



3M™ Polomaska Rugged Comfort 6500

Popis produktu

3M™ polomaska Rugged Comfort pro opakované použití byla navržena s ohledem na potřeby náročných a silně znečištěných pracovišť. Je k dispozici buďto se standardním spouštěcím mechanismem nebo se speciální západkou 3M Quick-Latch.

Mechanismus západky 3M Quick-Latch umožňuje snadné nasazení při pohybu mezi kontaminovanými a čistými prostory, takže si nemusíte sundávat helmu nebo obličejový štít, když si chcete spustit nebo nasadit polomasku: Polomasky jsou k dispozici ve třech velikostech a všechny jsou vybaveny upínacím bajonetovým systémem, který umožňuje připojení široké škály lehkých filtrů chránících proti plynům, výparům i částicím, a to v závislosti na vašich individuálních potřebách.

Hlavní přednosti

- Nastavitelné upínací systémy zahrnují spouštěcí mechanismus se západkou 3M Quick Latch na modelech QL.
- Silikonové obličejové těsnění zaručují pohodlí i stabilitu díky měkkému a přesto pevnému povrchu.
- Flexibilní systém (filtry na plyny / výpary anebo částice).
- Kombinovaná lisovaná konstrukce s nízkým profilem znamená zjednodušené čištění a údržbu díky menšímu počtu dílů i štěrbin.
- Konstrukce krytu ventilu směřuje vydechutý vzduch a vlhkost směrem dolů a umožňuje snadnou kontrolu těsnosti přetlakem
- Konstrukce s dvojicí filtrů znamená menší odpor dýchání, vyváženější nasazení a lepší zorné pole.
- Polomaska je k dispozici se 2 typy upínacího systému: standardním a se západkou Quick latch, která byla navržena tak, aby bylo možné polomasku jednoduše „spustit dolů“ při pobytu mimo kontaminované prostředí, a to bez nutnosti sejmutí polomasku z hlavy.
- 3 velikosti (malá – 6501/6501QL, střední – 6502/6502QL, velká – 6503/6503QL).

Použití

Polomasku řady 6500 je možné používat se širokou řadou různých filtrů:

Pouze filtry na plyny a výpary: Filtry obvykle chrání před kontaminanty jednoho nebo více typů.

- Filtry řady 6000 mohou být nasazeny přímo na polomasku, vyjma filtrů 6098 a 6099, které nemohou být používány s polomaskami.







Pouze částicové filtry: Tyto filtry poskytují ochranu proti pevným částicím a částicím netěkavých kapalin.

- Částicové filtry řady 2000 se nasazují přímo na polomasku.
- Částicové filtry řady 5000 se mohou použít samostatně s držáky 501 a s plošinou 603.
- Filtry 6035 a 6038 jsou v pouzdře P3 filtry a nasazují se přímo na polomasku.






Kombinace filtrů na plyny/výpary a částice:

- Částicové filtry řady 5000 se mohou použít s filtry na plyny a výpary řady 6000, když se použije držák 501, vyjma 6035, 6038, 6096, 6098 a 6099.
- Ve filtru 6096 je filtrační médium na částice integrováno s vložkou proti plynům a výparům.
- 6038 je částicový filtr v pouzdře s vrstvou uhlíku pro nízkokapacitní ochranu proti plynům.

Filtry na plyny a výpary

| Filtr | Obrázek | Norma | Třída | Nebezpečí | Odvětví |
|------------------------------|---|---------------------------|---------------------|--|---|
| 6051 (06911) 6055 (06915) |  | EN14387: 2004 +A1:2008 | A1 A2 | Organické výpary (bod varu > 65°C) | <ul style="list-style-type: none"> Všude tam, kde se používají konvenční laky (ne izokyanáty, v závislosti na podmínkách použití) Výroba vozidel Výroba a renovace letadel Stavba lodí Výroba a použití tiskařských barev a barviv Výroba a použití lepidel Výroba laků a nátěrů Výroba a použití pryskyřic |
| 6054 |  | EN14387: 2004 +A1:2008 | K1 | Amoniak a deriváty | <ul style="list-style-type: none"> Výroba a údržba chladicího zařízení Stříkání agrochemikálií a manipulace s nimi |
| 6057 |  | EN14387: 2004 +A1:2008 | ABE1 | Kombinace organických výparů (bod varu >65°C), anorganických a kyselých plynů | Jako 6051, ale včetně: <ul style="list-style-type: none"> Elektrolytické procesy Čištění kyselinami Moření kovů Leptání kovů |
| 6059 |  | EN14387: 2004 +A1:2008 | ABEK1 | Kombinace organických výparů (bod varu >65°C), anorganických a kyselých plynů a amoniaku | Jako 6057 & 6054 |
| 6075 |  | EN14387: 2004 +A1:2008 | A1 + Formaldehyd | Organické výpary (bod varu >65°C) a formaldehyd | Jako 6051, ale také: <ul style="list-style-type: none"> Nemocnice a laboratoře |
| 6096 |  | EN14387: 2004 +A1:2008 | A1HgP3 R | Organické výpary (bod varu >65°C), páry rtuť, chlór a částice | <ul style="list-style-type: none"> Použití rtuť a chlórů Aplikace s částicemi |

