čestice/magla
respirator
EN149:2001 FFP1
NPF 4



Drugi 3M FFP1 dostupni respiratori (bez potrebe održavanja):

3M™ 8812
respirator u obliku šolje sa ventilom



3M™ 9310
sklopivi respiratori



3M™ 8710E
respiratori u obliku šolje bez ventila





FFP2 Respiratori

3M™ FFP2 respiratori se lako mogu prepoznati po njihovim plavim trakama za glavu. 3M™ 9322 respiratori (bez potrebe održavanja) obezbeđuju zaštitu od srednjih nivoa finih čestica i izmaglice kod mnogih industrijskih primena.

Sklopivi- revolucionarni 3-panel dizajn

- + prilagođava se svim oblicima i veličinama lica
- + veća prilagodljivost licu tokom govora, pa su prijatniji za nošenje
- + jednostavno se održava i skladišti

Penasta traka

- + napravljena od mekanog absorbujućeg materijala
- + prijatna na koži
- + jednostavno ostvaruje kompatibilnost sa zaštitom za oči, smanjujući rizik od zamagljenosti stakala

3M™ unapređeni elektro-filtracioni materijal

- + efikasna filtracija kombinovana sa niskim otporom disanju
- + stalne visoko- kvalitetne performanse

3M™ ventil za hlađenje

- + efikasno uklanja toplotu i vlagu koja nastaje obezbeđujući hlađenje i prijatnije nošenje
- + odstranjuje „izdahnuti“ vazduh i umanjuje rizik od maglenja naočara

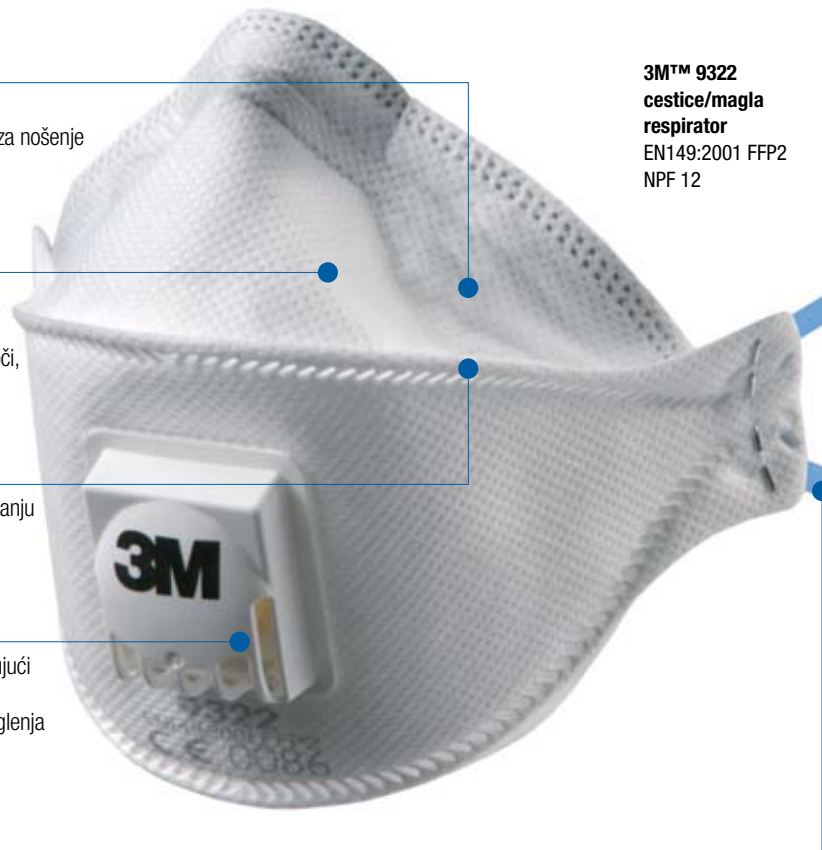
Trake za glavu

- + materijal obezbeđuje ujednačen pritisak na vratu, licu i glavi
- + obeležen bojom za određeni nivo zaštite

Posebno upakovan

- + higijensko pakovanje čuva respirator od kontaminacije pre korišćenja
- + praktično se skladišti i može se ostaviti u radnom prostoru

3M™ 9322
cestice/magla
respirator
EN149:2001 FFP2
NPF 12



Drugi 3M FFP2 dostupni respiratori (bez potrebe održavanja):

3M™ 8825
respirator sa podesivim trakama sa ventilom



3M™ 8822
respirator u obliku šolje sa ventilom



3M™ 9320
sklopivi respiratori



3M™ 8810
respirator u obliku šolje bez ventila



3M™ RESPIRATORI (bez potrebe održavanja)

FFP3 Respiratori

3M™ FFP3 respiratori se lako prepoznaju po njihovim crveno obojenim trakama (bilo da su trake za glavu ili slova na ventilu). 3M™ 8835 čestичni respirator sa podesivim

trakama obezbeđuju zaštitu od visokog nivoa čestica, magle, metalnih para i vlakana nastalih tokom industrijskih procesa.

Mekani unutarnji zaptivač respiratora

- + povećana zaptivka na licu i udobnost
- + pojačana udobnost tokom nošenja
- + mogu biti higijenski čisti za poboljšanje higijene nošenja kada (ako) se upotrebljava više od jedne smene(3M™ 105 maramice za ciscenje)

Jak omotač u obliku šolje

- + jak i postojan dizajn obezbeđuje višenamensko korišćenje i osećaj sigurnosti
- + adekvatno se prilagođava većini oblika lica i veličina

3M unapređena elektro-filtraciona sredina

- + ojačan prostor oko filtera produžava život respiratoru, sa većim kapacitetom za čestice
- + efikasna filtracija kombinovana sa niskom otpornošću pri disanju
- + stalne visoko- kvalitetne performanse

Slova u boji ispisana na ventilu

- + lako se prepoznaje nivo zaštite zahvaljujući kodiranju bojom

3M™ Ventil za hlađenje

- + efikasno uklanja toplotu i vlagu koja nastaje obezbeđujući hlađenje i prijatnije nošenje
- + odstranjuje „izdahnuti“ vazduh i umanjuje rizik od maglenja naočara

Podesive trake za glavu

- + pomaže u postizanju čvrstine (pričvršćivanja) obezbeđuje udobnost vrata, lica i glave

Dostupni u dve veličine

- + Mali/srednji
- + Srednji/veliki

KOMPATIBILNOST

3M respiratori (bez potrebe održavanja) su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima:

zaštita za oči



zaštita sluha



Drugi 3M FFP3 respiratori (bez potrebe održavanja) koji su dostupni na tržištu:

3M™ 9332
sklopivi
respiratori



3M™ 8833
respiratori sa mekim unutrasnjim
zaptivanjem sa ventilom



3M™ 8835
cestice/magla
respirator
EN149:2001 FFP3D
NPF 50





3M™ 1883 Respirator FFP3 sa dvosmernom zaštitom*

Novi 3M 1883 respirator pomažu da zaštitite vas, vaš tim i vaše pacijente, disanje od disanja, smanjujući vazdušne infekcije i njihovo prostiranje unutar sobe.

Uvećan prostor za disanje preko ventila koji je pokriven filterom srednje veličine: ovo pomaže da se unutar respiratora stvori komfor uz izbacivanje izdahnutog vazduha, štiteći vas od kapljica krvi i telesnih tečnosti.

Mekana, vlažena- absorbent pena

- + absorbuje znoj sa lica

3M™ visoka performansa filtera srednje veličine

- + efikasna filtracija opasnih čestica
- + niska otpornost disanju
- + stalne visoko- kvalitetne performanse

Tri sklopiva panela

- + podesan za različite oblike i veličine lica
- + prilagođava se pokretima lica
- + lako se skladišti dok nije u upotrebi

Kompatibilnost sa zaštitom za oči

- + ovaj profil ne interferira sa naočarima

Jedinstvena školjka za disanje sa dvosmernom zaštitom

- + štiti okolinu od izdahnutog vazduha
- + idealan za upotrebu u izolovanim sobama, operacionim salama ili u drugim aseptičkim sredinama
- + takođe štiti od kapljica krvi i telesnih tečnosti

3M™ ventil za hlađenje

- + smanjuje toplotu unutar respiratora
- + izdahnuti vazduh izlazi kroz ventil
- + centralna pozicija i inovativni dizajn omogućavaju efikasnu izmenu udahnutog i izdahnutog vazduha

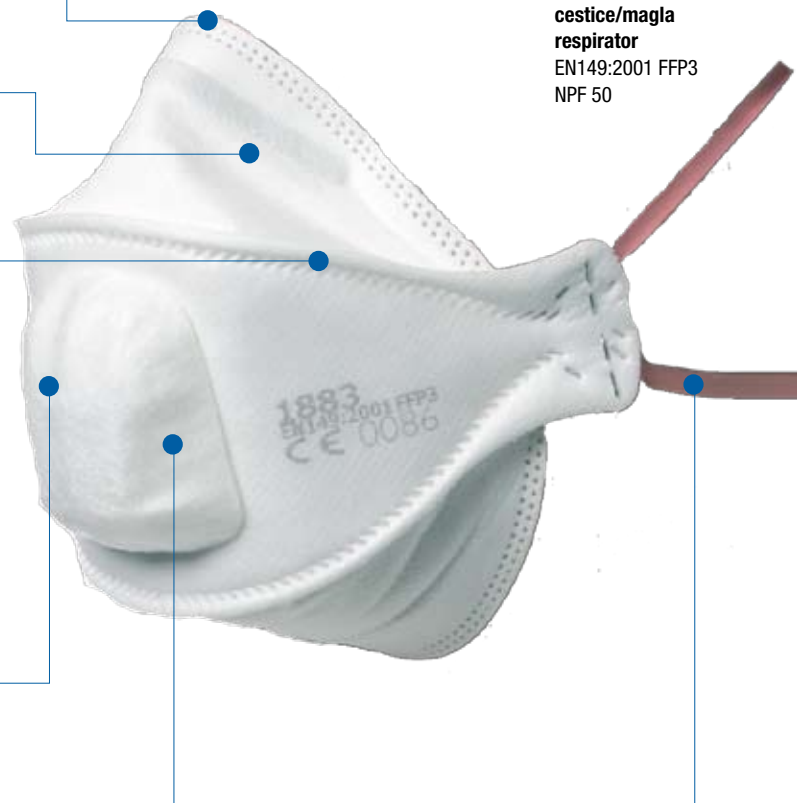
Smanjen pritisak traka za glavu

- + omogućava postizanje sigurnosti, bez neudobnosti vrata ili lica

Posebno upakovan

- + praktičan za skladištenje na radnom mestu
- + zaštitite respirator od kontaminacije pre upotrebe
- + higijenski je

3M™ 1883
cestice/magla
respirator
EN149:2001 FFP3
NPF 50



* ispunjava zahteve EN149:2001 FFP3 i Direktive EVROPSKE UNIJE 89/68 označen je CE 0086 i ispunjava zahteve EN14683::2005, tip IIR

3M™ RESPIRATORI (bez potrebe održavanja)

Isparenja pri zavarivanju

3M™ respiratori za zavarivanje su specijalno dizajnirani za operacije zavarivanja, obezbeđujući zaštitu od opasnih isparenja nastalih tokom zavarivanja, kao što su pare i ozon.

3M™ 9928 respirator za zavarivanje kombinuje zaštitu od srednjeg nivoa finih čestica i para, kao što su pare pri zavarivanju, sa udobnošću zahvaljujući mekanom unutrašnjem zaptivaču respiratora.

Jak omotač u obliku šolje

- + nezapaljiva površina minimizuje efekat iskri od zavarivanja
- + podesan za različite oblike i veličine lica
- + otporan na deformacije

Mekani unutarnji zaptivač respiratora

- + obezbeđuje sigurnost prema obliku lica
- + čini nošenje prijatnijim
- + može se higijenski očistiti (3M™ 105 marameice za čišćenje)

3M™ ventil za hlađenje

- + efikasno uklanja toplotu i vlagu koja nastaje obezbeđujući hlađenje i prijatnije nošenje
- + odstranjuje „izdahnuti“ vazduh i umanjuje rizik od maglenja naočara

Oznaka na ventilu u boji

- + lako se prepoznaje nivo zaštite (FFP2) zahvaljujući oznaci u boji

Sloj aktivnog uglja

- + obezbeđuje zaštitu od ozona i štiti od štetnih spoljnih gasova (ispod MDK)

Podesive trake za glavu

- + pomažu u postizanju čvrstine i obezbeđuje udobnost vrata, lica i glave

3M™ 9928
respirator za
zavarivače
EN149:2001 FFP2
NPF 12



KOMPATIBILNOST

3M respiratori za zavarivanje su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima – maske za zavarivanje



Drugi 3M™ respiratori za zavarivaje (bez potrebe održavanja) dostupni na tržištu:

3M™ 9925

Isparenje pri zavarivanju – respirator sa ventilom





Specijalni (posebni) respiratori

3M™ specijalni respiratori su dizajnirani da spreče iritaciju od niskih nivoa specifičnih gasova i para, često prisutnih uz opasne čestice.

3M™ 9914 respiratori protiv prašine nude zaštitu od niskih nivoa finih čestica i para, također od opasnih isparenja takvih kao što je nizak nivo isparenja pri bojenju ili raspadu otpada.

Jak omotač u obliku šolje

- + podesan za različite oblike i veličine lica
- + postojan oblik tokom upotrebe
- + otporan na deformacije

3M™ unapređeni elektro-filtracioni materijal

- + efikasna filtracija kombinovana sa niskim otporom disanja
- + stalne visoko-kvalitetne performanse

3M™ ventil za hlađenje

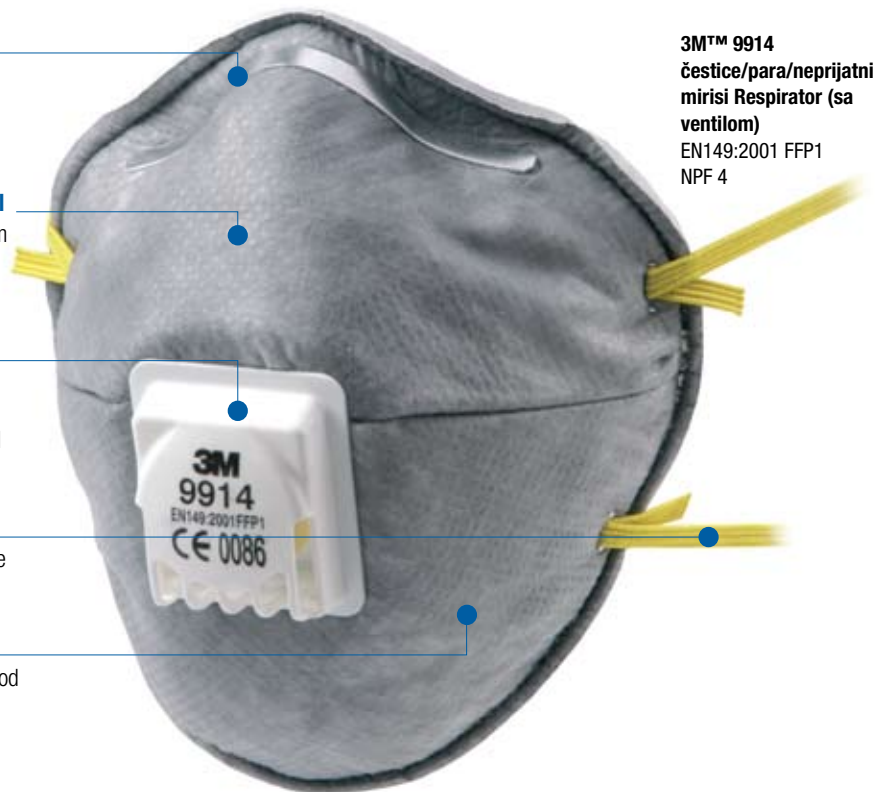
- + efikasno uklanja toplotu i vlagu koja nastaje obezbeđujući hlađenje i prijatnije nošenje
- + odstranjuje „izdahnuti“ vazduh i umanjuje rizik od maglenja naočara

Obojene trake

- + lako se prepoznaje nivo performanse po boji trake (žuta=FFP1)

Sloj aktivnog uglja

- + obezbeđuje zaštitu od štetnih organskih para (ispod MDK)



3M™ 9914
čestice/para/neprijatni mirisi Respirator (sa ventilom)
EN149:2001 FFP1
NPF 4

KOMPATIBILNOST

3M Respiratori (bez održavanja) su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima:

zaštita za oči

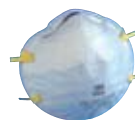


zaštita sluha



Drugi 3M™ specijalni respiratori dostupni na tržištu:

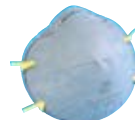
3M™ 9906
čestice/para/hidrogen-fluorid Respirator FFP1



3M™ 9915
čestice/para/štetni, kiseli gasovi Respirator FFP1



3M™ 9913
čestice/para/neprijatni mirisi Respirator (žuta=FFP1)



3M™ 9926
čestice/para/štetni, kiseli gasovi Respirator (sa ventilom) FFP2



3M™ POLU-MASKE I PUNE MASKE ZA LICE

Tokom dugog vremena upotrebe, 3M maske nude izuzetnu vrednost i kvalitet i sve kombinovano sa jedinstvenim komforom uz laku primenu. Upustvo je dizajnirano da vam pomogne da izaberete adekvatnu masku i kombinaciju filtera.

