



Filtrační polomaska série 6000

přehled základních údajů



Hlavní charakteristiky:

Polomasky série 6000 se používají se dvěma lehkými filtry, uchycenými jednoduchým bajonetovým spojovacím systémem, a představují ekonomickou a flexibilní volbu. S ohledem na větší pohodlí a flexibilitu lze polomasku rovněž použít se systémem přívodu vzduchu 3M S-200.

- Lehká
- Flexibilní systém (filtry proti plynům, výparům a částicím plus varianta se systémem přívodu vzduchu)
- Lícnice z protialergického materiálu
- Snadné použití
- Dobře vyvážená
- 3 velikosti (6100 – malá, 6200 – střední, 6300 – velká)
- Nenáročná údržba
- Ekonomická

Použití:

Částice

FILTR	RIZIKO	POUŽITÍ V PRŮMYSLU
5911 P1 5925 P3 5935 P3 2125 P2 2135 P3 (EN143) 6035 P3	Prach a částice	- Farmaceutický průmysl - Prášková chemie - Stavebnictví, lomy - Keramika, ohnivzdorné materiály - Slévárny - Dřevozpracující průmysl - Potravinářství
2128 P2 (EN143)	Částice a pachy pod NPK-P	- Svařování a papírenský průmysl - Sladovnictví - Chemické zpracování - Smog - Kyselé plyny

Plyny/výpary

FILTR	RIZIKO	POUŽITÍ V PRŮMYSLU
6051/6055 (EN141 A1/A2)	Proti organickým výparům	Všude, kde jsou používány běžné nátěrové hmoty (podle situace je třeba rozhodnout, zda A1 nebo A2) - Výroba vozidel - Letecký průmysl - Výroba lodí - Výroba a použití barev, laků a fermeží - Výroba a použití lepidel - Výroba a použití pryskyřic
6054 (EN141 K1)	Proti parám amoniaku a jeho derivátům	- Výroba a údržba chladírenských zařízení - Agrochemikálie
6057 (EN141 ABE1)	Proti orga- nickým, anorganic- kým výpa- rům a kyse- lým plynům a parám	Jako 6051 ale i: - Páry organických látek - Elektrolytické procesy - Čištění kyselinou - Mořící lázně - Kyselé páry a plyny - Leptání kovů
6059 (EN141 ABEK1)	Proti orga- nickým, an- organickým a kyselým parám a plynům a i proti parám amoniaku a jeho derivátům	Združená funkce filtrů 6057 a 6054
6075 (EN141 A1) a for- maldehyd	Proti organickým výparům ale i proti formalde- hydu	Nemocnice a laboratoře, ale i jako 6051
6096 HgP3 (EN141 :2000)	Rtuť a částice	Laboratoře a aplikace pracující s částicemi

Výše uvedená tabulka obsahuje přehled filtrů a typické oblasti průmyslového použití.

Polomasky série 6000 lze použít s různými variantami filtru/produktu:

- **Filtry proti plynům a výparům** – Filtry série 6000 lze nasadit přímo na polomasky série 6000.
- **Filtry proti částicím** – Filtry série 2000 lze nasadit přímo na polomasky série 6000. Filtry proti částicím 5911/5925/5935 lze použít společně s plošinou 603 a držákem 501.
- **Kombinace filtrů proti plynům/výparům a částicím.** S filtry proti plynům/výparům série 6000 (nikoliv 6098 nebo 6099) lze s využitím adaptéru 502 použít filtry série 2000. S filtry proti plynům/výparům série 6000 lze s využitím držáku 501 použít filtry proti částicím 5911/5925/5935.
Poznámka: S polomaskou série 6000 by se neměly používat filtry série 6098 nebo 6099.
- **Systém přívodu vzduchu 3M S-200** (pro informaci o systému a jeho použití laskavě viz. Přehled údajů o 3M S-200).

Schválení:

Produkty 3M série 6000/2000/5000 prokázaly, že splňují základní bezpečnostní požadavky podle článků 10 a 11 B směrnice Evropského společenství 89/686, a proto nesou označení CE.