Částicové filtry

| Filtr | Obrázek | Norma | Třída | Nebezpečí | Odvětví |
|-----------------------------|---|-------------------------|----------------|--|---|
| 5911 5925(06925) 5935 |  | EN143:2000 / A1:2006 | P1 P2 P3 | Částice (jemné prachy a aerosoly) | <ul style="list-style-type: none"> Farmacie / práškové chemikálie Výstavba / dobývání Keramika / žáruvzdorné materiály Slévárny Zemědělství Zpracování dřeva Potravinářský průmysl |
| 2125 2135 |  | EN143:2000 / A1:2006 | P2 R P3 R | Částice (jemné prachy a aerosoly) | <ul style="list-style-type: none"> Farmacie / práškové chemikálie Výstavba / dobývání Keramika / žáruvzdorné materiály Slévárny Zemědělství Zpracování dřeva Potravinářský průmysl |
| 2128 2138 |  | EN143:2000 / A1:2006 | P2 R P3 R | Částice, ozon a obtěžující organické výpary a kyselý plyn | <ul style="list-style-type: none"> Svařování Papírenský průmysl Přívodnictví Chemická výroba Typický smog Tiskařské barvy a barviva |
| 6035 |  | EN143:2000 / A1:2006 | P3 R | Částice (jemné prachy a aerosoly) | <ul style="list-style-type: none"> Farmacie / práškové chemikálie Výstavba / dobývání Keramika / žáruvzdorné materiály Slévárny Zemědělství Zpracování dřeva Potravinářský průmysl |
| 6038 |  | EN143:2000 / A1:2006 | P3 R | Částice, fluorovodík při 30 ppm, obtěžující organické výpary a kyselý plyn | Jako 6035, ale také: <ul style="list-style-type: none"> Tavení hliníku Těžba |

Normy a homologace

Tyto produkty byly přezkoušeny podle příslušných evropských norem:

- Polomasky řady 6500 podle EN140:1998.
- Filtry na plyny a výpary řady 6000 podle EN14387:2004 + A1:2008
- Částečné filtry řad 2000 a 5000 a 6035, 6038 podle EN143:2000 / A1:2006.

Bylo prokázáno, že respirátory 3M™ řady 6500 a filtry řad 6000/5000/2000 splňují základní požadavky na bezpečnost podle článku 10 a 11B evropské směrnice 89/686/EEC a nesou tedy označení CE. Tyto produkty prozkoumala ve stádiu konstrukce organizace: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Anglie (notifikovaný orgán č. 0086).

Určený způsob použití

Když jsou polomasky řady 6500 osazeny filtry na plyny/výpary:

- Filtry na plyny a výpary řady 6000, mohou se používat v koncentracích plynů nebo výparů (typů specifikovaných firmou 3M) až do 10 násobku celkové limitní hodnoty (PEL) nebo 1000 ppm (5000 ppm v případě 6055), podle toho, která hodnota je nižší.
- 6075 nabízí ochranu proti organickým výparům (jak je uvedeno výše) a pouze 10ppm formaldehydu.
- Filtry na plyny a výpary řady 6000 by se neměly používat pro ochranu uživatele před plyny nebo výpary, které mají slabé výstražné vlastnosti (odér nebo chuť).
- Když jsou polomasky řady 6500 osazeny částečnými filtry:
- Filtry 5911 se mohou používat při koncentracích částic až $4 \times$ PEL.
- Filtry 5925, 2125 nebo 2128 se mohou používat při koncentracích částic až $12 \times$ PEL.
- Filtry 5935, 2135, 2138 nebo 6035, 6038 se mohou používat při koncentracích částic až $50 \times$ PEL.
- Filtry 2128 a 2138 se mohou používat jako ochrana proti ozónu až do $10 \times$ PEL a zachytí kyselý plyn a organické výpary při úrovních pod PEL.
- Filtr 6038 nabízí ochranu proti 30 ppm fluorovodíku a zachytí kyselý plyn a organické výpary při úrovních pod PEL.

