



Bezpečnosť
navrhnutá
pre vás

3M myslí na vás a na vašu bezpečnosť

Výrobok so servisom, riešenia ako samozrejmosť, pochopenie funkčnosti a bezpečnosť viac ako štandard.

Buďte si istí, že výrobky 3M sú spoľahlivé, pretože v každom výrobku 3M sú skombinované vedomosti odborníkov s prvotriednymi materiálmi. A vy vždy viete, na koho sa máte obrátiť.

Spoločnosť 3M bola založená v roku 1902 s cieľom vyvíjať výrobky na uľahčenie a zlepšenie

života svojich zákazníkov a tento cieľ sa dodnes nezmenil.

Veríme, že naše výrobky sú dôkazom našich schopností. Vývoj nám umožnil stanoviť kritériá pohodlia pre osobné ochranné pracovné prostriedky. Spoločnosť 3M je známa novým pohľadom na ochranu dýchania a pohodlia užívateľa, čoho dôkazom je získanie ocenenia UK Safety Industry Product Innovation Award pre 3M™ Jupiter™ filtračno - ventilačnú jednotku.

Obsah



3M™ Bezúdržbové časticové respirátory

strana 4-10



3M™ Masky na viacnásobné použitie voči plynom a výparom

strana 11-18



Závan čerstvého vzduchu



3M™ Časticové respirátory

Buďte si istí, že výrobky 3M sú spoľahlivé, pretože v každom výrobku 3M sú skombinované vedomosti odborníkov s prvotriednymi materiálmi. A vy vždy viete, na koho sa máte obrátiť.

Spoločnosť 3M už viac ako 30 rokov určuje trendy v ochrane dýchania v priemyselnom prostredí. Výsledkom rozsiahleho výskumu a vývoja v danej oblasti sú veľmi pohodlné výrobky najvyššej kvality. Pohodlná ochrana je synonymom zvýšenia produktivity na pracovisku.

3M

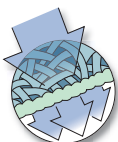
Predstavte si 3M a vybaví sa vám viac ako bezpečnosť

Akceptovanie pripomienok zákazníkov pri vývoji výrobkov prinieslo také inovácie, ako sú výdychový ventil 3M Cool Flow pre redukciu vznikajúceho tepla v respirátore alebo filtračný materiál 3M s vysokou účinnosťou, poskytujúci optimálnu ochranu proti nebezpečným časticiam a zároveň uľahčujúci dýchanie. 3M ponúka nielen kvalitné výrobky, ale poskytujú

aj odbornú technickú podporu pri výbere správnej ochrany dýchacích ciest – to všetko vedie k najvyššej spokojnosti zákazníkov na celom svete.

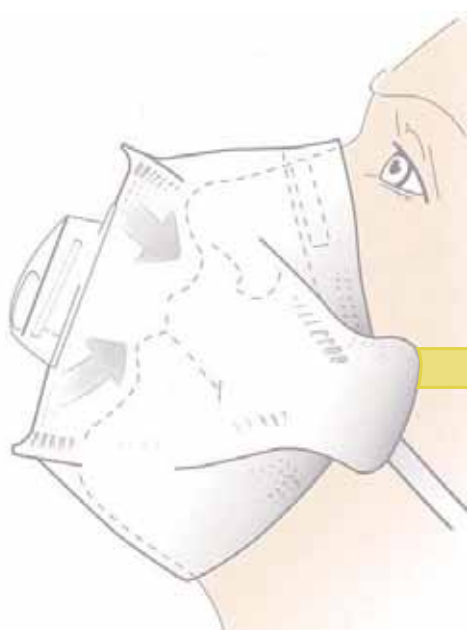
Výhody 3M™ Časticových respirátorov

Naše bezúdržbové časticové respirátory obsahujú niekoľko najmodernejších prvkov, ktoré ich odlišujú od ostatných obyčajných respirátorov na trhu.



Filtračný materiál 3M s vysokou účinnosťou

Respirátory 3M sú z tenšieho materiálu ako väčšina obyčajných respirátorov. Filtračný materiál spája výhody mechanických a elektrostatických filtrov, ktoré zaručujú nižší odpor pri dýchaní a minimálne hromadenie tepla a vlhkosti.



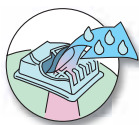
Farebne rozlíšené upínacie remienky

Časticové respirátory majú farebne rozlíšené upínacie remienky pre ľahšie rozlíšenie stupňa ochrany.

Úroveň ochrany P1

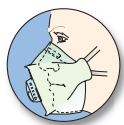
Úroveň ochrany P2

Úroveň ochrany P3



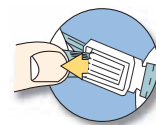
3M Cool Flow výdychový ventil

Výdychový ventil pre ľahšie vydychovanie a redukcii tvorby tepla.



