

# 3M osobna zaštitna sredstva & zaštita okoliša

Polumaske i maske za cijelo lice





# 3M polumaske & maske za cijelo lice

Opasne supstance se oslobađaju u mnogim industrijama i pri mnogim aplikacijama. Kako bi koristili pravilnu zaštitu, protiv istih 3M vam pomaže pri odabiru adekvatne zaštite. 3M polumaske i maske s punom obrazinom mogu se koristiti s velikom paletom filtra koji vam pružaju efektivnu zaštitu od plinova i para te čestica.

Kroz dugoročan period korištenja polumaski i maski s punom obrazinom 3M vam pruža kvalitetu i vrijednost istih te su bez premca udobne i jednostavne za uporabu.



**Pravilan odabir respiratorne zaštitne opreme pratimo sa jednostavnom 3M metodom u 4 koraka.**

- 1** Identifikacija vrste zagađenja – prašina, metalni dim, plinovi, pare itd.
- 2** Procjena opasnosti – procjena nivoa opasnosti prema standardima zaštite na radu te razmatranje potrebe za ostalom zaštitom – kože, vida i tjela.
- 3** Odabir pravog respiratora – jednokratni, višekratni, polumaske, maske s punom obrazinom, te s dovodima zraka.
- 4** Podučavanje pravilne primjene maske ili polumaske kako bi optimizirali respiratornu zaštitu

# 3M™ Polumaske maske za cijelo lice



## 1. identifikacija zagađenja

Aplikacije	Zagađenja	Preporučena zaštita
Bojenje, sprejanje, ličenje, premazivanje	Boja na bazi otapala**	A2P3R
	Kaljanje, sprejanje bojom/brušenje	A2P3R
	Boja na vodenoj bazi	A1P2R
	Otapala, smole, sintetičke smole**	A2P3R
	Gumiranje-bojenje, različita otapala	A2P3R
	Drvne preradevine	A1P2R
Održavanje	Dezinfekcija, čišćenje*	A1P2R
Dekoracija	Ljepilo u spreju, pjena, lakiranje, ostala ljepila	A1P2R
Uklanjanje otpada	Bakterije, spore, mirisi	A1P2R
Poljoprivreda	Pesticidi, insekticidi	A1P2R
Obrada drveta	Metalizacija, ljepilo u spreju	A2P3R
	Katran	A2P3R
	Brtjenje	A1P2R
Građenje, brušenje, rezanje, bušenje	Pjenasta izolacija u spreju	A1P2R
	Organska otapala/diklorometan	AX
	Amonijski otklanjač boje	ABEK
Jetkanje kiselinom	Poliuretanski premaz	ABEP3R
	Nehrđajući čelik	ABEP3R
Varenje	Lakovi na bazi otapala	A2
	Lakovi na bazi vode	A1
Premazivanje	Adhezivna otapala	A1
	Sumpor dioksid	ABE
Metalizacija	Hidroklorna kiselina	ABE
	Tekuća gnojiva	ABEK
	Amonijak	K
	Benzin	A2
	Pohrana opasnog otpada	ABEKP3R
	Rukovanje sa:	

\* Upozorenje:

ovaj priručnik je samo kratak pregled. Ne bi se smio koristiti kao jedino mjesto pri odabiru respiratora. Detalji koji se odnose na performanse te ograničenja su napisani na pakiranjima i uputama za uporabu. Prije uporabe respiratora korisnik mora pročitati i razumjeti upute za uporabu. Moraju se uzeti u obzir specifični zakoni pojedinih zemalja.

\*\* Ograničenja respiratora za plinove i pare:

Polumaske se trebaju upotrebljavati do 50 x granične vrijednosti. Maske za cijelo lice se trebaju upotrebljavati do 200 x granične vrijednosti. Filtri 1. razreda do 1.000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 Vol%), Filtri 2. razreda do 5.000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 Vol%), jer slučaj može biti ovisan o granici koja se prva dosegne. AX filtri za niske točke vrenja (organski spojevi s niskom točkom vrenja ispod 65°C). AX filter se smije stavljati isključivo na 3M maske za cijelo lice. A1 i A2 filtri za organske pare sa točkom vrenja iznad 65°C.

\* isključujući formaldehide

\*\* U slučaju pojave izocijanida molimo kontaktirati Službu za korisnike 01/2499-750

## 2. procjena Rizika

Ograničenja respiratora za čestice s izmjenjivim filterima

polumaske	NPF*	Važna Informacija
	maska s punom obrazinom	
4	4	Nije primjenjivo za čestice kancerogenih i radioaktivnih materijala, kao niti biološke supstance 2. i 3. rizične skupine
12	16	Ne upotrebljavati za česticeradioaktivnih tvari te biološke supstance 3. rizične skupine i enzime.
50	200	



