



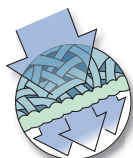
3M™ Filtrační polomasky proti částicím



# Myslete stejně jako 3M, myslíte na víc než jen bezpečnost

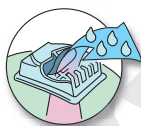
Výrobky společnosti 3M si můžete koupit s důvěrou v to, že vám budou plnit svou funkci a můžete si být také jisti, že je náš sortiment výrobků doprovázen prvotřídními materiály podpory a odbornými radami, takže budete vždy vědět, kam se obrátit.

Přes 30 let společnost 3M vytvářela průmyslové standardy pro výrobky na ochranu dýchacích orgánů. Rozsáhlý výzkum a vývoj v této oblasti přinesl vysoce pohodlné výrobky vynikající kvality. Pohodlná ochrana je synonymem zvýšené produktivity na pracovišti.



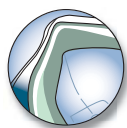
## 3M Filtrační médium

Je tenčí, než materiál ve většině běžných filtračních polomasek. Vysoce účinné filtrační médium 3M v sobě kombinuje výhody mechanických a elektrostatických filtrů, což přináší menší odpor pro dýchání a jen minimální kumulaci tepla a vlhkosti.



## Výdechový ventil 3M Cool Flow

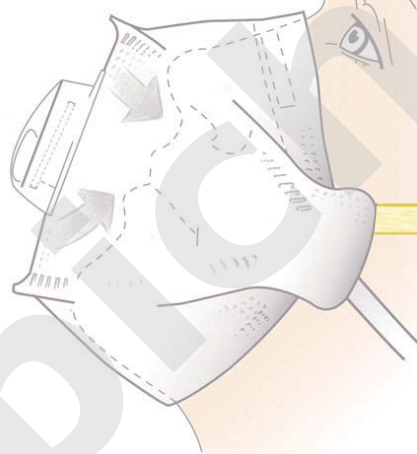
Jednosměrný ventil pro snadné vydechování a redukci tepla.



## Dosedací linie

Měkká a bezpečná. Dosedací linie na filtračních polomaskách se přizpůsobí tváři, dokonale těsní a umožní dlouhotrvající pohodlí a ochranu.

Integrovaní názorů zákazníků do vývoje výrobků umožnilo vznik inovací jako například výdechový ventil 3M Cool Flow, pro snížení shromažďování tepla ve filtrační polomasce a vysoce účinné filtrační médium 3M pro zajištění optimální ochrany před nebezpečnými částicemi a snadného dýchání. Navíc, s kvalitou svých výrobků společnost 3M poskytuje odbornou podporu ke správné volbě filtrační polomasky, což vše vede k maximální spokojenosti zákazníků po celém světě.



## Výhody filtračních polomasek proti částicím 3M™

Naše filtrační polomasky proti částicím se vyznačují některými nejmodernějšími prvky, které je na trhu odlišují od běžných filtračních polomasek.

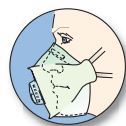
### Barevně odlišené pásy

Filtrační polomasky proti částicím jsou barevně odlišeny, pro snadné rozlišení úrovně ochrany.

třída ochrany P1

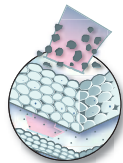
třída ochrany P2

třída ochrany P3



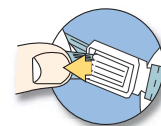
## Skládací trojvrstvý design 3M

Tento design skýtá vyšší pohodlí, lépe přilne a usnadňuje komunikaci, společně s výhodami skládací filtrační polomasky. (Řada 9300)



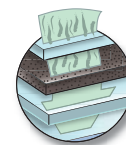
## 3M Filtrační polomasky na svařování odolné proti zanesení

Částice jsou zachycovány pružnou vnější vrstvou a pak vnitřním filtrem. Tím se prodlužuje životnost filtrační polomasky a udržuje snadné dýchání.



## Pásy s nastavitelnou přezkou

3M Nastavení pomocí univerzální přezky přináší pohodlí a bezpečné utěsnění na obličeji. Jednoduše zatáhněte za pásy, aby jste dosáhli optimálního utěsnění.



## Aktivní uhlí

Vrstvy uhlí ve filtračních polomaskách na svařování 3M a speciálních filtračních polomaskách 3M jsou navrženy tak, aby nedocházelo k dráždění nízkými úrovněmi specifických plynů a výparů.

