

3M Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci



# Osobní ochranné prostředky

Katalog výrobků 2009

**3M**

## Myslete stejně jako 3M

myslete na víc než jen bezpečnost

Můžete se spolehnout na znalosti společnosti 3M, na to, že tyto výrobky 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.

Společnost 3M byla založena v roce 1902, se záměrem vyvíjet výrobky usnadňující a zlepšující život zákazníků a tento její cíl se nikdy nezměnil.

Věříme, že naše výrobky jsou důkazem našich schopností. Nový vývoj umožňuje společnosti 3M zavést standardy pohodlí pro osobní ochranné prostředky. Společnost 3M je uznávána, protože výrobky na ochranu

## Obsah



Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

Strana 4-10



Polomasky a celobličejevé masky proti plynům a výparům

Strana 11-18

dýchacích orgánů a pohodlí jejich uživatelů posunula do nové dimenze a bylo jí uděleno ocenění za inovaci průmyslových ochranných prostředků ve Velké Británii, za její turbojednotku značky 3M™ Jupiter™.

Výzkumem byly zjištěny tři důležité faktory. Především zda jste schopni zařízení používat, zda dodavatel dokáže rychle reagovat na vaše potřeby a zda se na

zařízení i dodavatele můžete spolehnout. Použitelnost. Spolehlivost. Odezva.

To jsou tři kritéria, podle kterých žijeme a pracujeme při naší činnosti. Znamená to, že si můžete být jisti, že zdraví a pohoda vás i vašich pracovníků je pro nás stejně důležité, jako pro vás. Naším cílem je vám pomoci zajistit vašim zaměstnancům při práci maximální bezpečí

a vyhnout se veškerým problémům, které by mohly ovlivnit jejich život mimo zaměstnání.

Pomáháme chránit vaše zdraví prostřednictvím spolehlivých, pohodlných a bezpečných řešení a odborné podpory.



Jednorázové ochranné oděvy

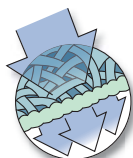


3M™ Filtrační polomasky proti částicím

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

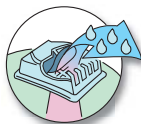
Výrobky společnosti 3M si můžete koupit s důvěrou v to, že vám budou plnit svou funkci a můžete si být také jisti, že je náš sortiment výrobků doprovázen prvotřídními materiály podpory a odbornými radami, takže budete vždy vědět, kam se obrátit.

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.



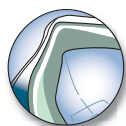
## 3M Filtrační médium

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

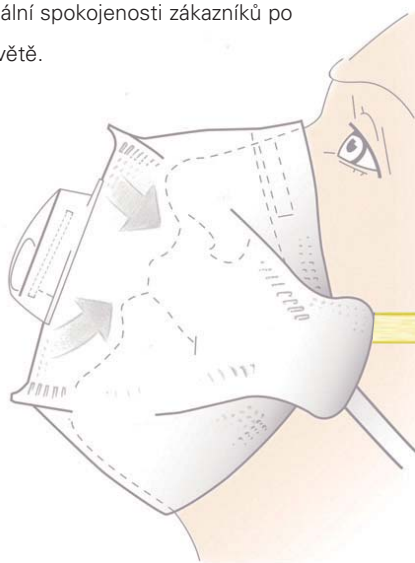
Jednosměrný ventil pro snadné vydechování a redukci tepla.



## 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.

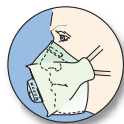
### Barevně odlišené pásy

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

třída ochrany P1

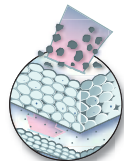
třída ochrany P2

třída ochrany P3



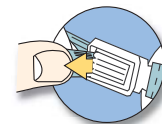
## Skládací trojvlákný design 3M

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



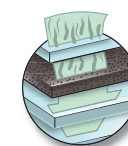
## 3M Filtrační polomasky na svařování odolné proti zanesení

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.

