



3M™ Osebna varovalna oprema
Katalog izdelkov

Pomislite na 3M

pomislite na več kot le varnost.

Podpora prodaji, rešitve za vaše težave, razumevanje in znanje – dodatno k varnosti.

Skupaj z izdelki 3M™ vam nudimo tudi znanje, kako vam ti izdelki pomagajo pri vašem delu in lahko ste prepričani, da so proizvodi narejeni iz prvovrstnih materialov in podprti z nasvetom strokovnjakov, na katere se lahko vedno obrnete.

3M, ki je bila ustanovljena leta 1902, je posvečena k razvoju izdelkov, ki uporabniku olajšajo življenje in ta cilj se ni nikoli spremenil.

Verjamemo, da so naši izdelki dokaz naše sposobnosti. Novi razvoji omogočajo 3M-u postavljanje standardov v udobju za osebno varovalno opremo.

Vsebina



Respiratorji brez vzdrževanja

strani 4-10



Respiratorji za pline in hlape

strani 11-18

3M je poznan po tem, da postavlja nove dimenzije uporabnikovega udobja pri respiratorni zaščiti, kot je nagrada UK Safety Industry Product Innovation Award za 3M™ Jupiter™ ventilatorske respiratorje.

Raziskave kažejo na tri pomembne stvari. Najprej ta, da opremo

sploh lahko nosite, potem ta, da se vaš dobavitelj lahko hitro odzove na vaše potrebe in da se lahko zanesete na opremo in dobavitelja. Nositi. Zanesti se. Odzivnost.

To so kriteriji, ki jih stalno živimo in delamo v našem poslu. To pomeni, da se lahko zanesete, da je dobro počutje "vaše posadke"

za nas ravno tako pomembno kot za vas. Naš cilj je pomagati vašim zaposlenim zagotoviti kar najboljšo možno varnost pri delu, z izogibanjem problemom, ki bi lahko učinkovali na njihovo življenje izven delovnega mesta.

Pomagamo ščititi vaše zdravje z zanesljivimi, udobnimi in varnimi rešitvami ter strokovno podporo.



Očala



Zaščita sluha, glave in obraza

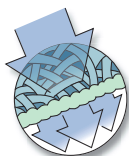


3M™ respiratorji za delce

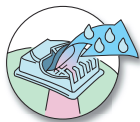
Pomislite na 3M, več kot le varnost

Skupaj z izdelki 3M™ vam nudimo tudi znanje, kako vam ti izdelki pomagajo pri vašem delu. Lahko ste prepričani, da so proizvodi narejeni iz prvovrstnih materialov in podprti z nasvetom strokovnjakov, na katere se lahko vedno obrnete.

Že več kot 30 let 3M postavlja industrijske standarde za respiratorno zaščitno opremo. Plod obsežnih raziskav in razvoja na tem področju so izjemno udobni izdelki odlične kakovosti. Udobna zaščita je sinonim za povečano produktivnost na delovnem mestu.



3M visokoučinkoviti filtrirni medij
Tanjši kot je material v večini standardnih respiratorjev, 3M visokoučinkoviti filtrirni material združuje prednosti mehanskih in elektrostatskih filtrov, kar omogoča nižjo dihalno upornost ter zmanjšano kopičenje toplote in vlage.



3M Cool Flow ventil

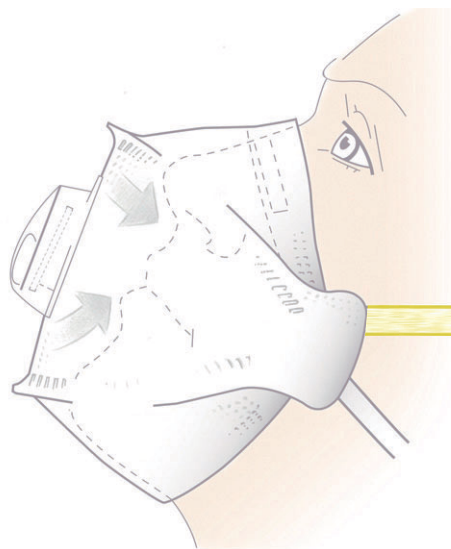
Enosmerni ventil za lahko izdihovanje in zmanjšanje toplote.



Obrazno tesnilo

Mehko in zanesljivo. Obrazno tesnilo na mehko zatesnjenih respiratorjih se tesno prilega obrazu, za dolgo in udobno zaščito.

Z vključitvijo glasu kupca v razvoj izdelkov, je bilo možno razviti take izdelke, kot je 3M Cool Flow ventil za izdih, ki zmanjšuje kopičenje toplote v respiratorju in visokoučinkoviti filtrirni medij, ki nudi optimalno zaščito pred nevarnimi delci ter lahko dihanje. Dodatno k kakovostnim izdelkom, 3M stalno zagotavlja strokovno pomoč pri ustrezni izbiri respiratorne zaščite – vse to vodi k zadovoljstvu kupcev po svetu.



Barvno kodirani trakovi

Respiratorji za delce so barvno kodirani za lažje prepoznavanje med zaščitnimi razredi.

zaščitni razred P1

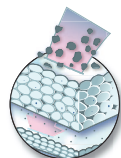
zaščitni razred P2

zaščitni razred P3



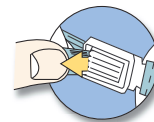
3M zložljiva, troslojna oblika

Ta oblika nudi povečano udobje, prileganje in komuniciranje – združeno z zložljivim respiratorjem. (serija 9000)



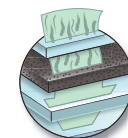
3M-ovi respiratorji za varilce (odporni na zamašitev)

Delci se ujamejo v ojačen zunanji sloj in šele potem v notranji filter. To podaljšuje življenjsko dobo respiratorja in istočasno ohranja lahko dihanje.



Nastavljivi jermeni

3M-ovi univerzalni sistem nastavljanja z zaponkami, zagotavlja udobno in varno prileganje. Enostavno potegnute trakove, da dosežete optimalno prileganje za vas.



Aktivirano oglje

Sloji oglja v 3M varilskih respiratorjih in 3M specialnih respiratorjih so načrtovani, da nudijo olajšanje pred draženjem nizkih nivojev določenih plinov in hlapov.

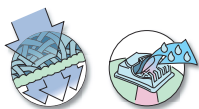
3M™ respiratorji brez vzdrževanja

Klasična serija

Konvencionalni, preverjeno kakovostno prileganje

Ti respiratorji tvorijo del vaše osnovne opreme za različna delovna okolja z vsemi poglavitnimi standardi. Patentiran Cool Flow ventil za izdih zagotavlja višje udobje uporabniku, ker mu omogoča izhajanje izdihane toplote in vlage.

Pregled prednosti:



- Tradicionalna, skodeličasta oblika, zanesljivost, učinkovita zaščita pred finimi delci.
- 3M visoko učinkoviti filterski material nudi dodatno udobje zaradi nizke upornosti pri dihanju.
- Trpežna notranja školjka, odporna na sesedanje.
- Odlično prileganje na širok razpon velikosti obrazov je zagotovljeno z konveksno obliko in dvema trakovi.
- Udobna, lahka oblika, ki se prilega obrazu.
- 3M Cool Flow ventil, zmanjšuje kopičenje toplote in nudi udobno zaščito, posebno še v vročih in vlažnih pogojih (8812, 8822).
- Mehka nosna pena povečuje udobje.
- Barvno kodirani trakovi: FFP1: rumeni, FFP2: modri, FFP3: rdeči.
- Označeno s CE.
- SIST EN149:2001.



8710

brez ventila

8710 respirator (skodeličasta oblika)

zaščitni nivo FFP1
učinkovitost 4x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi

8810 respirator (skodeličasta oblika)

zaščitni nivo FFP2
učinkovitost 12x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi



8812

s Cool Flow ventilom

8812 respirator (skodeličasta oblika)

zaščitni nivo FFP1
učinkovitost 4x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi

8822 respirator (skodeličasta oblika)

zaščitni nivo FFP2
učinkovitost 12x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi





3M™ respiratorji brez vzdrževanja

Udobna serija

Respiratorji komfort plus

Ta serija respiratorjev postavlja nova merila pri udobju za uporabnika. Tri slojna oblika in izjemno mehka notranja prevleka mask serije 9300, zagotavlja optimalno udobje in enostavno komunikacijo, kar zagotavlja povečano sprejemanje uporabnika tudi med dolgotrajnim delom.

