



Višekratni respiratori

Za produljeno vrijeme upotrebe, polumaske i maske za cijelo lice kompanije 3M pružaju izuzetnu vrijednost i kvalitetu, kombinirajući udobnost s lakoćom upotrebe. Respiratori 3M™ prolaze stroge testove za kontrolu kvalitete i pružaju dosljedno visoku razinu sigurnosti.

Izbor prave maske i tipa filtra ovisi o vrsti radnog okruženja i individualnim zahtjevima. 3M vam može pomoći u izboru prave zaštite kako biste ostvarili optimalne rezultate.

3M™ višekratni respiratori

Metoda u 4 koraka

1. Identifikacija opasnosti

Primjena	Opasnost	Uobičajena zaštita
Bojenje, prskanje, lakiranje, premazivanje	Boje na bazi otapala**	A2P3 R
	Raspršivanje antivegetativne boje / brušenje	A2P3 R
	Boje topive u vodi	A1P2 R
	Otapala, smole, sintetičke smole**	A2P3 R
	Lateks-boja, ostaci otapala	A2P3 R
	Konzervansi za drvo	A1P2 R
Održavanje	Dezinfekcija, čišćenje*	ABEK1P2 R
Dekoracija	Ljepilo u spreju, pjena, lak, ostala ljepila	A1P2 R
Uklanjanje otpada	Bakterije, spore, neugodni mirisi	A1P2 R
Poljoprivreda	Pesticidi, insekticidi	ABEK1P2 R
Obrada drveta	Lijepljenje, ljepilo u spreju	A2P3 R
	Katran	A2P3 R
	Brtvljenje	A1P2 R
Građevinarstvo, brušenje, rezanje, bušenje	Pjenasta izolacija u spreju	A1P2 R
	Organska otapala / s vrelištem manjim od 65 °C	AXP3 R
	Razrjeđivač boje na bazi amonijaka	ABEK
	Poliuretanski premaz**	ABEK1P3 R
	Lakovi na bazi otapala	A2
Zaštitni premaz	Lakovi na bazi vode	A1
	Ljepila na bazi otapala	A1
	Sumporov dioksid	ABE
Lijepljenje	Klorovodična kiselina	ABE
	Tekuće gnojivo	ABEK
	Amonijak	K
	Formaldehid	A1 + Form
	Skladištenje/transport opasnih tvari	ABEK1P3 R

Upozorenje:

ovaj je vodič ilustrativan. Ne smije se koristiti kao jedino sredstvo u izboru respiratora. Detalji o performansama i ograničenjima navedeni su na pakiranju respiratora i u korisničkim uputama. Prije upotrebe bilo kojeg od navedenih respiratora, korisnik mora pročitati i potpuno razumjeti upute za svaki proizvod. Zakonodavstvo pojedine zemlje mora se poštovati.

* izuzimajući formaldehid

** za prisutnost izocijanata obratite se lokalnom 3M uredu.



Bijela – zaštita od čestica
Smeđa – zaštita od organskih para
Siva – zaštita od anorganskih para
Žuta – zaštita od kiselih plinova
Zelena – amonijak i njegovi derivati

3M™ višekratni respiratori

2. Procjena rizika

Nominalni faktori zaštite (NPF) za višekratne polumaske i maske za cijelo lice*

Klasifikacija filtra	NPF* za 3M polumasku	NPF* za 3M masku za cijelo lice
P1	4	5
P2	12	16
P3	48	1000
Filtri za plin i paru razreda 1	50 ili 1000 ppm (što god je niže)	2000 ili 1000 ppm (što god je niže)
Filtri za plin i paru razreda 2	50 ili 5000 ppm (što god je niže)	2000 ili 5000 ppm (što god je niže)







AX-filtrar za nisko vrelište (organski sastav s niskim vrelištem ispod 65 °C). AX-filtrar treba se postavljati isključivo na 3M™ maske za cijelo lice. AX filtri mogu se upotrebljavati samo jednu smjenu.