Schvalovací instituce (zkušebny):

- 6000HM: Dantest (0200)
- Filtry 6000: BSI (0086)
- Filtry 5000: Dantest (0200)
- Filtry 2000: BSI (0086)

Materiály:

- Tělo polomasky - termoplastický elastomer
- Upínací systém - polyester/elastická bavlna
- Vdechový ventil - přírodní kaučuk
- Výdechový ventil - silikonový kaučuk
- Těsnění - silikonový kaučuk
- Tělo filtru (6000) - polystyren
- Náplň filtru (6000) - aktivní/upravený uhlík
- Materiál filtru (série 5911/5925/5935 a 2000) - polypropylen

Maximální hmotnost produktu:

- S filtry 355g
- Bez filtrů 85 g

Normy:

Tyto produkty byly odzkoušeny podle příslušných evropských norem (EN140, EN141, EN143) a splňují následující požadavky:

- Polomaska EN140 (6100, 6200, 6300)
- Parametry filtru
EN143 (série 5911, 5925, 5935, 2000, 6035)
EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6096)
- Hořlavost EN140 (6100, 6200, 6300)
- Odpor při dýchání
EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6096)
EN143 (série 5911, 5925, 5935, 2000, 6035)

Správné použití:

Polomasku série 6000 lze po nasazení filtrů série 6000 proti plynům/výparům použít v koncentracích plynů nebo výparů (typy stanoveny 3M) až 10x NPK-P nebo 1000 ppm (5000 ppm pro 6055), podle toho, která z hodnot je nižší. Filtry proti plynům/výparům by se neměly používat na ochranu uživatele proti plynům nebo výparům, které mají slabé výstražné vlastnosti (pach nebo příchutě).

- Polomasku série 6000 v kombinaci s filtrem 5911 lze používat v koncentracích aerosolů na pevném a vodním základě až 4x NPK-P.
- Polomasku série 6000 v kombinaci s filtry 5925 a 2125 nebo 2128 lze používat v koncentracích částic až 12x NPK-P.
- Polomasku série 6000 v kombinaci s filtry 5935, 2135 nebo 6035 lze používat v koncentracích částic až 50x NPK-P.
- Polomasku série 6000 v kombinaci s filtry 2128 a 2138 lze používat k ochraně před ozónem do 10 x NPK a nabízejí odfiltrování nepříjemných zápachů a kyselých plynů s koncentrací menší než NPK.

Čištění a skladování:

1. Čištění se doporučuje po každém použití. Odstraňte filtry proti plynům/výparům a/nebo částicím
2. Tělo polomasky (kromě filtrů) čistěte čisticím prostředkem na masky 3M 105 nebo ponořením do teplého čisticího roztoku, teplota vody však nesmí překročit 50°C, a drhnutím měkkým kartáčem, dokud nebude čistá. Bude-li to nutné, přidejte neutrální saponát. Nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují lanolin nebo jiné oleje.
3. Opláchněte čerstvou teplou vodou a nechte uschnout na vzduchu v neznečištěném prostředí.
4. Součásti polomasky, zejména výdechový ventil a dosedací linie, by měly být před každým použitím prohlédnuty. Veškeré součásti, které jsou poškozené nebo zhoršené kvality, by měly být vyřazené.
5. Pokud se vyčištěná polomaska nepoužívá, skladujte ji mimo znečištěné prostředí.

Pokyny pro nasazení:

Při každém nasazení polomasky se musí postupovat podle následujících pokynů.



1. Nasadíte polomasku na ústa a nos, potom přetáhněte upínací pásky přes temeno.



2. Oběma rukama uchopíte spodní pásky, umístíte je na zadní stranu krku a zahákněte je do sebe.



3. Abyste dosáhli pohodlného a těsného dosednutí, nejprve zatažením za konce utáhněte horní pásky.



4. Pomocí předních nebo zadních nastavovacích prvků utáhněte spodní pásky. (Zatlačením na zadní stranu přezek lze jejich napětí snížit).