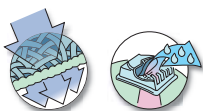
3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## 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 vydechaného 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 ventil 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



### 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



s výdechovým ventilem Cool-Flow



### 9312 Skládací filtrační polomaska s výdechovým ventilem

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 ventilem

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 ventilem

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)

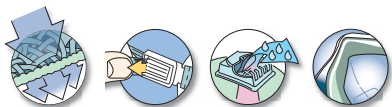
3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## 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
ochrana 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







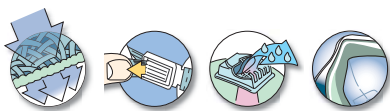
3M™ Filtrační polomasky proti částicím, nevyžadující údržbu

## 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 dráždění 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.
- Vydechovací 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 (rozpustné 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	celoobličejová 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



3M™ Masky proti plynům a výparům

# 3M™ Masky proti plynům a výparům

## Filtrování nebezpečných látek

Při práci jste vystaveni četným nebezpečím způsobeným nebezpečnými látkami a sloučeninami. Proto je naprosto nutné zjistit konkrétní rizika v každém pracovním prostředí. Stále chránění proti potenciálním zdravotním rizikům jste pouze pokud nosíte správný ochranný prostředek. Společnost 3M vyvíjí masky a vhodné filtry poskytující účinnou ochranu před plyny, výpary a částicemi. Všechny masky jsou dostupné v různých velikostech a designech, dokonale se přizpůsobujících tvaru každé hlavy.

My se neustále snažíme přizpůsobit konkrétní řady našich masek různým požadavkům a zlepšit pohodlí uživatele. Použitím eudermických materiálů nedochází k podráždění pokožky, při nošení těchto masek při dlouho trvající práci.

Široký výběr filtrů poskytuje optimální ochranu uživatele před téměř všemi nebezpečnými látkami. Unikátní bajonetový systém připevnění filtru 3M umožňuje pouze uchytnout různé typy filtrů

na místo a tak zajišťuje velmi snadné použití. Polomasky a celobličejevé masky společnosti 3M vynikají z hlediska kvality a spolehlivosti. Volba správného typu masky a filtru závisí na konkrétním pracovním prostředí a individuálních požadavcích. Protože všechny masky musí projít přísnými zkouškami kontroly jakosti, poskytují konzistentní vysokou úroveň bezpečnosti. Společně s vámi analyzujeme na pracovišti, které výrobky jsou vhodné k dosažení optimálních výsledků. Masky 3M skýtají bezpečnost a zvýšenou produktivitu.





3M™ Masky proti plynům a výparům

## Řada 4000

Bez údržby, jedinečné pohodlí a technologie

Vylepšené bezúdržbové polomasky řady 4000 Comfort Plus se vyznačují unikátní koncepcí, skýtající účinnou a pohodlnou ochranu proti plynům, výparům a částicím.

### Přehled výhod:

- Bezúdržbová polomaska s praktickým designem. Není zapotřebí časově náročná údržba a vedení záznamů.
- 2 velké uhlíkové filtry pro dosažení dlouhé životnosti a nízkého odporu dýchání v kombinaci s částicovým filtrem.
- Nízkoprofilový design pro lepší periferní vidění.
- Nízkoodporový parabolický výdechový ventil pro snížení akumulace tepla.
- Povrchově upravený měkký a nealergický materiál obličejové části k pohodlnějšímu přilnutí na tvář.
- Lehký a dobře vyvážený design k zajištění pohodlí při dlouhé pracovní době.
- Nastavitelné náhlavní pásky k zajištění stabilního bezpečného přilnutí k hlavě.
- Snadné a jednoduché nasazení polomasky.
- K dispozici je také ochranná plena 3M™ 400 (Overspray Guard) - chrání filtry před zanesením barvou při stříkání a prodlužuje životnost hlavního částicového filtru.
- Skladovací sáček umožňující opakované hermetické uzavření, pro udržení výrobku v čistotě mezi jednotlivým použitím.
- Označení CE.
- EN 405:2002.