Pregled prednosti:



- Ta generacija respiratorjev zagotavlja udobje in stil, brez kompromisov pri lastnostih.
- Tri slojna oblika za povečano udobje, prileganje in komunikacijo.
- 3M visokoučinkoviti filtrirni medij omogoča dodatno udobje zaradi nizke upornosti pri dihanju.
- 3M Cool Flow ventil zmanjšuje kopičenje toplote, kar nudi udobno zaščito, posebno v vročih in vlažnih pogojih (9312, 9322, 9332).
- Posamično pakiranje in zložljiva oblika preprečujeta onesnaženje pred uporabo in dovoljujeta enostavno shranjevanje.
- Mehka notranja prevleka in nosna pena za večje udobje.
- Trakovi z enakomernim pritiskom zmanjšujejo pritisk za udobno in varno prileganje.
- Barvno kodirani trakovi.
- Označeno s CE.
- SIST EN 149:2001.

Opomba:
Idealno za uporabnike očal! Odlična kombinacija s 3M™ varovalnimi očali!



brez ventila



9310 respirator, zložljiv, brez ventila
zaščitni nivo FFP1
učinkovitost 4x mejna vrednost
zaščita pred zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi

9320 respirator, zložljiv, brez ventila
zaščitni nivo FFP2
učinkovitost 12x mejna vrednost
zaščita pred zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi



s Cool Flow ventilom



9312 respirator, zložljiv, z ventilom
zaščitni nivo FFP1
učinkovitost 4x mejna vrednost
zaščita pred zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi

9322 respirator, zložljiv, z ventilom
zaščitni nivo FFP2
učinkovitost 12x mejna vrednost
zaščita pred zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi

9322 respirator, zložljiv, z ventilom
zaščitni nivo FFP3
učinkovitost 50x mejna vrednost
zaščita pred zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, kovinskim dimom



Opomba:
Posamično pakirani, higiensko zaprti



Zmagovalec iF Design Award!

V zadnjih letih je postala iF Design Award ena najprestižnejših nagras za izjemen dizajn.

Več informacij na: http://www.ifdesign.de/profile_e

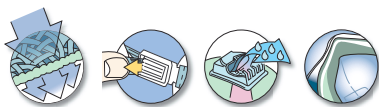
3M™ respiratorji brez vzdrževanja

Premium serija

Postavlja nove standarde

S temi premium respiratorji 3M postavlja nove standarde za maske, ki gredo daleč čez običajne zahteve. Ti respiratorji nudijo največjo varnost, dosegajo posebne zahteve za test na zamašitev za FFP (filter face piece – filtrirne obrazne) maske, ki se lahko uporabljajo za več kot eno izmeno.

Pregled prednosti:



- Povečano filtrirno polje, oblika zmanjšuje dihalno upornost.
- Udobna oblika, po obrazu.
- Zanesljiva, učinkovita zaščita pred finimi delci.
- Cool Flow ventil zmanjšuje kopičenje toplote in tako nudi udobno zaščito, posebno v vročih in vlažnih pogojih.
- 3M visokoučinkoviti filtrirni medij nudi udobje zaradi nizke dihalne upornosti.
- Mehak tesnilni obroč in nastavljivi jermeni zagotavljajo udobno, pravilno prileganje.
- 8835: na voljo sta dve velikosti (S/M in M/L).
- Označeno s CE.
- SIST EN 149:2001.



s Cool Flow ventilom

8825 respirator z mehkim tesnenjem
zaščitni nivo FFP2
učinkovitost 12x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, kovinskim dimom



s Cool Flow ventilom

8835 respirator z mehkim tesnenjem
zaščitni nivo FFP3
učinkovitost 50x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, kovinskim dimom





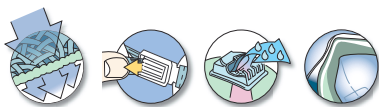
3M™ respiratorji brez vzdrževanja

Specialni respiratorji

Za posebne zahteve

3M specialni respiratorji so razviti za posebne delovne pogoje. Respiratorji vsebujejo integriran sloj aktivnega oglja, s čimer omogočajo dodatno varnost in zmanjšujejo nadležne vonjave. Lahko so uporabljeni pri vrsti aplikacij, od varjenja in sortiranja smeti, do dela s trupi.

Prednosti specialnih respiratorjev:



- Načrtovani, da nudijo olajšanje pred draženjem, povzročenim zaradi specifičnih plinov in hlapov, ki so čisto prisotni skupaj z nevarnostmi v prahu.
- Zanesljiva, učinkovita zaščita pred finimi delci.
- Trajna notranja školjka, odporna na sesedanje.
- Udobna oblika po obrazu.
- 3M visokoučinkoviti filtrirni medij nudi dodatno udobje zaradi nizke dihalne upornosti.
- 3M Cool Flow ventil zmanjšuje kopičenje toplote, s čimer omogoča udobno zaščito, posebno v vročih in vlažnih pogojih (9914, 9926).
- Barvno kodirani trakovi: FFP1: rumeni, FFP2: modri, FFP3: rdeči.
- Označeni s CE.
- SIST EN 149:2001.



9906 delci/meglice/hidrogen fluorid respirator

zaščitni nivo FFP1
učinkovitost pod mejno vrednostjo
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, hidrogen fluoridom

9913 respirator za prah/meglice/nadležne vonjave

zaščitni nivo FFP1
učinkovitost pod mejno vrednostjo
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, nadležnimi vonjavami

9915 respirator za prah/meglice/nadležne kisli plini

zaščitni nivo FFP1
učinkovitost pod mejno vrednostjo
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, kisli plini



9914 respirator z ventilom za prah/meglice/nadležne vonjave

zaščitni nivo FFP1
učinkovitost pod mejno vrednostjo
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, nadležnimi vonjavami

9925 respirator za varilski dim

zaščitni nivo FFP2
učinkovitost 12x mejna vrednost za delce
zaščita pred ozonom, finimi delci, meglicami na oljni in vodni osnovi, kovinskim dimom

9926 respirator z ventilom za prah/meglice/nadležne kisle pline

zaščitni nivo FFP2
učinkovitost plini pod mejno vrednostjo
12x mejna vrednost za delce
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, kisli plini

9928 varilski respirator

zaščitni nivo FFP2
učinkovitost plini pod mejno vrednostjo
12x mejna vrednost
zaščita pred finim prahom, meglicami na oljni in vodni osnovi, kovinski dim, kisli plini



3M™ respiratorji brez vzdrževanja

Vodič za izbiro

Izberite pravilno zaščito!

aktivnost	nivo učinkovitosti	Pomembna informacija
brušenje, rezanje, vrtanje	rja, kovinski delci, polnila	P1
	beton, kamen	P1 kadar je visoka prisotnost silikatov P2
	cement, les, jeklo	P2
	barve/laki/premazi proti rjavenju	P2 kadar so prisotni kromati P3
	jeklo, nerjavno jeklo	P3
	protignilobni premazi	P3 morda so potrebni specialni respiratorji
razprševanje olj pri nizki temp.	P2	
varjenje	mehko jeklo, cink (avtogeno, MIG/MIK)	P2 3M 9928 ali 9925 za zaščito pred ozonom
	nerjavno jeklo (elektrode)	P3 3M 9928 ali 9925 za zaščito pred ozonom
	lotanje	P2
delo z azbestom	zelo majhne količine	P2
		P3
delo s steklenimi in mineralnimi vlakni	P2	
sortiranje odpadkov	P3	morda je potreben respirator za pline in hlapne
razprševanje	razprševanje barv	P2 morda je potreben respirator za pline in hlapne
	pesticidi (na vodni osnovi)	P2
vzdrževanje (npr. menjava filtrov)	P3	
alergije	cvetni prah, živalski prhljaj	P1
	žitni prah	P2
	plesnoba/gobe	P2
stik z:	bakterije	P2 pri tuberkulozi P3
	diesel izpuh/dim	P2

* Opozorilo:

ta vodič je samo splošen pregled. Ne sme se ga uporabljati kot edino sredstvo za izbiro respiratorjev. Podrobnosti o lastnostih in omejitvah so podane na embalaži respiratorjev in v navodilih za uporabo. Pred uporabo kateregakoli od teh respiratorjev, mora uporabnik prebrati in razumeti navodila za vsakega od teh izdelkov. Potrebno je upoštevati posebnosti državne zakonodaje.