Čištění a skladování

Čištění se doporučuje po každém použití.

1. Rozeberte polomasku tak, že sejmete filtry, náhlavní pásky a jiné díly.
2. Vyčistěte a dezinfikujte masku (kromě filtru) pomocí speciálního čističe 3M™ 105 Face Seal Cleaner nebo ponořením do teplého čisticího roztoku a vydrhnutím měkkým kartáčkem. Díly také můžete umýt v domácí myčce.
3. Respirátor dezinfikujte ponořením do roztoku kvartérního amoniového dezinfekčního prostředku nebo chlornanu sodného (30 ml domácího bělidla do 7,5 l vody) nebo jiného dezinfekčního prostředku.
4. Opláchněte v čerstvé teplé vodě a nechte uschnout na vzduchu v nekontaminovaném prostředí.

⚠ Teplota vody nesmí překročit 50°C.

⚠ Nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují lanolin nebo jiné oleje.

⚠ Nesterilizujte v autoklávu.

Údržba

Polomaska řady 6500 musí být zkontrolována před každým použitím, aby byl zaručen její provozuschopný stav. Veškeré poškozené nebo vadné díly musí být vyměněny před samotným použitím. Doporučujeme následující postup.

1. Zkontrolujte obličejovou masku, zda nejsou známky prasklin, natržení a znečištění. Zkontrolujte nádechové ventily, zda nejsou známky zkroucení, popraskání nebo natržení.
2. Zkontrolujte, že jsou náhlavní pásky nedotčeny a že jsou dostatečně pružné.
3. Zkontrolujte všechny plastové díly a těsnění, zda nejsou známky prasknutí nebo únavy a podle potřeby je vyměňte.
4. Sejměte kryt výdechového ventilu a výdechový ventil a zkontrolujte, zda nejsou známky znečištění, zkroucení, popraskání nebo natržení. Podle potřeby díly vyměňte. Před použitím zajistěte kryt ventilu.

Omezení použití

1. Tyto respirátory nezajišťují přívod kyslíku. Nepoužívejte je v prostorách s nedostatkem kyslíku.*
2. Nepoužívejte pro ochranu dýchacích cest před atmosférickými kontaminanty, které mají slabé výstražné vlastnosti, jsou neznámé nebo bezprostředně nebezpečné pro život a zdraví, nebo před chemikáliemi, které vytvářejí velké množství tepla při reakci s chemickými filtry. (Respirační systém s přívodem vzduchu 3M S-200 se může použít proti kontaminantům, které mají slabé výstražné vlastnosti, avšak s jinými omezeními pro použití).
3. Toto zařízení nesmíte upravovat ani měnit.
4. Sestavený respirátor nemusí poskytovat uspokojivé utěsnění při určitých fyzických charakteristikách (jako je plnovous nebo velké licousy), takže pak dojde k netěsnostem mezi respirátorem a obličejem. V takovém případě uživatel přejímá veškeré riziko ublížení na zdraví, ke kterému by mohlo popřípadě dojít.
5. Nepoužívejte při neznámých koncentracích kontaminantů.
6. Nepoužívejte pro účely evakuace.
7. Okamžitě opusťte pracovní prostor a zkontrolujte integritu respirátoru a vyměňte respirátor nebo filtry, pokud:
 - Zřejmě nebo pravděpodobně došlo k poškození.
 - Se vám těžce dýchá nebo došlo ke zvýšení dýchacího odporu.
 - Pozorujete závrať nebo těžkosti s dýcháním.
 - Cítíte kontaminanty nebo došlo k podráždění.
8. Když zařízení nepoužíváte, skladujte ho v uzavřených nádobách mimo kontaminované oblasti.
5. Používejte přesně v souladu s pokyny v informačním letáku k respirátoru a filtru.

* Podle definice 3M, méně než 19,5 obj. % kyslíku

Materiály

| Část | Materiál |
|--------------------|--|
| Obličejové těsnění | Silikonová pryž |
| Výlisek | Nylon |
| Nádechový ventil | Polyizopren |
| Výdechový ventil | Nylon/silikon |
| Popruhy | Polyesterové vlákno/elastický polyuretan |
| Hlavový kříž | Polyetylén |
| Spony | Polypropylén |