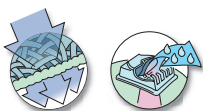
3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## Řada Classic

### Běžný, s prokázanou kvalitou těsnosti

Tyto filtrační polomasky, tvořící součást základního vybavení pro různá pracovní prostředí, vyhovují všem významným standardům. Patentovaná technologie výdechového ventilku Cool Flow zajišťuje větší pohodlí uživatele, umožněním úniku vydechovaného tepla a vlhkosti.

### Přehled výhod:



- Spolehlivá a účinná ochrana, v tradičním mušlovém tvaru, proti jemným částicím.
- Vysoce účinné filtrační médium 3M poskytuje pohodlí navíc, vytvářením nízkého odporu dýchání.
- Vnitřní konstrukce odolná proti promáčknutí, s dlouhou životností
- Vynikající těsnost k mnoha obličejům různých velikostí, umožněné vypouklým tvarem, nosní svorkou a dvojitým páskem.
- Navrženo pro pohodlné a lehké nošení v pohotovostní poloze.
- Výdechový ventilku 3M Cool Flow snižuje akumulaci tepla a tím umožňuje pohodlnou ochranu, obzvláště za horka a vlhka (8812, 8822).
- Pohodlí uživatele zvyšuje měkká nosní pěna.
- Barevně rozlišené pásky: FFP1: žlutá, FFP2: modrá, FFP3: červená.
- Označení CE.
- EN 149:2001.



bez ventilku

### 8710 Filtrační polomaska mušlového tvaru

třída ochrany	FFP1
ochranný faktor	4x NPK-P
ochrana proti	jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje

### 8810 Filtrační polomaska mušlového tvaru

třída ochrany	FFP2
ochranný faktor	12x NPK-P
ochrana proti	jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje



s výdechovým ventilkem Cool-Flow

### 8812 Filtrační polomaska mušlového tvaru

třída ochrany	FFP1
ochranný faktor	4x NPK-P
ochrana proti	jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje

### 8822 Filtrační polomaska mušlového tvaru

třída ochrany	FFP2
ochranný faktor	12x NPK-P
ochrana proti	jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje





3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## Řada Comfort

### Filtrační polomasky Comfort plus

Tato řada filtračních polomasek představuje novou úroveň pohodlí uživatele. Trojdílný design a vysoce měkká tkanina na vnitřním povrchu filtračních polomasek řady 9300 poskytují optimální pohodlí a umožňují snadnou komunikaci, čímž se pro uživatele stávají přijatelnější, dokonce i při delší pracovní době.

### Přehled výhod:



- Tato generace filtračních polomasek poskytuje pohodlí a styl, bez snížení účinnosti.
- Trojdílný design pro zlepšení pohodlí, utěsnění a komunikaci.
- Vysoce účinné filtrační médium 3M poskytuje pohodlí navíc, vytvářením nízkého odporu při dýchání.
- Výdechový ventilék 3M Cool Flow snižuje akumulaci tepla a tím umožňuje pohodlnou ochranu, obzvláště v horkých a vlhkých podmínkách (9312, 9322, 9332).
- Skládací design s individuálním balením brání kontaminaci před použitím a usnadňuje snadné skladování.
- Měkká tkanina na vnitřním povrchu a nosní pěna pro větší pohodlí.
- Stejněměrně napnuté pásky uvolňují tlak a umožňují pohodlné a bezpečné přilnutí.
- Barevně rozlišené pásky.
- Označení CE.
- EN 149:2001.

**Poznámka:**  
Ideální pro ty, kdo nosí brýle! Dokonalá kombinace s ochrannými brýlemi 3M™!



bez ventilku



s výdechovým ventilkem Cool-Flow

### 9310 Skládací filtrační polomaska bez výdechového ventilku

třída ochrany FFP1  
ochranný faktor 4x NPK-P  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje

### 9320 Skládací filtrační polomaska bez výdechového ventilku

třída ochrany FFP2  
ochranný faktor 12x NPK-P  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje

### 9312 Skládací filtrační polomaska s výdechovým ventilkem

třída ochrany FFP1  
ochranný faktor 4x NPK-P  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje

### 9322 Skládací filtrační polomaska s výdechovým ventilkem

třída ochrany FFP2  
ochranný faktor 12x NPK-P  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje

### 9332 Skládací filtrační polomaska s výdechovým ventilkem

třída ochrany FFP3  
ochranný faktor 50x NPK-P  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kovovým výparům



**Poznámka:**  
Individuálně baleno, hygienicky uzavřeno



### Vítěz ocenění iF Design!

V několika uplynulých letech se ocenění iF Design Award stalo jednou z nejprestižnějších cen za vynikající design. Další informace jsou k dispozici on-line: [http://www.ifdesign.de/profile\\_e](http://www.ifdesign.de/profile_e)

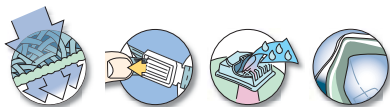
3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## Řada Premium

### Stanovení nových standardů

Touto prémiovou řadou filtračních polomasek společnost 3M zavádí nové standardy, zdaleka přesahující obvyklé požadavky. Tyto filtrační polomasky umožňují maximální bezpečnost, splněním speciálních požadavků testu zanesení pro filtrační polomasky (FFP), které mohou být použity déle než jen jednu směnu.

### Přehled výhod:



- Zvětšená plocha filtru, design snižuje dýchací odpor.
- Navrženo pro pohodlné a lehké nošení v pohotovostní poloze.
- Spolehlivá a účinná ochrana proti jemným částicím.
- Výdechový ventilek 3M Cool Flow snižuje akumulaci tepla a tím umožňuje pohodlnou ochranu, obzvláště za horka a vlhka.
- Vysoce účinné filtrační médium 3M poskytuje pohodlí navíc díky menšímu odporu při dýchání.
- Měkký těsnící kroužek a nastavitelné pásky zajišťují pohodlné a řádně těsnící přilnutí.
- 8835: k dispozici jsou dvě velikosti (S/M a M/L).
- Označení CE.
- EN 149:2001.



8825

s výdechovým ventilkem Cool-Flow

### 8825 Filtrační polomaska s výdechovým ventilkem a měkkým utěsněním

třída ochrany	FFP2 D
ochranný faktor	12x NPK-P
ochraňuje proti	jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kovovým výparům



8835

s výdechovým ventilkem Cool-Flow

### 8835 Filtrační polomaska s výdechovým ventilkem a měkkým utěsněním

třída ochrany	FFP3 D
ochranný faktor	50x NPK-P
ochrana proti	jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kovovým výparům



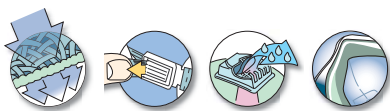
3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## Řada Special

### Splňuje konkrétní požadavky

Speciální filtrační polomasky společnosti 3M byly vyvinuty pro konkrétní pracovní prostředí. Tyto filtrační polomasky se vyznačují integrovanou vrstvou aktivního uhlí, zvyšující bezpečnost a snižující obtěžování nepříjemnými pachy. Mohou být použity v široké řadě aplikací, od svařovacích prací a třídění odpadu až k recyklaci biologického odpadu.

### Výhody speciálních filtračních polomasek:



- Jsou navrženy k ochraně před drážděním způsobovaným některými plyny a výpary, které se často vyskytují u některých rizikových prací.
- Spolehlivá a účinná ochrana proti jemným částicím.
- Vnitřní konstrukce odolná proti promáčknutí, s dlouhou životností
- Navrženo pro pohodlné a lehké nošení v pohotovostní poloze.
- Vysoce účinné filtrační médium 3M poskytuje pohodlí navíc díky menšímu odporu při dýchání.
- Výdechovací ventil 3M Cool Flow snižuje akumulaci tepla a tím umožňuje pohodlnou ochranu, obzvláště za horka a vlhka (9914, 9926).
- Barevně rozlišené pásky: FFP1: žlutá, FFP2: modrá, FFP3: červená
- Označení CE.
- EN 149:2001.