Omejitve pri uporabi za respiratorje za delce z odstranljivimi filtri

zaščitni nivo	NZF*		Pomembna informacija
	polmaska	celoobrazna maska	
respiratorji za delce FFP1 P1	4	4	ni primerna za uporabo proti delcem kancerogenih, radioaktivnih materialov, kot tudi bioloških substanc rizične skupine 2 in 3, ki se prenašajo po zračni poti ter encimov.
respiratorji za delce FFP2 P2	12	16	ni proti delcem radioaktivnih materialov in biološkim substancam grupe tveganja 3 ter encimom
respiratorji za delce FFP3 P3	50	200	

* nominalni zaščitni faktor



3M™ respiratorji za pline in hlape

3M™ respiratorji za pline in hlape

Filtrirajo nevarne substance

Pri delu ste izpostavljeni številnim nevarnostim, ki jih povzročajo škodljive substance in sestavine. Zato je potrebno določiti nevarne delce v posamičnem delovnem okolju. Samo če nosite ustrezeni respirator, ste trajno zaščiteni pred potencialnimi nevarnostmi za zdravje. 3M je razvil respiratorje in primerne filtre, ki nudijo učinkovito zaščito pred plini, hlapi in delci. Vsi respiratorji so na voljo v različnih velikostih in oblikah, da se dobro prilagajajo vsem oblikam obrazov. Trajanje nošenja maske pri vsakodnevnem delu zavisi od njene teže

in dihalne upornosti. Stalno si prizadevamo prilagajati naše respiratorje različnim zahtevam in povečanju uporabnikovega udobja. Uporaba eudermičnih materialov pomaga, da se izognete draženju kože, tudi pri dolgotrajnem nošenju teh mask.

Širok razpon filtrov zagotavlja optimalno zaščito uporabnika pred skoraj vsemi nevarnimi substancami. Edinstveni 3M-ov bajonetni sistem za pričvrstitev filtrov, omogoča da se različni filtri enostavno učvrstijo s klikom na masko, kar zagotavlja enostavnost uporabe. 3M-ove polmaske

in celoobrazne maske izstopajo po kakovosti in zanesljivosti. Izbira ustrezne maske in tipa filtrov je odvisna od vašega posamičnega delovnega okolja in individualnih zahtev.

Vsi respiratorji morajo narediti stroge teste kakovosti, zato zagotavljajo visok nivo varnosti. Skupaj z vami analiziramo delovna mesta, za katera so izdelki primerni za doseganje optimalnih rezultatov. 3M respiratorji nudijo varnost in povečano produktivnost.





3M™ respiratorji za pline in hlapne

Serija 4000

Brez vzdrževanja, edinstveno udobje in tehnologija

Izboljšani respiratorji brez vzdrževanja serije 4000 Comfort Plus, imajo edinstven koncept zagotavljanja učinkovite in udobne zaščite pred plini, hlapi in delci.

Pregled prednosti:

- brez vzdrževanja – enostavnost; ni potrebno trati časa z vzdrževanjem in vodenjem dnevnika;
- 2 velika ogljena filtra za dolgo dobo uporabe in nizko dihalno upornost;
- nizkoprofilna oblika za dobro periferno vidljivost;
- parabolični ventil za izdih z nizko upornostjo zmanjšuje kopičenje toplote;
- teksturirani, mehki/nealergeni material obrazne maske za udobnejše prilaganje na obraz;
- lahka in dobro uravnotežena oblika za zagotavljanje udobja pri dolgotrajnem delu;
- enostavno in lahko pripenja za vratom, omogoča enostavno prilagajanje;
- na voljo je 3M™ 400 predfilter ščiti filtre pred barvo med razprševanjem in podaljšuje življenjsko dobo glavnega filtra;
- vrečka za shranjevanje (zip), za čisto shranjevanje izdelka med uporabi;
- označeno s CE;
- SIST EN 405:2002



4251 respirator

zaščitni nivo FFA1P2D

učinkovitost 10x mejna vrednost
(za organske hlapne in delce*),
12x mejna vrednost (za delce*)

4255 respirator

zaščitni nivo FFA2P3D

učinkovitost 10x mejna vrednost
(za organske hlapne in delce*),
50x mejna vrednost (za delce*)

4277 respirator

zaščitni nivo FFABE1P3D

učinkovitost 10x mejna vrednost
(za organske hlapne in kisle pline),
50x mejna vrednost (za delce*)

4279 respirator

zaščitni nivo FFABEK1P3D

učinkovitost 10x mejna vrednost (za organske hlapne, kisle pline, amonijak),
50x mejna vrednost (za delce*)

prefilter 400

Na voljo je 3M™ 400 filter, pri razprševanju barve ščiti filtre pred barvo.

Opomba:

Idelano za uporabnike
očal! Odlično v
kombinaciji s 3M™
varovalnimi očali!

3M™ respiratorji za pline in hlapne

Serija 5000



5051 Respirator

zaščitni nivo FFA1P2D

učinkovitost* 10x mejna vrednost
(za organske hlapne in delce*),
50x mejna vrednost (za delce*)

proti organskim hlapom in delcem*

Kako mi to koristi?

- Izjemno lahka, samo 168 g.
- Enostavno nameščanje in snemanje.
- Brez vzdrževanja – zavrže se v celoti.
- Združljiva s 3M-ovim naborom očal.
- Nič dodatnega sestavljanja.
- Enostavna in moderna oblika.
- Dvojni filtri za dobro uravnoteženost.
- Enostavno nameščanje prilaganja s nastavljanjem jermenov.
- Ni potrebno voditi dnevnika vzdrževanja.
- Sprejemljiva cena.

*delci=
nehlapljivi tekoči aerosoli in
aerosoli na vodni osnovi

3M™ respiratorji za pline in hlape

Seriya 6000

Načrtovan za malo vzdrževanja in največjo enostavnost ter udobje

Polmaske in celoobrazne maske serije 6000 so načrtovane za malo vzdrževanja in največjo enostavnost uporabe in uporabnikovega udobja. Vsi respiratorji te serije vključujejo 3M™ bajonetni pritrdilni sistem, kar omogoča hitro in enostavno menjavo filtrov.

Pregled prednosti:

- Sistem z dvojnimi filtri zagotavlja nizko dihalno upornost, boljše uravnoteženje, ker ni enega filtra spredaj in izboljšano vidno polje.
- Cenovno učinkoviti nadomestni filtri, za minimalne tekoče stroške.
- 3M bajonetni sistem pritrditve filtrov za varno in zanesljivo nameščanje.
- Mehka, lahka, elastomerična maska.
- Obročasto naglavno jermenje – enostavna pritrditev vratnega jermena.
- Maska z malo vzdrževanja, z zmanjšano kompleksnostjo in minimalnimi stroški vzdrževanja.
- Uporaba z vsemi obstoječimi filtri serije 2000, 5000 in večino filtrov serije 6000.
- Označeno s CE.



Respiratorji za pline in hlape s filtri za delce

Polmaske 6000

Velikost:

- 6100 (S)
- 6200 (M)
- 6300 (L)



Brez vzdrževanja

Brez vzdrževanja

Celoobrazna maska serije 6000

odporna na razenje, polikarbonatna leča; maska razreda I

velikost:

- 6700S (S)
- 6800S (M)
- 6900S (L)

Polmaske serije 6000 S-200 respiratorni sistem z dovajanjem zraka



3M™ respiratorji za pline in hlape

Serija 7500

Oboje, robustna in izjemno udobna

Trpežni in trajni respiratorji serije 7500 so bili razviti za ostra delovna okolja. Ti inovativni respiratorji so narejeni iz eudermičnega silikonskega materiala in imajo edinstveno jermenje z možnostjo spuščanja na prsi. To jermenje omogoča uporabnikom, da spustijo masko med kratkimi pavzami, ne da bi jih morali v celoti sneti.

Še več, ti respiratorji učinkovito varujejo pred kopičenjem toplote in vlage v obraznem delu in so še robustnejši, udobnejši in varnejši.