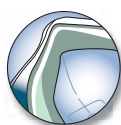
3M Trojpanelová konštrukcia

Trojpanelová konštrukcia zaisťuje lepšie prilnutie, väčšie pohodlie a ľahšiu komunikáciu – nadávažok pohodlie vyplývajúce z konštrukcie skladacieho respirátora (séria 9300).



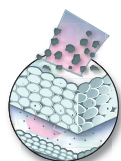
Nastaviteľné upínacie remienky s prackou

3M nastaviteľné upínacie remienky umožňujú dokonalé a bezpečné nasadenie na tvár. Stačí len jednoducho zatiahnuť a dosiahnete dokonalé prilnutie.



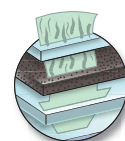
Tvárové tesnenie

Mäkké a bezpečné. Tvárové tesnenie respirátorov je príjemné na dotyk, prilne tesne k tvári a zaručí dlhotrvajúce pohodlie a ochranu.



Respirátory 3M odolné voči upchatiu

Častice sú najprv zachytené vo vonkajšej jemnej vrstve a neskôr vo vnútornom filtri, čo predlžuje životnosť respirátora a zároveň uľahčuje dýchanie.



Aktívny uhlík

Vrstva uhlíka v 3M respirátoroch pre zväračov a v 3M špeciálnych respirátoroch chráni pred nízkymi koncentraciami niektorých plynov a výparov.

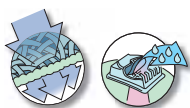
3M™ Bezúdržbové časticové respirátory

Séria Classic

Tradičné respirátory, overená kvalita

Tieto respirátory sú vhodné na použitie v rôznych pracovných prostrediach a spĺňajú všetky dôležité normy. Patentovaná technológia výdychového ventilu Cool Flow zaisťuje užívateľovi väčšie pohodlie – redukuje množstvo vydychnutého tepla a vlhkosti.

Výhody:



- Tradičný „šálkový“ tvar respirátorov je spoľahlivou a efektívnou ochranou proti jemným časticiam.
- Filtračný materiál 3M s vysokou účinnosťou ponúka väčšie pohodlie vďaka nižšiemu odporu pri dýchaní.
- Spevnená vnútorná vrstva, odolná voči upchatiu.
- Konštrukcia „šálkového tvaru“, nosová svorka a dva upínacie remienky okolo hlavy zaisťujú vynikajúce prilnutie na rôzne typy tváre.
- Pohodlná a ľahká konštrukcia, ktorá nezakrýva tvár.
- Výdychový ventil 3M Cool Flow znižuje hromadenie tepla, poskytuje väčšie pohodlie predovšetkým v teplých a vlhkých podmienkach (3M 8812, 3M 8822).
- Mäkká nosová pena zvyšuje pohodlie užívateľa.
- Farebne rozlíšené upínacie remienky: FFP1: žltý, FFP2: modrý, FFP3: červený.
- CE značenie
- EN 149:2001

KOMPATIBILITA

3M bezúdržbové časticové respirátory sú kompatibilné s ďalšími výrobkami 3M:

Ochrana zraku



Ochrana sluchu



8710

Bez výdychového ventilu

8710 Respirátor šálkovitého tvaru

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody

8810 Respirátor šálkovitého tvaru

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody

NPEL - Najvyšší prípustný expozičný limit.



8812

S výdychovým ventilom Cool-Flow

8812 Respirátor šálkovitého tvaru s výdychovým ventilom

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody

8822 Respirátor šálkovitého tvaru s výdychovým ventilom

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody





3M™ Bezúdržbové časticové respirátory

Séria Comfort

Bezúdržbové časticové respirátory Comfort Plus

Táto séria respirátorov určuje nové kritériá v oblasti pohodlia pre užívateľa. Trojpanelový dizajn a výnimočne mäkká tkanina na vnútornej strane respirátorov série 9300 poskytujú optimálne pohodlie a zaručujú jednoduchú komunikáciu. Preto sú vhodné aj na použitie počas dlhších pracovných zmien.