1. 1. IZBOR MASKI ZA LICE

+ Polu-masku ili punu masku za lice?

3M pune maske integrišu respiratornu zaštitu sa zaštitom za oči, ili ako vam više odgovara posebna zaštita za oči, 3M polumaska je dizajnirana tako da je kompatibilna sa 3M zaštitom vida-naočare. Mali profil maske i filtera na licu omogućava kompatibilnost sa 3M zaštitom za zavarivače.



ILI



Full Face Mask

Half Mask




Izaberite odgovarajući respirator!

+ Nivo udobnosti i potrebno održavanje?

Maske za višekratnu upotrebu ostaju udobne tokom dužeg roka trajanja. Asortiman polu-maski i punih maski karakteriše dizajn koji obezbeđuje prilagodljivost u širokom rasponu primene.

Posebno 3M 7500 seriju polu-maski karakteriše mekani prijanjajući sloj i izdisni ventil za hlađenje obezbeđujući laku prilagodljivost, svežinu i udobno nošenje.

Koristite navedenu tabelu kako biste izabrali odgovarajući respirator za vašu upotrebu.

3M Serije maske za višekratnu upotrebu	4000 Serije	6000 Serije	7000 Serije
			
	polu-maske	Polu-maske i pune maske za lice	
Udobnost	●●	●●	●●
Mala težina	●	●●	●
Lako se montira	●●	●	●
prilagodive, udobne trake za glavu	●	●	●●
Integrirane opcije filtera	●●		
Zamena sistema filtera		●	●
Širok asortiman filtera/opcije	●	●●	●●
Sigurnosni 3M bajonet sistem kačjenja		●	●
Spremnost za upotrebu	●		
Održavanje- dostupni rezervni delovi	*	●	●●
Kompatibilnost sa 3M sistemom za dovod vazduha		●	●
3M dostupni pribor		●●	●●
Visoka klasa i postojanija verzija	*	●	●●
Dostupnost u nekoliko veličina		●	●
Dostupnost kao polu-maski ili pune maske		●●	●●
Dostupnost u nekoliko vrsta materijala			●●

* bez održavanja ● ekstra dobit



2. IZBOR FILTERA



Da učinite život lakšim, pouzdani 3M bajonet filter sistem ,omogućava da ventil „klikne“ na mesto brzo i sigurno.

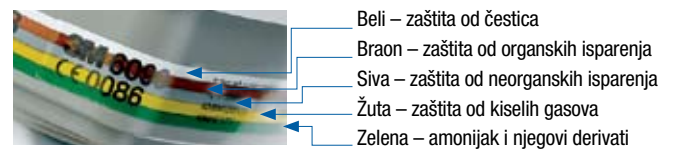
U zavisnosti od filtera koji izaberete, vaša maska vas može zaštititi od čestica, gasova i isparenja ili kombinacije svih. Filteri su kodirani bojom da pomognu u izboru i proveru onih koji su u upotrebi.

Filteri za čestice su beli sa oznakama u crvenoj ili plavoj boji u odnosu na nivoe zaštite (P2 ili P3 redom). Gas-filteri i filteri za isparenja i kombinovani filteri imaju trake u bojama, koje se menjaju u zavisnosti od tipa zaštite u skladu sa evropskim standardima.

Prenatrpana kombinacija filtera može biti skupa kao kada bilo koji od pojedinačnih postane zapušen ili komponente gasa i isparenja se zaštite, kompletan filter mora biti zamenjen.

Međutim , 3M sistem omogućava zamenu pojedinačnih delova koji postaju istrošeni.

Pogledajte na sledećoj strani kako montirati kombinovan sistem.



Navedeni dijagram je dizajniran da pomogne u izboru odgovarajućeg 3M filtera za vašu namenu.

Više informacija možete naći na web sajtu www.3M.EU/Safety

Puna maska i polu- maska – samo zaštita od čestica



Puna maska za lice i polu- maska –samo zaštita od gasa i isparenja



*For use with 3M Full Face Masks only

Puna maska za lice i polu- maska – zaštita od čestica, gasa i isparenja



*For use with 3M Full Face Masks only

3M™ POLU-MASKE I PUNE MASKE

Polu-masku 3M™ serije 7500 za višekratnu upotrebu

3M™ polu-masku serije 7500 za višekratnu upotrebu, postavile su novi standard u udobnosti. Patentirani ventil za izdavanje obezbeđuje povećanu trajnost i lako se održava. Smanjuje otpor pri disanju i pomaze da se minimizira toplota oslobodjena u masci i povećava vaš komfor.

Dostupne su u 3 veličine, sve maske imaju 3M™ bajonet sistem kačenja pružajući širok asortiman dvostrukih, lakih filtera koji štite od gasova, isparenja i čestica, zavisno od vaše potrebe, takođe se može koristiti sa 3M sistemom za dovod vazduha.

Nosna spojnica

- + specijalni tanak nosni most koji poboljšava fleksibilnost i utiče na smanjenje pritiska u ovom delu - najuobičajenija oblast za neugodno prijanjanje
- + dizajniran da bude kompatibilan sa 3M zaštitom za oči (pogledajte stranu 34)

Oklop oko glave

- + smanjuje pritisak na zadnjem delu glave i na licu
- + masku možete spustiti kada je ne koristite, a da je pri tom ne skidate
- + odlična kompatibilnost sa 3M zaštitom glave

Mekani savitljivi silikonski pričvršćivač za lice

- + obezbeđuje izuzetnu udobnost i performanse
- + silikonski materijal pruža više fleksibilnosti i lakši kontakt sa licem
- + ekstremno prilagodljiv širokom rasponu oblika i veličina lica
- + integralni prstenovi filtera smanjuju potrebu za odvojenim zaptivačem

Ventil za hlađenje

- + omogućava korisniku udobnost, lakše disanje, brže uklanjanje toplote i vlage, efikasnim uklanjanjem izdahnutog vazduha
- + redukuje magljenje naočara, izdahnuti vazduh izlazi na dole

Veza sa filterima

- + dvostruki filter omogućava bolji balans i povećava polje vidljivosti
- + veliki asortiman isplativih filtera
- + 3M bajonet sistem kačenja za sigurno i bezbedno prijanjanje



3M™ 7503
Premium silikonska polu-masku (velika)
EN140:1998

Dodatak

- + Dostupan pun asortiman rezervnih delova
- + dostupne u 3 različite veličine i boje:
3M 7501 mala (sivo- plava)
3M 7502 srednja (svetlo- plava)
3M 7503 velika (tamno- plava)

KOMPATIBILNOST

3M maske serije 7500 su kompatibilne sa drugim 3M proizvodima:

zaštite za oči



zaštite sluha



maski za zavarivače



Druge 3M™ polu-masku za višekratnu upotrebu

3M™ 7002 (srednja) polu-masku sa gumenom školjkom za lice i delom za nos gradjenim da redukuje klizanje i iritaciju kože

Dostupna u veličini-velika – 3M™ 7003





POLU – MASKE SERIJE 6000 za višekratnu upotrebu

3M™ polu- maske serije 6000 su ekonomične, lako se održavaju, jednostavne su za rukovanje i ekstremno lake. Dostupne u 3 veličine, sve maske imaju 3M™ bajonet sistem kačenja, koji omogućava povezivanje sa asortimanom dvostrukih filtera za zaštitu od gasova, isparenja i čestica u

zavisnosti od vaših potreba.

3M™ polu- maske serije 6000 mogu se koristiti sa 3M sistemima za dovod vazduha za vašu dodatnu udobnost i fleksibilnosti.

Mekani, elastični deo za lice

- + laka i udobna

Elastične trake za optimalno prijanjanje

- + jednostavno se postavlja za udobno nošenje

Veza sa filterima

- + dvostrano postavljeni filteri pružaju bolju stabilnost i poboljšavaju polje vidljivosti
- + veliki asortiman isplativih filtera
- + 3M bajonet sistem kačenja za sigurno i bezbedno prijanjanje

Izduvni ventil

Lako se osigurava na vratu trakom

Dodatak

- + Dostupni u 3 veličine u različitim bojama:
3M 6100 – mala (svetlo-siva)
3M 6200 – srednja (siva)
3M 6300 – velika (tamno-siva)



3M™ 6200
polu-maska (srednja)
EN140:1998

Rezervni delovi uključuju ventil za izdahnuti vazduh/ udisanje, traka za glavu (držača) koje su sastavni deo i opreme, npr. čistači za obrazinu i torba za čuvanje, dostupni su za ovaj asortiman. Za više detalja molimo, pozovite 3M zdravstveno- zaštitnu liniju za pomoć ili pogledajte naš sajt www.3M.EU/Safety.

Oprema za 3M respiratore:

3M™ 106
torba za
čuvanje



3M™ 105
krpa za čišćenje
lica



3M™ Monitori

3M 3500 monitor za organska isparenja
3M 3520 monitor za organska isparenja sa povratnom sekcijom
3M 3550 monitor za etilen-oksid
3M 3721 formaldehid monitor



3M™ POLU-MASKE I PUNE MASKE ZA LICE

Polu-maske (bez potrebe održavanja) – 3M™ serije 4000

Polu-maske 3M™ serije 4000 su svrstane u seriju polu-maski koje su odmah spremne za korišćenje, bez potrebe održavanja, dizajnirane su za efikasnu i udobnu zaštitu od kombinacije gasova, isparenja i opasnih čestica u industriji.

Jedinstvena tehnologija filtera veoma niskog profila dizajnirana je za bolju perifernu vidljivost.

Deo za glavu

- + • nizak profil za bolju perifernu vidljivost
- lak i dobro uravnotežen oblik
- mekan, antialergijski materijal za lice građen za postizanje veće udobnosti

Uložak za filtraciju

- + • dostupan u 4 verzije, svaka obezbeđuje zaštitu od različitih opasnosti u industriji
- + • u jednom komadu – bez zamene delova

Izduvni ventil

- + • centralna pozicija za efikasno uklanjanje toplote i vlažnosti iz maske

Podesivi nosač za glavu i trake za vrat

- + • podesivi nosač spona za glavu radi veće stabilnosti
- lako i jednostavno povezivanje vratne trake

Finansijski isplativi

- + • koristiti je dok se ne ošteti, ili filteri za čestice zapuše ili filteri na gas postanu zasićeni, ili posle jednog meseca

Pogodnost

- + • sklopiva kesa obezbeđuje sigurno i čisto odlaganje

Dodatak

- + • 3M 4000 zaštitna prekrivka – štiti filtere od boje prilikom rada i produžava vek filtera

3M™ 4251
polu-maska bez
potrebe održavanja
EN405:2001



Accessories for 3M™ 4000 Series

3M™ 400
Overspray Guard



KOMPATIBILNOST

3M polu-maske serije 4000 su kompatibilne sa drugim 3M proizvodima:

zaštitom za oči

zaštitom sluha



3M™ Polu-maske serije 4000 (bez potrebe održavanja) dostupne su:



3M™ 4251
(organska isparenja + respirator
za čestice FFA1P2D)

3M™ 4277
(organska/neorganska isparenja
+ kiseli gasovi/ respirator za
čestice FFABE1P3D)

3M™ 4255
(organska isparenja + čestični
respirator FFA2P3D)

3M™ 4279
(organska/neorganska isparenja
+ kiseli gasovi/amonijak/čestični
respirator FFABEK1P3D)



Pune maske za višekratnu upotrebu – 3M™ serije 6000

3M™ pune maske za lice serije 6000 su jednostavne za rukovanje i udobne za nošenje. Novi izduvni ventil obezbeđuje produženo trajanje i lakše održavanje.

Dostupna je u tri veličine uz posedovanje bajonet sistema kačenja koji omogućava brzu i laku zamenu dvostranih filtera, koji štite od gasova, isparenja i čestica u zavisnosti od primene.

Funkcionalni dizajn

- + mekani, antialergijski elastomer uz lice
- + ekstremno laka (400 gr) za veću udobnost

Staklo preko celog lica

- + veće polje vidljivosti
- + polikarbonatska stakla, otporna na grebanje i udarce po EN166:2001 B

Četiri trake za držanje na glavi

- + jednostavno se postavlja i skida
- + dobro uravnotežena

3M™ ventil za hlađenje

- + centralna pozicija i poboljšani dizajn efikasno otklanja iskorišćeni vazduh
- + smanjuje pregrevanje unutar maske

Veza sa filterima

- + dvostruki filter dizajn daje uravnoteženost, izbegavajući težak jedan filter sprede
- + ventil za izdahnuti vazduh je pozicioniran da ne ometa vidno polje
- + veliki asortiman isplativih filtera
- + 3M bajonet sistem kačenja za bezbednije i sigurnije nošenje

Dodatak

- + Dostupne u tri veličine u različitim bojama:
3M 6700 – mala (svetlo-siva)
3M 6800 – srednja (siva)
3M 6900 – velika (tamno-siva)



3M™ 6800
Puna maska za lice (M)
EN136:1998 (Klasa 1)

3M™ 7907S puna maska za lice:



3M™ 7907S dugotrajna silikonska puna maska za lice
Dvostruko hermetički zatvoren deo za lice za sigurno i bezbedno nošenje za različite veličine lica
6 traka za pričvršćivanje
Polikarbonatni vizir otporan na grebanje i udarce sa većim poljem vidljivosti
EN136 (Class 2)

3M™ SISTEMI ZA DOVOD VAZDUHA

Dovod čistog vazduha za disanje u ekstremno zagađenim radnim uslovima je jednostavno neophodan za zdravlje na radnom mestu. 3M je razvio širok asortiman snaznih sistema za dovod vazduha, specijalno dizajniranih za „surove“ radne sredine. Ovi proizvodi su testirani pod najsirovijim realnim uslovima života i otuda 3M omogućava zaštitu testiranu u praksi.

