

3M Varovanje zdravja pri delu in varovanje okolja
Respiratorji brez vzdrževanja

Vzemite svojo varnost osebno



Delate dobro,
ste
dobro.

3M

3M™ respiratorji brez vzdrževanja

3M metoda štirih korakov

1. Prepoznavajte nevarnost.

Uporaba*		Nivo učinkovanja	Pomembne informacije
brušenje, rezanje, vrtanje	rja, kovinski delci, polnilo	P1	P2 Ko je koncentracija kremenjaka visoka.
	beton, kamen	P1	
	cement, les, jeklo	P2	P3 Ko so prisotni kromati.
	barve/premazi/premazi proti rji	P2	
	jeklo, nerjaveče jeklo	P3	
	premazi proti plesni	P3	Morda bo treba uporabiti specialne respiratorje.
razprševanje olja pri nizki temperaturi		P2	
varjenje	jeklo, cink (avtogeno, MIG/MIK)	P2	
	nerjaveče jeklo (elektrode)	P2	
	spajkanje	P2	
delo z azbestom	izpostavljenost majhnim količinam	P2	P3 za dodatno zaščito
delo s steklenimi in mineralnimi vlakni		P2	
sortiranje odpadkov		P3	Morda bo treba uporabiti respiratorje za pline in izpuhe.
razprševanje	barve	P2	Morda bo treba uporabiti respiratorje za pline in izpuhe.
	pesticidov (na vodni osnovi)	P2	
vzdrževanje (npr. zamenjava filtra)		P3	
alergije na:	cvetni prah, živalski prhljaj	P1	
	žitni prah	P2	
kontakt s/z:	plesnijo	P2	
	bakterijami	P2	P3 s tuberkulozo
	izpušnimi plini	P2	

*Opozorilo: Ta priročnik je samo splošen pregled. Ne sme se uporabljati kot edino sredstvo pri izbiri respiratorjev. Podrobnosti glede delovanja in omejitev so določene na embalaži respiratorjev in v navodilih za uporabo. Pred uporabo kateregakoli od teh respiratorjev mora uporabnik prebrati in razumeti navodila za uporabo za vsak izdelek. Upoštevati se mora lokalna zakonodaja. Prosimo, bodite pozorni na to, da prikazani respiratorji predstavljajo le nekatere izmed izdelkov, ki se lahko upoštevajo. Izbira najustreznejše opreme za varovanje dihal je odvisna od posamezne situacije; odločitev mora biti sprejeta s strani pristojne osebe, ki pozna dejanske delovne pogoje in omejitve opreme za varovanje dihal.

2. Ocenite tveganje.

	SIST EN149 FFP1 respiratorji	EN149 FFP2 Respirators	SIST EN149 FFP3 respiratorji	EN149 Welding Respirators
nominalni zaščitni faktor	NPF 4	NPF 12	NPF 50	NPF 12
tipične aplikacije	Nizki nivoji finega prahu (do 4x mejne vrednosti) in meglice na oljni ali vodni osnovi, ki se tipično pojavijo pri ročnem brušenju, vrtanju ali rezanju.	Zmerni nivoji finega prahu (do 12x mejne vrednosti) in meglice na oljni ali vodni osnovi, ki se tipično pojavijo pri štukaturi, cementu, brušenju in pri lesnem prahu.	Visoki nivoji finega prahu (do 50x mejne vrednosti) in meglice na oljni ali vodni osnovi, ki se pojavijo ob delu z nevarnim prahom farmacevtski industriji ali pri delu z biološkimi agensi ali vlakni.	Zmerni nivoji finega prahu (do 12x mejne vrednosti) in meglice na oljni ali vodni osnovi, kovinski izpuhi in ozon (12x mejne vrednosti) in organski hlapi pod mejno vrednostjo, kar je tipično za varjenje in spajkanje.

Nominalni zaščitni faktor (NZF): teoretični nivo zaščite, ki jo ponuja respirator, in je osnovana na laboratorijskih raziskavah.

3. Izberite pravi respirator.

Ko ste izbrali faktor zaščite, ki jo potrebujete, se lahko odločite med respiratorjem skodeličaste oblike, zložljivim respiratorjem, respiratorjem z nastavljivimi jermeni, z ventilom ali brez ventila.