Pregled prednosti:

- sistem z dvojnimi filtri zagotavlja nizko dihalno upornost, boljše uravnoteženje, ker ni enega filtra spredaj in izboljšano vidno polje.
- 3M bajonetni sistem pritrditve filtrov za varno in zanesljivo nameščanje.
- cenovno učinkoviti nadomestni filtri, za minimalne tekoče stroške.
- ventil za lažje izdihovanje in zmanjšanje kopičenja toplote in vlage.
- mehak silikonski material nudi večjo prilagodljivost in lažji stik z obrazom in glavo.
- uporaba z vsemi obstoječimi filtri serije 2000, 5000 in večino filtrov serije 6000.
- obročasto naglavno jermenje za povečano stabilnost, manj pritiska na nos in z možnostjo spuščanja na prsi.
- enostavno nošenje z ostalo opremo na glavi.



7502



7503

Respirator za pline in hlape s filtri za delce.

7500 serija polmask

Silikonska maska – velikost:

- 7501 (S)
- 7502 (M)
- 7503 (L)

7500 serija polmask

Silikonska maska – velikost:

- 7501 (S)
- 7502 (M)
- 7503 (L)



Vse maske za večkratno uporabo serije 6000 in 7500 zadovoljujejo standard SIST EN140. Vse polmaske serije 6000 in 7500 so testirane in odobrene skladno s SIST EN136. Vse 3M maske so označene s CE. Opomba: zaščitni nivo mask je odvisen od nameščenih filtrov.

3M™ respiratorji za pline in hlape

3M™ bajonetni pritrdilni sistem za filtre

Popolnoma varna respiratorna zaščita

3M respiratorna zaščita pred plini, hlapi in delci, je enostavna za uporabo. Vse maske so opremljene z uporabniku prijaznim 3M-ovim bajonetnim sistemom, ki omogoča enostavno nameščanje in zamenjavo filtrov.

Visok nivo varnosti

- Filtri so vedno v pravem položaju
- Brez netočnega privijanja
- Trpežen 3M-ov bajonetni pritrdilni sistem

Neprekosljiva enostavnost uporabe

- Hitro in enostavno nameščanje filtrov
- Združljivost in prilagodljivost
- Dodatki za vizir

Prihranek, zaradi majhnega števila delov

- Nižji stroški skladiščenja
- Zmanjšani obratovalni stroški

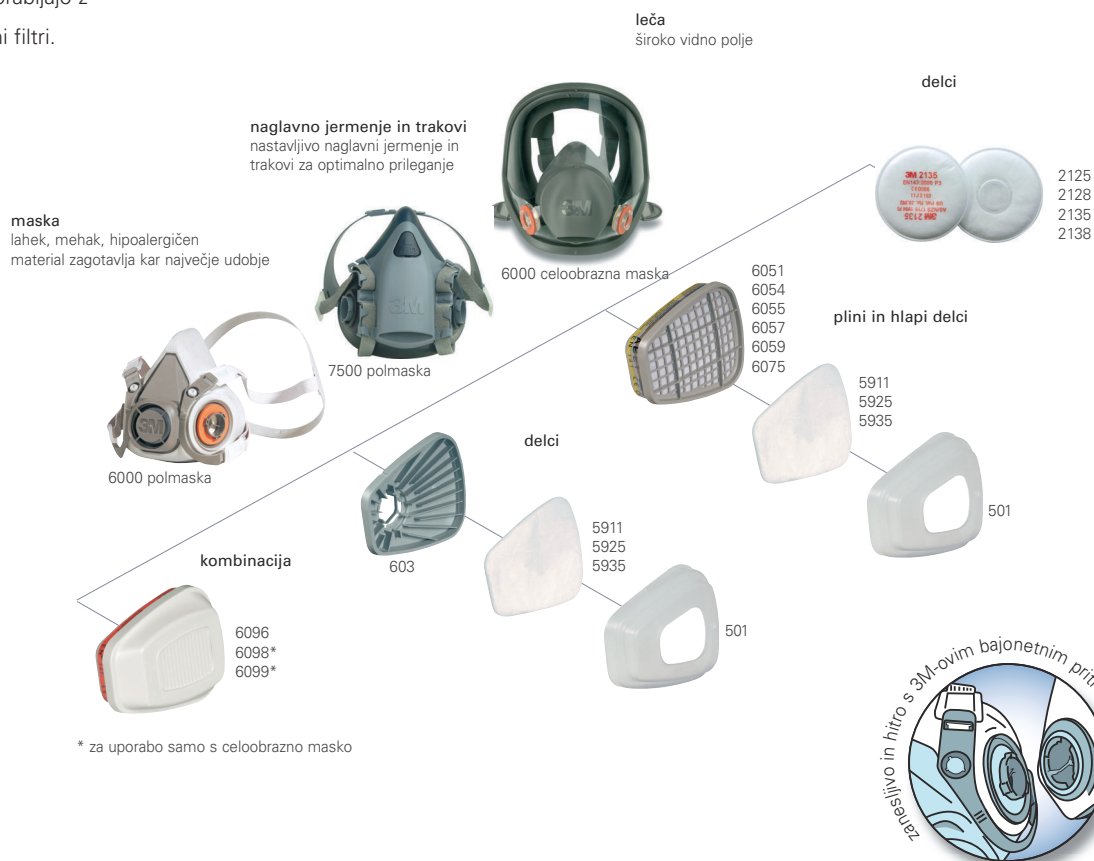
Visoka tehnologija

- Bolj kompaktna oblika
- Zmanjšana upornost pri dihanju
- Nižja masa

Vse 3M-ove maske serije 6000 in

7500 se lahko uporabljajo z

mnogimi različnimi filtri.





3M™ respiratorji za pline in hlape

Filtri in pribor za respiratorje za pline in hlape

Pravi filter za vsako uporabo

Širok nabor 3M-ovih filtrov je primeren uporabo pri raznovrstnih aplikacijah skupaj skupaj z vsemi tipi 3M-ovih respiratorjev in nudi kar največjo varnost in prilagodljivo uporabo. Zahvaljujoč edinstveni obliki in konceptu tega programa, se vsi filtri lahko namestijo na vse respiratorje serije 6000 in 7500, ker uporabljajo 3M™ bajonetni pritrdilni sistem.

Lastnosti vseh komponent: izjemno lahke, z nizko dihalno upornostjo in odličnim vidnim poljem.

3M™ 6000 serija filtrov



filter	zaščitni nivo	zaščita pred
6035	P3	trdni in tekoči delci – v trdnem plastičnem oklepu, za groba dela
6051	A1	organski plini in hlapi
6054	K1	amonijak in derivati
6055	A2	organski hlapi in plini
6057	ABE1	organski, anorganski in kisli plini ter hlapi
6059	ABEK1	organski, anorganski in kisli plini, amonijak in derivati
6075	A1+ formaldehid	organski hlapi in formaldehid
Filter za pline/hlape in delce		
6096	HgP3	živosrebrni hlapi in delci
6098*	AXP3	enokomponentni organski hlapi (vrelišče pod 65 °C) in delci
6099*	ABEK2P3	organski hlapi, inorganski in kisli plini, amonijak in derivati, delci

* samo za celobrazne maske

Filtri serije 6000 so skladni s slovenskimi standardi SIST EN141, SIST EN143, SIST EN371 in SIST EN372

3M™ 2000 serija filtrov za delce



filter	zaščitni nivo	zaščita pred
2125	P2	trdnimi in tekočimi delci
2128	P2 + aktivirano oglje	z dodatno zaščito pred organskimi in kislimi plini in hlapi ter ozonom, pod mejno vrednostjo
2135	P3	trdni in tekoči delci
2138	P3 + aktivirano oglje	z dodatno zaščito pred organskimi in kislimi plini in hlapi pod mejno vrednostjo ter ozonom do 10-kratne mejne vrednosti

3M™ 5000 serija filtrov za delce



filter	zaščitni nivo	zaščita pred
za kombinacijo s plinskimi filtri		
5911	P1	trdni in tekoči delci
5925	P2	trdni in tekoči delci
5935	P3	trdni in tekoči delci
501		filterski pokrov

3M™ 106 nosilna torba



3M™ 106 je torbica namenjena za nošenje katerekoli od 3M-ovih polmask. Lahko se nosi čez ramo ali okoli pasu.