5. Proveďte pozitivní a/nebo negativní kontrolu těsnosti (viz. Druhá strana). Doporučuje se pozitivní metoda.

Nasazení na tvář:

Pozitivní tlaková kontrola těsnosti

- Dlaní zakryjte kryt výdechového ventilku a mírně vydechněte.
- Pokud dojde k mírnému vydatí masky a mezi ní a tváří neuniká žádný vzduch, bylo dosaženo správného nasazení.
- Zjistíte-li únik vzduchu, upravte polohu polomasky na tváři a případně znovu nastavte napětí elastických pásků, aby se vyloučily netěsnosti.
- Opakujte výše uvedenou kontrolu těsnosti.

Negativní tlaková kontrola těsnosti

- Dlaněmi zakryjte otevřený prostor filtru (na zakrytí otvorů lze případně použít karton), mírně se nadechněte a na pět až deset sekund zadržte dech. Pokud dojde k mírnému stažení polomasky, bylo dosaženo správného nasazení.
- Zjistíte-li únik vzduchu, upravte polohu polomasky na tváři a případně znovu nastavte napětí elastických pásků, aby se vyloučily netěsnosti.
- Opakujte výše uvedenou kontrolu těsnosti.

Pokud nejste schopni dosáhnout správného nasazení, nevstupujte do znečištěného prostoru. Vyhledejte vašeho nadřízeného.

Ochrana dýchacích orgánů je účinná pouze tehdy, je-li polomaska správně zvolena, nasazena a používána po celou dobu vystavení uživatele vlivu kontaminačních látek.

3M nabízí radu při volbě produktů a školení o správném nasazení a použití.

Pokud potřebujete pomoc nebo radu ohledně výběru produktu 3M, nebo potřebujete literaturu a obecné informace, obraťte se na 3M pro pomoc při ochraně dýchacích orgánů, tel.: 261 380 111.

3M Česko, spol. s r.o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24

148 00 Praha 4

tel.: 261 380 111

fax: 261 380 110

www.3M.cz/oopp

Náhradní součásti a doplňky:

Součást č.	Popis
6895	těsnění série 6000
501	držák pro 5911/5925/5935
502	adaptér pro sérii 2000
603	plošina filtru proti částicím
105	čisticí prostředek na masky

Omezení použití:

1. Tyto polomasky nedodávají kyslík.
Nepoužívejte je v atmosférách s nedostatkem kyslíku*
2. Nepoužívejte na ochranu dýchacích orgánů proti kontaminujícím látkám, které mají slabé výstražné vlastnosti, jsou neznámé nebo bezprostředně nebezpečné životu a zdraví, ani proti chemikáliím, které vytvářejí vysoké teploty při reakci s filtry. (Na ochranu před kontaminačními látkami se slabými výstražnými vlastnostmi lze použít polomasku se systémem přívodu vzduchu 3M S-200, na který se vztahuje jiná omezení).
3. Tento výrobek nijak nepozměňujte ani jinak neupravujte.
4. V případě určitých fyzických anomálií (např. vousy nebo velké kotlety) může dojít k netěsnostem mezi polomaskou a pokožkou tváře a uživatel přebírá odpovědnost za potenciální tělesnou újmu, ke které pravděpodobně dojde.
5. Nepoužívejte s neznámými koncentracemi nebo kontaminačními látkami.
6. Nepoužívejte pro únikové účely.
7. Nastane-li některá z následujících situací, okamžitě opusťte pracovní prostor, zkontrolujte celistvost polomasky a vyměňte polomasku a/nebo filtry:
 - I) Došlo k zjevnému poškození.
 - II) Začíná se obtížně dýchat nebo dochází k zvýšenému odporu při dýchání.
 - III) Dochází k nevolnosti nebo jiným obtížím.
 - IV) Cítíte pach nebo chuť kontaminační látky nebo došlo k podráždění.
8. Pokud se výrobek nepoužívá, skladujte ho v těsně uzavřeném obalu mimo kontaminované prostory
9. Přísně dodržujte pokyny na prospektu polomasky a filtru.

*3M definuje minimální objem kyslíku 19,5 %.