Výhody:



- Nová generácia respirátorov poskytuje pohodlie a štýl bez toho, aby ubrala na funkčnosti.
- Trojpanelový dizajn zaisťuje väčšie pohodlie, lepšie prilnutie a ľahšiu komunikáciu.
- Filtračný materiál 3M s vysokou účinnosťou ponúka dodatočné pohodlie vďaka nízkemu odporu pri dýchaní.
- Výdychový ventil 3M Cool Flow znižuje hromadenie tepla, a tým zaisťuje pohodlnú ochranu, hlavne v teplých a vlhkých podmienkach (9312, 9322, 9332).
- Individuálne balenie a skladacia konštrukcia zabraňujú znečisteniu pred použitím a umožňujú jednoduché skladovanie.
- Mäkká tkanina na vnútornej strane a penové tesnenie okolo nosa zvyšujú pohodlie.
- Rovnomerne napnuté upínacie remienky uvoľňujú tlak a zaisťujú bezpečné prilnutie.
- Farebne odlišené upínacie remienky.
- CE značenie
- EN 149:2001

KOMPATIBILITA

3M bezúdržbové časticové respirátory sú kompatibilné s ďalšími výrobkami 3M:

Ochrana zraku



Ochrana sluchu



Bez výdychového ventilu

9310



9310 Skladací respirátor bez výdychového ventilu

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody

9320 Skladací respirátor bez výdychového ventilu

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody



NPEL - Najvyšší prípustný expozičný limit.



S výdychovým ventilom

9322



9312 Skladací respirátor s výdychovým ventilom

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody

9322 Skladací respirátor s výdychovým ventilom

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody

9332 Skladací respirátor s výdychovým ventilom

kategória	FFP3
úroveň ochrany	50x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a dymom z kovov

**3M
Tip!**

Balené samostatne, hygienicky utesené



Vítaz iF Design Award!

iF Design Award je jedným z najprestížnejších ocenení v oblasti dizajnu.

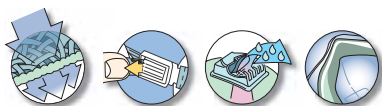
3M™ Bezúdržbové časticové respirátory

Séria Premium

Určujeme trend

Táto séria respirátorov 3M stanovuje nové kritériá zaručujúce splnenie aj tých najnáročnejších požiadaviek. Respirátory poskytujú výnimočnú ochranu, ktorá spĺňa konkrétne požiadavky testu voči upchatiu, čo umožňuje ich použitie aj počas dlhších pracovných zmien.

Výhody:



- Zväčšený objem filtra a dizajn znižujú odpor pri dýchaní.
- Pohodlná ľahká konštrukcia nezakrývajúca tvár.
- Spoľahlivá a efektívna ochrana voči jemným časticiam.
- Výdychový ventil 3M Cool Flow znižuje hromadenie tepla, a tým zaisťuje pohodlnú ochranu, hlavne v teplých a vlhkých podmienkach.
- Filtračný materiál 3M s vysokou účinnosťou ponúka dodatočné pohodlie vďaka nízkemu odporu pri dýchaní.
- Mäkké tesnenie a nastaviteľné upínacie remienky zaručujú pohodlné a správne priľnutie.
- Respirátor 8835 dostupný v dvoch veľkostiach (S/M a M/L).
- CE značenie
- EN 149:2001

KOMPATIBILITA

3M bezúdržbové časticové respirátory sú kompatibilné s ďalšími výrobkami 3M:

Ochrana zraku



Ochrana sluchu



S výdychovým ventilom Cool-Flow

8825 Respirátor s mäkkým tvárovým tesnením a s výdychovým ventilom

kategória	FFP2D
úroveň ochrany	12x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a dymom z kovov

NPEL - Najvyšší prípustný expozičný limit.



S výdychovým ventilom Cool-Flow

8835 Respirátor s mäkkým tvárovým tesnením a s výdychovým ventilom

kategória	FFP3D
úroveň ochrany	50x NPEL
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a dymom z kovov



Nastaviteľné remienky pre dokonalé individuálne nasadenie



Veľké mäkké tvárové tesnenie poskytuje užívateľovi výnimočné pohodlie a zaručuje dokonalú ochranu.



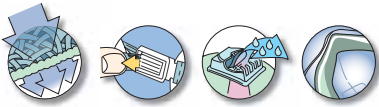
3M™ Bezúdržbové časticové respirátory

Špeciálne bezúdržbové časticové respirátory

Spĺňajú špeciálne požiadavky

3M špeciálne bezúdržbové časticové respirátory boli vyvinuté na prácu v špeciálnych pracovných prostrediach. Obsahujú integrovanú vrstvu aktívneho uhlíka, ktorá zabezpečuje dodatočnú ochranu a znižuje množstvo nepríjemných zápachov. Je možné ich použiť pri rôznych pracovných aplikáciách od zvárania a triedenia odpadu až po prácu s uhynutými organizmami.