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

### Polomaska 4251

třída ochrany FFA1P2D  
ochranný faktor 10x NPK-P (pro organické výpary)  
12x NPK-P (pro částice\*)

### Polomaska 4255

třída ochrany FFA2P3D  
ochranný faktor 10x NPK-P (pro organické výpary)  
50x NPK-P (pro částice\*)

### Polomaska 4277

třída ochrany FFABE1P3D  
ochranný faktor 10x NPK-P (pro organické výpary,  
anorganické a kyselé plyny)  
50x NPK-P (pro částice\*)

### Polomaska 4279

třída ochrany FFABEK1P3D  
ochranný faktor 10x NPK-P (pro organické výpary,  
anorganické a kyselé plyny, čpavek)  
50x NPK-P (pro částice\*)

### Ochranná plena 400 (Overspray Guard)

K dispozici je ochranná plena 3M™ 400 k ochraně filtrů před zanesením barvou při stříkání s polomaskami řady 4000.

\*částice = aerosoly na bázi vody a netěkavých kapalin

3M™ Masky proti plynům a výparům

## Řada 6000

Navržena pro minimální údržbu, s maximální jednoduchostí a pohodlím

Polomasky a celobličejevé masky řady 6000 jsou navrženy tak, aby vyžadovaly minimální údržbu a maximální snadnost použití a pohodlí uživatele. U všech masek této řady je použit bajonetový připevňovací systém filtru 3M™, umožňující rychlou a snadnou výměnu filtrů.

### Přehled výhod:

- Design se dvěma filtry snižuje odpor při dýchání, poskytuje vyváženější utěsnění než maska s jedním těžkým filtrem v přední části a zlepšuje také zorné pole.
- Nákladově efektivní náhradní filtry pro udržení provozních nákladů na minimum.
- Bajonetový upínací systém filtru 3M pro bezpečné a zajištěné připevnění filtru.
- Měkká a lehká elastomerická obličejová část.
- Náhlavní pásky jsou snadno přizpůsobitelné.
- Masky s minimální potřebou údržby, snižuje složitost a náklady údržby na minimum.
- Využívá všechny existující filtry řady 2000, 5000 a většinu filtrů řady 6000.
- Označení CE.



6200



6300

Masky proti plynům & výparům s částicovými filtry

### 6000 Polomaska pro vícenásobné použití

Velikosti:  
– 6100 (S)  
– 6200 (M)  
– 6300 (L)



6800

Bezúdržbové



6200+S200

Bezúdržbové

### 6000 Celobličejevá maska pro vícenásobné použití

možnost použití ochranné fólie 6885  
polykarbonátový zorník  
Třída masky I  
Velikosti:  
– 6700S (S)  
– 6800S (M)  
– 6900S (L)

### 6000 Polomaska pro vícenásobné použití se systémem S-200 přivádějící vzduch

další informace jsou uvedeny v našem katalogu výrobků 3M s pohonem a přívodem vzduchu.



3M™ Masky proti plynům a výparům

## Řada 7500

Jsou robustní a navíc mimořádně pohodlné

Polomasky s dlouhou životností řady 7500 byly zkonstruovány pro velmi nepříznivá pracovní prostředí. Tyto inovativní polomasky jsou zhotoveny z eudermického silikonu a jsou u nich použity jedinečné "spouštěcí" náhlavní pásky. Tyto náhlavní pásky uživateli umožňují sejmout masku při krátkých přestávkách, aniž by ji musel zcela odkládat. Navíc tyto polomasky účinně zabraňují akumulaci tepla a vlhkosti v obličejové části a jsou dokonce ještě pohodlnější a bezpečnější.

### Přehled výhod:

- Design se dvěma filtry po stranách snižuje odpor při dýchání, poskytuje vyváženější přilnutí než masky pouze s jedním těžkým filtrem v přední části a zlepšuje také zorné pole.
- Bajonetový úchytný systém filtru 3M pro bezpečné, zajištěné upevnění.
- Nákladově efektivní náhradní filtry pro udržení provozních nákladů na minimum.
- Výdechový ventil pro snadnější dýchání a snížení akumulace tepla a vlhkosti.
- Měkký silikonový materiál skýtá větší pružnost a lehčí kontakt s obličejem a hlavou.
- Využívá všechny existující filtry řady 2000, 5000 a většinu filtrů řady 6000.
- Systém náhlavních pásek a třmenu se spouštěcí schopností poskytuje větší stabilitu a menší tlak na nos.
- Snadno se nosí s jinými ochrannými pomůckami na ochranu hlavy.