3M™ respiratorji skodeličaste oblike

- + konveksna oblika, sponka za nos in dvojni trak
- + preprosto za nameščanje
- + trpežna, proti sesedanju odporna notranja školjka



3M™ respiratorji z nastavljivimi jermeni

- + robusten in trpežen dizajn ponuja več možnosti nastavitve in varen občutek
- + nastavljivi pleteni naglavni trakovi
- + mehko notranje tesnilo za obraz izboljša udobje



3M™ zložljivi respiratorji

- + ultra mehko, fleksibilno in udobno prileganje - rezultat tridelne oblike
- + posamezno pakiran, zložljiv model preprečuje onesnaženje pred uporabo in omogoča enostavno skladiščenje



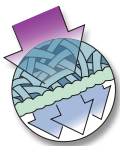
3M™ Cool Flow ventil

- + učinkovito odvaja toploto in vlago, ki se kopičita v respiratorju zaradi dihanja, ter zagotavlja hladnejše in udobnejše nošenje
- + omogoča daljše neprekinjeno nošenje
- + zmanjša tveganje za zarositev očal in nad-očal

Prednosti 3MTM respiratorjev brez vzdrževanja

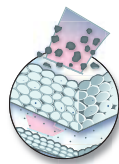
Z upoštevanjem mnenj uporabnikov je bilo mogoče razviti take izdelke, kot je 3M Cool Flow ventil, ki zmanjšuje kopičenje toplote v respiratorju, ter visoko učinkoviti filtrirni medij, ki omogoča optimalno zaščito pred nevarnimi delci

in lažje dihanje. Kot dodatek h kakovostnim izdelkom 3M nenehno skrbi za strokovno pomoč pri pravilni izbiri respiratorne zaščite – vse to vodi k zadovoljstvu uporabnikov po vsem svetu.



3MTM visokoučinkoviti filtrirni medij

3MTM visokoučinkoviti filtrirni medij združuje prednosti tradicionalne mehanske filtracije z napredno tehnologijo filtracije za ujetje delcev.



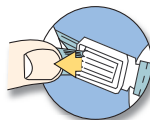
3MTM respiratorji za varilce (odporni na zamašitev)

Delci se ujamejo najprej po vsej zunanji plasti in nato še z notranjim filtrom. To podaljšuje življenjsko dobo respiratorja in hkrati omogoča lažje dihanje.



3MTM Cool Flow ventil

Učinkovit ventil za izdih zmanjšuje toploto in vlago, ki se nabirata v respiratorju, še posebej v vročih in vlažnih pogojih za delo.



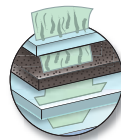
Prilagodljivi jermeni za nameščanje

3MTM univerzalni trakovi z možnostjo prilaganja ponujajo udoben in varen občutek. Preprosto prilagodite trakove, da bi dosegli optimalno udobje in varnosti zase.



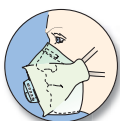
Tesnilo za obraz

Mehko in varno. Tesnilo za obraz na 3MTM Soft Seal in nosna pena, ki vpija znoj, sta zagotovilo za večje udobje.



Aktivni ogljik

Plasti ogljika v 3MTM respiratorjih za varilce in 3MTM specialnih respiratorjih so zasnovane tako, da onemogočajo draženje pri nizkih stopnjah določenih plinov in hlapov.



3MTM zložljiva tridelna oblika

Ta oblika ponuja večje udobje ter boljše prileganje, komuniciranje ter priročnost zaradi zložljivosti. (serija 9300)

4. Izučite se v pravilnem prileganju in uporabi.

Pravilna uporaba in primerno vzdrževanje 3M osebne varovalne opreme dajeja velik prispevek h zagotavljanju učinkovite zaščite. 3M vam pomaga kar najbolj izkoristiti vaše izdelke.

Vam in vašim zaposlenim bomo prikazali, kako prepoznati možne nevarnosti, svetovati, katere ukrepe sprejeti in razložili, kako izbrati ustrezno varovalno opremo za vsako posamično situacijo.