3M™ 105 čistilni robček



3M™ 105 čistilni robček je navlažen robček za čiščenje in osveževanje obraznega dela maske, brez da bi jo poškodovali.



3M™ respiratorji za pline in hlapne

Izbirni vodič

Izberite pravi respirator!

Serije 3M-ovih mask	serija 4000	serija 5051	serija 6000	serija 7000
				
udobje	●●	●	●●	●●
masa	●●	●●●	●●	●
enostavna uporaba	●●	●	●	●
nastavljivi, udobni naglavni trakovi	●	●	●	●●
sistem z izmenljivimi filtri			●	●
širok nabor filtrov	●		●●	●●
3M bajonetni pritrdilni sistem za filtre			●	●
takoj uporabno	●	●		
vzdrževanje	brez vzdrževanja *	brez vzdrževanja *	malo vzdrževanja	malo vzdrževanja
izbira rezervnih delov			●	●●
lahko se kombinira s sistemom S-200			●	●
združljivo s 3M-ovimi filtri + pripomočki			●	●
visoko kakovostna in trpežna verzija	*	*	●●	●●
več velikosti			●	●
na voljo kot polmaske in celoobrazne maske			●●	●●
izbira materiala				●●

* maske za zavreči ● obstoječe ●● dodatne prednosti

Izberite pravi zaščitni nivo!

vrsta dela	zaščitni nivo**	komentar
jedkanje s kisljinami	organska topila / diklormetan odstranjevalec barve na osnovi amonijaka	AX ABEK ventilatorski respiratorji in dovajanje zraka, če pride v poštev ventilatorski respiratorji in sistemi z dovodom zraka po potrebi
varjenje	poliuretanski premazi nerjavno jeklo	ABEP3 ABEP3 če elektrode izparevajo strupene, plinaste snovi
premazovanje	laki na osnovi topil laki na vodni osnovi (vklj. z ostanki topil)	A2 A1
razprševanje	laki na osnovi topil, sintetične smole laki, ki vsebujejo izocianate pesticidi (organski/izparevajo)	A2P2 A2P2 ventilatorski respiratorji in sistemi z dovodom zraka po potrebi celoobrazna maska po potrebi
lepljenje	lepila z vsebnostjo topil	A1 A2P2 pri razprševanju lepil
delo z:	žveplov dioksid	ABE
	klorovodikova kislina	ABE celoobrazna maska za dodatno zaščito obraza
	tekoča gnojila	ABEK
	amonijak	K celoobrazna maska za dodatno zaščito obraza
	bencin/nitro razredčilo	A2
	shranjevanje/transport nevarnih snovi	ABEKP3

** meje uporabe respiratorjev za pline in hlapne:

Polmaske se lahko uporabljajo do 50-kratne mejne vrednosti.

Celoobrazne maske se lahko uporabljajo do 200-kratne mejne vrednosti.

Filtri razreda 1 do 1.000 ml/m³ (0,1 vol%); filtri razreda 2 do 5.000 ml/m³ (0,5 vol%), glede na to katera meja se doseže prva.

AX filtri za nizko vrelišče (organske sestavine z vreliščem pod 65 °C). AX filtri se smejo namestiti samo na 3M™ celoobrazne maske.

A1 in A2 filtri za organske hlapne z vreliščem nad 65 °C.



3M™ profesionalna zaščita oči

3M™ profesionalna zaščita oči

Pomislite na 3M-ovo profesionalno zaščito oči!

Podpora prodaji, rešitve za vaše težave, razumevanje in znanje – dodatno k varnosti.

Skupaj s 3M-ovimi izdelki vam nudimo tudi znanje, kako vam ti izdelki pomagajo pri vašem delu in lahko ste prepričani, da so proizvodi narejeni iz prvovrstnih materialov in podprti z nasvetom strokovnjakov, na katere se lahko vedno obrnete.

Naš izbor osebne varovalne opreme smo dopolnili z očali. Nismo novici na tem področju, že naše celobrazne maske in ventilatorski respiratorji ter sistemi z dovajanjem zraka, zagotavljajo zaščito oči.

Naš cilj, pri dopolnitvi programa z očali, je omogočiti uporabniku enostavnejšo izbiro s ponudbo visokokakovostnih in stilskih izdelkov, ki zagotavljajo zaščito oči pred večino nevarnosti, ki prežijo v industriji, seveda z doseganjem slovenskih standardov. Vedno se lahko zanesete na 3M.

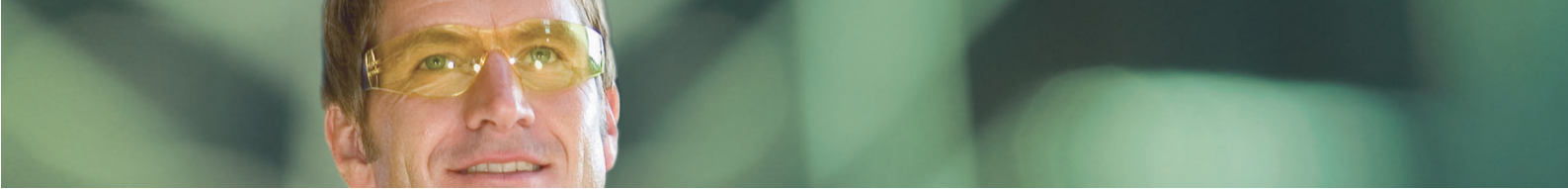
Za pomoč pri pravilni izbiri, je pomembno upoštevati sledeče:

- Kakšne nevarnosti imate v vašem delovnem okolju?
- Ali potrebujete...
 - ... kombinacijo osebne varovalne opreme (oči, dihala in glava)?
 - ... Očala ali nad-očala?
 - ... Zaščito pred obizgom kemikalij?
 - ... Izdelke, ki se lahko enostavno prilagodijo različnim oblikam obrazov?
 - ... Zatemnjene leče?
 - ... Zaščito pred finimi in velikimi prašnimi delci, plini, hlapi kot tudi pred obrizgom raztujenih kovin?

Za dodatna vprašanja kontaktirajte 3M, tel. 01/2003 630.

3M – ščiti vaše zdravje z zanesljivimi, udobnimi in varnimi rešitvami ter strokovno podporo.





3M™ profesionalna zaščita oči

Zaščita in udobje

standardne lastnosti in prednosti



premaz proti razenju: premaz proti razenju
zagotavlja povečano trajnost očal



premaz proti meglenju: poseben premaz zmanjšuje
zarositev in omogoča jasno vidljivost



UV zaščita: očala zagotavljajo zanesljivo zaščito
pred specifičnimi nivoji škodljivega UV sevanja

- odpornost na hitre delce nizke energije pri skrajnih temperaturah
- optični razred 1 za visoko optično čistost in podaljšano nošenje
- lahka, privlačna, moderne oblike

Dodatne lastnosti in prednosti



nastavljiva dolžina ročajev nudi zanesljivo in
udobno prilaganje vsakemu posamezniku



tečaji ročk omogočajo uporabniku nastavitev
kota prilaganja – zagotovljeno udobje in prilaganje



mahke konice ročajev zmanjšujejo pritisk,
kar omogoča dolgotrajno udobno nošenje

Barve leč



prozorne leče:

prozorne leče nudijo dobro mehansko zaščito ter visoko UV zaščito, ker filtrirajo škodljive UV žarke; leče izpolnjujejo SIST EN170



tonirane leče:

tonirane leče ustrezajo SIST EN172 in so filtri za sočni sij. Filtrirajo škodljive UV žarke in tudi vidno svetlobo, zato nudijo UV zaščito in zaščito pred bleščanjem. Omogočajo dobro prepoznavanje signalnih barv in dobro mehansko zaščito.



rumene leče:

rumene leče omogočajo povečanje kontrasta in nudijo UV zaščito po SIST EN170. Omogočajo dobro mehansko zaščito.

Slovarček:

označeno s CE: skladno z zahtevami Pravilnika o osebni varovalni opremi

SIST EN166: osebna zaščita oči

SIST EN170: osebna zaščita oči, ultravijolični filtri

SIST EN172: osebna zaščita oči, filtri proti sončevemu siju za industrijsko uporabo

3M™ profesionalna zaščita oči

Očala – klasična linija

Zaščita in udobje

Kompaktna zaščitna očala serije 3M 2720 so izjemno lahka in udobna. Uporabniku nudijo zanesljivo zaščito pred hitrimi delci in so povsem združljiva z 3M-ovimi respiratorji za delce. Osnovni model 2700 je posebno primeren kot očala za obiskovalce.