Filtrar A1 i A2 za organske pare s vrelištem iznad 65 °C.

* APF za pojedinu zemlju treba se upotrebljavati kada je dostupan.

Nominalni faktor zaštite (NPF) – broj dobiven na temelju maksimalnog postotka ukupnog dozvoljenog propuštanja prema unutra u skladu s primjenjivim europskim normama za pojedini razred uređaja za respiratornu zaštitu.

3.1 Odabir odgovarajućeg respiratora

3M™ višekratni respirator serije	4000	6000	6500	7500	6000	7907S
						
	Polumaske	Polumaske	Polumaske	Polumaske	Maske za cijelo lice	Maske za cijelo lice
Izdržljivost		●	●	●	●	●
Bez potrebe održavanja	●					
Spremnost za upotrebu	●					
Udobnost	●	●	●	●	●	●
Mala težina	●	●	●	●	●	●
Jednostavno postavljanje	●	●	●	●	●	●
Podesive trake za glavu	●	●	●	●	●	●
Mogućnost spuštanja			● (QL)	●		
Jednostavno čišćenje		●	●	●	●	●
Brzo rastavljanje radi održavanja			●	●		
Ventil 3M™ Cool Flow			●	●	●	
Kompatibilno s 3M sustavom za dotok zraka		●	●	●	●	●
Modularni zamjenski sustav filtara		●	●	●	●	●
Asortiman filtara	●	●	●	●	●	●
Zaštita očiju					●	●
Sigurnosna traka za glavu sa šest točaka						●
Govorna membrana						●
Rezervni dijelovi		●	●	●	●	●
Dodaci	●	●	●	●	●	●
Dostupno više veličina		●	●	●	●	
Kodirane veličine i boje		●		●	●	

3M™ višekratni respiratori

3.2 Odabir odgovarajućeg filtra

Kako se odabire filtar?



Razmotrite opasnosti

Radi li se samo o česticama ili česticama, plinovima i parama?



Vrsta maske

Radi li se o masci za cijelo lice ili polumasci?



Onečišćivači

Koliko je onečišćivača u zraku?



Kompatibilnost

Koja je druga osobna zaštitna oprema potrebna, npr. štitnik za zavarivanje?



Udobnost i praktičnost

Razine zaštite filtra, težina, ravnoteža, vidno polje, kompatibilnost s drugom opremom poput štitnika za lice.