### 7500 Polomaska pro vícenásobné použití

Silikonová maska, velikosti:

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



Všechny polomasky pro vícenásobné použití řady 6000 a 7500 vyhovují standardu EN140. Celobličejevé masky pro vícenásobné použití řady 6000 a 7500 jsou všechny testovány a schváleny podle EN136. Všechny masky společnosti 3M nesou označení CE. Poznámka: Úroveň ochrany poskytovaná maskami závisí na použitém filtru.

3M™ Masky proti plynům a výparům

## Bajonetový systém připevnění filtru 3M™

Jednoduchá a spolehlivá ochrana při dýchání

Výrobky 3M na ochranu dýchacích orgánů proti plynům, výparům a částicím usnadňují použití masek. Všechny masky jsou vybaveny uživatelsky příjemným 3M bajonetovým systémem připevnění filtru, umožňujícím jednoduché zacvaknutí filtru na místo a snadnou výměnu.

Vysoká úroveň bezpečí

- vždy správně umístěné filtry
- nejsou problémy se špatným uchycením filtrů
- vysoce kvalitní 3M bajonetový systém připevnění filtru

Úspora nákladů na menším počtu dílů

- nižší náklady na skladování
- snížené náklady na manipulaci

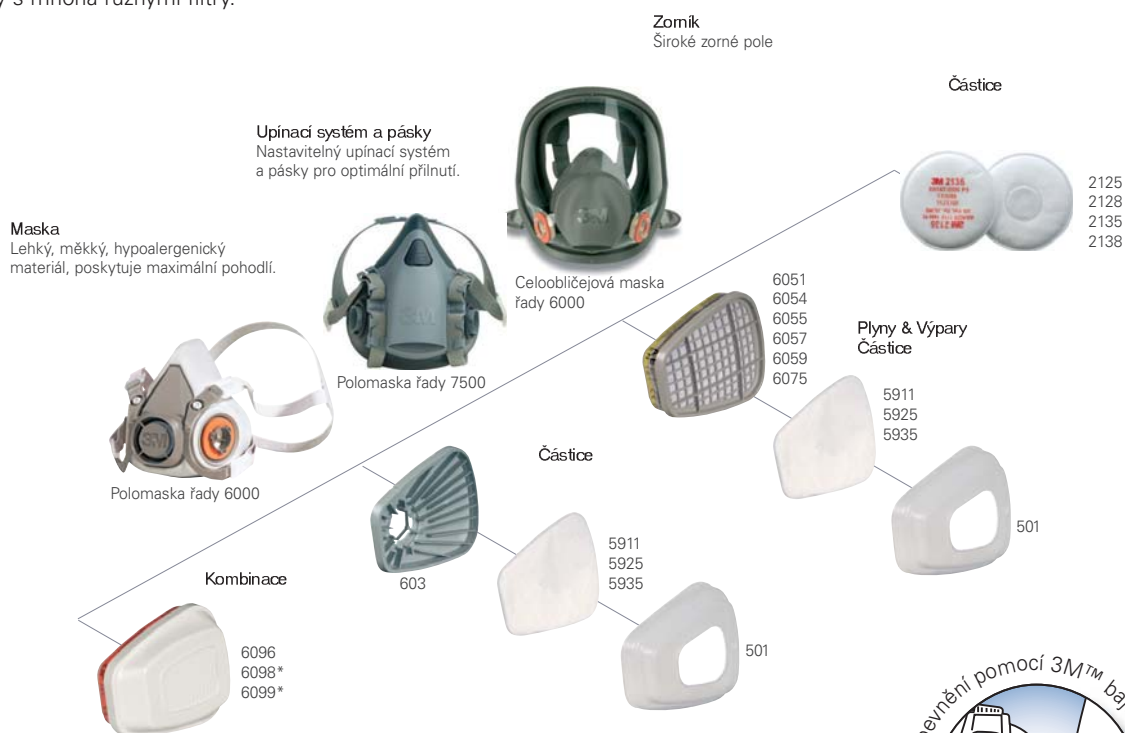
Nepřekonatelná snadnost použití

- rychlé a snadné nasazování filtrů
- kompatibilní a flexibilní
- méně doplňků

Nejmodernější technologie filtrů

- kompaktnější design
- snížený odpor dýchání
- nižší váha

Všechny masky 3M™ řady 6000 a 7500 mohou být použity s mnoha různými filtry.