Lastnosti in prednosti 2700:



- Polikarbonatne leče za odlično zaščito pred udarci.
- Združena zaščita obrvi in stranska zaščita za večje zaupanje.
- Udobna.
- Lahko se nosijo preko večine korekcijskih očal.

Lastnosti in prednosti 2720/21/22:



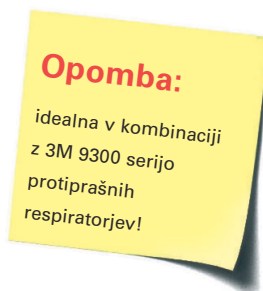
- Polikarbonatne leče za odlično zaščito pred udarci.
- Izjemno lahka in udobna.
- Vitek nosni most in ploščati ročaji za povečano združljivost.
- Športen in moderen izgled.
- Izbira prozornih/toniranih/rumenih leč za primernost v raznih okoljih.

Očala za obiskovalce se lahko nosijo brez korekcijska očala!



2700 očala

barva leč prozorna
material leč polikarbonat



2720 očala

barva leč prozorna
material leč polikarbonat

2721 očala

barva leč tonirana
material leč polikarbonat

2722 očala

barva leč rumena
material leč polikarbonat





3M™ profesionalna zaščita oči

Udobna linija očal

Najboljša zaščita, udobje in prilagodljivost

Moderna oblika in visok nivo udobja so karakteristike udobne linije zaščitnih očal.

Raznovrstne možnosti nastavitve omogočajo optimalno prileganje in profesionalno vsestransko zaščito.

Lastnosti in prednosti:



- Polikarbonatne leče za odlično zaščito pred udarci.
- Nastavljiva dolžina ročajev (prileganje posamezniku).
- Nastavljiv kot leč.
- Mehak, udoben in prezračevan nosni most pri 2730.
- Mehke konice ročajev zmanjšujejo pritisk.
- Izbira prozornih/toniranih/rumenih leč za primernost raznim okoljem.



2730 očala

barva leč prozorna
material leč polikarbonat



2740 očala

barva leč prozorna
material leč polikarbonat

2741 očala

barva leč tonirana
material leč polikarbonat

2742 očala

barva leč rumena
material leč polikarbonat



3M™ profesionalna zaščita oči

Premium linija očal

Varnost in udobje v športnem izgledu

Športna oblika združena s funkcionalnostjo jamči za dobro sprejemanje pri uporabnikih. Ovijajoča oblika nudi najboljšo vsestransko zaščito, povečuje subjektivno občutenje zaščitne funkcije in uporabnikovo zaupanje. Nastavljiva dolžina ročajev dovoljuje dobro prilagodljivost posameznikovim zahtevam.

Lastnosti in prednosti:



- Polikarbonatne prilegajoče leče za odlično zaščito pred udarci.
- Nastavljiva dolžina ročajev.
- Mehak, udoben nosni most.
- Izbira prozornih in toniranih leč za prilagodljivost raznim okoljem.



2750 očala

barva leč prozorna
material leč polikarbonat

2751 očala

barva leč tonirana
material leč polikarbonat



Pripomočki

103 – torbica za očala

106 nosilna torbica za nad-očala

W910 – čistilna krpa iz mikrofibre





3M™ profesionalna zaščita oči

Očala linije premium

Vsestranska zaščita,
udobje in združljivost

Ta prvovrstna nad-očala nudijo odlično vidno polje in nudijo zanesljivo zaščito v večini zahtevnih pogojev uporabe.

Ergonomska oblika in mehki materiali zagotavljajo visok nivo udobja, uporabnik jih dobro sprejme. Kombiniranje s polmaskami serije 3M 7500 za pline in hlapne je izjemno dobro.

Lastnosti in prednosti:



- Ovijajoča oblika za dobro vidno polje.
- Zatesnjene za boljšo zaščito pred tekočinami, prahom, plini in hlapci.
- Široki, nastavljivi naglavni trakovi za optimalno prileganje in zanesljivo zaščito.
- Polikarbonatna verzija leč za odpornost na udarce srednje energije.
- Polikarbonatna verzija leč za odpornost proti raztaljenim kovinam.
- Acetatna verzija leč za odpornost na kemikalije.
- Oblika je načrtovana za udobno in varno prileganje.
- Lahko se nosi preko večine korekcijskih očal.



2790 očala

barva leč prozorna
material leč polikarbonat

2790A očala

barva leč prozorna
material leč acetate



Opomba:

idealna kombinacija
s 3M™ 4000 in 7500
serijo!