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

\* Nominalni Faktor Zaštite



### 3.1 izaberite odgovarajući respirator

3M™ višekratne maske	4000 serije	6000 serije	7000 serije	6000 serije
	polumaska	polumaska	polumaska	maska s cijelom obrazinom
Trajnost	●	●	●●	●●
Bez održavanja	●●			
Spremna za uporabu	●			
Udobna	●●	●●	●●	●●
Lagana	●	●●	●	●●
Odlično prijanja	●●	●	●	●
Prilagodljiva	●	●	●●	●
Mogućnost spuštanja			●●	
Dizajn jednostavan za čišćenje		●	●●	●●
Lako rastavljiva radi održavanja			●●	
3M™ Cool Flow ventil			●●	●●
Kompatibilna s 3M dovodom zraka		●●	●●	●●
Modularan sistem izmjene filtera		●●	●●	●●
Raznovrsnost filtera	●	●	●	●●
Zaštita vida				●●
Rezervni dijelovi		●	●●	●
Oprema	●	●●	●●	●●
Više veličina		●●	●●	●●
Bojom označene veličine		●●	●●	●●

### 3.2 odaberite odgovarajući filter

**Zaštita od čestica**

6035 P3R    6038 P3R(HF)    2125 P2R    2135 P3R

**Zaštita od plinova i para**

6051 A1    6057 ABE1  
6055 A2    6059 ABEK1  
6054 K1    6075 A1+Form

**Kombinirana zaštita + od čestica te plinova i para**

6038 P3R(HF)    2128 P2R  
2138 P3R

6096 HgP3R    6051 A1    6057 ABE1    5911 P1R  
6098 AXP3R\*    6055 A2    6059 ABEK1    5925 P2R  
6099 ABEK2P3R\*    6054 K1    6075 A1+Form    5935 P3R

501

Opcionalni 3M™ S-200 regulator kompatibilan s serijom višekratnih respiratora.



# 3M™ Polumaske maske za cijelo lice



## 3M™ bajonet sistem za pričvršćivanje

Jedinstveni 3M bajonet sistem za pričvršćivanje omogućuje da se različiti filtri samo jednim klikom jednostavno namjeste na masku. Polumaske i maske za cijelo lice ističu se kvalitetom i pouzdanošću. Izbor odgovarajuće maske i tipa filtera ovisi o Vašem radnom okruženju i individualnim potrebama.

Kako sve maske moraju zadovoljiti stroge kontrole kvalitete zajamčeno pružaju dosljedan nivo sigurnosti. Zajedno sa Vama na licu mjesta određujemo koji su proizvodi prikladni kako bi se postigao optimalni rezultat. 3M proizvodi nude sigurnost i povećavaju produktivnost.



### 3M™ 6000 serija filtera za plinove i pare

Filter	Nivo zaštite	Zaštita od
6051	A1	organski plinovi i pare
6054	K1	amonijak i derivati
6055	A2	organski, anorganski i kiseli plinovi i pare
6057	ABE1	organske pare, anorganske pare i kiseli plinovi, amonijak i derivati
6059	ABEK1	organski, anorganski i kiseli plinovi, amonijak i derivati
6075	A1+ formaldehide	organske pare i formaldehid

### Filter protiv plinova/para i čestica

Filter	Nivo zaštite	Zaštita od
6096	A1 HgP3R	živina isparenja i čestice
6098*	AXP3R	Za uporabu protiv određenih organskih para (temperature vrenja ispod 65°C) čestice organske pare, anorganski i kiseli plinovi, amonijak i derivati, čestice
6099*	ABEK2P3R	organski, anorganski i kiseli plinovi, amonijak i derivati, čestice

\* Iskjučivo s maskama za cijelo lice

Filteri serije 6000 udovoljavaju Europskim normama :EN14387 i EN143,EN371



### 3M™ 2000 serija filtera za čestice po EN143:2000

Filter	Nivo zaštite	Zaštita od
2125	P2R	krute i tekuće čestice
2128	P2R	sa posebnom zaštitom za organske i kisele plinove i patre kao i ozon ispod granice dozvoljene izloženosti
2135	P3R	krute i tekuće čestice
2138	P3R	sa posebnom zaštitom za organske i kisele plinove ispod granice dozvoljene izloženosti kao i ozon do NPF 10 standardno protiv organskih para i kiselih plinova ispod dozvoljene izloženosti



### 3M™ 6035/6038 serija filtera za čestice po EN 143:2000

Filter	Nivo zaštite	Zaštita od
6035	P3R	krute i tekuće čestice – u stabilnim plastičnim držaču za zahtjevnije primjene
6038	P3R	krute i tekuće čestice – uobičajeno protiv organskih para i kiselih plinova ispod granice dozvoljene izloženosti u čvrstom plastičnom držaču za zahtjevnije primjene

**NOVO!**



### 3M™ 5000 serija filtera za čestice po EN 143:2000

Filter	Nivo zaštite	Zaštita od
Za kombinaciju s filterima za plinove:		
5911	P1R	krute i tekuće čestice
5925	P2R	krute i tekuće čestice
5935	P3R	krute i tekuće čestice
501		pokrov filtra