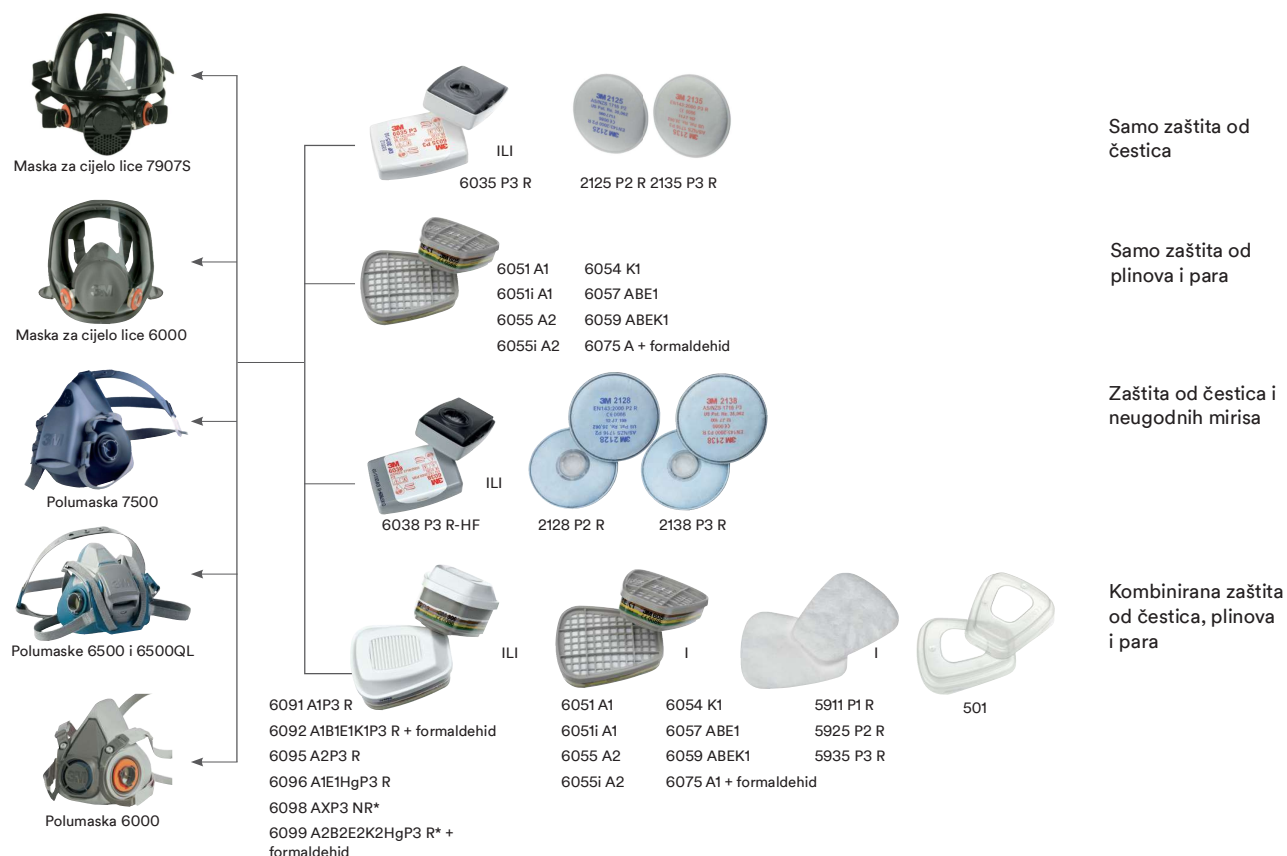
Okruženje

Hoće li filtar biti prekriven prašinom?

3M može vam pomoći besplatnim softverom Select and Service Life.

3M™ Select and Service Life softver za odabir respiratora www.3M.com/SLS

Kratak pregled 3M™ višekratnih respiratora i filtara



* Za upotrebu isključivo s 3M maskama za cijelo lice

3M™ višekratni respiratori

4. Obuka za pravilno namještanje i upotrebu

Uvjerite se da znate kako upotrebljavati i održavati svoju opremu za respiratornu zaštitu kako biste osigurali učinkovitu zaštitu dišnih organa. Prodajni predstavnici i tehnička podrška 3M-a mogu vam pomoći da definirate potrebe za obukom i pružiti vam obuku i savjetovanje na terenu u vezi sa svim aspektima respiratorne zaštite prema vašim individualnim potrebama. Možete pogledati i jednostavnu obuku na našoj stranici: www.3m.com.hr

Održavanje višekratnih respiratora

Višekratna oprema za respiratornu zaštitu 3M™ zahtijeva redovite provjere i održavanje kako bi se osigurala optimalne performanse i zaštita za korisnika. Osim potencijalnog smanjenja razine zaštite, loše održavanje može smanjiti i vijek trajanja opreme, što dovodi do dodatnih troškova zamjene. Smjernice o odgovarajućim provjerama navedene su u knjižicama s uputama za svaki novi dio.



3M™ 7500 Series Half Mask Cleaning and Inspection

Before Use

- Inspect respirator for incorrectly fitted and/or damaged parts. Replace if necessary
- Inspect the exhalation valve and seat. Any damaged or deteriorated valves should be replaced

Monthly

- Carry out all the 'Before Use' inspections
- Check:
 - Face Seal
 - Straps and Head harness
 - Valves
- Create record of this monthly check

After Use

- Cleaning is recommended after each use
- Remove the gas/vapour and/or particulate filters
- Clean with 3M 105 wipe or by immersing in warm cleaning solution, water temperature not to exceed 50 °C and scrub with a soft brush until clean
- Rinse in fresh warm water
- Air dry in a non-contaminated atmosphere

Ordering Consumables, Repair Parts and Accessories
To request a quote or place an order for these items, please contact your 3M Approved Distributor.