Výhody:



- Zmierňujú podráždenie spôsobené nízkymi koncentraciami určitých plynov a výparov, ktoré sa často vyskytujú spolu s rizikovými časticami.
- Spolahlivá, efektívna ochrana voči jemným časticiam.
- Spevnená vnútorná vrstva odolná voči zberteniu.
- Pohodlná, ľahká konštrukcia nezakrývajúca tvár.
- Filtračný materiál 3M s vysokou účinnosťou ponúka dodatočné pohodlie vďaka nízkemu odporu pri dýchaní.
- Výdychový ventil 3M Cool Flow znižuje hromadenie tepla, a tým zaisťuje pohodlnú ochranu, hlavne v teplých a vlhkých podmienkach (9914, 9926).
- Farebne rozlíšené upínacie remienky: FFP1: žltý, FFP2: modrý, FFP3: červený.
- EN 149:2001
- CE značenie.

KOMPATIBILITA

3M bezúdržbové časticové respirátory sú kompatibilné s ďalšími výrobkami 3M:

Ochrana zraku



Ochrana sluchu



Bez výdychového ventilu

9906 Respirátor voči prachu / aerosólom / fluorovodíku

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL (častice) pod NPEL (nepríjemný zápach)
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a fluorovodíku

9913 Respirátor voči prachu / aerosólom / nepríjemným zápachom

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL (častice) pod NPEL (nepríjemný zápach)
ochrana proti	jemnému prachu, oleju, vodným aerosólom a nepríjemným zápachom

9915 Respirátor voči prachu / aerosólom / nepríjemným zápachom kyslých plynov

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL (častice) pod NPEL (nepríjemný zápach)
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a kyslým plynom

NPEL - Najvyšší prípustný expozičný limit.



S výdychovým ventilom Cool-Flow

9914 Respirátor s výdychovým ventilom voči prachu / aerosólom / nepríjemným zápachom

kategória	FFP1
úroveň ochrany	4x NPEL (častice) pod NPEL (nepríjemný zápach)
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a nepríjemným zápachom

9925 Respirátor voči dymom vznikajúcim pri zváraní s výdychovým ventilom

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12 x NPEL (častice)
ochrana proti	ozónu, jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a dymom z kovov

9926 Respirátor s výdychovým ventilom voči prachu / aerosólom / nepríjemným zápachom kyslých plynov

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12 x NPEL (častice) pod NPEL (nepríjemný zápach)
ochrana proti	jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody a kyslým plynom

9928 Respirátor voči dymom vznikajúcim pri zváraní s výdychovým ventilom

kategória	FFP2
úroveň ochrany	12 x NPEL (častice) pod NPEL (nepríjemný zápach)
ochrana proti	ozónu, jemnému prachu, aerosólom na báze oleja a vody, výparom z kovov a kyslým plynom



KOMPATIBILITA

3M respirátory na ochranu zvaračov sú kompatibilné s ďalšími výrobkami 3M:

Zváracie kukly

Tabuľka pre výber respirátora

Vyberte si správnu ochranu!

Typ aplikácie*		Úroveň ochrany	Dôležité informácie
Brúsenie Rezanie Vrtanie	hrdza, kovové častice, plnivo	P1	
	betón, kameň	P1	pri vysokej koncentrácii kremíka
	cement, drevo, oceľ	P2	
	farby / laky / antikoročné nátery	P2	pri prítomnosti chrómanov
	oceľ, nehrdzavejúca oceľ	P3	
	lak odolný voči usadeninám	P3	vyžaduje sa špeciálny respirátor
Sprejovanie olejov pri nízkych teplotách		P2	
Zváranie	mäkká oceľ, zinok (autogén, MIG/TIG)	P2	3M 9928 alebo 9925 na ochranu voči ozónu
	nehrdzavejúca oceľ (elektrody)	P2	3M 9928 alebo 9925 na ochranu voči ozónu
	spájkovanie	P2	
Práca s azbestom	veľmi malé množstvá	P2	
	od 150 000 vlákien na m ³	P3	
Práca so sklenenými a minerálnymi vláknami		P2	
Triedenie odpadu		P3	možná potreba masky voči plynom a výparom
Sprejovanie	nánášanie farieb	P2	možná potreba masky voči plynom a výparom
	pesticídy na báze vody	P2	
Údržba (napr. výmena filtra)		P3	
Alergie	peľ, zvieratá	P1	
	obilný prach	P2	
Kontakt s:	pôdou / hubami	P2	
	baktériami	P2	pri tuberkulóze P3
	dieselovými výparmi / dymom	P2	

*Upozomenie: Táto tabuľka je len orientačná. Nemala by sa používať ako jediný zdroj pri výbere respirátora. Detaily týkajúce sa užívania a obmedzení sú uvedené na obale a v návode na použitie. Pred použitím akéhokoľvek respirátora je užívateľ povinný prečítať si návod na použitie a porozumieť inštrukciám uvedeným pri každom výrobku. Pri výbere respirátora je potrebné brať do úvahy aj miestnu legislatívu.