Klasična serija

Respiratorji klasične serije ponujajo lahko, udobno in učinkovito opremo za zaščito dihal pred prahom in meglicami. Konveksna oblika, dvojni trak, pena in nosna sponka zagotavljajo udobno nošenje pri vseh velikostih obrazov. Edinstveno ventil v 3M™ 8822 in 3M™ 8812 respiratorjih ter proti sesedanju odporna školjka sta znak za trpežno udobno zaščito, zlasti v vročih in vlažnih razmerah.

Pri teh respiratorjih ni potrebe po dragem, dolgotrajnem vzdrževanju. Klasična serija je sestavni del vaše osnovne opreme za različna delovna okolja in je v skladu s SIST EN 149:2001. Patentirana 3M™ Cool Flow ventil tehnologija zagotavlja večje udobje uporabnika z omogočanjem izhoda toplote in vlage iz izdihanega zraka.

Funkcije in prednosti

Udobje

- + tradicionalne konveksne oblike, z nosno sponko in dvojnimi trakovi
- + udobna, lahka oblika

Varnost

- + zanesljiva, učinkovita zaščita pred delci
- + trpežna, proti sesedanju odporna notranja školjka

3M™ Cool Flow ventil

- + učinkovito odstranjevanje toplote in vlage za hladnejše in udobnejše nošenje
- + odstrani izdihan zrak in zmanjša tveganje za zarositev oči

Združljivost s

- + 3M zaščitnimi očali
- + 3M opremo za zaščito sluha



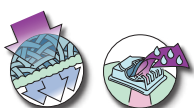
3M™ 8822 respirator za delce, skodeličaste oblike

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejna vrednost

P2

Tipična uporaba

- + gradbeništvo
- + ladjedelništvo
- + farmacevtska industrija
- + guma/plastika
- + inženirstvo
- + železarstvo in jeklarstvo
- + agrokemija
- + keramika
- + vrtnarstvo
- + laboratoriji
- + kmetijstvo
- + proizvodnja navadnih kovin
- + živilska industrija
- + delo s kemikalijami v prahu





Brez ventila



Z ventilom



P1

3M™ 8710 respirator za delce skodeličaste oblike

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prah/meglice
Maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejne vrednosti



P1

3M™ 8812 respirator za delce skodeličaste oblike

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejne vrednosti



P2

3M™ 8810 respirator za delce skodeličaste oblike

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejne vrednosti

3M™ oprema za testiranje prileganja

3M™ respiratorji za delce, brez vzdrževanja

3M ponuja dva kakovostna kompleta z opremo za test prileganja: FT-10 (sladek) in FT-30 (grenak); FT-10 uporablja testne raztopine natrijevega saharina, ki daje aerosol sladkega okusa; FT-30 pa uporablja denatonium benzoat, ki povzroča zelo grenak okus. Vsak komplet vsebuje kapuco in ovrtnik, dva razpršilca, raztopino za občutljivost, raztopino za test in podrobna navodila za uporabo. Izbira med sladkim in grenkim okusom je osebne narave, vendar majhen odstotek prebivalstva ne more zaznati saharina, v tem primeru je treba uporabiti grenak okus. Na voljo so rezervne kapuce, razpršilci in raztopine.



3M št. dela/3M opis

FT-10 oprema za test - sladko (vključuje kapuco, ovrtnik, 2 razpršilca, raztopino za občutljivost, raztopino za test, navodila za uporabo)

FT-30 oprema za test - grenko (vključuje kapuco, ovrtnik, 2 razpršilca, raztopino za občutljivost, raztopino za test, navodila za uporabo)

Rezervni deli

FT-11 raztopina za občutljivost 55ml steklenička (sladko)

FT-12 raztopine za test 55ml steklenička (sladko)

FT-31 raztopina za občutljivost 55ml steklenička (grenko)

FT-32 raztopine za test 55ml steklenička (grenko)

FT-13 razpršilec (1/paket)

FT-14 kapuca (2 kapuci/paket)

FT-15 ovrtnik (1 ovrtnik/paket)



Udobna serija

Ti respiratorji postavljajo vrsto novih meril uspešnosti v prid udobju uporabnika. Napredna tridelna oblika in posebno mehak notranji sloj serije 9300 zagotavljata optimalno udobje in enostavno komunikacijo, s čimer se zagotovi izboljšano nošenje respiratorja, celo med dolgimi delovniki. Zaradi zložljivosti so priločnejši od tradicionalnih respiratorjev skodeličaste oblike. Vključujejo tudi material, ki se uporablja pri naglavnih trakovih in pomagajo izravnati

pritisk na glavo. Patentiran ventil za izdih zmanjšuje kopičenje toplote in omogoča lažje dihanje. Respiratorji so posamično pakirani, da bi se izognili kontaminaciji med skladiščenjem. Trakovi so barvno kodirani, kar omogoča lažjo identifikacijo stopnje učinkovitosti.