Further Information and Advice
If you require additional guidance on Care and Maintenance of your 3M Reusable Respirators, please contact the helpline.

3M Health and Safety Helpline
0870 60 800 60 (UK)
1 800 320 500 (Ireland)

REPLACE ALL DAMAGED PARTS IMMEDIATELY TO ENSURE CORRECT LEVELS OF PROTECTION



	3M Part Number
1 Head Harness	7581
2 Inhale Valve	7582
3 Exhale Valve	7583
4 Filter Holder	7586

Occupational Health & Environmental Safety Group
3M United Kingdom PLC
3M Centre
Camp Road, Bracknell
Berkshire RG12 0HT
Helpline: 0870 60 800 60
www.3m.com/uk/ohes

Occupational Health & Environmental Safety Group
3M Ireland
3M House, Adolph Centre
Upper George St, Don Laghaire
Co. Dublin, Ireland
Helpline: 1 800 320 500

Please recycle.
Printed in the United Kingdom.
© 3M 2008. All rights reserved.

3M

CIH750020 01/08

Primjer lista za čišćenje i provjeru višekratnih respiratora 3M™

3M™ višekratni respiratori

Softver Select and Service Life za odabir respiratora

3M je osmislio suvremeni softver koji olakšava odabir 3M™ respiratora i filtara. Ovaj praktičan softver također pomaže korisnicima u procjeni vijeka trajanja 3M™ filtara za plin i paru te u određivanju načina upotrebe NOVIH filtara 3M™ 6051i i 6055i koji sadrže 3M™ indikator kraja vijeka trajanja (ESLI).

3M™ Select and Service Life softver pojednostavljuje i ubrzava izbor 3M™ respiratora putem korisničkog sučelja koje omogućava korisniku da unese potencijalne zagađivače i njihove koncentracije.

S mogućnošću analize više od 700 različitih kemikalija i mješavina kemikalija, softver šalje korisniku niz upita za odabir odgovarajućeg respiratora. Dostupan je i zapis odabira koje je izvršio korisnik.

Filtri za respiratore imaju ograničen vijek trajanja, odnosno okvirni period vremena prije proboja kemikalija za određeni filtar. Standardi za respiratornu zaštitu i/ili dobra praksa često zahtijevaju od korisnika plinskih filtara da odrede raspored zamjene filtara na temelju objektivnih podataka i informacija kako bi se spriječila pretjerana izloženost radnika.

3M™ Select and Service Life softver pruža dodatnu mogućnost procjene učestalosti zamjene filtara za plinove i pare 3M™. Softver izračunava vijek na temelju uvjeta na radnom mjestu, kao što je koncentracija onečišćivača. Ova informacija zatim se može iskoristiti za uspostavljanje rasporeda zamjene filtara.

Softver ESLI



Filtri za plinove i pare 3M™ 6051i i 6055i za označavanje isteka vijeka trajanja sadrže indikator kraja vijeka trajanja (ESLI). Softver ESLI može vam pomoći odlučiti možete li se osloniti na ESLI kao primarni plan zamjene filtara.

3M™ Select softver za izbor respiratora



Softver 3M™ Select za izbor osmišljen je da vam pomogne u odabiru odgovarajućeg respiratora 3M™ za vaše radno okruženje.

Softver 3M™ Service Life za utvrđivanje vijeka trajanja



Softver Service Life za izračun vijeka trajanja osmišljen je da vam pomogne u procjeni vijeka trajanja odabranih filtara za plinove i pare 3M™.

Da biste upotrijebili softver, posjetite:
www.3M.com/SLS