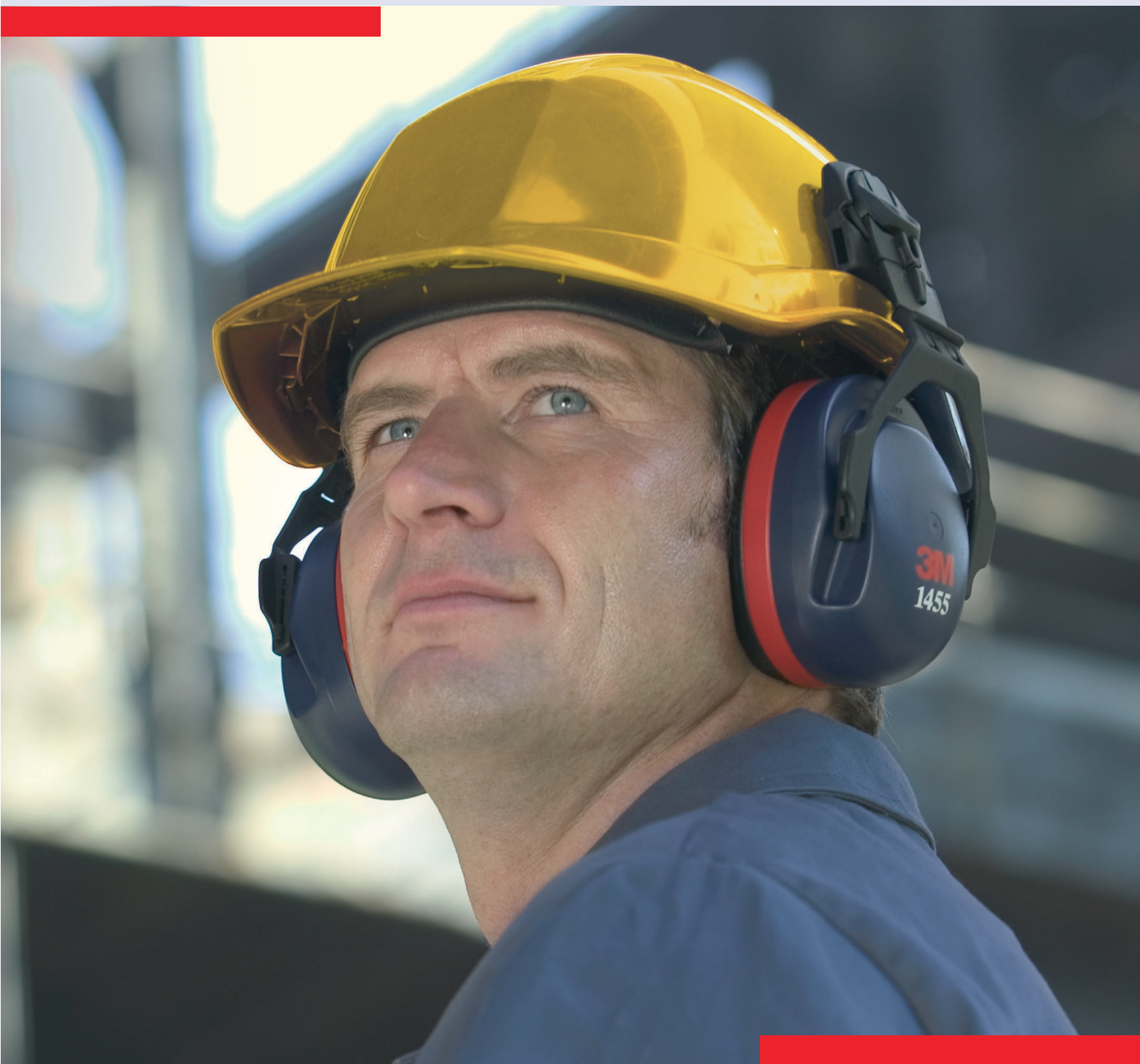
3M™ profesionalna zaščita oči

Izbirni vodič

očala		očala				nad-očala	
izdelek	lastnosti	klasična linija		udobna linija		linija premium	
		2700	2720/2721/2722	2730	2740/2741/2742	2750/2751	2790
tehnische lastnosti							
premaz proti razenju (AS)			x	x	x	x	
premaz proti meglenju (AF)			x	x	x	x	x
ultravijolični filter (UV)	x	x	x	x	x	x	x
oznaka CE	x	x	x	x	x	x	x
SIST EN166:2002	x	x	x	x	x	x	x
odpornost na udarce	FT*	FT*	FT*	FT*	FT*	BT*	FT*
odpornost na kapljice tekočin, pline in prah						X	X
odpornost na raztaljene kovine						X	
okvir, ročaji, material naglavnih trakov	polikarbonat (PC)	PC	najlon-PVC	najlon-PVC	najlon-PVC	PVC	PVC
material leč	PC	PC	PC	PC	PC	PC	acetat
zatemnitev leč/barve	prozorna	prozorna/tonirana/rumena	prozorna	prozorna/tonirana/rumena	prozorna/tonirana	prozorna	prozorna
optični razred	1	1	1	1	1	1	1
lastnosti izdelka							
nastavitev dolžine ročajev			4 položajev	4 položajev	5 položajev		
naklon ročajev			X	X			
mehke konice ročajev			X	X			
mehak, udoben, prezračevan nosni most			X		X		
lahko se nosijo preko večine korekcijskih očal	X					(X)	(X)
široki in nastavljeni naglavni trakovi						X	X
masa	46g	24g	30g	28g	32g	112g	98g
barva okvirja	prozorna	modri ročaji	modri ročaji, rdeči zatiči	črni ročaji	svetlomoder okvir in sivi trakovi		
uporaba							
Nevarnosti	Mehanika in optika					kemikalije, mehanika in optika	
Ti izdelki se lahko uporabljajo pri mnogih aplikacijah. Tipični primeri so:	obiskovalci uporaba preko korekcijskih očal	kmetijstvo sestavljanje avtomobilska industrija in servisi gradbeništvo naredi sam		laboratoriji lahka strojogradnja struženje obdelava lesa		laboratoriji in farmacevtika	
						obdelava kovin gradbeništvo rušenje	delo s kemikalijami razprševanje barv
Predlagane kombinacije**		3M™ serija 9300			3M™ serija 9300	3M™ 4000 in 3M™ 7500 serija polmask	

* FT = udarci nizke energije, visoke hitrosti pri skrajnih temperaturah
BT = udarci nizke energije, srednje hitrosti pri skrajnih temperaturah

** testi kažejo, da so omenjene kombinacije primerne za mnogo uporabnikov. Seveda je združljivost z ostalo osebno varovalno opremo odvisna od številnih spremenljivk in uporabnik mora narediti ustrezno izbiro, odvisno od njegovih zahtev.



3M™ zaščita sluha

3M™ zaščita sluha

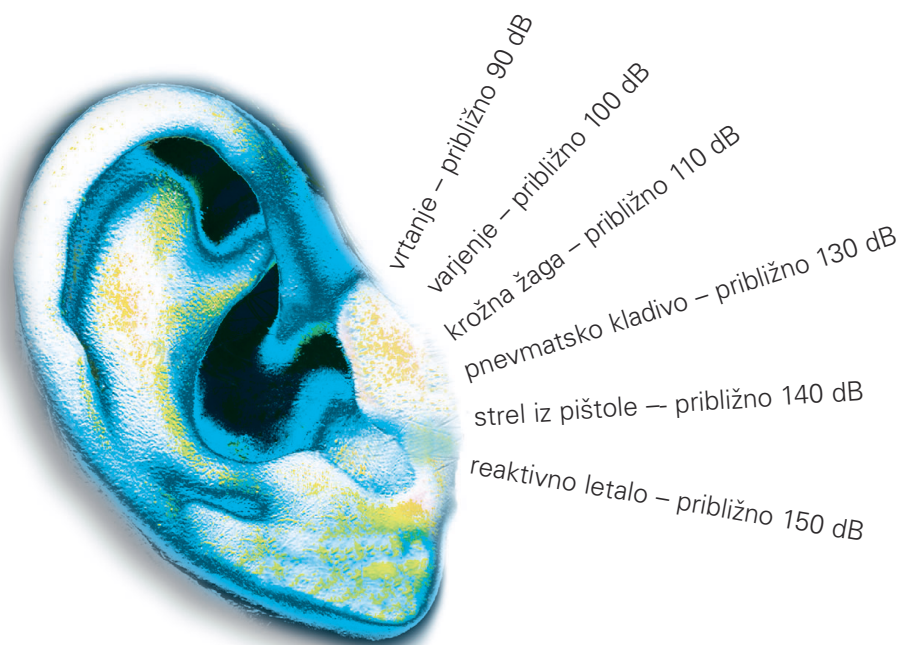
Težko je ušesu

Uho je zelo natančen in občutljiv zaznavni organ. Dober sluh jemljemo kot garantiran - kljub temu, da je najbolj ranljiv zaznavni mehanizem, ki ga imamo. Tudi med spanjem ostane naš sluh buden. Za večino ljudi si je težko predstavljati, kako je biti naglušen ali celo popolnoma gluhi. Vendar, celo nizki nivoji nadležnega hrupa v daljših časovnih obdobjih, lahko povzročijo trajno škodo našemu sluhu.

Poleg poškodb lahko hrup sproži tudi splošne reakcije stresa. Hrup ima neposreden vpliv na centralni živčni sistem, ki ima lahko fizične in psihične posledice.

Slabšanje sluha je zahrbtni proces, neviden in - najpomembnejše - neozdravljiv. Zgodnji simptomi kot je zvonjenje v ušesih (tinitus) ali občasna obdobja zvišanja praga zaznavanja, so običajno prezrta. Trajni visoki nivoji hrupa lahko povzročijo nepopravljivo škodo vašim ušesom. Ljudje, vsakodnevno izpostavljeni močnemu hrupu brez zaščite, ne le tvegajo izgubo sluha, temveč si lahko nakopljejo še druge zdravstvene probleme.

3M je razvil široko paleto izdelkov za zaščito našega najobčutljivejšega zaznavnega organa. Vsi 3M-ovi izdelki za zaščito sluha so načrtovani z mislijo na udobje in učinkovitost pri nošenju. Izdelki obsegajo od osnovnih ušesnih čepkov do visokotehnoloških izdelkov, vsi so narejeni v preizkušeni 3M-ovi kakovosti.



Tipični viri zvoka in nivoji



3M™ zaščita sluha

Ušesni čepki

Lahki in udobni: enkratni ušesni čepki

Mehki, hipoalergični penasti ušesni čepki, udobni za nošenje

Lastnosti in prednosti za:
3M™ 1100 in 3M™ 1110

- Mehka, hipoalergena poliuretanska pena nudi uporabniku kar največje udobje in tako povečuje njegovo sprejemanje.
- Gladka površina je manj občutljiva na umazanijo, večja higijena, tranjost in udobje.
- Oblikovan tako, da se prilega večini ušesnih kanalov, enostavna uporaba.
- Dobavljivi sta verzija brez vrvica (1100) in verzija z vrvico (1110) in v aluminijasti cevki.
- Poliesterska vrvica (1110) pomaga, da čepkov ne izgubimo.