Limity aplikácií pre časticové filtre na použitie s maskami

Úroveň ochrany	NPEL*		Dôležité informácie
	polomaska	celotvárová maska	
Časticový respirátor FFP1 P1	4	4	nie je určený na ochranu voči časticiam karcinogénnymi a rádioaktívnymi materiálom, voči biologickým látkam rizikovej skupiny 2 a 3 prenášaných vzduchom a voči enzýmom
Časticový respirátor FFP2 P2	12	16	nie je určený na ochranu voči časticiam rádioaktívnymi materiálom, voči biologickým látkam rizikovej skupiny 3 prenášaných vzduchom a voči enzýmom
Časticový respirátor FFP3 P3	50	200	

* Najvyšší prípustný expozičný limit



Vaša bezpečnosť, naše riešenia



3M™ Masky voči plynom a výparom

Pri práci ste vystavení rôznym rizikám v podobe škodlivých látok a ich zmesí. Preto je nevyhnutné zistiť rozsah rizík na vašom pracovisku. Dostatočné chránení voči všetkým zdravotným rizikám ste iba v prípade, ak používate správnu masku. Spoločnosť 3M vyvinula sortiment masiek a filtrov, ktoré vám zaručujú účinnú ochranu voči plynom, výparom a časticiam. Všetky masky sú dostupné v rôznych veľkostiach a prevedeniach, ktoré sa dokonale prispôbia každému tvaru hlavy.

3M

3M™ Masky a polomasky voči plynom a výparom

Neustále sa usilujeme prispôsobiť naše masky rozdielnym požiadavkám a zvýšiť pohodlie užívateľov. Podráždenie pokožky sa znižuje použitím materiálov, ktoré sú priateľné pre ňu, dokonca i v prípade, ak masku nosíte počas dlhých pracovných zmien.

Široký sortiment filtrov poskytuje optimálnu ochranu voči takmer všetkým nebezpečným látkam. Jedinečný 3M bajonetový upínací systém filtrov vám umožňuje jednoducho nasadiť akýkoľvek filter na svoje miesto. 3M polomasky a celotvárové masky vynikajú svojou kvalitou a spoľahlivosťou. Výber správnej masky a filtra závisí od vášho pracovného prostredia a individuálnych požiadaviek.

Keďže všetky naše masky musia prejsť prísnyimi testami kvality, poskytujú ten najvyšší stupeň ochrany. Na našej stránke sa spolu s vami snažíme zistiť, ktoré výrobky vám vyhovujú, aby sme dosiahli optimálne výsledky. 3M masky ponúkajú bezpečnosť a zvyšujú výkonnosť.





3M™ Polomasky voči plynom a výparom

Séria 4000

Bezúdržbové, výnimočné pohodlie a technológia

Vylepšená séria bezúdržbových polomasiek série 4000 Comfort Plus sa vyznačuje výnimočnou koncepciou, ktorá poskytuje účinnú a pohodlnú ochranu voči plynom, výparom a časticiam.

Výhody:

- Bezúdržbová konštrukcia pre jednoduchšie používanie. Nepotrebuje čas na údržbu a uchovávanie záznamov.
- Dva veľké vrstvené uhlíkové filtre pre nízky odpor pri dýchaní.
- Nízky profil vytvorený pre lepšie periférne videnie.
- Parabolický výdychový ventil s nízkym odporom redukuje hromadenie tepla.
- Mäkká, nealergénna tvárová časť pre lepšie prilnutie.
- Lhká a vyvážená konštrukcia zaisťujúca pohodlie aj počas dlhých pracovných dní.
- Nastaviteľný hlavový upínací systém so sedlom.
- Praktický remienok na krk s jednoduchým upínaním.
- K dispozícii je 3M™ 400 Ochranný predfilter – chrániaci filter pred postriekaním farbou, ktorý zároveň predlžuje životnosť samotného filtra.
- Opakovane utesniteľné vrecko na uschovanie masky medzi jednotlivými použitiami.
- EN 149:2001
- CE značenie.



Bezúdržbová polomaska

4251 Polomaska

stupeň ochrany FFA1P2DR
 kategória 10x NPEL (pre organické výpary),
 12x NPEL (pre častice*)

4255 Polomaska

stupeň ochrany FFA2P3DR
 kategória 10x NPEL (pre organické výpary),
 50x NPEL (pre častice*)

400 Ochranný predfilter

3M™ 400 ochranný predfilter chrániaci pred postriekaním farbou je k dispozícii s bezúdržbovými maskami série 4000.