\* Pouze pro použití s celoobličejovými maskami







3M™ Masky proti plynům a výparům

## Filtry a příslušenství pro masky proti plynům & výparům

### Správný filtr pro každé použití

Široký rozsah filtrů 3M je vhodný pro všechny typy aplikací 3M masek, poskytujících maximální bezpečnost a mnohostrannost využití. Vzhledem k unikátnímu designu a koncepci tohoto programu mohou být všechny filtry snadno osazeny do všech masek řady 6000 a 7500, pomocí 3M™ bajonetového systému připevnění filtru. Vlastnosti všech komponentů: Mimořádně lehké, s nízkým odporem dýchání a bez omezení zorného pole.

### Filtry 3M™ řady 6000



Filtr	stupeň ochrany	Ochrana proti
6035	P3	pevným a kapalným částicím – ve stabilním plastickém obalu pro obtížné aplikace
6051	A1	organické plyny a výpary
6054	K1	čpavek a deriváty
6055	A2	organické plyny a výpary
6057	ABE1	organické, anorganické a kyselé plyny a výpary
6059	ABEK1	organické, anorganické a kyselé plyny, čpavek a deriváty
6075	A1+ formaldehyd	organické plyny a výpary a formaldehyd
Filtr proti plynům/ výparům a částicím:		
6096	HgP3	rtuťové výpary a částice
6098*	AXP3	organické výpary (bod varu pod 65 °C) a částice
6099*	ABEK2P3	organické výpary, anorganické a kyselé plyny, čpavek a deriváty, částice

\* pouze pro celoobličejové masky

Filtry řady 6000 odpovídají evropským standardům EN141, EN143, EN371 a EN372.

### Filtry proti částicím 3M™ řady 2000



Filtr	stupeň ochrany	Ochrana proti
2125	P2	pevné a kapalně částice
2128	P2 + aktivní uhlí	s ochranou navíc proti organickým a kyselým plynům a výparům pod NPK-P a ozónu - 10xNPK-P
2135	P3	pevné a kapalně částice
2138	P3 + aktivní uhlí	s ochranou navíc proti organickým a kyselým plynům a výparům pod NPK-P a ozónu - 10xNPK-P

### Filtry 3M™ řady 5000 proti částicím



Filtr	stupeň ochrany	Ochrana proti
pro kombinaci s filtry proti plynům:		
5911	P1	pevné a kapalně částice
5925	P2	pevné a kapalně částice
5935	P3	pevné a kapalně částice
501		držák filtru

### 3M™ 106 přepravní pouzdro



Přepravní pouzdro 3M™ 106 polomasky je navrženo pro přepravu každé polomasky 3M uživatelem. Je možné ji nosit přes rameno, nebo kolem pasu.

### 3M™ 105 Navlhčený čistící ubrousek



3M™ 105 Navlhčený čistící ubrousek je určený pro čištění, desinfekci a ošetření dosedací linie a obličejové části masky, aniž by došlo k jejímu poškození.



3M™ Masky proti plynům a výparům

## Průvodce sortimentem

Zvolte si ten správný výrobek na ochranu dýchacích orgánů!

Řada masek 3M	Řada 4000	Řada 6000	Řada 7000
Pohodlí	● ●	● ●	● ●
Hmotnost	●	● ●	●
Snadné použití	● ●		
Nastavitelné, pohodlné náhlavní pásy	●	●	● ●
Výměnný systém filtrů		●	●
Široká řada filtrů	●	● ●	● ●
Bajonetový systém připevnění filtru 3M		●	●
Okamžitě použitelná	●		
Udržba	bez údržby *	malý rozsah údržby	malý rozsah údržby
Sortiment náhradních dílů			● ●
Může být kombinována se vzduchovým systémem S-200		●	●
Kompatibilní s řadou filtrů a doplňků 3M		●	●
Prvotřídní a trvanlivá verze	*	● ●	● ●
Několik velikostí		●	●
K dispozici jako polomaska a celoobličejová maska		● ●	● ●
Výběr materiálu			● ●

\* jednorázová maska ● existující ● ● výhoda navíc

Zvolte si správnou úroveň ochrany!