Pored obezbeđene optimalne zaštite, svrha dizajna ovih sistema je optimalna udobnost tokom nošenja, savršeno napajanje vazduhom kao idealna kombinacija različitih funkcija zaštite.

Bez obzira da li tražite snažniji sistem za vazduh ili sistem za napajanje vazduhom, 3M vam nudi širok izbor proizvoda koji će zadovoljiti vaše specifične potrebe. Samo pratite postupak prema dizajnu vašeg individualnog sistema.

Izaberite prvo kacigu, zatim jedinicu za dovod vazduha i cev za povezivanje ova dva dela. Za sistem za snabdevanje vazduhom, trebaće da izaberete odgovarajuću opremu za ostvarivanje veze (komprimovani vazduh, cevi i spojnice. 3M takođe snabdeva sa pakovanjima koja su odmah spremna za upotrebu i kompletne individualne sisteme.

Prednosti ovih sistema:

- + kombinacija različitih funkcija zaštite, npr. respiratornih organa, glave, lica i očiju
- + nema otpora disanju pri lakšem radu
- + produžen period nošenja rezultira većom produktivnošću
- + veća udobnost prilikom nošenja i veća prihvatljivost

Kacige ovih sistema predstavljaju:

- + udobnu zaštitu respiratornih organa
- + integrisanu zaštitu glave
- + zaštitu očiju i lica
- + zasenčenje prilikom poslova zavarivanja

Zahvaljujući ovom modularnom dizajnu, sistemi mogu biti podešeni za individualne potrebe u bilo kojoj radnoj sredini. Kriterijum prilikom izbora vašeg sistema za individualnu zaštitu uključuje nivo koncentracije zagađenosti, tipa opasnosti i radne uslove kao što su toplota i fizički napor. Sa 3M™ sistemom za zaštitu respiratornih organa ne trebate kompromis!



KOMPATIBILNOST

3M ojačani respiratori za vazduh su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima:

zaštitom za oči



zaštitom sluha





3M™ MODULARNI, SNAŽNI SISTEM ZA DOVOD VAZDUHA

3M modularni izbor

Modularni asortiman 3M snažnih sistema za dovod vazduha koji vam dozvoljava da izaberete kako želite da izgradite sistem za dovod, sa fleksibilnim promenama u budućnosti.

- 1. IZABERITE KACIGU**
Izaberite kacigu koja odgovara vašim zahtevima



- 2. IZABERITE MODULARNI DEO ZA NAPAJANJE VAZDUHA**
3M™ Jupiter™ i 3M™ Dustmaster ojačana turbo jedinica ili 3M™ Flowstream™ ili 3M™ Vortex ili Vortemp™ regulatori



- 3. IZABERITE CEV ZA DISANJE**
 - izaberite gumenu ili laku poliuretansku ili cev za disanje 3. klase
 - negoriva prekrivka za proces varenja ili brušenja



- 4. IZABERITE ODGOVARAJUĆI PRIBOR**
3M™ Aircare, napajanje komprimovanim vazduhom kroz cevi i cevne spojnice



3M INDIVIDUALNI SISTEMI

3M SISTEMI

Sistemi za dovod vazduha mogu se koristiti u različitim radnim uslovima. Oni uključuju 3M™ Airstream™ ojačani sistem za dovod vazduha sa integriranom zaštitom glave, očiju, lica i zaštitom respiratornih organa i 3M™ S-200 regulator, kompatibilan sa 3M™ polu ili punim maskama za lice.

3M™ AIRSTREAM™ SNAŽNI SISTEMI ZA DOVOD VAZDUHA



3M™ POWERFLOW PLUS™ SNAŽNI SISTEMI ZA DOVOD VAZDUHA



3M™ S-200 SISTEM ZA DOVOD VAZDUHA



3M™ VISIONAR™ VIZIR SA SISTEMOM ZA DOVOD VAZDUHA



SPREMNO ZA UPOTREBU

3M pakovanja spremna za upotrebu su namenjena da obezbede bržu i laku primenu
Specifično pakovanje čini vas bržim

- 1. Koji je vaš zahtev?**
- 2. Izaberite kacigu**
- 3. Izaberite vašu Jupiter/ Dustmaster garnituru koja je spremna za upotrebu**



3M™ SNAŽNI SISTEMI ZA DOVOD VAZDUHA

3M™ KACIGE – MODULARNE

Asortiman modularnih 3M snažnih sistema za dovod vazduha dozvoljava vam da izaberete kako želite da izgradite sistem za dovod, sa fleksibilnim promenama u budućnosti.

Pet serija kapuljača, vizira, kaciga i vizira za zavarivanje obezbeđuju opšti izbor dizajniranih kaciga koje su podesne za mnoge različite industrijske primene.

IZABERITE ŽELJENU 3M KACIGU

3M™ kapuljače serije 100 – zaštita male težine

Asortiman od 8 prekrivki za glavu i telo, serije 100 uključujući izuzetno lake kapuljače, hemijski postojane i HT-152 Klasa 3 kapuljača.

3M HT-101

- + bela, laka polipropilenska



3M HT-103

- + siva, laka od postojanog najlona



3M HT-111

- + laka oprema za glavu sa zamenljivom kapuljačom pričvršćena elastičnom zaptivkom za vrat



3M HT-120

- + laka kapuljača koja pruža kompletnu zaštitu glave, lica i ramena



3M HT-115

- + laka oprema za glavu sa zamenljivom kapuljačom pričvršćena za unutarnji deo podbratka



3M HT-121

- + hemijski postojana, spojena po ivicama pričvršćena elastičnom zaptivkom za vrat



3M HT-152

- + superiorni pregledni PETG vizir
- + udobno i sveže bez sušenja očiju, čvrsta i uravnotežena PU kapuljača



3M HT-125

- + hemijski otporna spojena po ivicama kapuljače pričvršćena za unutarnji deo podbratka



3M™ viziri serije 400 – zaštita od udaraca

Postojane prozirne kacige sa vizirom koji se podiže.

Izbor vizira od polikarbonata ili acetata otpornih na udarce i hemijski postojane.

3M HT-401

- + vizir od acetata hemijski otporan EN166 2:F:3



3M HT-402

- + polikarbonski vizir za zaštitu od udaraca i rastopljenog metala
- + EN166 2:B:3:9





3M™ viziri za zavarivanje serije 600 – za procese zavarivanja vidite katalog za zavarivače

3M HT-701

- + beli šlem za zaštitu glave i vizir od polikarbonata otporan na udar i istopljen metal
EN166 2:B:3:9
EN397



3M HT-702

- + plavi šlem za zaštitu glave i vizir od polikarbonata otporan na udar i istopljen metal
EN166 2:B:3:9
EN397



3M HT-705

- + zeleni šlem za zaštitu glave i vizir od polikarbonata otporan na udar i istopljen metal
EN166 2:B:3:9
EN397



3M HT-707

- + beli šlem za zaštitu glave i vizir od polikarbonata. Dizajniran za sredine sa visokim temperaturama
EN166 2:B:3:9
EN397



3M HT-748

- + šlem sa vizirom od polikarbonata i štitom za varenje koji se podiže (90 x 110 mm)
EN166 2:B:3:9
EN 397 BS1542
Klasa 4



3M HT-749

- + šlem sa vizirom od polikarbonata i štitom za varenje koji se podiže (31/4" x 41/4")
EN166 2:B:3:9
EN397 BS1542
Klasa 4



3M™ šlemovi serije 700 – zaštita glave

Asortiman od 6 šlemova sa prozirnim vizirom i šlemova za varenje baziran je na 3M™Airstream™ ojačanim šlemovima za dovod vazduha. Dizajniran za agresivne sredine koje zahtevaju zaštitu glave, očiju i respiratornih organa.

3M HT-820

- + šlem sa zaštitom za glavu i vizirom od polikarbonata otporan na udar i istopljen metal
EN166 2:b:3:9
EN812, crven



3M HT-840

- + industrijski sigurnosni šlem, sa zaštitom za glavu i vizirom od polikarbonata otporan na udar i istopljen metal
EN166 2:B:3:9
EN397, zeleni



3M™ prvoklasan šlemovi serije 800 – zaštita za glavu

Asortiman kaciga pruža visoku postojanost, performanse i kvalitet. Izbor kacige i kombinacije za vrat i ramena obezbeđuje zaštitu glave, očiju i respiratornu zaštitu.

3M HT-880

- + integralni šlem sa zaštitom za glavu i vizirom od polikarbonata otporan na udar i istopljen metal. Prekrivka za ramena i zaštitu brade
EN166 2:B:3:9
EN397, zeleni



3M™ SNAŽNI SISTEMI ZA DOVOD VAZDUHA

3M™ modularna - snažna turbo jedinica za vazduh

3M™ snažna turbo jedinica za vazduh obezbeđuje filtriranje vazduha uz asortiman 3M modularnih kaciga. Integralni kaiš postavljen u delovima se potpuno održiva. Izbor filtera obezbeđuje zaštitu od mnogih opasnosti.

3M™ Jupiter™ turbo jedinica

Jupiter turbo jedinica se može pričvrstiti za širok asortiman različitih kaciga. Ovo dostižne dopušta vam da izaberete odgovarajuće kacige za izvršavanje vašeg zadatka.

- + koristi se sa 23 različite kacige
- + 3 opcije cevi za disanje: laka od poliuretana, gumena ili klasa 3 performanse
- + vizuelni i audio alarm koji prate stanje baterije i / ili smanjenog protoka vazduha u kacigu
- + izbor od 5 tipova filtera sa jedinstvenim sistemom kačenja (P, A2P, ABÉ1P, A2BEK1P, K1P)
- + glatka površina omogućava lakše održavanje
- + poklopac filtera štiti od oštećenja i ulaska varnica u unutrašnjost filtera i omogućava dekontaminaciju pod tušem
- + izbor baterije od 4, 8 ili 4 sata u S performansi NiMH baterije
- + celokupna turbo jedinica sastoji se od 3 zamenljiva modula
- + elektronska kontrola protoka čistog vazduha
- + punjač za bateriju za njenu optimalnu postojanost
- + važna zaštita koja omogućava upotrebu i u sredinama gde je moguća potencijalna eksplozija
- + EN12941
- + NPF=50 sa svakom 3M kacigom (500 sa HT-152)



Zapamtite delove:

1. baterija
2. punjač
3. filteri

Za više informacija posetite naš sajt www.3M.EU/Safety

Jupiter pakovanje spremno za upotrebu A2P3

Broj za porudžbinu: JP RTU A2P3.
Sadrži sledeće:

Komada	Informacije za porudžbinu
1	Jupiter turbo jedinica
1	Decon komforni pojas
1	Indikator za kalibraciju cevi (crna lopta)
1	Indikator cevi za dovod vazduha (bela lopta)
1	Pakovanje baterije (8 sati)
1	Punjač za bateriju sa EU/UK utikačem
1	Laka cev za disanje
1 par	A2P3 filteri
4	Predfilteri

3M™ Dustmaster™ turbo jedinica

Dustmaster turbo jedinica obezbeđuje zaštitu od čestica u vazduhu, neugodnih mirisa i zavarivačkih para.

- + pojas za postavljanje turbo jedinice sa ugrađenim ventilatorom, baterijom od 8 sati i dugotrajnim filterom
- + punjač baterije – bez potrebe uklanjanja baterije za punjenje
- + ekonomičnost i produktivnost
- + pr EN146 (rev) EN12941
- + NPF= 50 sa svakom 3M kacigom (10 sa serijom 600 i HT-152)



Zapamtite delove:

1. punjač za bateriju
2. rezervni filter

Za više informacija posetite naš sajt www.3M.EU/Safety

Dustmaster pakovanje spremno za upotrebu P2

Broj za narudžbinu: DM RTU P2
Sadrži sledeće:

Komada	Informacije za porudžbinu
1	Dustmaster turbo jedinica
1	Pojas
1	Pakovanje baterije (8 sati)
1	Posebni filter (P2)
1	Indikator cevi za dovod vazduha
1	Punjač za bateriju sa EU/UK utikačem
1	Laka cev za disanje
10	Predfilteri



3M™ modularni regulatori za dovod vazduha

3M™ regulatori za dovod vazduha obezbeđuje nesmetano napajanje vazduhom uz optimalnu kontrolu temperature i optimalnu udobnost. Pruža zaštitu od čestica, dima, pare, gasova ili isparenja kombinovanih sa opasnostima kao što je sprej prilikom bojenja.

3M™Flowstream™ regulator

Modularni regulator sistema za dovod vazduha sa kontrolom protoka vazduha

- + kontrola protoka vazduha (150-305 l/min) preko ulaznog pritiska (2,5-8 bar)
- + vrlo tihi rad (<65 dBA) za dodatnu udobnost
- + ugrađeni zamenljivi filter sa ugljenikom koji odstranjuje mirise
- + mogućnost pripajanja pištolja za lakiranje
- + zvučni signal upozorenja za nizak nivo protoka vazduha
- + glatka površina omogućava lakše održavanje
- + EN1835
- + NPF= 50 sa svakom 3M kacigom (200 sa HT-152)



Zapamtite delove:

1. cevne spojnice
2. CASTs (cevi za komprimovani vazduh)

Za više informacija posetite naš sajt www.3M.EU/Safety

Drugi 3M™ regulatori za dovod vazduha dostupni na tržištu

Koristi ulazni pritisak vazduha, hladi ga ili ga greje

3M™ Vortex za hlađenje

EN1835
NPF = sa svakom 3M kacigom (200 sa HT-152)



3M™ Vortemp™ za grejanje

EN1835
NPF = sa svakom 3M kacigom (200 sa HT-152)



3M oprema za modularni ojačani sistem za dovod vazduha

3M ima širok asortiman opreme za ojačani sistem za dovod vazduha koji uključuje:

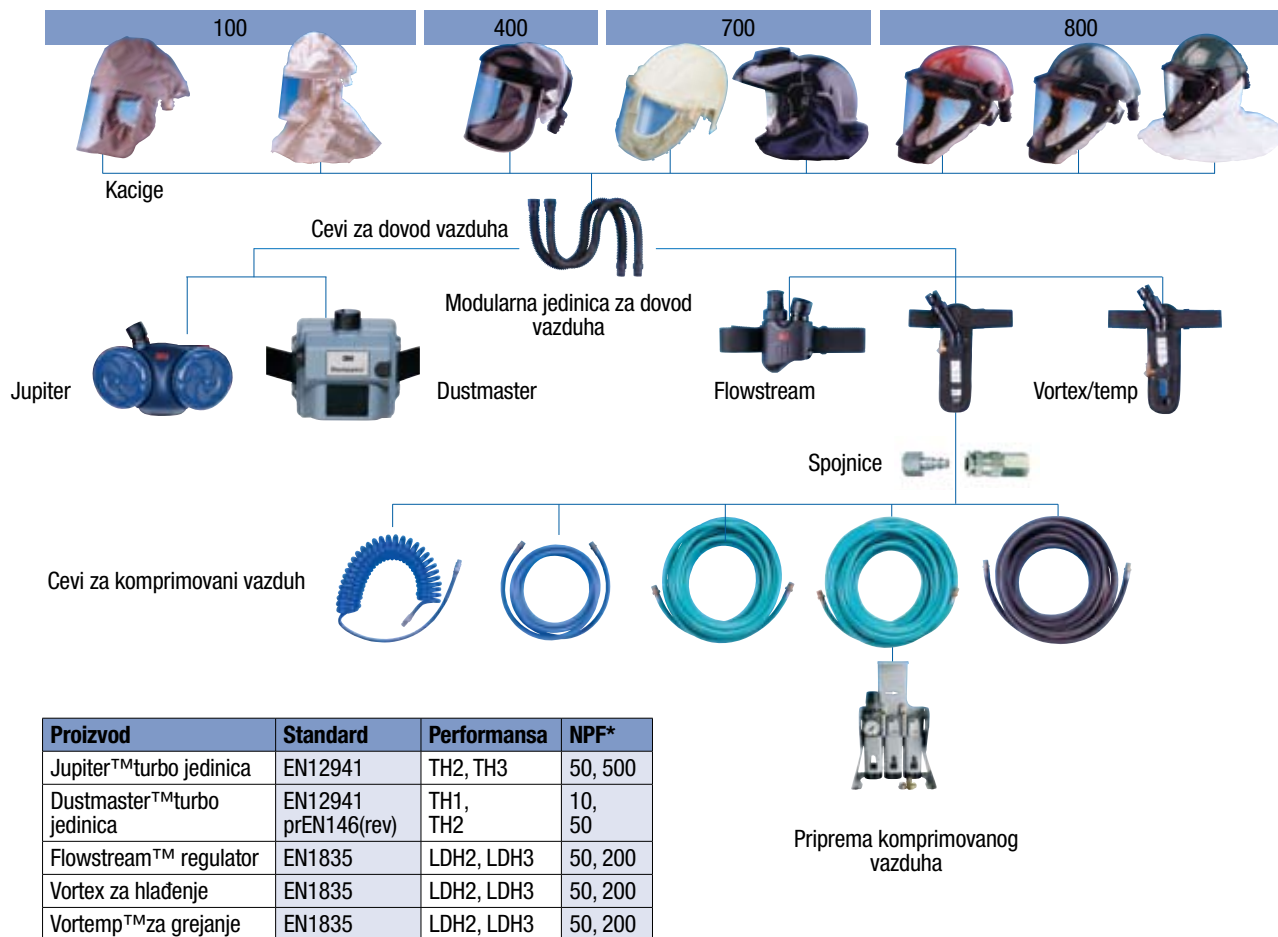
- + lake, za teške poslove ili klasa 3 cevi za disanje
- + zaštitna navlaka za cev za disanje
- + punjači i baterije
- + pojas sa cevnim spojnica
- + cevne spojnice za sistem za dovod vazduha
- + cevi za dovod komprimovanog vazduha
- + filtraciona jedinica za komprimovani vazduh (na zidu ili slobodno postavljena)



3M™ OJAČANI SISTEM ZA DOVOD VAZDUHA

3M™ opšti pregled modularnog sistema i vodič za odabir

Kompletan pregled sistema



Izaberite odgovarajuću zaštitu!

Područje primene	serija 100	serija 400	serija 700	serija 800
laboratorije	●			
mlinovi brašna	●	●		
agrikultura	●		●	
dezinfekcija	●	●		
farmaceutska industrija	●			
livnice			● ●	● ●
obrađa metala i rad sa metalom			● ●	● ●
građevinarstvo			●	●
elektro i zavarivanje aluminijuma		WS-300 i vidi 3M™ katalog za sigurnost pri zavarivanju		
recikliranje otpada	●	●	●	
hemijska / petrohemijska industrija	●	●		
lakiranje	● ●	● ●		
eksplozivna područja	●	●	●	●

● Jupiter™ ● Dustmaster™ ● Flowstream™ ● Vortex/Vortemp



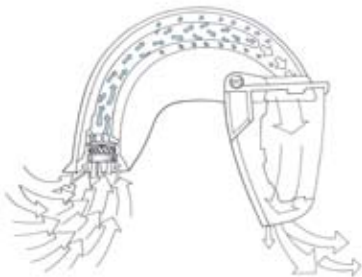
3M POSEBNI SISTEMI

3M™ Airstream™ kacige napajane vazduhom

Airstream™ je kaciga koja je pogodna za mnoge aplikacije koje odgovaraju zaštiti glave, vida i respiratornih organa. Obezbeđuju zaštitu respiratornih organa od čestica, izmaglice i para tokom zavarivanja.

Pregled prednosti:

- + lagana, ekstremno robusna kaciga
- + dobro uravnotežen sistem nosiocu pruža visoku udobnost
- + lagana, baterija od 4 ili 8 sati koja se postavlja na pojas
- + kombinacija respiratorne zaštite, zaštita očiju i lica, moguće je odabrati i zaštitu pri zavarivanju kao i zaštitu sluha



3M™ Airstream™ AH1
Standard Respirator

- Polikarbonski vizir za napajanje štiti od udara srednje energije i istopljenog metala (EN166 2:B:3:9)



3M™ Airstream™ AH7
Respiratorna zaštita za visoku temperaturu

- Polikarbonski vizir za napajanje štiti od udara srednje energije i istopljenog metala (EN166 2:B:3:9)
- Uključujući filter za neprijatne mirise



3M™ Airstream™ AH4, AH4-A
Opšta namena respiratorne zaštite

- AH4-4 poseduje monitor za upozorenje koje registruje smanjen dotok vazduha



3M™ Airstream™ AH9, AH11

- Respiratorna zaštita pri zavarivanju
- AH9 ima UK staklo proreza veličine (3.25" x 4.25" / 82 x 108 mm)
 - AH11 ima 90 x 110 mm staklo za zavarivače



3M™ Airstream™ AH50

- Respiratorna zaštita u poljoprivredi
- Uobičajena primena- prskanje
 - Postojana zelena kaciga
 - Uključuje filter za neprijatne mirise

Sistem za dovod vazduha 3M™

S-200™

Udoban i svestran sistem za dovod vazduha koji se može kombinovati sa 3M polu- maskama i punim maskama za lice serija 6000 i 7000 (vidi istranu 16-19).



3M™ Powerflow Plus™

Power Plus je 3M puna maska za lice sa montiranom turbo jedinicom i P3 filterom. Glavna namena je dekontaminacija azbesta.



3M™ Visionair™ sistem za dovodjenje vazduha

Uključuje vizir, crevo za disanje i regulator sa HVLP konekcijom za pištolj za lakiranje



Proizvod	Standard respiratorne zaštite	Performansa	NPF*
Airstream AH1	EN146	THP1	10
Airstream AH4, AH4-A	EN146	THP2	50
Airstream AH7	EN146	THP2	50
Airstream AH9, AH11	EN146	THP2	50
Airstream AH50	EN146	THP2	50
S-200	EN139		50 or 200**
Powerflow Plus	prEN147	TMP3PSL	2000
Visionair	EN270		200

* NPF = nominalni zaštitni faktor

** NPF = 50 sa 3M odobrenim polu- maskama, NPF = 200 sa 3M odobrenim punim maskama za lice (vidi stranu 16-19)

3M™ ZAŠTITA SLUHA

3M™ je razvio širok asortiman proizvoda za zaštitu sluha od čepića za uši za jednokratnu upotrebu do tehnološki najrazvijenijih elektronskih štitnika. Svi naši proizvodi za zaštitu sluha su dizajnirani da obezbede zaštitu, udobnost i jednostavno korišćenje.

Prekomerna buka i gubitak sluha

Prekomerni nivoi buke mogu oštetiti sensor ćelije unutar našeg uha. Ove ćelije potpomažu pretvaranje mehaničke energije u tanani, nervni impuls koji naš mozak registruje kao zvuk.

Oštećenje ovih ćelija dovodi do slabljenja sluha za određene zvuke. Slabljenje sluha može biti prouzrokovano bukom na radnom mestu, što može biti signal oboljenja.

Sprovedenjem određenih istraživanja došlo je do rezultata da 170,000 ljudi u Velikoj Britaniji pati od gluvoće, nagluposti ili drugih stanja oslabljenog sluha prouzrokovano bukom na radnom mestu.

Zaštita sluha predstavlja značajni deo sprečavanja bolesti zaposlenih i mogućnost smanjenja troškiva prilikom parnica sa zaposlenima.

Menjanje regularnih zahteva

Nova evropska direktiva, 2003/10/EEC, doneta u aprilu 2006. godine preimenovana je u nacionalni zakon.

Ovim je zakonodavstvo propisalo nove granične vrednosti od 87 dB (A) koje se ne smeju povećati zbog oštećenja sluha i mora biti zastupljena svuda gde je i nivo zvuka jednak ili viši od 80 dB (A), striktno zahtevajući primenu gde nivoi zvuka dostižu ili prestižu 85 dB (A).

Dok redukcija zvuka za 5 dB možda neće na prvi pogled dati bitan efekat, ali je bezvredno ako se redukcija izvrši za 3 dB na zvučnom energetskom nivou.

3M je napravio vodič za novu uredbu, pozivom na 3M pomoćnu liniju možete naručiti vaš primerak.

Hearing Protection - Product Selector

HML Calculator

Enter L_{eq} and L_A measurements and click "Calculate".
Click on a product name for more information.

L_{eq} [] L_A [] Calculate

L _{eq} (dB)	L _A (dB)	Product List
110	115	Ear Plugs
110	115	1101111 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101112 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101113 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101114 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101115 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101116 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101117 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101118 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101119 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101120 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101121 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101122 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101123 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101124 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101125 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101126 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101127 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101128 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101129 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101130 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101131 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101132 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101133 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101134 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101135 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101136 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101137 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101138 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101139 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101140 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101141 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101142 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101143 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101144 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101145 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101146 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101147 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101148 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101149 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101150 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101151 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101152 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101153 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101154 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101155 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101156 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101157 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101158 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101159 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101160 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101161 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101162 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101163 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101164 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101165 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101166 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101167 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101168 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101169 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101170 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101171 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101172 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101173 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101174 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101175 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101176 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101177 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101178 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101179 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101180 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101181 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101182 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101183 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101184 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101185 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101186 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101187 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101188 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101189 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101190 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101191 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101192 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101193 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101194 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101195 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101196 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101197 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101198 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101199 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101200 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101201 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101202 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101203 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101204 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101205 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101206 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101207 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101208 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101209 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101210 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101211 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101212 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101213 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101214 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101215 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101216 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101217 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101218 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101219 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101220 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101221 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101222 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101223 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101224 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101225 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101226 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101227 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101228 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101229 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101230 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101231 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101232 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101233 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101234 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101235 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101236 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101237 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101238 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101239 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101240 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101241 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101242 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101243 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101244 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101245 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101246 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101247 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101248 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101249 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101250 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101251 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101252 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101253 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101254 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101255 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101256 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101257 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101258 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101259 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101260 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101261 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101262 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101263 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101264 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101265 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101266 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101267 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101268 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101269 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101270 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101271 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101272 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101273 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101274 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101275 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101276 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101277 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101278 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101279 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101280 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101281 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101282 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101283 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101284 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101285 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101286 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101287 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101288 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101289 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101290 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101291 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101292 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101293 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101294 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101295 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101296 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101297 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101298 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101299 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101300 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101301 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101302 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101303 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101304 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101305 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101306 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101307 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101308 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101309 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101310 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101311 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101312 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101313 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101314 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101315 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101316 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101317 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101318 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101319 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101320 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101321 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101322 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101323 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101324 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101325 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101326 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101327 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101328 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101329 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101330 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101331 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101332 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101333 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101334 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101335 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101336 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101337 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101338 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101339 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101340 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101341 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101342 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101343 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101344 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101345 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101346 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101347 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101348 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101349 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101350 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101351 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101352 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101353 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101354 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101355 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101356 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101357 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101358 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101359 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101360 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101361 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101362 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101363 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101364 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101365 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101366 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101367 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101368 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101369 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101370 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101371 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101372 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101373 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101374 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101375 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101376 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101377 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101378 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101379 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101380 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101381 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101382 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101383 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101384 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101385 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101386 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101387 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101388 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101389 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101390 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101391 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101392 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101393 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101394 Ear Plugs (Ear Plugs)
110	115	1101395 Ear Plugs (Ear Plugs)
110		



Unapređenjem kvaliteta i udobnosti opreme za zaštitu sluha, u 3M-u se trudimo da učinimo vaš život lakšim. To je razlog zašto vam predstavljamo 3M opremu za zaštitu sluha koja vam može pomoći da zaštitite sluh na najprirodniji i najbrži način.

KOMPATIBILNOST

3M Proizvodi za zaštitu sluha su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima:

zaštita za oči



oprema za respiratornu zaštitu



Jednostavno sledite navedene korake koji će vam pomoći da odaberete adekvatnu opremu za zaštitu sluha u zavisnosti od prirode vašeg posla:

1. Za potrebne oblasti ,obezbedite merenja A i C ponderisanih nivoa zvučnog pritiska(SPL) ili neponderisanih SPL pri svakoj oktavi frekvencija u rasponu od 63Hz do 8000Hz.
2. Posetite naš web sajt i pogledajte 3M opremu za zaštitu sluha i unesite vaše podatke
3. Izaberite odgovarajuću opremu za zaštitu sluha.

3M 1281/1291 čepići za uši za višekratnu upotrebu

NOVO!

Udobni i atraktivni

- + nova, mekša formula za bolju udobnost i postojanost
- + atraktivan, moderan dizajn privlači pažnju mlađih korisnika
- + povidno plave boje koja privlači veliki broj korisnika

Pogodnost

- + prenosna kutija sa kopčom za kaiš pomaže da se čepići održavaju čistim i zaštićenim između dve upotrebe, pri čemu se postiže ušteda vremena i smanjuju troškovi održavanja
- + uzica od poliestera (1291) pomaže da se spreči gubljenje čepića i dostupnost proizvoda u svakom trenutku kada je potreban
- + konturni, rebrasti dizajn omogućava bolje prijanjanje
- + univerzalna veličina

Efikasnost

- + SNR:21 dB
- + moderan dizajn pruža optimalni komfor i omogućava bolje prijanjanje

Kompatibilnost

- + dizajnirani da budu kompatibilni sa drugim PPE proizvodima

Drugi 3M™ čepići za uši za višekratnu upotrebu

3M™ 1261/1271
Čepići za uši za višekratnu upotrebu

3M 1271 sa uzicom
Uključena kutija za odlaganje



3M™ 1291
Čepići za uši za višekratnu upotrebu



Čepići za uši – 3M™ 1310 čepići sa elastičnom trakom

3M obezbeđuje široki asortman čepića za uši koji su raspoloživi za višekratnu upotrebu i sa naglavnim trakama, dizajnirani za udobnost sa efikasnom zaštitom.

Udobni

- + mekani kružni penasti oblik čepića za uši smanjuje pritisak i prijatan je za nošenje
- + patentirana naglavna, fleksibilna traka za laku manipulaciju

Ekonomični

- + penasti čepić se lako menja (3M™ 1311)

Pogodnost

- + dizajnirani za nošenje iznad glave ili ispod brade sa minimalnim kontaktom sa odećom

Efikasnost

- + SNR od 26dB*

Kompatibilnost

- + dizajnirani da budu kompatibilni sa drugim PPE proizvodima

3M™ 1310
Čepići sa elastičnom trakom



Čepići za uši – 3M™ 1120/1130 raspoloživi čepići za uši

Udobnost

- + mekana hipoalergijska pena omogućava prijatan pritisak unutar uha i visoko prigušenje
- + jedinstveni artikulirani oblik za optimalno prijanjanje, posebno koristan za kratke ili uske ušne kanale

Postojanost

- + specijalno formulisan materijal ovih čepića omogućava smanjenu sklonost kvašenja u vodi u različitim sredinama tokom korišćenja
- + glatka površina čepića pomaže u odbijanju prljavštine omogućavajući duže higijenske uslove

Pogodnost

- + mekana, uvijena uzica (samo 1130) pomaže uklanjanje čepića posle upotrebe i sprečava gubljenje
- + dostupan i držač-dispenzer

Efikasnost

- + SNR od 34dB*

Kompatibilnost

- + dizajnirane da budu kompatibilne sa drugim PPE proizvodima

* vrednost prigušenosti od 8 oktava frekvencijskog opsega

Drugi 3M™ čepići za uši

3M™ 1100/1110
Raspoloživi čepići za uši
3M 1110 sa uzicom
SNR 37dB



3M™ 1261/1271
Čepići za uši za
višekratnu upotrebu
3M 1271 sa uzicom
Uključena i kutija za odlaganje
SNR 25dB



3M™ 1100/1120
Čepići za uši sa dispenzerom
Ekonomični, dostupni za dodatno
punjenje u plastičnim kesama
bags available





3M™ 1440 ŠTITNICI ZA UŠI

Dizajnirani za zaštitu od umerene do visoke buke, ova višestрана ponuda čini ih ekonomičnim, još lakšim, postojanim štitnicima za uši sa opcijom montiranja na šlem. Svi ponuđeni proizvodi nude izvanredan nivo udobnosti.