* Častice = aerosóly na báze vody a neprchavé aerosóly

KOMPATIBILITA

3M bezúdržbové polomasky sú kompatibilné s ďalšími výrobkami 3M.

Ochrana zraku



Ochrana sluchu



Bezúdržbová polomaska

4277 Polomaska

stupeň ochrany FFABE1P3DR
 kategória 10x NPEL (pre organické výpary,
 anorganické a kyslé plyny)
 50x NPEL (pre častice*)

4279 Polomaska

stupeň ochrany FFABEK1P3DR
 kategória 10x NPEL (organické výpary,
 anorganické a kyslé plyny, amoniak)
 50x NPEL (pre častice*)

**3M
Tip!**

Vhodné pre ľudí, ktorí nosia dioptrické okuliare!
 Ideálne v kombinácii s 3M™ Utesnenými ochrannými okuliarmi!

NPEL - Najvyšší prípustný expozičný limit.

3M™ Masky voči plynom a výparom

Séria 6000

Minimálna údržba s maximálnym pohodlím a jednoduchosťou

Polomasky a celotvárové masky série 6000 sú navrhnuté tak, aby vám poskytovali čo najväčšie pohodlie, jednoducho sa používali a vyžadovali minimálnu údržbu. Všetky masky tejto série obsahujú 3M bajonetový upínací systém filtrov, ktorý umožňuje rýchlu a jednoduchú výmenu filtrov.

Výhody:



- Konštrukcia s dvoma filtermi poskytuje nízky odpor pri dýchaní, tvar filtrov rozširujúci sa smerom dozadu zlepšuje vyváženie a neobmedzuje zorné pole.
- Vymeniteľné filtre výhodné z hľadiska nákladov.
- Jedinečný bajonetový upínací systém filtrov 3M pre bezpečnejšie a pevnejšie prilnutie na tvár.
- Jemná, ľahká elastomerická tvárová časť.
- Hlavové popruhy a remienok na krk s jednoduchým zapínaním.
- Minimálna údržba znižujúca náklady.
- Použiteľný so všetkými filtermi série 2000, 5000 a väčšinou filtrov série 6000.
- Značenie CE.
- EN140: 1998



Polomaska s filtermi voči plynom a výparom



Polomaska s časticovými filtermi

6000 Polomaska na viacsobné použitie

EN140:1998

Veľkosť:

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



6800 + 6059 + 501

6000 Celotvárová maska na viacsobné použitie

polykarbonátový prieszor odolný voči poškrabaniu

EN136

Maska triedy I

Veľkosť:

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



6200 + S200

6000 Polomaska na viacsobné použitie so systémom S-200 s prívodom vzduchu

Pre ďalšie informácie žiadajte

3M katalóg pre 3M Systémy s núteným obehom vzduchu.



3M™ Polomasky proti plynom a výparom

Séria 7500

Odolná a výnimočne pohodlná

Polomasky série 7500 sa vyznačujú dlhou životnosťou a boli navrhnuté pre prácu v drsných pracovných podmienkach. Tieto nové polomasky sú zhotovené zo silikónu prijateľného pre ľudskú pokožku a obsahujú výnimočné "drop down" hlavové popruhy. Takéto popruhy umožňujú užívateľovi počas kratších prestávok zosadiť si polomasku len čiastočne.

Tieto polomasky taktiež zabraňujú hromadeniu tepla a vlhkosti v tvárovej časti a zaisťujú väčšie pohodlie, odolnosť a ochranu.

Výhody:



- Konštrukcia s dvoma filtermi poskytuje nízky odpor pri dýchaní, tvar filtrov rozširujúci sa smerom dozadu zlepšuje vyváženie a neobmedzuje zorné pole.
- Jedinečný bajonetový upínací systém filtrov 3M pre bezpečnejšie a pevnejšie prilnutie na tvár.
- Vymeniteľné filtre výhodné z hľadiska nákladov.
- Výdychový ventil pre ľahšie dýchanie a redukciiu tepla a vlhkosti.
- Mäkká silikónová tvárová časť s jedinečnou tenkostennou štruktúrou poskytuje väčšiu flexibilitu a menší kontakt s tvárovou a hlavovou časťou.
- Použiteľný so všetkými filtermi série 2000, 5000 a väčšinou filtrov série 6000.
- Hlavové popruhy a upínací systém zaručujú väčšiu stabilitu a menší tlak na nose.
- Možnosť nosenia spolu s inými pokrývkami hlavy.
- EN140: 1998



Polomaska s filtermi voči plynom a výparom



Polomaska s časticovými filtermi

7500 Polomaska pre viacnásobné použitie

EN140:1998

Veľkosť silikónovej polomasky:

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



3M
Tip!