Funkcije in prednosti

Zložljiva tridelna oblika

- + omogoča boljše gibanje obraza med govorom in je tako veliko bolj udoben pri uporabi
- + preprost za shranjevanje, ko ni v uporabi
- + zagotavlja udobje in slog brez ogrožanja učinkovitosti

Pena za predel nosu

- + narejena iz materiala, ki vpija znoj
- + mehak občutek na koži
- + preprosto združljivost z zaščito za oči, brez zarositve

3M™ napreden elektretni material za filter

- + učinkovita filtracija v kombinaciji z nizko dihalno upornostjo
- + dosledna visokokakovostna učinkovitost

3M™ Cool Flow ventil

- + učinkovito odstranjuje toploto in vlago ter zagotavlja hladnejše in bolj udobno nošenje
- + odstranjuje izdihan zrak in zmanjšuje tveganje za zarositev oči

Naglavni trakovi

- + enakomeren pritisk traku izboljša udobje vratu, obraza in glave ter zagotavlja varnejši občutek
- + barvno kodiranje za označevanje ravni učinkovitost

Posamično pakiranje

- + higiensko pakiranje ščiti respirator pred kontaminacijo
- + omogoča praktično shranjevanje in pripravljenost na delovnem mestu

Združljivost s

- + 3M zaščitnimi očali
- + 3M opremo za zaščito sluha

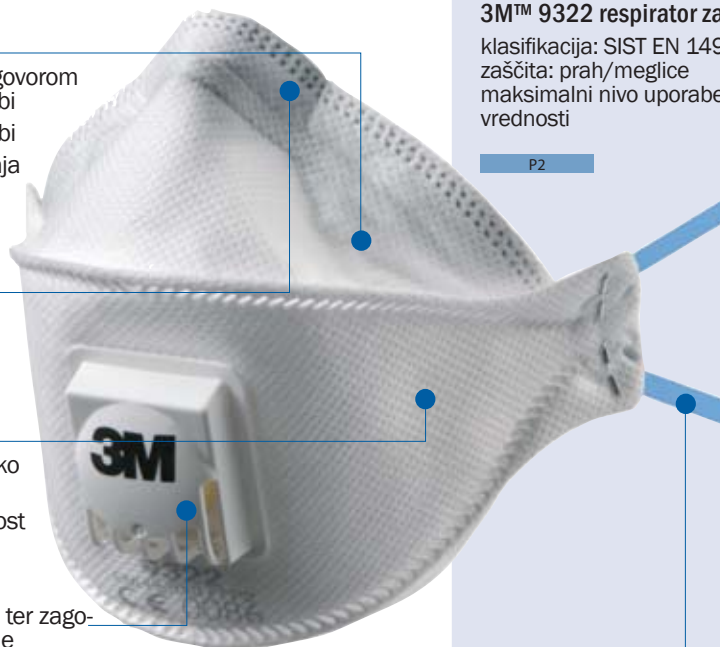
3M™ 9322 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2

zaščita: prah/meglje

maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejne vrednosti

P2





Brez ventila



Z ventilom



P1

3M™ 9310 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejna vrednost



P1

3M™ 9312 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejna vrednost



P2

3M™ 9320 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejna vrednost



P3

3M™ 9332 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP3
zaščita: prah/meglice
maksimalni nivo uporabe: do 50 x mejna vrednost



3M™ 9300 serija respiratorjev za delce Zmagovalec iF Design Award

V zadnjih nekaj letih je iF Design Award postala ena najbolj prestižnih nagrad za odličnost v oblikovanju.