9915

bez ventilku



9926

s výdechovým ventilem Cool-Flow

### 9906 Filtrační polomaska proti prachu, aerosolům, fluorovodíku

třída ochrany FFP1  
ochranný faktor pod NPK-P pro plyny a výpary  
4xNPK-P pro částice  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, fluorovodíku

### 9913 Filtrační polomaska proti prachu/aerosolům/ nepříjemným pachům

třída ochrany FFP1  
ochranný faktor pod NPK-P pro plyny a výpary  
4xNPK-P pro částice  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, nepříjemným pachům

### 9915 Filtrační polomaska proti prachu/aerosolům/ nepříjemným kyselým plynům

třída ochrany FFP1  
ochranný faktor pod NPK-P pro plyny a výpary  
4xNPK-P pro částice  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kyselým plynům

### 9914 Filtrační polomaska s výdechovým ventilem proti prachu/aerosolům/ nepříjemným pachům

třída ochrany FFP1  
ochranný faktor pod NPK-P pro plyny a výpary  
4xNPK-P pro částice  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, nepříjemným pachům

### 9925 Filtrační polomaska proti svářečským plynům

třída ochrany FFP2  
ochranný faktor 10xNPK-P pro ozón  
12xNPK-P pro částice  
pod NPK-P pro plyny a výpary  
ochrana proti ozónu, jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kovovým výparům

### 9926 Filtrační polomaska s výdechovým ventilem proti prachu/aerosolům/ nepříjemným kyselým plynům

třída ochrany FFP2  
ochranný faktor pod NPK-P pro plyny a výpary  
12xNPK-P pro částice  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kyselým plynům

### 9928 Filtrační polomaska proti svářečským plynům

třída ochrany FFP2  
ochranný faktor 10xNPK-P pro ozón  
12xNPK-P pro částice  
pod NPK-P pro plyny a výpary  
ochrana proti jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje, kovovým výparům, kyselým plynům



3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## Průvodce výběrem správné filtrační polomasky

Zvolte správnou ochranu!

Činnost	Třída ochrany	Důležité informace	
Pískování, Řezání, Vrtání	Rez, Kovové částice, Plnivo	P1	
	Beton, Kámen	P1	při vysoké koncentraci křemíku P2
	Cement, Dřevo, Ocel	P2	
	Laky/Fermeže/Antikoroziční nátěry	P2	při přítomnosti chromanů P3
	Ocel, Nerezová ocel	P3	
Nátěr proti usazování	P3	může být nutná speciální filtrační polomaska	
Nástřik oleje při nízké teplotě	P2		
Svařování	Měkká ocel, Zinek (Autogen, MIG/MIK)	P2	3M 9928 nebo 9925 na ochranu proti ozónu
	Nerezová Ocel (Elektrody)	P3	3M 9928 nebo 9925 na ochranu proti ozónu
	Pájení	P2	
Práce s azbestem	Velmi malá množství	P2	
		P3	
Práce se sklem a minerálními vlákny	P2		
Třídění odpadu	P3	Může být zapotřebí polomaska chránící před plyny a výpary	
Stříkání	Nástřik barev	P2	Může být zapotřebí polomaska chránící před plyny a výpary
	Pesticidy (rozpuštěné ve vodě)	P2	
Technická údržba (např. výměna filtru)	P3		
Alergie	Pyl, Zvířecí srst	P1	
	Obilný prach	P2	
Kontakt s:	Plíseň/ Houby	P2	
	Bakterie	P2	s Tuberkulózou P3
	Výfukové plyny/kouře z dieslového motoru	P2	

\* Výstraha:

Tyto instrukce jsou pouze vodítkem. Neměly by být použity jako jediný prostředek k volbě filtrační polomasky. Podrobnosti týkající se výkonu a omezení jsou uvedeny na balení filtrační polomasky a pokynech pro uživatele. Před použitím každé z těchto filtračních polomasek si uživatel musí přečíst pokyny pro každý výrobek a porozumět jim. Musí být dodržena příslušná státní legislativa.

### Aplikační limity pro filtrační polomasku s vyměnitelným filtrem

Ochranný faktor	NPK-P		Důležité informace
	polomaska	celooblíčejevá maska	
Filtrační polomaska proti částicím FFP1 P1	4	4	nechrání před částicemi karcinogenních nebo radioaktivních materiálů, ani před vzduchem přenášenými biologickými látkami rizikové skupiny 2 a 3 a enzymy
Filtrační polomaska proti částicím FFP2 P2	12	16	nechrání před částicemi radioaktivních materiálů, ani před vzduchem přenášenými biologickými látkami rizikové skupiny 3 a enzymy
Filtrační polomaska proti částicím FFP3 P3	50	200	

\* Nejvyšší přípustná koncentrace pracovního prostředí