Udobnost

- + jaka, široka naglavna traka smanjuje pritisak i obezbeđuje sigurnost
- + naglavna traka podesiva na dva mesta, smanjuje pritisak i omogućava lako rukovanje

Postojanost

- + sunderasta pena, unutar umetka obezbeđuje postojanost, slobodni prostor unutar ušne školjke i mekoću
- + tanki, čvrsti zaptivači otporni na udarce

Efikasnost

- + SNR od 27dB*

Kompatibilnost

- + dizajnirani da budu kompatibilni sa drugim PPE proizvodima



3M™ 1440
štitnici za uši

Različiti rezervni delovi uključujući inhalacioni/ekshalacioni ventil, držač ili oprema npr. čistač zaptivača i torbe za čuvanje, su dostupni u ovom asortimanu. Pozovite našu liniju za pomoć ili posetite naš web sajt za više informacija na www.3m.com.

Drugi 3M™ pasivni štitnici za uši

3M™ 1430
Standardni štitnici za uši
SNR 23dB



3M™ 1435
Srednja klasa štitnika za uši
SNR 25dB



3M™ 1445
Štitnici za uši sa visokim prigušenjem
SNR 32dB



3M™ 1450 štitnici za uši koji se montiraju na šlem, ekvivalent sa 3M 1440 štitnicima za uši
SNR 27dB



3M™ 1445 štitnici za uši koji se montiraju na šlem, ekvivalent sa 3M 1445 štitnicima za uši
SNR 32dB



3M™ 1465
Šlem



3M™ 1473 Udobni štitičnici za uši **NOVO!**

Inovativni dizajn kombinovan sa udobnošću i stilom sa visokom performansom dostupan je u tri nivoa zaštite. Verzija za nisko prigušenje je posebno prilagođena za korišćenje u oblastima gde se zaštita sluha samo preporučuje.

Pininfarina, čuvena internacionalna kuća za stilizovanje nalazi se u Italiji i odgovorna je za stilizovanje nekih od svet-ski najpoznatijih „superautomobila“, radila je zajedno sa 3M-om na dizajniranju kombinujući sigurnost i udobnost sa stilom. Sa zaptivačima je zaista drugačije, savršen balans, obezbeđuje prijatan osećaj sa jedinstvenim dizajnom.

Udobnost

- + razdvojena traka za glavu za manje znojenje i pregrevanje
- + anatomski oblik i veoma mekan uložak pomažu smanjenju pritiska

Pogodnost

- + šolje obezbeđuju veći prostor preko uha, tako da je prilagodljiv različitim veličinama

Efikasnost

- + SNR : 28dB
- + Asimetrični dizajn šolje omogućava bolje prijanjanje i veću zaštitu

Izgled

- + moderan i stilizovan izgled sa ergonomskom trakom za glavu dizajniran u Pininfarini

Kompatibilnost

- + dizajniran da bude kompatibilan sa drugim PPE proizvodima



3M™ 1473
Udobni štitičnici za uši
Medium – SNR = 28dB

Drugi 3M™ pasivni štitičnici za uši

3M™ 1472
Udobni štitičnici za uši
Low – SNR = 25dB



3M™ 1474
Udobni štitičnici za uši
High – SNR = 30dB



3M™ 1473H
Udobni štitičnici za uši
Medium – SNR = 28dB





3M™ 1525 Premium štitnici za uši sa radio vezom

Uključuje izbor štitnika za uši sa audio-komunikacijom i zvucima upozorenja, i dalje štiteći sluh u bučnim sredinama. Štitnici za uši sa radio vezom su opremljeni integralnim

radiom i dugotrajnom baterijom sa povećanim vremenom nošenja i smanjenom izolacijom. Svi modeli su potpuno podesivi.

Udobnost

- + jedinstveni sistem za regulisanje pritiska kod individualnog prijanjanja
- + konturisani ulošci obezbeđuju otpornost na pojačano klizanje i pouzdanost zaptivke
- + omogućena ventilaciju pod trakom za glavu što čini nošenje prijatnijim u dužem vremenu

Postojanost

- + dugotrajnost baterije (1000 sati) i automatski se gasi što pomaže trajnost baterije

Pogodnost

- + pojačanje spoljnih zvukova za bolju čujnost razgovora tokom nošenja omogućava siguran rad
- + lako korišćenje prekidača tokom rada
- + pomoćni stereo priključak (3.5 mm džek) koji omogućava obostranu komunikaciju
- + telefonski adapter dostupan da omogući komunikaciju mobilnim telefonom

Efikasnost

- + SNR od 24 dB*
- + automatski redukuje zvukove do bezbednog, ali cunjnog nivoa
- + pojačava tihe zvukove kao što je govor do 12 dB da bi omogućio operatoru komunikaciju tokom nošenja
- + prazna baterija upozorava na opreznost nosioca da zameni baterije kako bi nastavio sa daljim korišćenjem

Kompatibilnost

- + dizajnirani da budu kompatibilni sa drugim PPE proizvodima
- + štitnici za uši koji se montiraju na šlem takođe dostupni 1525H

KOMPATIBILNOST

3M proizvodi za zaštitu sluha su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima:

zaštita vida



oprema za respiratornu zaštitu



3M™ 1525 Premium štitnici za uši sa radio vezom



Drugi 3M™ elektro-štitnici za uši

3M™ 1510
FM-štitnici za uši sa radiom
SNR od 24dB



3M™ 1515
Premium štitnici za uši sa
radio vezom
Takođe dostupni za ugradnju
na šlem 3M 1515H
SNR od 24dB



3M™ 1520
Standardni štitnici za uši
sa radio vezom
SNR od 24dB



3M™ ZAŠTITA VIDA

Kao snabdevač respiratorne zaštite i zaštite sluha, od poverenja, razumemo da je dostizanje dobrog uklapanja između različitih delova opreme za ličnu zaštitu ponekad dovodi do teškoća.

Zato je 2005. godine odlučeno da se proširi postojeći asortiman zaštite sa zaštitom vida-naočarima. Imamo čast da vam predstavimo brend novog asortimana zaštitnih naočara, koji dopunjuje našu postojeću ponudu u oblasti proizvoda za zaštitu vida.

Novi asortiman uključuje 4 modela koja su dostupna u brojnim, različitim sočivima, prilagođavajući se industrijskim potrebama i uslovima sredine. Sočiva sa senkom 5 za određene procese zavarivanja gasom i crveno- narandžasta zaštita od intenzivnog plavog svetla primenjuju se kod specijalnih namena.

Stil

Sa modernim i stilizovanim dizajnom, korisnici ovih naočara želeće da budu viđeni i zaštićeni.

Prvoklasna zaštita

3M asortiman zaštitnih naočara* je najveće optičke klase. Mnogima su dodate postojeane obrade protiv grebanja i zamaglivanja. Sve imaju UV zaštitu kao standard. Svi proizvodi su odobreni po EN166: 2001 i oznaceni sa CE znakom.

Udobnost korisnika

Postoje različiti oblici i veličine lica – upravo to je razlog zašto se naši proizvodi prilagođavaju da obezbede udobno i pouzdano prijanjanje bez obzira na vaš oblik lica.

Kompatibilnost

Proizvodi za zaštitu vida često se nose sa drugom zaštitnom opremom. Asortiman se može koristiti u kombinaciji sa 3M respiratorima i 3M opremom za zaštitu sluha u većini industrijskih opasnosti. Kompatibilnost sa drugom PPE opremom je sustina izbora i poslodavca i korisnika, mora imati odgovarajući izbor u zavisnosti od individualnih potreba.

Podrška

Između ostalog uz široki asortiman proizvoda ide visoki kvalitet, obuka i tehnička podrška koju možete očekivati od 3M brenda.

* Osim 3M™ 2700, 2800 i 2810 naočara



Prozirna sočiva:

Prozirna sočiva pružaju dobru mehaničku zaštitu, kao i visoku UV zaštitu, uz filtriranje štetnog ultraljubičastog zračenja. Sočiva ispunjavaju zahteve EN170 standarda. Oznaka sočiva: 2C-1.2



Svetlo- zlatno ogledalo:

Filter za zaštitu od sunca sa pouzdanom zaštitom od ultraljubičastog zračenja. Minimalno zaslepljivanje sunčevom svetlošću. Odgovara zahtevima EN172 standarda. Oznaka sočiva: 5-1.7



Zatamnjena stakla:

Zatamnjena sočiva ispunjavaju zahteve EN172 standarda i predstavljaju filtere za zaštitu od sunčevog bljeska. Filtriraju štetne UV zrake, kao i vidljivu svetlost, pritom nudeći UV zaštitu i zaštitu od bljeska. Signalna svetla se dobro uočavaju. Takođe, pružaju dobru mehaničku zaštitu. Oznaka sočiva: 5-2.5



Žuta sočiva:

Žuta sočiva obezbeđuju pojačani kontrast i pružaju UV zaštitu, u skladu sa EN170 standardom. Takođe, obezbeđuju dobru mehaničku zaštitu. Oznaka sočiva: 2-1.2



Crveno – narandžasta:

Pružila zaštitu od ultraljubičastog zračenja i plavog svetla između 400 i 530 nm. Odgovara zahtevima EN166 standarda



IR sena 5:

Sa filterom za zaštitu od zavarivanja sa zaštitnim faktorom 5. Odgovara potrebama EN169 standarda. Oznaka sočiva: 5 (EN169) ili 4-5 (EN171)



NOVO!

3M™ 2800 Naočari za preko naočara sa dioptrijom

3M 2800 zaštitne naočari su dizajnirane da budu podesne većini potreba korisnika, koji nose naočare sa dioptrijom, sa minimalnom interferencijom. Pružaju odličnu pokrivenost i polje vidljivosti, kombinovano sa visokim nivoom zaštite od udara.

Stil

- + prilagodljiv dizajn omogućava korišćenje preko širokog asortimana naočara sa dioptrijom

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najveća klasa omogućava čistu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + jaka sočiva od polikarbonata: sa obradom protiv grebanja povećavajući dužinu trajanja

Udobnost korisnika

- + podesiva dužina držača: (4 pozicije) za udono i optimalno prijanjanje
- + sočiva pod uglom: za lako nameštanje i maksimalnu udobnost
- + mekani držači za udobnost i minimum interakcije sa naočarima sa dioptrijom



3M™ 2805
Naočare za preko naočara sa dioptrijom, obojena stakla: IR sena 5/ zeleni materijal za stakla: Polikarbonat

KOMPATIBILNOST

3M proizvodi za zaštitu vida su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima za:

respiratorna zaštita



zaštita sluha



3M™ 2700 i 2800

Naočari za preko naočara sa dioptrijom

3M™ 2700 naočari za preko naočara sa dioptrijom

Boja sočiva: prozirna

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2800 naočari

Boja sočiva: prozirna

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2802 naočari

Boja sočiva: žuta

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2805 naočari za preko naočara sa dioptrijom

Boja sočiva: IR senka 5

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2810 lake naočari **NOVO!**

Veoma lake, 3M 2810 naočari kombinuju tradicionalni stil zaštitnih naočara i atraktivni izgled. Ravni fleksibilni držači sa satenskom obradom poboljšavaju stil i udobnost korisniku, kao i kompatibilnost sa opremom za zaštitu sluha.

Stil

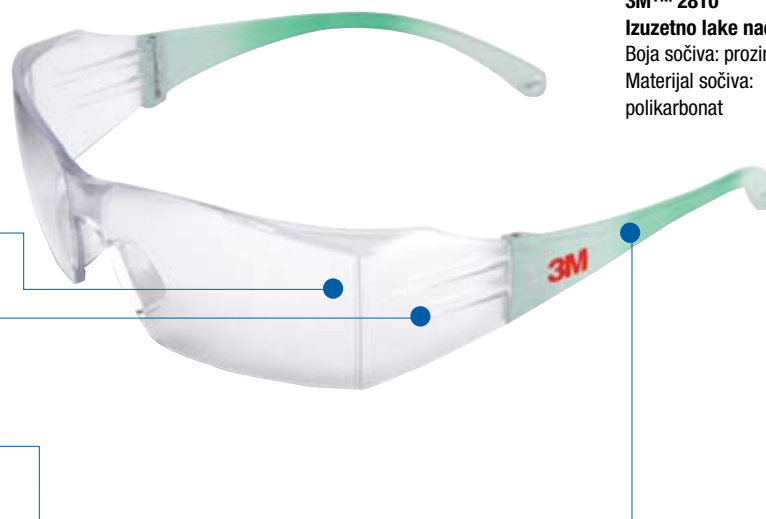
- + stilizovan i moderan dizajn za zaštitu vida se više nosi ako je i izgled dobar

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najveća klasa omogućava čistu preglednost tokom nošenja za bolju bezbednost
- + jaka polikarbonatna sočiva: otporna na jake udare, optičke klase 1 za maksimalnu jasnoću
- + dizajn držača: sa bočnom zaštitom za povećanu sigurnost

Udobnost korisnika

- + veoma lagane (21 g) za maksimalnu udobnost
- + ravni, fleksibilni držači: za povećanu udobnost



3M™ 2810
Izuzetno lake naočari
Boja sočiva: prozirna
Materijal sočiva:
polikarbonat





3M™ 2720 Classic linija naočara

Jeftina zaštita i udobnost. 3M™ Classic linija naočara izuzetno lagana i pruža visok nivo udobnosti tokom nošenja zajedno sa pouzdanom zaštitom.