Premium serija

S premium respiratorji 3M ponuja najvišjo varnost, ki je v skladu s posebnimi zahtevami za test zamašitve FFP (filter za delce) maske, ki se lahko uporabijo za več kot eno delovno izmeno. 3M 8835* respirator nudi izjemno udobje zaradi svoje nizke mase in oblike, ki se le malo dotika obraza; njegovo

napredno mehko tesnilo pokriva veliko površino in zagotavlja največjo filtracijo, vendar pa minimizira kopičenje toplega zraka v notranjosti, ventil za izdih zmanjšuje nastajanje vlage v določenih pogojih za delo; 4-točkovni nastavljivi trakovi in nastavljiva nosna sponka pa zagotavljajo udobno prileganje.

Funkcije in prednosti

Mehko notranje tesnilo

- + izboljša tesnjenje obrazu in občutek udobja
- + poveča udobje uporabnika
- + lahko se higiensko očisti, da se izboljša higiena, če se uporabljajo za več kot eno izmeno (3M™ 105 čistilo za tesnilo)

Robustna školjka in skodeličasta oblika

- + robusten in trpežen dizajn omogoča zmožljivost za več izmen in varnejši občutek

3M™ napreden elektretski fitrni medij

- + povečano področje filtracije pomaga podaljšati življenjsko dobo respiratorja; višje zmogljivosti proti prahu
- + učinkovita filtracija v kombinaciji z nizko dihalno odpornostjo
- + dosledna visoka kakovost

Barvno kodirane črke na ventilu

- + preprosto prepoznavanje ravni zaščite z barvnimi oznakami

3M™ Cool Flow ventil

- + učinkovito odstranjuje toploto in vlago ter zagotavlja hladnejše in bolj udobno nošenje
- + odstranjuje izdihan zrak in zmanjšuje tveganje za zarositev oči

Nastavljivi pleteni naglavni trakovi

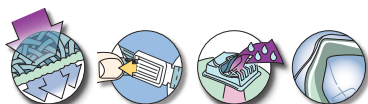
- + pomagajo doseči bolj varen občutek in zagotavljajo udobje obraza, vratu in glave

Na voljo v dveh velikostih

- + majhna/srednja
- + srednja/velika

Združljivost s

- + 3M zaščitnimi očali
- + 3M opremo za zaščito sluha



3M™ 8835 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP3 D
zaščita: prahu/meglice/kovinski hlapi
maksimalni nivo uporabe: do 50 x mejna vrednost

P3

Tipična uporaba

- + gradbeništvo
- + ladjedelnštvo
- + farmacevtska industrija
- + varjenje in spajkanje
- + kemična predelava
- + železarska in jeklarska industrija
- + proizvodnja akumulatorjev

*3M™ 8835 je na voljo v dveh velikostih: majhna/srednja in srednja/velika.



Z ventilom



Z ventilom



P2

3M™ 8825 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2 D
zaščita: prahu/meglice/kovinski hlapi
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejna vrednost



P3

3M™ 8835 respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP3 D
zaščita: prahu/meglice/kovinski hlapi
maksimalni nivo uporabe: do 50 x mejna vrednost

Nastavljivi široki jermeni za udobno prileganje.



Široko mehko tesnilo zagotavlja odlično udobje in zaščito za uporabnika.





Respiratorji za varilce

3M™ 9925 in 3M™ 9928 respiratorji za varilce ponujajo lahko, učinkovito, udobno in higiensko zaščito dihal pred prahom, meglicami in kovinskimi hlapi ter z odpornostjo proti zamašitvam podaljšujejo uporabo pri varilnih izpuhih. Konveksna oblika povečuje uporabnikovo udobje; 3M™ je Cool Flow ventil pa zmanjšuje kopičenje vlage, zlasti v vročih in vlažnih pogojih za delo. 4-točkovni nastavljivi trakovi in nastavljiva nosna sponka pomagajo doseči udobno prileganje.

9925 in 9928 respiratorja sta bila oblikovana posebej za varilce, saj zagotavljata zaščito pred ozonom in varilnimi hlapi, poleg tega pa pomagata pri nadležnih vonjavah. Noben od obeh respiratorjev ne zahteva dragega in časovno zahtevnega vzdrževanja.