Návod k nasazení

1. Nastavte si velikost hlavového kříže tak, aby vám maska pohodlně seděla na hlavě.
2. Přiložte respirátor k nosu a ústům, umístěte ho pohodlně na kořen nosu, potom natáhněte popruhy přes temeno hlavy. (1)
3. Uchopte spodní popruhy do každé ruky, natáhněte je na zadní stranu krku a zahákněte je do sebe. (2)
4. Utáhněte náhlavní kříž tak, že nejprve zatáhnete za konce horní popruhů, dokud maska nebude pohodlně pevně sedět. Dolní popruhy utáhněte podobným způsobem. (Napnutí popruhů můžete zmírnit, když zatlačíte na zadní stranu spon). (3)

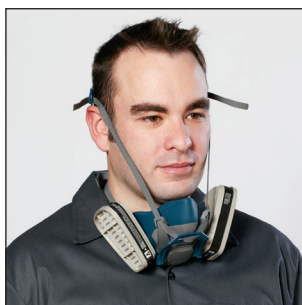


DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: V případě polomasky 6500QL Quick Latch si při prvním nasazení nastavte správnou délku popruhů. Při dalších nasazováních pak může být západka v původně otevřené nebo zavřené poloze. Při nasazování polomasky se západkou v otevřené poloze použijte výše popsany postup pro úpravu velikosti náhlavního kříže, potom zvedněte masku do polohy pro používání podle postupu popsaného v části návodu „Použití spouštěcího hlavového kříže se západkou Quick Latch“.

Vždy dodržujte pokyny v návodu k použití.



Kontrola těsnosti na obličeji podtlakem (filtry 3M™ 6035, 6038 / řada 2000)



1. Zatlačte kryt filtru dolů (6035, 6038) nebo přiložte palce k důlkům uprostřed filtrů (řada 2000), lehce se nadechněte a na pět až deset sekund zadržte dech.
2. Pokud respirátor lehce splaskne, máte ho nasazený správně.
3. Dochází-li k unikání vzduchu, změňte polohu respirátoru na obličeji anebo upravte napnutí popruhů tak, abyste takový únik odstranili.
4. Zopakujte výše popsanou kontrolu těsnosti na obličeji.
5. Pokud nemůžete dosáhnout správného nasazení, nevstupujte do kontaminovaného prostoru. Poradte se se svým nadřízeným

Kontrola těsnosti

Provedte kontrolu přetlakem anebo podtlakem pokaždé, když si nasadíte respirátor.


Kontrola těsnosti na obličeji přetlakem (všechny filtry vyjma filtrů 3M™ 6035, 6038 / řady 2000).



1. Položte svoji dlaň přes kryt výdechového ventilu a jemně vydechněte.
2. Pokud se respirátor lehce vyboulí a nezjistíte žádné unikání vzduchu mezi obličejem a respirátorem, máte respirátor nasazený správně.
3. Dochází-li k unikání vzduchu, změňte polohu respirátoru na obličeji anebo upravte napnutí popruhů tak, abyste takový únik odstranili.
4. Zopakujte výše popsanou kontrolu těsnosti na obličeji.

Náhradní díly

| Díl | Popis |
|--------|--|
| 6581 | Sestava upínacího systému Rugged Comfort |
| 6582QL | Sestava upínacího systému Rugged Comfort Quick Latch |
| 6583 | Výdechový ventil Rugged Comfort |
| 6593 | Nádechový ventil |
| 501 | Držák pro filtry řady 5000 |
| 603 | Podložka pro částicový filtr |
| 105 | Čistič na obličejové těsnění |
| 106 | Taška na polomasku |

 Ochrana dýchacích cest je účinná pouze tehdy, když je produkt správně vybrán, nasazen a používán v průběhu celé doby, kdy je uživatel vystaven nebezpečí.

Firma 3M nabízí poradenství, pokud jde o výběr správného produktu, ale také školení o správném nasazování a používání.

Další informace o výrobcích a službách 3M získáte, zavoláte-li se informační linku pro zdraví a bezpečnost společnosti 3M.

Důležité upozornění

Společnost 3M nepřijímá žádnou odpovědnost, přímou ani nepřímou (včetně, ale ne výhradně, ztrát zisku, ztrát obchodních příležitostí anebo dobrého jména), vyplývající z jakýchkoliv informací poskytnutých zde společností 3M. Uživatel je odpovědný za určení vhodnosti tohoto zboží pro jeho zamýšlené použití. Nic v tomto prohlášení nevylučuje nebo neomezuje odpovědnost společnosti 3M za úmrtí nebo zranění osob vzniklé následkem jejich vlastní nedbalosti.



3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel: 261 380 111
www.3M.cz

3M je ochranná známka společnosti 3M.
Prosím, recyklujte. © 3M 2013.
Všechna práva vyhrazena.
17935