Stil

- + stilizovan i moderan dizajn za zaštitu vida se više nosi ako je i izgled dobar

Prvoklasna zaštita

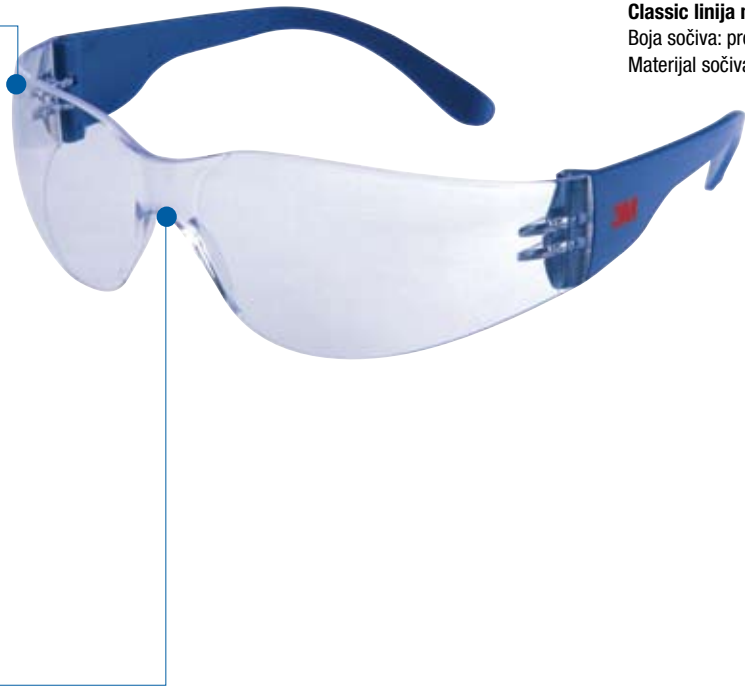
- + optička Klasa 1: najviša klasa omogućava jasnu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + otporne na grebanje: sa premazom protiv grebanja produžava se rok trajanja
- + protiv zamagljivanja: specijalni premaz koji redukuje zamagljivanje i poboljšava jasnoću vidnog polja
- + UV zaštita: pouzdana zaštita od od specifičnih nivoa opasnosti UV zračenja
- + polikarbonatna sočiva otporna na udare čestica koje se kreću velikom brzinom male energije EN166 1 FT

Udobnost korisnika

- + ekstremno lake i udobne

Kompatibilnost

- + tanak nosni most i ravni držači radi poboljšane prilagodljivosti sa drugim PPE proizvodima
- + idealna kombinacija sa 3M™ respiratorima serija 9300 i 4000, kao i 3M™ polu- maska serije 7500.



3M™ 2720

Classic linija naočara

Boja sočiva: prozirna
Materijal sočiva: polikarbonat

KOMPATIBILNOST

3M proizvodi za zaštitu vida su kompatibilni sa drugim 3M proizvodima za:

respiratornu zaštitu

zaštitu sluha



Druge 3M™ 2720 Classic linije naočara dostupne na tržištu:

3M™ 2721 Classic linija naočara

Boja sočiva: tamne za zaštitu od sunčeve svetlosti
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2722 Classic linija naočara

Boja sočiva: žuta za povećanje kontrasta
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2820 Classic linija naočara **NOVO!**

Bezbednost sa stilom. Veoma lake, 3M 2820 naočare su novi etalon u industrijskoj oblasti zaštite vida, doterane, moderno dizajnirane nude odličnu pokrivenost i vidno polje.

Stil

- + stilizovan i moderan dizajn za zaštitu vida se više nosi ako je i izgled dobar

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najvisa klasa omogućava jasnu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + jaka polikarbonatna sočiva: sa premazom protiv grebanja i zamagljivanja povećava trajnost i smanjuje zamagljenje
- + izgled držača: za odličnu pokrivenost i dobro vidno polje

Udobnost korisnika

- + veoma lake: (22 g) za maksimalnu udobnost
- + mekani fleksibilni držači: nude povećanu udobnost, podesive su i obezbeđuju sočiva od nagnutosti za najbolje prijanjanje
- + osovina držača: omogućava korisniku prilagođavanje sočiva pod uglom obezbeđujući superiorniju udobnost, prilagodljivost i jasnu vidljivost.



3M™ 2821

Classic linija naočara

Boja sočiva: tamna
Materijal sočiva: polikarbonat

3M™ 2820 Classic linija naočara

3M™ 2820 Classic linija naočara

Boja sočiva: prozirna
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2821 Classic linija naočara

Boja sočiva: tamna
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2822 Classic linija naočara

Boja sočiva: žuta
Materijal sočiva: polikarbonat





3M™ 2742 Udobna linija naočara

Zaštita, udobnost i podesivost. Udobna linija naočara

kombinovana sa modernim dizajnom sa glavnom osobinom

da obezbedi udobnost i zaštitu.

Stil

- + stilizovan i moderan dizajn za zaštitu vida se više nosi ako je i izgled dobar

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najvisa klasa omogućava jasnu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + otporne na grebanje: sa premazom protiv grebanja uz duzi rok trajanja
- + protiv zamagljivanja: specijalni premaz koji redukuje zamagljivanje i poboljšava jasnoću vidnog polja
- + UV zaštita: pouzdana zaštita od specifičnih nivoa opasnosti UV zracenja
- + žuta sočiva su podesna za rad u sredinama gde je zahtevan povećan kontrast između nivoa svetla

Udobnost korisnika

- + osovina držača: omogućava korisniku prilagođavanje sočiva pod uglom obezbeđujući superiorniju udobnost, prilagodljivost i jasnu vidljivost
- + mekani vrhovi držača: redukuju pritisak čineći ih ekstremno udobnim za nošenje
- + podešavanje dužine držača nudi sigurnost i udobno prijanjanje koji se podešava individualno

Kompatibilnost

- + idealna kombinacija sa 3M™ respiratorima serija 9300 i 4000, kao i 3M™ polu – maski serije 7500



3M™ 2742

udobna linija naočara

Boja sočiva: žuta

Materijal sočiva: polikarbonat

Druga 3M™ udobna linija naočara

3M™ 2730 udobna linija naočara spojena mekani, udobnim, ventiliranim nosnim mostom

Boja sočiva: prozirna

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2740 udobna linija modernih naočara

Boja sočiva: prozirna

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2730 udobna linija modernih naočara

Boja sočiva: tamne za zaštitu od sunčeve svetlosti

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2840 Udobna linija naočara **NOVO!**

Zaštita, udobnost i podesivost. Sa izvanrednim stilom, 3M 2840 naočare su dizajnirane za udobnost korisnika i prilagodljivost kakva se samo može zamisliti. Drške su pod nagibom i prilagođavaju se po dužini za najbolje lično prijanjanje. Mekani unutrašnji umetak omogućava komfor bez premca.

3M 2840 naočari su karakteristične po potpunoj prilagodljivosti obliku lica za bolju zaštitu. Ugradnja jakih polikarbon-
skih sočiva sa premazom protiv grebanja i zamagljivanja (osim 3M 2844), dostupna je u 6 opcija sočiva.

Stil

- + stilizovan i moderan dizajn za zaštitu vida se više nosi ako je i izgled dobar

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najviša klasa omogućava jasnu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + potpuna prilagodljivost obliku lica: za bolju zaštitu
- + jak polikarbonat: sočiva sa premazom protiv grebanja i zamagljivanja obezbeđuju trajnost i smanjuju zamagljivanje
- + polikarbonatska sočiva: za zaštitu od udara
- + lake (26 g)

Udobnost korisnika

- + podesivi držači: po dužini (3 pozicije) za udobnije i optimalnije prilagođavanje
- + mekani unutarjni uložak: na držaču za dodatnu udobnost i bolje lično prilagođavanje
- + podesiv ugao sočiva: omogućava individualno podešavanje i bolju ličnu prilagodljivost
- + lake (26 g)



3M™ 2840
Udobna linija naočara
Boja sočiva: prozirna
Materijal sočiva: polikarbonat

3M™ 2840 Udobna linija naočara

3M™ 2840 Udobna linija naočara
Boja sočiva: prozirna
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2844 Udobna linija naočara
Boja sočiva: svetlo-zlatno ogledalo
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2841 Udobna linija naočara
Boja sočiva: tamna
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2845 Udobna linija naočara
Boja sočiva: IR senka 5
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2842 Udobna linija naočara
Boja sočiva: žuta
Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2846 Udobna linija naočara
Boja sočiva: crveno-narandžasta
Materijal sočiva: polikarbonat





3M™ 2751 Prvoklasna linija naočara

Zaštita, udobnost i stilski dizajn. Prvoklasna linija naočara kombinovana sa atraktivnim i modernim stilom sa podesivom dužinom držača za povećanje poverenja kod korisnika.

Stil

- + stilizovan i moderan dizajn za zaštitu vida se više nosi ako je i izgled dobar
- + podesiva dužina držača povećava poverenje kod korisnika

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najviša klasa omogućava jasnu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + podesiva dužina držača povećava poverenje kod korisnika
- + otporne na grebanje: sa premazom protiv grebanja uz duzi rok trajanja
- + protiv zamagljivanja: specijalni premaz koji redukuje zamagljivanje i poboljšava jasnoću vidnog polja
- + UV zaštita: pouzdana zaštita od specifičnih nivoa opasnosti UV zracenja
- + polikarbonska sočiva otporna na udare čestica koje se kreću velikom brzinom male energije EN166 1 FT
- + tamna sočiva su podesna za rad u sredinama gde je potrebna dodatna zaštita od sunca

Udobnost korisnika

- + mekani, udobni, ventilirani nosni most
- + podesiva dužina držača pruža zaštitu i udobnost prilagodjenu individualnom korisniku

Kompatibilnost

- + tanki nosni most i ravni držači za povećanu prilagodljivost sa drugim PPE proizvodima
- + idealna kombinacija sa 3M™ respiratorima serija 9300 i 4000, kao i 3M™ polu- maski serije 7500

KOMPATIBILNOST

3M proizvodi za zaštitu vida su prilagodljivi sa drugim 3M proizvodima za:

respiratornu zaštitu

zaštitu sluha



3M™ 2751 prvoklasna linija naočara

Boja sočiva: tamna

Materijal sočiva: polikarbonat

Druga 3M™ prvoklasna linija naočara

3M™ 2750 prvoklasna linija naočara

Boja sočiva: prozirna

Materijal sočiva: polikarbonat



3M™ 2790 Prvoklasna linija zaštitnih naočara

Potpuna zaštita, dizajn i prilagodljivost. Sa superiornom udobnošću, poljem vidljivosti i modernim ergonomskim dizajnom, ove zaštitne naočari nude visok nivo zaštite,

čineći ih idealnim za upotrebu u ekstremnim uslovima od opasnosti kao što su čestice, kapljice, gasovi i prašina.

Stil

- + podesiva dužina trake povećava poverenje kod korisnika

Prvoklasna zaštita

- + optička Klasa 1: najvisa klasa omogućava jasnu preglednost tokom nošenja za poboljšane mere zaštite
- + zatvoren dizajn obezbeđuje zaštitu od tečnosti, prašine, gasova i isparenja
- + acetatna sočiva su izuzetno, hemijski otporna (2790A) i štite od čestica velike brzine niske energije EN166 1 FT
- + polikarbonatna sočiva štite od čestica velike brzine srednje energije EN166 1 BT i istopljenih metala (2790)
- + široka i podesiva traka za optimalno prijlanjanje i pouzdanu zaštitu
- + otporne na grebanje: sa premazom protiv grebanja uz duži rok trajanja (samo 2790)
- + protiv zamagljivanja: specijalni premaz koji redukuje zamagljivanje i poboljšava jasnoću vidnog polja
- + UV zaštita: pouzdana zaštita od od specifičnih nivoa opasnosti UV zracenja

Udobnost korisnika

- + mekani deo za lice i rastegljiva traka obezbeđuju bolju udobnost
- + oblik i dizajn pomažu udobnije i sigurnije prijlanjanje
- + potpuna prilagodljivost obliku lica daje izvanredno vidno polje
- + mogu se nositi preko propisanih naočara

Kompatibilnost

- + idealna kombinacija sa 3M™ respiratorima serija 9300 i 4000, kao i 3M™ polu-maski serije 7500

3M™ 2790A
prvoklasna linija
zaštitnih naočara (od
acetata)

3M™ 2790
prvoklasna linija
zaštitnih naočara (od
polikarbonata)



KOMPATIBILNOST

3M proizvodi za zaštitu vida su prilagodljivi sa drugim 3M proizvodima za:

respiratornu zaštitu
(vidi deo 1,2 i 3)

zaštitu sluha
(vidi deo 4)



Tabela za izbor

Zaštita za oči	Naočare za preko		Naočare				Zaštitne naočare				
	Klasične	Udobne	Super lake	Klasične	Udobne	Prvoklasne	Prvoklasne				
	2700	2800/2802/ 2805	2810	2720/2721/ 2722	2820/2821/ 2822	2740/2741/ 2742	2840/2841/2842/2844/ 2845/2846	2730	2750/2751	2790	2790A
Tehničke osobine											
otpornost na grebanje (AS)		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
protiv maglenja (AF)				✓	✓	✓	(osim 2844)	✓	✓	✓	✓
Ultra-ljubičasto zračenje (UV)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oznaka CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 166:2001	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
otpornost na udar	FT	FT	FT	FT	FT	FT	FT	FT	FT	BT	FT
otpornost na kapljice, gas ili prašinu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
otpornost na topljeni metal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Materijal sočiva	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC	Acetate
Sočiva senke/boje: prozima(C)=3-1.2, tamna(S)=-2(r/2/41=-2.1), svetlo-žlatno ogledalo(G), IR senka 5(IR5), crveno-narandžasta(RO), žuta(Y)=2-1.2	C	C/Y/IR5	C	C/S/Y	C/S/Y	C/S/Y	C/S/Y/G/IR5/RO	C	C/S	C	C
Osobine proizvođača											
Podeseive dužine držača		4 pozicije				4 pozicije	3 pozicije	4 pozicije	5 pozicija		
Nagib držača		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mekani vrhovi držača		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mekani, udobni, ventilirani nosni most											✓
Može se nositi preko svih prepisanih naočara	✓										✓
Široke i podeseive naglavne trake											✓
Težina	46g	38g	21g	24g	22g	28g	26g	30g	32g	112g	98g
Boja okvira	prozima	plavi držači	zeleni držači	plavi držači	crni i sivi držači	plavi držači sa crvenom obrtom	prozirni i sivi držači	plavi držači sa crvenom obrtom	crni držači	svetloplavi okviri i sivi držači	
Primene											
Opasnosti											
Mehaničke i optičke											
Primene: Ovi se proizvodi se koriste za veliki broj primena. Tipični primeri uključuju:	Koriste ih posetioци koji koriste propisane naočare	Posetioци sa propisanim naočarima senke IR5 – zavarivanje gasom (pomoćni senke zavarivača, lemljenje)	Posetioци u bolnicama, laboratorijama i farmaceutskim ustanovama	Za amatere, autoreparatura, gradvinarstvo, uradi sam, poljoprivreda	Industrija Uradi sam	Industrija, gradvinarstvo, skladišta, servis za hitne službe, stomatologija, autoreparatura senka IR5 – zavarivanje gasom (pomoćni zavarivača, sečenje gasom, lemljenje)	Laboratorija i farmacija	Hemijske, mehaničke i optičke			
								Rad sa metalom, gradvinarstvo, rušenje			
Predložene kombinacije*											
		3M™ respiratori serije 9300, 3M™ 4000 i 3M™ 7500 polu-maske		3M™ respiratori serije 9300, 3M™ 4000 i 3M™ 7500 polu-maske		3M™ respiratori serije 9300, 3M™ 4000 i 3M™ 7500 polu-maske					

* Testovi pokazuju da više kombinacija odgovara mnogim korisnicima. Međutim, kompatibilnost sa drugom opremom za li nu zaštitu je predmet brojnih varijabilnosti i korisnici moraju odabrati odgovaraju i izbor u zavisnosti od li njih potreba

3M™ Sorbenti

3M™ Sorbenti mogu biti korišćeni u širokom spektru aplikacija počev od prostog održavanja pa sve do hitnog čišćenja nekog prolivanja. Sorbenti pomažu u obezbeđivanju čistoće i sigurnosti vašeg radnog prostora kao i očuvanju životne sredine.

3M Sorbenti su dizajnirani tako da se mogu koristiti za specifične poslove i materijale. Neki se mogu koristiti za opšte održavanje, dok su drugi napravljeni za rukovanje i čišćenje nafte ili hemijskih materija.