Funkcije in prednosti

Robustna školjka in skodeličasta oblika

- + negorljiva zunanja površina zmanjša možnost poškodb zaradi isker pri varjenju
- + prilagodi se veliki večini oblik in velikosti obrazov
- + je odporen proti sesedanju

Mehko notranje tesnilo

- + omogoča varen občutek
- + izboljša udobje uporabnika
- + lahko se higiensko očisti (3M™ 105 čistilo za tesnilo)

3M™ Cool Flow ventil

- + učinkovito odstranjuje toploto in vlago ter zagotavlja hladnejše in udobnejše nošenje
- + odstrani izdihan zrak in zmanjšuje tveganje za orositev oči

Barvno kodirane črke na ventilu

- + preprosto prepoznavanje nivoja zaščite (FFP2) z barvnim kodiranjem

Plast ogljika

- + zagotavlja zaščito pred ozonom in nadležnimi vonjavami (pod mejno vrednostjo)

Nastavljivi pleteni naglavni trakovi

- + pomagajo pri udobju obraza, vratu in glave

Združljivost s

- + 3M zaščitnimi očali
- + 3M opremo za zaščito sluha
- + 3M™ Speedglas™ pokrivalom
- + varilnimi ščiti – nizko profilna oblika omogoča združljivost z varilnim ščitom

3M™ 9928 respirator za varilce

Klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2
zaščita: prahu/meglice/ozon/nadležne vonjave
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejna vrednost

P2

Drugi 3M™ respiratorji za varilce

P2

3M™ 9925 respirator za varilce

Klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2
zaščita: prahu/meglice/ozon/nadležne vonjave
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejna vrednost za delce in ozon pod mejno vrednostjo za organske hlape

Tipična uporaba

- + gradbeništvo
- + predelava navadnih kovin
- + ladjedelništvo
- + delo s keramiko
- + delo s kemikalijami
- + varjenje in spajkanje
- + železarska in jeklarska industrija
- + kovinska industrija
- + barvna industrija





Respiratorji specialne serije

3M je razvil respiratorje, namenjene posebej za specifična delovnega okolja. Značilnost teh respiratorjev je integriranega plast aktivnega oglja, s čimer preprečuje draženje pri nadležnih vonjavah (pod mejno vrednostjo). Uporabiti jih je mogoče za najrazličnejše aplikacije, ki segajo od varjenja do sortiranja odpadkov. Specialni respiratorji ponujajo lahko, učinkovito, udobno in higiensko zadostno zaščito pred prahom in meglicami. Prav tako preprečuje draženje pri nizkih ravneh organskih

kislin, hlapov ali razpršenih plinov, kot so žveplov dioksid in vodikov fluorid (odvisno od vrste izdelka). Konveksna oblika, dvojni trak, pena in nosna sponka zagotavljajo udobno nošenje za vse velikosti obrazov. Patentiran 3M™ Cool Flow ventil na 3M™ 9914 in 3M™ 9926 respiratorjih in proti sesedanju odporna školjka sta razlog za trpežno in udobno zaščito, zlasti v vročih in vlažnih razmerah. Ti respiratorji ne zahtevajo dragega in dolgotrajnega vzdrževanja.

Robustna školjka in skodeličasta oblika

- + prilagodi se veliki večini oblik in velikosti obrazov
- + dobro ohranja svojo obliko med uporabo
- + je odporen proti sesedanju

3M™ napreden elektretski fitrimski medij

- + učinkovita filtracija v kombinaciji z nizko dihalno odpornostjo
- + dosledna visoka kakovost

3M™ Cool Flow ventil

- + učinkovito odstranjevanje toplote in vlage zagotavlja hladnejše in udobnejše nošenje
- + odstrani izdihan zrak in zmanjšuje tveganje za zarositev očal