Polomaska série 7500
s možnosťou čiastočného zosadenia

Všetky polomasky na viacnásobné použitie série 6000 a 7500 spĺňajú európsku normu EN140. Celotvárové masky na viacnásobné použitie série 6000 boli testované a spĺňajú európsku normu EN136. Všetky 3M masky majú značenie CE. Poznámka: Stupeň ochrany masky závisí od použitého filtra.

3M™ Bajonetový upínací systém filtrů

Spolehlivá ochrana dýchání

Celotvárové masky a polomasky 3M proti plynom, výparom a časticiam uľahčujú ochranu dýchání. Všetky celotvárové masky a polomasky majú bajonetový upínací systém filtrů, ktorý umožňuje užívateľovi ľahkú manipuláciu s filtrami.

Vysoká úroveň ochrany

- filtre sú vždy správne nasadené
- žiadna deformácia závitů pri nasadzovaní filtra
- vysoko trvácny bajonetový upínací systém filtrů

Nižšia cena vďaka menšiemu počtu častí

- nižšie náklady na skladovanie
- znížené náklady pri manipulácii

Neprekonateľná ľahkosť používania

- rýchle a jednoduché pripavenie filtrů
- kompatibilita a flexibilita
- menej príslušenstva

Najmodernejšia technológia

- kompaktnější konštrukcia
- znížený odpor pri dýchání
- nižšia hmotnosť



bezpečne
a ľahko



Všetky masky a polomasky série 6000 a 7500 je možné použiť s rôznymi filtrami.



3M™ Masky a polomasky proti plynom a výparom

Filtre a príslušenstvo pre masky a polomasky proti plynom a výparom

Správny filter pre každé použitie

Široká škála filtrov 3M je vhodná pre použitie so všetkými typmi masiek a polomasiiek 3M. Ponúkajú maximálnu bezpečnosť a všestrannosť použitia. Vďaka výnimočnej konštrukcii sa ľahko pripievajú k maske alebo polomaske série 6000 a 7500 pomocou 3M™ Bajonetového upínacieho systému filtrov. Všetky modely sa vyznačujú veľmi nízkou hmotnosťou, nízkym odporom pri dýchaní a širokým zorným polom.



3M™ Filter série 6000 voči plynom a výparom

Filter	Úroveň ochrany	Ochrana voči
6051	A1	organickým plynom a výparom do 1000 čnm
6054	K1	amoniaku a jeho derivátom
6055	A2	organickým plynom a výparom do 5000 čnm
6057	ABE1	organickým výparom, anorganickým a kyslým plynom
6059	ABEK1	organickým výparom, anorganickým a kyslým plynom, amoniaku a jeho derivátom
6075	A1+ formaldehyd	organickým výparom a formaldehydu
Filter voči plynom/výparom a časticiam:		
6096	HgP3R	výparom z ortute a časticiam
6098*	AXP3R	jednozložkovým organickým výparom (bod varu pod 65°C) a časticiam
6099*	ABEK2P3R	organickým výparom, anorganickým a kyslým plynom, amoniaku a jeho derivátom, časticiam

* iba pre celotvárové masky
Filtre série 6000 spĺňajú nasledovné európske normy: EN141, EN143 a EN372.

Doplnky

3M™ 106 Taška na nosenie

3M™ 106 taška na nosenie je navrhnutá na prepravu akejkoľvek polomasky. Môžete ju nosiť na ramene alebo okolo pása.



3M™ Časticové filtre série 2000 spĺňajúce normu EN143:2000

Filter	Úroveň ochrany	Ochrana voči
2125	P2R	pevné a kvapalné častice
2128	P2R	špeciálna ochrana proti organickým a kyslým plynom a výparom a ozónu (ak nepresiahne hraničnú hodnotu) / dodatočne aj ochrana voči organickým výparom a kyslým plynom pod hranicou NPEL
2135	P3R	pevné a kvapalné častice
2138	P3R	špeciálna ochrana proti organickým a kyslým plynom a výparom (ak nepresiahne hraničnú hodnotu), ozónu do NPF10 / dodatočne aj ochrana voči organickým výparom a kyslým plynom pod hranicou NPEL



3M™ Časticové filtre série 6035/6038 spĺňajúce normu EN143:2000

Filter	Úroveň ochrany	Ochrana voči
6035	P3	pevným a kvapalným časticiam – v pevnom plastovom obale odolnom voči mechanickému poškodeniu
6038	P3R	pevným a kvapalným časticiam – dodatočne aj voči organickým výparom a kyslým plynom pod hodnotou NPEL – v pevnom plastovom obale odolnom voči mechanickému poškodeniu

NOVINKA!