3M nudi širok asortiman Sorbenta za vaše potrebe:

3M™ Sorbenti za održavanje – idealni sa čisto, bezbedno i uspešno apsorbovanje ulja i drugih industrijskih tečnosti.

3M™ Uljni Sorbenti – za apsorbovanje ulja, ali ne i vode. Budući da su hidrofobni (odbijaju vodu) oni su idealni za apsorbovanje ulja iz oblasti gde je moguća i prisutnost vode.

3M™ Hemijski Sorbenti – idealno rešenje za kontrolu curenja opasnih materija. Obezbeđuju visoku apsorpciju i pogodni su za apsorpciju širokog spektra tečnosti - čak i agresivnih kiselina i baza.



Formati

3M Sorbenti su dostupni u različitim formatima, tako da možete izabrati oblik koji najviše odgovara vašim potrebama.

Multi-Format

Sve vaše potrebe u sorbentima iz jedne kutije. Ovaj višenamenski proizvod sadrži 4 formata u jednom.

Prostirač

Idealno za korišćenje na stazama blizu mašina koje ispuštaju tečnosti. Prostirke su dugotrajne, ne cepaju se, podnose često gaženje "nožni - saobraćaj" i upijaju tečnosti bez mogućnosti raspadanja.

Minibooms - Jastuci

Idealno za zadržavanje i apsorbovanje ulja i otpadnih tečnosti oko mašina i opreme.

Jastučići i Koturi

Dizajnirano za zadržavanje raznih curenja i kapanja na radnom i oko radnog mesta. Visoko-apsorbujući su i laki za upotrebu.

Pakovanja za otklanjanje opasnih materija

Svaki od 3M™ Pakovanja za otklanjanje sadrži pažljivo izabran spektar hemijskih sorbenata. Ova prilagođena pakovanja pomažu obezbeđujući brzo i efikasno čišćenje od opasnih materija.

Pakovanje za otklanjanje opasnih materija za cisterne

Moderan i efikasan način za kontrolu i čišćenje curenja nastalih pri transportu goriva.



3M™ Sorbenti za održavanje

3M™ sorbenti za održavanje su idealni za absorpciju ulja i drugih industrijskih tečnosti čisto, bezbedno i uspešno.

Prednosti 3M sorbenata za održavanje:

- + obezbeđuje čistiju, bezbedniju radnu sredinu
- + veoma lako za korišćenje i ponovnu upotrebu
- + smanjuje rizik od kontaminacije finalnih proizvoda
- + smanjuje rizik od oštećenja vrednih mašina

3M™ M-F2001 Multi – Format sorbent

Dimenzije 12 cm x 15.2 m
Moć absorpcije 119 litara

Pogodnost

- + svi vaši sorbenti smešteni u jednoj kutiji
- + Ugradnja 3M sorbenata visoke tehnologije, ovaj svestrani proizvod sadrži 4 formata u jednom
- + koristi se zatvoren, multi- format u nekoliko različitih oblika od jastučića do krpa
- + nabavlja se u pogodnim pakovanjima, sorbent je perforiran u razmaku od 40 cm – jednostavno se otkine potrebna količina

Efikasnost

- + 3M™ sorbenti za održavanje su visoko absorbujući (do 25 puta više od svoje težine), absorbuje većinu tečnosti veoma brzo i dugotrajni su.
- + brzo se razvija



Drugi 3M™ sorbenti za održavanje

Prostirači

M-G1001 (nepresvučeni)

Dimenzije 91 cm x 91 m
Moć absorpcije 120 litara

M-G1301 (presvučeni)

Dimenzije 91 cm x 30 m
Moć absorpcije 40 litara

Jastuci

M-M1001

Dimenzije 1.2 m x 91 cm
Moć absorpcije 45 litara

M-M1002

Dimenzije 2.4 m x 7.5 cm Ø
Moć absorpcije 45 litara

M-M1003

Dimenzije 3.7 m x 7.5 cm
Moć absorpcije 45 litara

Jastuk

M-N1001

Dimenzije 18 cm x 38 cm
Moć absorpcije 32 litara

Krpe

M-A2002

Dimenzije 40 x 52 cm
Moć absorpcije 142 litara

Rolne

M-B2001

Dimenzije 46 m x 40 cm
Moć absorpcije 117 litara

M-B2002

Dimenzije 46 m x 96 cm
Moć absorpcije 288 litara

3M™ Uljni sorbenti

3M™ Uljni sorbenti su inovativni asortiman visoko apsorbujućih proizvoda. Budući da su hidrofobni (odbijaju vodu) oni su idealni za apsorbovanje ulja iz oblasti gde je moguća i prisutnost vode.

3M™ Pakovanja za otklanjanje opasnih materija za cisterne

Moderan i efikasan način za kontrolu i čišćenje curenja nastalih pri transportu goriva.

Regulativa iz 1992 o drumskom saobraćaju (prevoz opasnih materija u cisternama ili kontejnerima), obavezuje da tokom isporuke / istakanja goriva, odgovarajući sorbent mora biti dostupan za slučaj izlivanja.

3M pakovanje za cisterne mora biti u skladu sa zakonom za brza i efikasna rešenja prilikom izlivanja u prirodi.

- + lako se pakuje u ograničene prostore, npr.iza sedišta vozača
- + odmah se razvija
- + dve podesne veličine (TSK15, apsorbuje 15 litara i TSK30, apsorbcija 30 litara)
- + mini jastuci za veće količine
- + jednostavno se odlaže – kese za odlaganje i vezice su uključene



Drugi 3M™ uljni sorbenti

Multi-Format

T-F2001

Dimenzije 12 cm x 15.2 m
Moć apsorbcije 119 litara

Zastirač

T151

Dimenzije 53 x 39 cm
Moć apsorbcije 150 litara

T156

Dimenzije 53 x 39 cm
Moć apsorbcije 135 litara

HP156

Dimenzije 48 x 43 cm
Moć apsorbcije 142 litara

Rolne

T100

Dimenzije 96 x 4000 cm
Moć apsorbcije 276 litara

T150

Dimenzije 48 x 4000 cm
Moć apsorbcije 138 litara

HP100

Dimenzije 96 x 4400 cm
Moć apsorbcije 276litara

Jastuci

T30

Dimenzije 18 x 38 cm
Moć apsorbcije 32 litara

T240

Dimenzije 38 x 55 cm
Moć apsorbcije 100 litara

Jastučići

T270

Dimenzije 200 x 300 cm
Moć apsorbcije 260 litara

T280

Dimenzije 2 x 100 x 300 cm
Moć apsorbcije 152 litara

T270GA

Dimenzije 200 x 500 cm
Moć apsorbcije 220 litara

Mini jastuci

T4

Dimenzije 7.50 x 120 cm
Moć apsorbcije 45 litara

T8

Dimenzije 7.50 x 240 cm
Moć apsorbcije 45 litara

T12

Dimenzije 7.50 x 370 cm
Moć apsorbcije 45 litara

Brisač

T126

Dimenzije 48 x 3000 cm
Moć apsorbcije 95 litara



3M™ Hemijski sorbenti

3M™ su idealno rešenje za kontrolu curenja opasnih materija. Obezbeđuju apsorpciju visokog kapaciteta i pogodni su za apsorpciju širokog asortimana tečnosti.

3M™ Pakovanja za otklanjanje opasnih materija

- + sadrži pažljivo birane različite 3M hemijske sorbente
- + dostupni u 5 konfiguracija, ova pakovanja obezbeđuju apsorpciju od 5, 26, 75, 210 ili 360 litara
- + određeno pakovanje pomaže u obezbeđivanju bržeg i efikasnijeg sakupljanja i čišćenja opasnih izlivanja
- + prikazano pakovanje HSRK75 sadrži:
 - + 100 zastirača
 - + 12 jastuka
 - + 8 mini jastuka
 - + 5 vreca za odlaganje i uzice



3M™ pakovanje za sakupljanje prosute tečnosti

Novi inovativni način postupanja sa svakodnevnim prosutim tečnostima, brzo i jednostavno. Sve što vam je potrebno u jednom pakovanju!

- + jedinstven dizajn obezbeđuje sigurnije čišćenje- smanjuje rizik od povreda
- + specijalno dizajnirana četka podrazumeva da nema potrebe da ruke dolaze u kontakt sa razbijenim staklom
- + absorbuje do 1.5 litara

NOVO!



Other 3M™ Hemijski sorbenti

Multi-Format P-F2001

Dimenzije 12 cm x 15.2 m
Moć apsorpcije 119 litara

Zastirač P130

Dimenzije 28 cm x 33 cm
Moć apsorpcije 44 litara

Rolna P130

Dimenzije 33 cm x 30 m
Moć apsorpcije 50 litara

P190

Dimenzije 48 cm x 30 m
Moć apsorpcije 72 litara

Mini jastuci P200

Dimenzije 1.2 m x 7.5 cmØ
Moć apsorpcije 42 litara

Jastuk P300

Dimenzije 18 cm x 38 cm
Moć apsorpcije 32 litara

Pakovanja za odlaganje opasnih materija

HSRK 360
Apsorbuje 360 litara

HSRK 210
Apsorbuje 210 litara

HSRK 26
Apsorbuje 26 litara

HSRK 5
Apsorbuje 5 litara

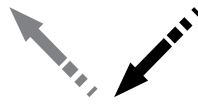
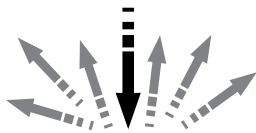
3M™ Scotchlite™ Reflektujuć materijali

3M proizvodi širok asortiman retro-reflektujućih materijala u koje su inkorporirane staklene kuglice i tehnologija mikroprizmi. Kakav god da je zahtev – mi ćemo vam pomoći!

Objašnjenje refleksije

Gotovo sve površine su reflektivne. Ovo je sposobnost materijala da od iznenadnog isključenja svetla površina svetli tako da se može videti. Postoje različiti tipovi refleksije: difuzija, ogledalo i retro refleksija.

- + Difuzna refleksija se događa kada svetlo pada na grubu površinu, kao pločnik, lišće, odeću i prevozna sredstva. Ove površine prouzrokuju rasipanje svetla u svim pravcima.
- + Do refleksije ogledala dolazi kada svetlo pada na površine koje su glatke i sjajne. Svetlo se odbija od površine pod istim uglom, kao upadni ugao izvora. Reflektovana svetlost se može ili ne može videti našim očima.
- + Do retro- refleksije dolazi kada se svetlosni zraci vraćaju u pravcu iz kog su došli. Kada vozač koji sedi u vozilu sa svetlom, može videti svetlo koje se reflektuje od retro-reflektujućih materijala na odeći osobe koja stoji na distanci od snopa svetlosti.



Retro-reflektujuće tehnologije

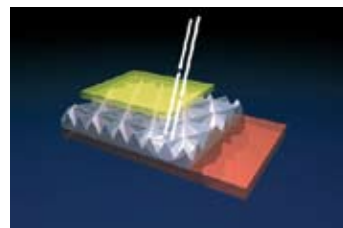
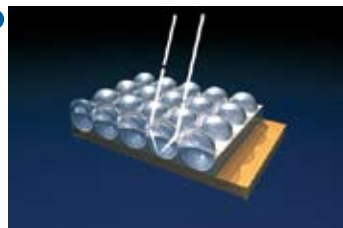
Koristimo dve različite tehnologije u našem retro-reflektujućem asortimanu materijala.

Staklene kuglice/ tehnologija sočiva

Scotchlite™ reflektujuć materijali izrađeni tehnologijom staklenih kuglica upotrebljavaju milione performansi staklenih kuglica koje reflektuju svetlo veoma efikasno u svim pravcima na osnovu njihove sferne prirode.

3M™ Scotchlite™ reflektujuć materijali izrađeni tehnologijom staklenih kuglica:

- + Veoma udobni za nošenje. Forma reflektujućih materijala je integralni deo odeće, obezbeđujući slobodu kretanja, jednostavno skladištenje i presavljanje.
- + Uključuju asortiman materijala koji izdržava visoke temperature pranja i na temperaturi do 92°.
- + Može se hemijski čistiti i peglati.
- + Ekonomičan.
- + Dostupan je našivenim, termo-fiksirajucim i samolepljivim opcijama.



Tehnologija mikroprizmi

Scotchlite™ reflektujuć materijal serije visokog sjaja izrađena od reflektujućih mikroprizmi formiranih na polimernom filmu za kreiranje svetlo reflektujućih pojava na odeći i priboru.

3M™ Scotchlite™ reflektujuć materijal od mikroprizmi:

- + dostupan u različitim bojama
- + može se prati na 60° C do 75 puta
- + obezbeđuje atraktivnu, visoko sjajnu površinu
- + može se našiti ili zavariti na odeću

EN471: 2003 Visoki standard za visoku vidljivost radne odeće

Sa bezbednošću koja je primarni cilj, EN471 postavlja tačne specifikacije za performanse, i nove i u upotrebi, o visokoj uočljivosti odeće. Performance uočljivih materijala koji se koriste na visoko uočljivoj odeći, su specificirane zajedno sa minimalnom površinom i pozicijom materijala.

Dva nivoa retro-reflektujućih materijala su uneta u tabelu u skladu sa standardom nivoa 2 obezbeđujući najvisi nivo osvetljenja. Svi Scotchlite reflektujuć materijali za visoko-uočljivu, radnu odeću zadovoljavaju od najviši nivo osvetljenja kategorije EN471.





Karakteristike

Svi 3M™ Scotchlite™ reflektujućí materijali namenjeni za profesionalnu odeću u skladu su sa EN471 nivo 2. Dodatno, ponosno ističu asortiman karakteristika i prednosti koje zadovoljavaju različite zahteve, u zavisnosti od radne sredine. U situacijama izlaganja radne snage svim vrstama opasnosti, neprijatnih i prljavih materijala, možete zahtevati da vaša

reflektujuća odeća bude termalno dekontaminirana ili postojana na različitim temperaturama, hemikalijama, štetnim dimom, uljem ili garežom. 3M vam može pomoći u pronalaženju reflektujućih materijala koji odgovaraju vašim potrebama. Koje dodatne zahteve imate?

Industrijsko pranje

3M™ Scotchlite™ reflektujućí materijali: industrijsko pranje proizvoda može biti ponavljano bilo u komercijalnim ili u uslovima domaćinstva na temperaturi od 92° bez umanjavanja njihovih performansi. Ovi materijali su se pokazali postojanim na temperaturama dovoljnim da se unište virusi koji izazivaju HIV i hepatitis B.

Zaštita od plamena

Osim zahteva za visokom uočljivošću i brзом identifikacijom, neka odeća je izložena rizicima od toplote i plamena – bilo otvorenom plamenu ili vrelim mašinama, i treba da bude otporna na plamen. Asortiman Scotchlite™ reflektujućih materijala otpornih na plamen je dostupan u skladu sa EN469, evropski standard za zaštitnu odeću za vatrogasce.

Udobnost

Scotchlite™ reflektujućí materijali izrađeni tehnologijom staklenih kuglica su naročito komforni, kao da su integralni deo odeće.

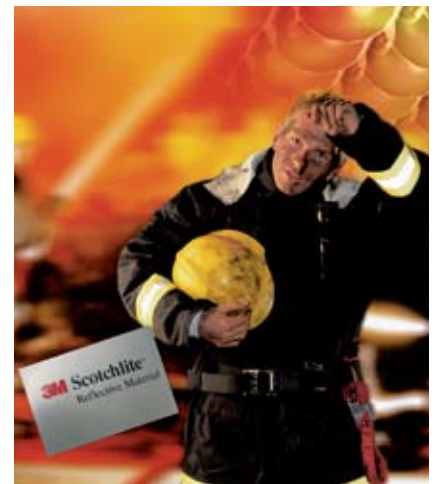
Izbor aplikacije

Scotchlite™ reflektujućí materijali izrađeni tehnologijom staklenih kuglica su dostupni u našivenom obliku, termofiksirani ili samolepljivi. Visoko sjajna tehnologija se može našiti ili zavariti na osnovnu tkaninu.