druh práce	třída ochrany**	poznámka
leptání kyselinou	organické rozpouštědlo / dichlormetan	AX jednotky s pohonem a přívodem vzduchu, v příslušných případech
	čpavkový odstraňovač barev	ABEK jednotky s pohonem a přívodem vzduchu, v příslušných případech
svařování	polyuretanový povlak	ABEP3
	nerezová ocel	ABEP3 jestliže elektroda uvolňuje toxické, plynné látky
povlakování	lak na bázi rozpouštědla	A2
	lak na bázi vody (včetně zbytkového ředidla)	A1
stříkání	lak na bázi rozpouštědla, syntetické pryskyřice	A2P2
	izokyanát obsahující lak	A2P2 jednotky s pohonem a přívodem vzduchu, v příslušných případech
	pesticid (organický/prchavý)	A2P2 celoobličejová maska, v příslušných případech
lepení	lepidla obsahující rozpouštědlo	A1 A2P2 při použití stříkaných lepidel
	kyslíčník siřičitý	ABE
manipulace s:	kyselina solná	ABE celoobličejová maska pro dodatečnou ochranu obličeje
	kapalný hnůj	ABEK
	čpavek	K celoobličejová maska pro dodatečnou ochranu obličeje
	benzínové/ dusíkové ředidlo	A2
	skladování nebezpečného zboží/přeprava	ABEKP3

### \*\* Limity použití pro masky proti plynům a výparům:

Polomasky by měly být použity do max. 10ti násobku NPK-P

Celoobličejové masky by měly být použity do max. 200 násobku NPK-P.

Filtr Třídy 1 do 1 000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 obj. %); Filtr Třídy 2 do 5 000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 obj. %), podle toho, který limit je dosažen první.

AX-Filtr pro nízký bod varu (organické sloučeniny s nízkým bodem varu pod 65 °C). AX-Filtr by měl být osazován pouze na celoobličejové masky 3M™.

A1- a A2-Filtr pro organické výpary s bodem varu nad 65 °C.



3M™ Jednorázové ochranné oděvy



Společnost 3M nabízí vybranou řadu vysoce kvalitních stylových jednorázových ochranných oděvů, které jsou prodyšné a nabízejí ochranu, na kterou se můžete spolehnout. Se svou špičkovou úrovní provedení tato výrobní řada poskytuje jistotu při efektivním použití a ochraně proti mnoha průmyslovým rizikům.

#### Rozsah:

Ochranné oděvy jsou zařazeny v Kategorii III chemických ochranných oděvů, podle Směrnice 89/686/EEC k osobním ochranným prostředkům (OOP).

Ochranné oděvy 3M™4530 a 3M™4540 jsou klasifikovány jako Typ 5/6 (protiprachový a odolný proti postříkání), zatímco ochranný oděv 3M™4560 splňuje také požadavky na Typ 4 (ochrana proti vodní nebo olejové mlze).



3M 4530

3M 4540

3M 4560

		3M™4560	
		3M™4540	
		3M™4530	

	Použití při následujícím nebezpečí	3M™ 4530 Ochranný oděv	3M™ 4540 Ochranný oděv	3M™ 4560 Ochranný oděv
Prach	Azbesty (kontrola)	■	■	■
	Azbestový odpad	■	■	■
	Manipulace se skelnými vlákny	■	■	■
	Práce se dřevem	■	■	■
	Svařování (při nošení přes oblečení zpomalující účinky hoření, index 2 nebo 3)	■	■	■
	Broušení / leštění kovů	■	■	■
	Manipulace s některými pesticidy	■	■	■
	Uhelný prach v elektrárnách	■	■	■
	Krmení / prohlídka zvířat	■	■	■
	Zpracování farmaceutických látek	■	■	■
	Čištění odpadních vod	■	■	■
	Radioaktivní částice	■	■	■
	Proti stříkajícím nebo rozprašovaným kapalným chemikáliím	Čištění zařízení v lehkém strojírenství	■	■
Středně náročné čištění v průmyslu (nízký tlak)		■	■	■
Údržba strojů a strojních zařízení (oleje a maziva)		■	■	■
Postřik pesticidy na zemi		■	■	■
Postřik pesticidy nad hlavou		■	■	■
Stříkání barvou (ne izokyanáty)		■	■	■
Míchání a příprava koncentrovaných chemikálií		■	■	■
Nanášení pryskyřice a lepidla		■	■	■
Čištění a údržba nádrží		■	■	■
Mlékárenství, dojení a ošetřování živočichů		■	■	■
Ruční manipulace s nakaženými ptáky, při kontaktu s krví	■	■	■	