3M™ 1120 in 1130 ušesni čepki

- posebno oblikovni čepki so bolj prilagodljivi in se lažje prilagajajo ušesnemu kanalu uporabnika
- zelo mehak material zagotavlja manjši pritisk v ušesu – povečano udobje
- gladka površina je manj občutljiva na umazanijo
- dobavljivi sta verzija brez vrvica (1120) in verzija z vrvico (1130).
- poliesterska vrvica (1130) pomaga, da čepkov ne izgubimo



Enkratni ušesni čepki

1100 ušesni čepki

slabljenje 37 dB (SNR)
(H/37; M/34; L/31)

1110 ušesni čepki z vrvico

slabljenje 37 dB (SNR)
(H/37; M/34; L/31)

Enkratni ušesni čepki

1120 ušesni čepki

slabljenje 34 dB (SNR)
(H/36; M/30; L/27)

1130 ušesni čepki z vrvico

slabljenje 34 dB (SNR)
(H/37; M/31; L/27)



Dispenser 1100DP/1120DP

- Stabilen, kapaciteta 700 parov čepkov
- Prozoren, pregled nad porabo
- Higijensko shranjevanje in enostavni jemanje ušesnih čepkov
- Namestitev zaščite sluha blizu delovnega mesta: stenska namestitev ali opcijsko namizna verzija
- Ponovna polnitev s 500 pari, 1100R / 1120R
- Izbira dveh tipov ušesnih čepkov 1100 ali 1120



NOVO!

Vsi 3M-ovi ušesni čepki izpolnjujejo standard SIST EN352 in so označeni s CE.

3M™ zaščita sluha

Ušesni čepki za enkratno uporabo, čepki na obroču, glušniki

Večkratni čepki

Čepki za večkratno uporabo z večimi mehki obroči za optimalno in trdno prileganje.

Lastnosti in prednosti:

- oblika s tremi obroči za dobro prileganje, udobje in zanesljivo zaščito
- mehki material zagotavlja dodatno udobje in povečuje uporabnikovo sprejemanje
- pecelj olajšuje vstavljanje čepkov, zato so pripravnejši za uporabo
- torbica za shranjevanje s sponko za pas za pripravno, čisto in zaščiteno hrambo, ko ni v uporabi - prihranek časa, zmanjšanje stroškov
- brez vrvice (1261) in z vrvico (1271)
- lahko se perejo



Večkratna uporaba

1261 ušesni čepki

slabljenje 25 dB (SNR)
(H/27; M/22; L/20)

1271 ušesni čepki s poliestersko vrvico

slabljenje 25 dB (SNR)
(H/27; M/22; L/20)

Večkratni čepki na obroču Ščitniki sluha

Stilski ščitniki sluha z majhnim pritiskom za izjemno udobje

Lastnosti in prednosti:

- Edinstveni upogljiv trak je enostaven za nameščanje in omogoča optimalen pritisk pri večini velikosti glav.
- Inovativna, stilska oblika za udobje in minimalni stik z oblačili.
- Mehki, zaokroženo oblikovani čepki zatesnijo ušesni kanal brez vstavljanja.
- Lahko se nosi za glavo ali pod brado.
- Zelo lahki: 13 g.



Večkratna uporaba

1310 ušesni čepki na obroču

slabljenje 26 dB (SNR)
(H/30; M/22; L/19)

1311 nadomestni čepki ta 1310

Glušniki

Nabor 3M-ovih glušnikov obsega pasivne in aktivne izdelke. Nekateri modeli so na voljo tudi za namestitev na čelado.

Serija pasivnih glušnikov serije 3M 1400 obsega kvalitetne glušnike za sprejemljivo ceno in vrhunske, zelo udobne glušnike. Širok naglavni trak, oblikovani vložki in mehki tesilni obroči, nudijo kar največje udobje.

Lastnosti in prednosti:

- Varnost in udobno prileganje.
- Nizek pritisk.
- Velik prostor pri uhlju.



Nizkocenovni

1430 glušniki

slabljenje 23 dB (SNR)
(H/31; M/20; L/13)

1435 glušniki

slabljenje 25 dB (SNR)
(H/27; M/22; L/15)



3M™ zaščita sluha

Glušniki



visoko udobje

1440 glušniki premium

slabljenje 27 dB (SNR)
(H/31; M/24; L/16)

1450 glušniki premium

slabljenje 26 dB (SNR)
(H/29; M/23; L/15)

združljivi z 3M 1465

1445 glušniki z visokim slabljenjem

slabljenje 32 dB (SNR)
(H/32; M/29; L/23)

1455 glušniki z visokim slabljenjem

slabljenje 31 dB (SNR)
(H/32; M/29; L/23)

združljivi z 3M 1465, 3N 112 adapterjem za Airstream in HT700

Higijenski komplet

sestoji iz:

- penastih vložkov
- tesnilnih obročev

1430/1437 za 1435
1442 za 1440/1450
1443 za 1445/1455
1150 za 1520
1151 za 1525H

Vsi 3M-ovi glušniki izpolnjujejo standard
SIST EN352 in so označeni s CE.

3M™ zaščita glave

Čelade in vizirji

3M™ industrijska varovalna čelada

Naše industrijske varovalne čelade so zelo udobne, zanje so značilni visoki varnostni standardi. Razpon barv omogoča optimalno identifikacijo.

Lastnosti in prednosti:

- Visoka odpornost na UV svetlobo in kemikalije.
- Odporna na kemične izdelke.
- Opremljena s šesttočkovnim, nastavljenim tekstilnim jermenjem, trakom za znoj in trakom za vrat.
- visoka udobnost in varnost.
- Izbira 6 barv (rdeča, rumena, modra, oranžna, zelena in bela).

Robustna zaščita obraza:

3M obrazni ščitniki

Ti veliki, prozorni zasloni nudijo odlično zaščito pred letečimi delci in zagotavljajo optimalno zaščito oči in obraza.

Lastnosti in prednosti:

- Učinkovita zaščita pred letečimi lesenimi delci.
- Enostavna pritrditev na 3M-ove čelade.

3M™ čelade in vizirji so označeni s CE.



1460+121, 137

Čelade

1465 varovalna čelada

certificirana po SIST EN397:1996
dobavljiva v različnih barvah

1460 kombinacija čelade in glušnikov

certificirano po čelada SIST EN397
glušniki SIST EN352
slabljenje 26 dB (SNR)
vsebuje 1450 glušniki za na čelado
1465 čelada (bela)



121

Vizirji

121 polikarbonatni vizir

certificira po SIST EN166:1F39
prepustnost svetlobe 89%

131 mrežasti vizir, kovinski

certificirano po SIST EN1731 S
prepuščanje svetlobe 72%
dodatki nosilec/sponka na razpolago

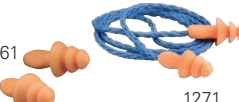
Dodatki

135 nosilec vizirja za 1435
136 nosilec vizirja za 1440, 1445, 1500 serijo
137 nosilec vizirja za 1465 in 1460
138 zaponka za na čelado 1465

3M™ zaščita sluha in glave

področja uporabe

ušesni čepki, čepki na obroču

področja uporabe	enkratni/ večkratni	priporočen nivojski obseg v dB(A)*	3M ušesni čepki
enkratni čepki za daljše zadrževanje v hrupnih področjih pri visokih temperaturah/vlagi pri delu dobra izolacija tudi pri nizkih frekvencah če glušniki niso sprejeti (izgled)	enkratni	do 113	1100 
poglejte 1100 priporočeni pri skrajnih nivojih hrupa in za osebe z ozkim ušesnim kanalom	enkratni	do 109	1120 
trajni čepki za večkratno uporabo (uporaba, glejte 1100) in torbico za shranjevanje s sponko za pas dobro prepoznavanje glasu in signalov	večkratni	do 101	1261 
za kratkotrajno uporabo (inšpektorji/obiskovalci) zelo lahko in udobni za nezahtevne aktivnosti	večkratni	do 101	1310 

glušniki

enostavna uporaba in dobra izolacija,
posebej pri visokih frekvencah

področja uporabe	priporočen nivojski obseg v dB(A)*	3M glušniki
nizkocenovni udobni glušniki	do 99 do 101	1430 1435 
udobni glušniki z nastavljivim pritiskanjem oblikovane blazinice zmanjšujejo puščanje zvoka	do 103 do 102	1440 1450 
visoka izolacijska vrednost v skrajno hrupnih področjih	do 108 do 107	1445 1455 

* pri srednjih frekvencah (M), skladno z novo direktivo o zvoku



3M respiratorji s tlačno filtracijo in dovajanjem zraka
Katalog izdelkov

3M *Innovation*







3M (EAST) AG

Podružnica v Ljubljani
Cesta v Gorice 8
1000 Ljubljana
tel.: 01/2003-630