Ciljni proizvod

3M™ Scotchlite™ reflektujućí materijal – 9687 fluorescentan limun- žut sa premazom protiv plamena.

Scotchlite™ reflektujućí materijal – 9687 fluorescentan limun- žut sa premazom protiv plamena, poboljšava vidljivost nosioca, kada je primenjen na odeću vatrogasaca i profesionalnoj odeći za zaštitu od plamena. Povećana je uočljivost nosioca tokom dana, i smanjene vidljivosti u noćnim uslovima, u kombinaciji sa postojanošću na toplotu i zahtevanu izdržljivost pri nošenju.



3M™ Scotchlite™ reflektujućí materijal- 9920 Srebrna, za industrijski pranje tkaninu

Scotchlite™ reflektujućí materijal – 9920 srebrna, za industrijski pranje tkaninu je specijalno dizajniran da bude otporan na više industrijskih pranja po instrukcijama za održavanje i zadovoljiće minimum retro-reflektujućih zahteva u skladu sa EN471 čak i posle većeg broja ciklusa pranja. Može biti pranje u domaćinstvu na temperaturi od 92° bez gubitka performansi, i pogodan je za finiš u tunelu.

3M™ Zaštitni kombinezoni

3M poseduje širok asortiman visoko kvalitetnih stilizovanih zaštitnih kombinezona koji nude udobnost disanja i zaštitu u koju se možete pouzdati. Sa najvećim nivoom kvaliteta izrade, asortiman obezbeđuje laku, efikasnu upotrebu i zaštitu protiv većine industrijskih opasnosti.

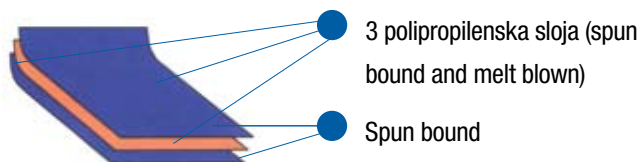
Materijal

Laminirani mikroporozni materijal koristi se u 3M 4540 i 3M 4560:



Udruženi, jedan propilenski sloj i jedan visokokvalitetni PE laminat, daju odličnu performansu i efikasnu barijeru od većine hemikalija i čestica. Ova tkanina je dovoljno jaka i bez oslobadjanja čestica.

SMS (Spun bound, Melt blown, Spun bound polypropilene) – Materijal se koristi u 3M 4530 i pozadina 3M 4540:



Kombinacija 3 propilenska sloja obezbeđuju povećanu zaštitu i disanje. Sloj nastao tačkastim topljenjem je ubačen sa vrelim vazduhom i predstavlja hemijsku prepreku. Ostala dva sloja čine kombinezon mekim i disljivim.

Standardi: 3M proizvodi su u skladu sa propisima odgovarajucih evropskih standarda.

Uputstvo za upotrebu: Tabela za korišćenje zaštitnih kombinezona

3M Proizvodi	Simboli	Standard
4530/4540/4560		Hemijska zaštita kategorije III EN 340: Zaštitna odeća
4530/4540/4560		prEN13034: 1997 (4530/4540),
4530/4540/4560		EN 13034: 2005 (4560): ograničena zaštita performanse tip 6: od tečnih hemikalija (zaštita od prskanja)
4560		prEN13982-1:2003: ograničena zaštita performanse tip 5: od opasnih suvih čestica
4560		(nepropusna za čestice)
4540/4560		EN14605: 2005: ograničena zaštita performanse tip 4: od tečnih hemikalija (sprej)
4530/4540/4560		EN14126:2003 zaštita od bioloških opasnosti

Hazard Application	3M 4530 CE 5/6	3M 4540 CE 5/6	3M 4560 CE 4/5/6
Sprej u boji (izocijanati i drugi rastvaraci)			☺
Namene kod bojenja	☺	☺	☺
Hemijsko čišćenje	☺	☺	☺
Pesticidi u spreju			☺
Pri primeni pesticida na tlu		☺	☺
Kontaminirana zemlja			☺
Asbestno čišćenje			☺
Farmaceutska proizvodnja	☺	☺	☺
Postavljanje izolacije	☺	☺	☺
Obrada drveta	☺	☺	☺
Primena smole	☺	☺	☺
Hemijska obrada sa ograničenim prskanjem	☺	☺	☺
Svetli sprej čisti tečnosti		☺	☺
Medicinska namena (izlaganje biološkim agensima)			☺
Radioaktivna prašina (čiste sobe)		☺	☺
Pritisak/čišćenje vodenom parom			☺
Osnovna neopasna laka prašina/sprej	☺	☺	

☺ odgovarajući

☺ najviše namenjen proizvod



3M™ Zaštitni kombinezoni

Suštinske 3M karakteristike

Svi proizvodi u asortimanu sadrže navedene karakteristike

- + elastika na kapuljači, struku i člancima za sigurniju bezbednost tokom nošenja i slobodu pokreta
- + dvosmerni rajsferšlus sa pouzdanom pokrivicom za dodatnu pouzdanost i zaštitu od kontaminacije
- + ojačana umetkom za povećanu jačinu
- + pletene manžetne za povećanu udobnost tokom nošenja
- + antistatik
- + 3M kombinezoni ne sadrže komponente koje su napravljene od prirodne gume, lateksa ili silikona
- + veličine: od M do XXL



3M™ 4530 zaštitni kombinezon tip 5/6, jedinstvenih karakteristika "disljiv i udoban tokom celog dana"

Materijal koji omogućava disanje kože

- + za smanjenje toplotnog stresa i prijatnije nošenje, još obezbeđuje odličnu zaštitu od opasnih čestica i tečnih hemikalija (tip 5/6)

Otpornost na plamen indeks 1/0

- + kada se koristi preko indeksa 2 ili 3 materijala otpornog na vatru

Boja

- + plava

Osnovna primena

- + spremanje hrane
- + obrada drveta
- + postavljanje izolacije
- + održavanje rasvete



3M™ ZAŠTITNI KOMBINEZONI

**3M™ 4540 Zaštitni kombinezon tip 5/6, jedinstvenih karakteristika
“kombinovane performansa i udobnost“**

Laminirani mikroporozni materijal

- + pruža odličnu jačinu i ne oslobađa čestice

Trouglast panel na leđima omogućava disanje

- + za poboljšanu cirkulaciju vazduha i smanjenje toplotnog stresa

Odlična zaštita

- + od opasnih čestica (uključujući nuklearne čestice) i tečne hemijske kapljice (tip 5/6)

Boja

- + bela

Objašnjenje aplikacije

- + sprej za bojenje
- + industrijsko čišćenje i održavanje
- + farmaceutski proces



**3M™ 4560 zaštitna pokrivka tip 4/5/6, jedinstvene karakteristike
“odlična zaštita i postojanost“**

Laminantni mikroporozni materijal

- + pruža odličnu jačinu i ne oslobađa čestice

Trake za varenje šavova

- + duž odevce za povećanu zaštitu i postojanost

Pogodan za biološku zaštitu

- + (u skladu sa EN14126)

Odlična zaštita

- + protiv opasnih, tečnih hemijskih kapljica i sprejova (tip 4/5/6)

Boja

- + bela

Osnovna primena

- + pesticidi u spreju
- + asbestno čišćenje/ odстранjivanje
- + hemijska mešanja i priprema
- + zaštita od zaraznih agensa (npr. ptičiji grip)



3M™ PROTIVKLIZNE POVRŠINE

3M™ Safety-Walk™ protiv klizne trake i prostirke

Protiv klizne površine nude širok asortiman proizvoda za bezbedne podove uz minimalni rizik kod mnogih industrijskih primena. Naše protiv klizne površine smanjuju nesreće izazvane klizanjem, posrtanjem i padanjem pomažući da se kompenzuju zahtevi i premije od osiguranja.

3M Safety-Walk protiv klizne trake

Naše samolepljive, nisko-profilisane trake obezbeđuju vas da na fleksibilan način povećate bezbednost tamo gde vam je potrebna. Postojane su, jednostavne za primenu i zahtevaju manje održavanje, obezbeđujući odlične protiv-klizne karakteristike.

Za prilagođavanje vašoj radnoj situaciji, broj prelazaka preko traka, vrsta sredine u kojoj su primenjene, naše trake su dostupne u nekoliko klasa:

Klasa hrapavih

- + namenjene gde je začepljenje sa blatom i ostacima ulja

Opis

- + veliki abrazivni deo spojen izdržljivim postojanim polimerom za dimenziono-stabilni, plastični sloj

Boja

- + crna

Klasa opšte namene

- + za većinu gaznih površina

Opis

- + abrazivni delovi spojeni sa izdržljivim postojanim polimerom za dimenziono-stabilni, plastični sloj

Boje

- + Crna, providna, žuta, braon, zelena

Klasa komfora

- + podesan za neregularne površine (npr. limove, izdubljeno stepenište...)

Opis

- + abrazivni delovi spojeni sa izdržljivim, postojanim polimerom na aluminijsku foliju

Boja

- + crna, žuta

Srednje elastične i dobro elastične klase takođe postoje, pogodne za bosonoge ili u lakim cipelama.



3M Safety-Walk prostirka

3M Safety – Walk prostirka je jednostavno implementirano rešenje za smanjenje fizičkih tegoba i povećanje produktivnosti. Tri glavne vrste prostirke koje su dostupne:

3M™ Safety-Walk™ prostirke 5100

- + za veoma vlažne oblasti, dobra moć upijanja

Opis

- + postojane, fleksibilna vinil otirac konstruisan za sigurnost i udobnost obezbeđuje odličnu otpornost za različite hemikalije, masnoće i deterdžente
- + Z-web struktura pomaže boljem prevoženju i obezbeđuje podršku dobrim upijanjem
- + otvorena struktura dopušta tečnostima i malim česticama da prođu kroz, obezbeđujući sigurniju, suvlju površinu
- + konstrukcija dopušta prelaz preko površine za lake automobile

Namena

- + koristi se u oblasti industrije i servisa hrane za odlične protiv klizne osobine
- + odlična performansa na čeličnoj mreži

3M™ Safety-Walk™ prostirke 5270- 5270E

- + za suve i vlažne oblasti sa teškim saobraćajem, odličan efekat upijanja

Opis

- + vinilna prostirka protiv umaranja sa ravnom površinom obezbeđuje poseban efekat ublažavanja, jednako raspoređujući po donu i time smanjuje zamaranje nogu i leđa
- + teksturna površina pomaže bolje prelazanje i dopušta ostacima i tečnosti da ostanu na vrhu brisača za lako čišćenje
- + integralna verzija ivica (5270E) dopušta pokret za zupčast saobraćaj

Namena

- + za suve oblasti kao što su linije za montažu i proizvodnja
- + odlična pogodnost za klečanje

3M™ Safety-Walk™ prostirke 3270E

- + za suve i vlažne oblasti sa srednjim saobraćajem, dobar efekat ublažavanja

Opis

- + vinilna prostirka protiv umaranja sa ravnom površinom obezbeđuje poseban efekat ublažavanja, jednako raspoređujući po donu i time smanjuje zamaranje nogu i leđa
- + teksturna površina pomaže bolje prelazanje i dopušta ostacima i tečnosti da ostanu na vrhu brisača za lako čišćenje



Namena

- + koristi se kao otirač otporan na napor u suvim oblastima gde radnici stoje ili hodaju
- + fabrička montaža, proizvodne oblasti, ili neka druga suva radna oblast sa ograničenim hemijskim izlaganjem

3M™ Pokretan gas detektor

Pojednostavljena gas detekcija i smanjenje troškova održavanja sa 3M™ detektorom za jedan gas serije 110 iz inovativne porodice pokretnih, gas monitora za jedan gas, čini ih korisnički- orijentisanim i podobnim.

3M™ detektor za jedan gas serije 110



Drugi 3M™ pokretni detektori



3M™ Detektor za više gasova serije 740
3M detektor za više gasova serije 740 je dizajniran za lakoo korišćenje, trajanje, pogodnost i niske troskove održavanja.
Idealan za kompanije za radnike koji rade u industrijskim oblastima ili ograničenim prostorima – gde je potencijalni nivo opasnosti od CO, H₂S, O₂ ili zapaljivih gasova koji se mogu naći.



Monitori za sredine

3M™ WIBGET™ monitor za toplotno opterećenje RSS-214
Sa 3M™ WIBGET RSS 214 monitorom, svakako ključni faktori sredine mogu biti mereni brzo i lako, poboljšavajući bezbednost radnika.

TUMAČ POJMOVA ZA PROIZVODE



Tumač pojmova za proizvode

Respiratori

Čestice

Proizvedena kada se čvrsti materijali lome na fine komade. Duže zadržavanje u vazduhu, lakše se udise.

Magla

Malene tečne kapljice formirane atomiziranim i kondenzovanim procesom kao što je sprej. Često kombinacija nekoliko opasnih sastojaka.

Metalne pare

Javlja se kod isparenja metala na visokim temperaturama. Isparenja se hlade brzo i kondenzuju u veoma fine delove koji lebde u vazduhu.

APF – označen zaštitni faktor

Kao što je naznačeno u BS4275, nivo respiratorne zaštite koji se može realno dostići na radnom mestu sa 95% adekvatnog treninga i nadgledanja radnika.

NPF – nominalni zaštitni faktor

Teoretski nivo zaštite respiratora baziran na laboratorijskim merenjima karakterističnih podataka.

TLV (MDK)

Threshold Limit Value (maksimalno dozvoljena koncentracija)

FFP

Filtering Face Piece (za filtraciju na licu)

Oznaka CE

U skladu sa zahtevima EC direktive 89/686.

Filter kodovi

P	čestice npr. prašina, metalna isparenja, magla
A	organski gasovi/ isparenja, iznad 65° C
B	neorganski gasovi
E	kiseli gasovi
K	amonijak
AX	organski gasovi/ isparenja, ispod 65° C
Hg	živa
SL	čvrste i tečne (na uljanoj bazi) čestice

Sluh

dB Decibel

Jedinica za merenje sluha/ buke

dB(A)

Nivo merjenja zvuka korišćenjem A- ponderisane skale da pokaze način prijema zvuka u ljudsko uho

Nivo efektivne zastite

SNR (Single Number Rating)

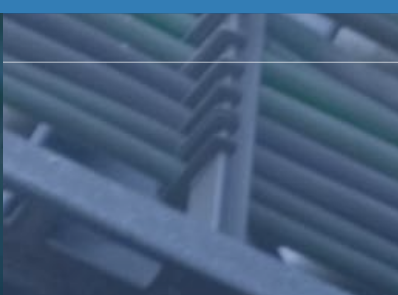
Prosečan nivo zaštite aparata može ponuditi kroz nivo frekvencije između 63 Hz i 8000Hz.



**Predstavništvo 3M (EAST) AG Beograd
Zaštita i bezbednost na radu**

Ulica Milutina Milankovića 23
11 070 Beograd
Srbija
Tel. 011 313 25 50
Fax. 011 313 25 51
E-mail: innovation.yu@mmm.com

3M Proizvodi Za Ličnu Bezbednost



POMOĆU
ZASTITI
VAŠEG ZDRAVLJA

3M