■ Vhodný výrobek

■ Nejvhodnější výrobek

Poznámka: Tato tabulka k použití je jen vodítko. Ověřte si prosím u svého pracovníka pro bezpečnost práce, nebo u společnosti 3M, zda je zvolený oblek vhodný ke konkrétnímu použití.

Výrobky 3M	Symbol	Standard
4530 / 4540 / 4560		Třída chemické ochrany III EN 340: Ochranný oděv EN 368: Pronikání chemikálií EN 369: Chemická propustnost
4530 / 4540 / 4560		prEN 13034: 1997(4530/4540), prEN 13034:2002(4560): Omezená ochranná funkce Typ 6: Proti kapalným chemikáliím (proti postříkání)
4530 / 4540 / 4560		prEN 13982-1: 2000(4530/4540), prEN ISO13982-1: 2003(4560): Omezená ochranná funkce Typ 5: Proti nebezpečným suchým částicím (protiprachová)

Výrobky 3M	Symbol	Standard
4560		EN 14605: 2005: Omezená ochranná funkce Typ 4: Proti kapalným chemikáliím (proti olejové nebo vodní mlze)
4560		EN 14126: 2003 Ochrana proti biologickému nebezpečí
4540 / 4560		EN 1073-2: 2002 TŘÍDA 1: Ochranný oděv proti znečištění radioaktivními částicemi
4530 / 4540 / 4560		EN 1149-1: 1995: Ochranný oděv Elektrostatické vlastnosti
4530		EN 533: 1997 index 1/0: Omezená ochrana proti plamenům a teple



## 3M™ 4530 Jednorázový ochranný oděv typu 5/6 Pohodlí a prodyšnost po celý den

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4530 je zhotoven z mimořádně lehkého, měkkého a velmi prodyšného materiálu a je mimořádně pohodlný, přičemž však zajišťuje velmi dobrou úroveň ochrany při postřikání chemikáliemi a proti částicím (CE typ 5/6). Výrobek 3M 4530 také splňuje požadavky standardu EN533 index 1/0 na sníženou hořlavost a může proto sloužit jako první vrstva ochrany při některých aplikacích (např. svařování), kdy se nosí přes oblečení omezující účinky plamene, index 2 nebo 3.



Je vyroben z měkkého polyesteru, pletené manžety poskytují vyšší pohodlí

Barva: Modrá  
Velikosti: M až XXL

- **Velmi prodyšný materiál** pro snížení účinků tepla a pohodlné nošení, přičemž však poskytuje vynikající ochranu proti nebezpečnému prachu a postřikání kapalnými chemikáliemi (Typ 5/6)
- **Snížená hořlavost index 1/0** pro další ochranu
- **Pletené manžety** pro zvýšené pohodlí uživatele
- **Obousměrné zdrhovadlo s klopou** pro zvýšené pohodlí a ochranu proti znečišťujícím látkám
- **Pružná kapuce, pas a kotníky** pro pohodlné a bezpečné nošení a volnost pohybu
- **Antistatická úprava** pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech
- **Vyztužené vložky** pro zvýšení pevnosti



### Nejvhodnější použití:

- Stříkání nátěrových hmot
- Zpracování kovů
- Čištění a údržba v lehkém strojírenství
- Svařování



## 3M™ 4540 Jednorázový ochranný oděv typu 5/6 Kombinace pohodlí a funkčnosti

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4540 je vyroben z vysoce kvalitní mikropórovité laminované tkaniny a poskytuje vynikající ochranu při postřikání kapalnými chemikáliemi, a vyznačuje se vysokou filtrační účinností proti jemnému nebezpečnému prachu (včetně radioaktivních prachových částic). Jedinečný prodyšný panel na zadní straně významně zlepšuje cirkulaci vzduchu a tím snižuje účinky tepla. Obvodové švy uvnitř kapuce a výztuhy zvyšují pevnost výrobku 3M 4540 a prodlužují jeho trvanlivost.