Plast ogljika

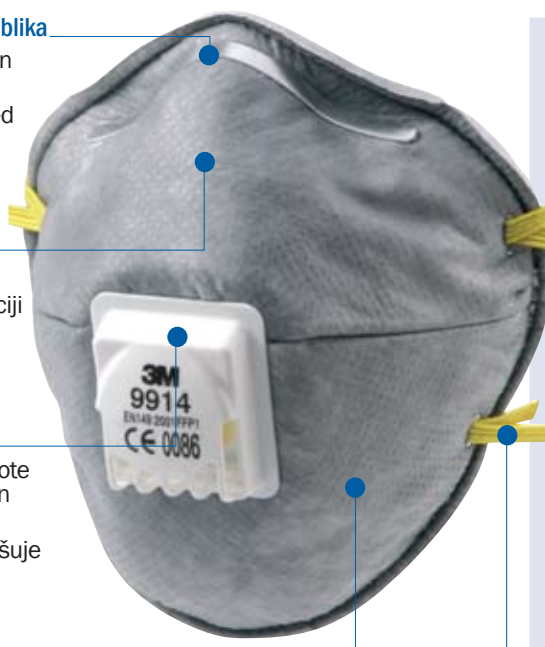
- + zagotavlja zaščito pred nadležnimi organskimi vonjavami (pod mejno vrednostjo)

Barvno kodirane črke na ventilu

- + preprosto prepoznavanje ravni zaščite (FFP2) z barvnim kodiranjem

Združljivost s

- + 3M zaščitnimi očali
- + 3M opremo za zaščito sluha

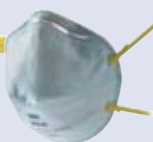


3M™ 9914 specialni respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prahu/meglice/nadležnih ravni organske pare
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejna vrednost za delce
pod mejno vrednostjo za organske hlapce

P1

Drugi specialni respiratorji za delce



P1

3M™ 9906 specialni respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prahu/meglice/nadležnih ravni vodikov fluorid
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejna vrednost za delce
pod mejno vrednostjo za vodikov fluorid



P1

3M™ 9913 specialni respirator za delce

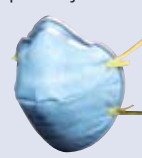
klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prahu/meglice/nadležnih ravni organske pare
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejna vrednost za delce
pod mejno vrednostjo za organske hlapce



P2

3M™ 9926 specialni respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP2
zaščita: prahu/meglice/nadležnih ravni kislina plina
maksimalni nivo uporabe: do 12 x mejna vrednost za delce
pod mejno vrednostjo za kisle pline



P1

3M™ 9915 specialni respirator za delce

klasifikacija: SIST EN 149:2001 FFP1
zaščita: prahu/meglice/nadležnih ravni kislina plina
maksimalni nivo uporabe: do 4 x mejna vrednost za delce
pod mejno vrednostjo za kisle pline



Najsodobnejše funkcije ločujejo 3M od drugih konvencionalnih respiratorjev na trgu. Naš 3M™ visokoučinkoviti filtrirni medij združuje prednosti mehanske filtracije z napredno tehnologijo filtracije za ujemanje delcev, 3M™ Cool Flow ventil pa zmanjšuje toploto, ki se nabira v respiratorju.

V kombinaciji z ergonomsko obliko za vrhunsko udobje, naša široka izbira patentiranih tehnologij pomaga uresničevati lažje dihanje in udobno zaščito pred nevarnostmi delcev. Pri nobenem od izdelkov, navedenih v tej brošuri, ni treba voditi evidence uporabe.

Izbira in specifikacija ustrezne opreme za varovanje dihal sta lahko precej zastrašujoči, saj obstaja več dejavnikov, ki jih je treba upoštevati - oprema ne sme le zagotavljati ustrezne zaščite za delo, ampak mora biti tudi dovolj udobna, da jo uporabniki lahko nosijo skozi celotno obdobje izpostavljenosti.

Izbira ustrezne opreme za varovanje dihal sledi 3M metode štirih korakov:

- 1** Prepoznavajte nevarnosti - prah, kovinski hlapi, plini, izparine, itd.
- 2** Ocenite tveganje – ocenite stopnjo nevarnosti s pomočjo varnostnih standardov in preučite možnosti ostale zaščite - za kožo, oči in telo.
- 3** Izberite pravi respirator – za enkratno uporabo, večkratno uporabo, pol masko, celoobrazno masko, tlačno filtracijo zraka, sistem z dovajanjem zraka.
- 4** Izučite se v pravilnem nameščanju in uporabi - za optimizacijo zaščite dihal.



3M (East) AG
Podružnica v Ljubljani
Cesta v Gorice 8
SI-1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: 01 2003 630
Faks: 01 2003 666
innovation.si@mmm.com
www.3M.com/si

Prosimo, reciklirajte.
© 3M 2008. Vse pravice pridržane.