3M™ Časticové filtre série 5000 spĺňajúce normu EN143:2000

Filter	Úroveň ochrany	Ochrana voči
v kombinácii s filtrom voči plynom a výparom:		
5911	P1R	pevným a kvapalným časticiam
5925	P2R	pevným a kvapalným časticiam
5935	P3R	pevným a kvapalným časticiam
501		držiak časticového filtra

3M™ 105 Utiarka na tvárové tesnenie




3M™ 105 utierka na tvárové tesnenie je navrhnutá na čistenie a regeneráciu tvárovej časti masky bez jej poškodenia.



3M™ Masky a polomasky proti plynom a výparom

Tabuľka pre výber masiek a polomasiek

Vyberte si správnu masku!

3M masky	Séria 4000	Séria 6000	Séria 7000
			
	Polomasky	Polomasky a celotvárové masky	Polomasky
Pohodlie	●●	●●	●●
Hmotnosť	●	●●	●
Jednoduché použitie	●●	●	●
Nastaviteľné, pohodlné upínacie hlavové remienky	●	●	●●
Systém výmeny filtrov		●	●
Široký sortiment filtrov	●	●●	●●
3M Bajonetový upínací systém filtrov		●	●
Okamžitá použiteľnosť	●		
Údržba	Bez údržby*	Minimálna údržba	Minimálna údržba
Náhradné diely		●	●●
System S-200 s prívodom vzduchu		●	●
Kompatibilita s 3M filtraми a príslušenstvom		●●	●●
Prvotriedne a odolné prevedenie	*	●●	●●
Možnosť výberu veľkostí		●	●

* jednorázová maska ● extra výhoda

Vyberte si správnu ochranu!

Typ pracovnej činnosti*	Úroveň ochrany**	Poznámka	
Leptanie kyselinami	organické rozpúšťadla/dichlórméтан	AX	systemy s núteným obehom alebo externým zdrojom vzduchu
	odstraňovač farby s obsahom amoniaku	ABEK	systemy s núteným obehom alebo externým zdrojom vzduchu
Zváranie	polyuretánový náter	ABEP3	
	nehrdzavajúca oceľ	ABEP3	ak elektróda uvoľňuje toxické plynné látky
Natieranie	lak na báze rozpúšťadla	A2	
	lak na báze vody	A1	
Striekanie	lak na báze rozpúšťadla, syntetická živica	A2P2	
	izokyanát s obsahom laku	A2P2	systemy s núteným obehom alebo externým zdrojom vzduchu
	pesticídy (organické/odparovacie)	A2P2	celotvárová maska, ak sa dá použiť
Lepenie	lepidlá na báze rozpúšťadiel	A1	A2P2 pri použití lepidiel v spreji
Práca s:	oxidom siričitým	ABE	
	kyselinou chlorovodíkovou	ABE	celotvárová maska pre dodatočnú ochranu tváre
	tekutým hnojivom	ABEK	
	amoniakom	K	celotvárová maska pre dodatočnú ochranu tváre
	benzénom/riedidlom s obsahom dusíka	A2	
	nebezpečným uskladneným tovarom/preprava	ABEKP3	

* Upozornenie:

Táto tabuľka je len orientačná. Nemala by sa používať ako jediný zdroj pri výbere masky. Detaily týkajúce sa užívania a obmedzení sú uvedené na obale a v návode na použitie. Pred použitím akejkoľvek masky je užívateľ povinný prečítať si návod na použitie a porozumieť inštrukciám uvedeným pri každom výrobku. Pri výbere masky je potrebné brať do úvahy aj miestnu legislatívu.

** Obmedzenia pri používaní masiek voči plynom a výparom:

Polomasky sa môžu použiť maximálne do 50 násobku NPEL.

Celotvárové masky sa môžu použiť maximálne do 200 násobku NPEL.

Filter triedy 1 do 1.000 ml/m³ (0,1 obj. %); filter triedy 2 do 5.000 ml/m³ (0,5 obj. %), podľa toho, ktorá z hodnôt je nižšia.

AX-filter pre nízky bod varu (organické zloženie s nízkym bodom varu pod 65 °C). AX-Filter by sa mal používať len v celotvárových 3M™ Maskách.

A1- a A2 filtre pre organické výpary s bodom varu nad 65 °C.



3M (East) AG

Obchodné zastupiteľstvo

Vajnorská 142

831 04 Bratislava

Tel.: 02/ 49 105 230, 238, 246

Fax: 02/ 44 454 476

E-mail: innovation.sk@mmm.com

www.3m.com/sk/oopp

Prosím recyklujte. Vytlačené v Slovenskej republike.
© 3M 2008 Všetky práva vyhradené.