Termografické obrazy (osoba aktivní 15 minut)



Bez prodyšného panelu



S prodyšným panelem

Barva: Bílá  
Velikosti: M až XXL

Prodyšná tkanina zadního panelu umožňuje zlepšenou cirkulaci vzduchu a snížené pocení, pro zvýšení pohodlí při namáhavé práci (nebo) v horkém prostředí.

- **Vynikající ochrana** proti nebezpečnému prachu (včetně radioaktivních prachových částic) a postřikání kapalnými chemikáliemi (Typ 5/6)
- **Prodyšný zadní panel** pro zlepšenou cirkulaci vzduchu a snížení účinků tepla
- **Laminovaný mikropórovitý materiál** zajišťující vynikající pevnost a nepřítomnost znečišťujících látek ve tkanině. Vyztužené vložky pro zvýšení pevnosti
- **Pletené manžety** pro zvýšení pohodlí
- **Obousměrné zdrhovadlo s klopou** pro zvýšené pohodlí a ochranu před znečišťujícími látkami
- **Pružná kapuce, pas a kotníky** pro pohodlné bezpečné nošení a volnost pohybu
- **Antistatická (obě strany) úprava** pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech



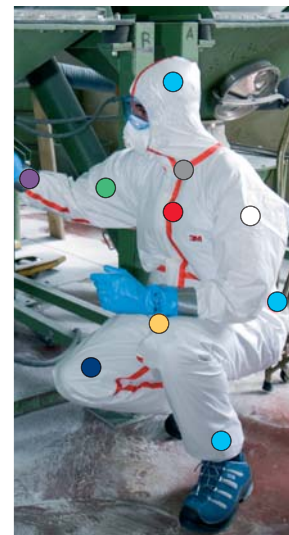
### Nejvhodnější použití:

- Stříkání nátěrových hmot
- Zpracování kovů
- Čištění a údržba v lehkém strojírenství
- Farmaceutické zpracování



## 3M™ 4560 Jednorázový ochranný oděv typu 4/5/6 Zvýšená ochrana a pevnost

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4560 vyrobený z vysoce kvalitní mikropórovité laminované tkaniny se švy zakrytými páskami tavenými za tepla, pro zvýšení ochrany proti velmi jemným částicím a postřikání nebezpečnými kapalnými chemikáliemi (Typ 4). Splňuje také výkonové požadavky a testy podle evropské normy EN 14126 pro biologickou ochranu a může být použit při kontaktu s krví, kontaminovanými kapalinami a infekčními látkami („mokrý bakterie“).



Odnímatelný kryt brady zajišťuje řádné utěsnění, když je použit současně s filtračními polomaskami, pro zvýšenou ochranu.

Barva: Bílá  
Velikosti: M až XXL

- **Vynikající ochrana** proti nebezpečnému prachu, postřikání kapalnými chemikáliemi (Typ 4/5/6)
- **Páskou zakryté švy** po celém obleku pro těsnější ochranu a zvýšenou trvanlivost
- **Vhodné pro biologickou ochranu** (EN 4126)
- **Laminovaný mikropórovitý materiál** zajišťující vynikající pevnost. Vyztužené vložky pro zvýšení pevnosti
- **Pletené manžety** pro zvýšení pohodlí uživatele
- **Obousměrné zdrhovadlo s klopou** pro zvýšené pohodlí a ochranu před znečišťujícími látkami
- **Pružná kapuce, pas a kotníky** pro pohodlné bezpečné nošení a volnost pohybu
- **Antistatická úprava (obě strany)** pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech



### Nejvhodnější použití:

- Postřik pesticidy nad hlavou
- Azbestový odpad
- Míchání a příprava chemikálií
- Kontakt s infekčními látkami (např. ptačí chřipka)



3M Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci



# Přetlakové systémy

Katalog výrobků

**3M**





**3M Česko, spol. s r.o.**

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

Tel.: 261 380 111

Fax.: 261 380 110

Volejte zdarma: 800 12 22 12

E-mail: [oop.cz@mmm.com](mailto:oop.cz@mmm.com)

[www.3M.com/cz/ooop](http://www.3M.com/cz/ooop)