

Komfort w trudnym otoczeniu

Półmaska wielokrotnego użytku

3M™ 6500

Karta Danych Technicznych

Opis produktu

Półmaska wielokrotnego użytku 3M™ 6500 zaprojektowana została z myślą o ciężkim i brudnym środowisku pracy. Dostępna zarówno w wersji standardowej, jak i z mechanizmem 3M Quick Latch Drop Down. Opcja Quick Latch umożliwia szybkie i wygodne wypinanie półmasksi kiedy musimy często przemieszczać się z i do strefy zagrożenia dla dróg oddechowych. Półmaska dostępna jest w trzech rozmiarach, wszystkie wyposażone są w bagnetowy system mocowania elementów oczyszczających. Dzięki połączeniu bagnetowemu 3M oferuje szeroki wybór lekkich filtrów, pochłaniaczy i filtropochłaniaczy, które zapewniają ochronę przeciwko parom, gazom oraz cząsteczkom, w zależności od Państwa indywidualnych potrzeb.

Główne cechy

- Regulowana więźba nagłowia z mechanizmem szybkiego opuszczania półmasksi – 3M Quick Latch (modele QL).
- Silikonowe uszczelnienie twarzy zapewnia wysoki poziom komfortu i stabilność, dzięki miękkiemu, ale też pewnemu zabezpieczeniu.
- System dopasowywania wielu elementów oczyszczających (przeciwko gazom / parom i / lub cząstkom stałym).
- Formowany design o niskim profilu ułatwia czyszczenie i zabezpieczanie półmasksi, zapewnia mniej części oraz szczelin.
- Specjalna obudowa zaworu wydechowego kieruje wydychane powietrze oraz wilgoć w dół, pozwala również na łatwy test szczelności.
- Budowa podwójnych elementów oczyszczających zapewnia mniejsze opory oddychania, wyważone dopasowanie i poprawia pole widzenia.
- Dostępna z 2-ma więźbami nagłowia, wersją standardową oraz wersją Quick Latch, która pozwala szybko i łatwo opuścić półmaskę, kiedy nie znajdujemy się w środowisku zagrożenia, bez zdejmowania więźby.
- 3 rozmiary (mały – 6501/6501QL, średni – 6502/6502QL, duży – 6503/6503QL).



Zastosowanie

Półmaski 3M™ z serii 6500 mogą być używane z wieloma rodzajami elementów oczyszczających:

Pochłaniacze tylko przeciwko parom i gazom: elementy oczyszczające zapewniające ochronę przeciwko jednemu lub kilku typom zanieczyszczenia.

- Pochłaniacze serii 6000 pasują bezpośrednio do półmasksi, za wyjątkiem pochłaniaczy 6098 oraz 6099, które nie są przeznaczone do użycia z półmaskami oddechowymi.

Filtry tylko przeciwko cząstkom stałym: Filtry te zapewniają ochronę przeciwko cząstkom stałym i ciekłym.

- Filtry serii 2000 pasują bezpośrednio do półmasksi.
- Filtry serii 5000 mogą być używane samodzielnie, w połączeniu z podstawką pod filtr 603 oraz pokrywą filtra 501.
- Filtry 6035 i 6038 to zakryte filtry klasy P3 pasują bezpośrednio do półmasksi.





Łączona ochrona przeciwko parom, gazom i cząstkom stałym:

- Seria filtrów 5000 może być używana z pochłaniaczami serii 6000 przy użyciu pokrywki filtra 501, za wyjątkiem 6035, 6038, 6096, 6098 i 6099.
- Filtropochłaniacz 6096 posiada filtr cząstek zintegrowany z pochłaniaczem par i gazów.
- Filtr 6038 jest zakrytym filtrem przeciwko cząstkom stałym oraz ochrona przed drażniącym poziomem ozonu, do 10 x NDS parami organicznymi i kwaśnymi gazami poniżej NDS.

Filtry chroniące przed gazami i parami

Typ pochłaniacza	Zdjęcie	Normy	Klasa ochrony	Zagrożenie	Zastosowanie w przemyśle
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Pary organiczne (Punkt wrzenia. > 65°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Wszędzie, gdzie używane są konwencjonalne farby (nie-izocyjaniany, z zastrzeżeniem warunków użytkowania) • Produkcja pojazdów • Produkcja i odnawianie samolotów • Budowa łodzi • Produkcja i wykorzystanie atramentu i barwników • Produkcja i wykorzystanie kleju • Produkcja farb i lakierów • Produkcja i wykorzystanie żywicy
6054		EN14387: 2004 +A1:2008	K1	Amoniak i pochodne	<ul style="list-style-type: none"> • Produkcja i konserwacja urządzeń chłodniczych • Rozpylanie i obchodzenie się z substancjami agrochemicznymi
6057		EN14387: 2004 +A1:2008	ABE1	Pary organiczne (punkt wrzenia >65°C), pary nieorganiczne, gazy kwasów	Jak 6051, dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> • Procesy elektrolityczne • Czyszczenie kwasami chemicznymi • Wytrawianie i konserwacja metali
6059		EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Pary organiczne (punkt wrzenia >65°C), pary nieorganiczne, gazy kwasów	Jak 6057 i 6054
6075		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 + Formalde- hyde	Organiczne opary (punkt wrzenia >65°C), i formaldehyd	Jak 6051, dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> • Szpitale i laboratoria
6096		EN14387: 2004 +A1:2008	A1HgP3 R	Pary organiczne (punkt wrzenia >65°C), opary rtęci, chloru oraz cząsteczki	<ul style="list-style-type: none"> • Użycie rtęci i chloru • Zastosowanie cząsteczek stałych

Filtry przeciwpyłowe

Typ pochłaniacza	Zdjęcie	Normy	Klasa ochrony	Zagrożenie	Zastosowanie w przemyśle
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006	P1 P2 P3	Cząsteczki (drobne pyły)	<ul style="list-style-type: none"> • Farmaceutyki / sproszkowane substancje chemiczne • Przemysł budowlany / wydobywczy • Ceramika / Materiały ogniotrwałe • Odlewnie • Rolnictwo • Drewna • Przemysł spożywczy
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Cząsteczki (drobne pyły)	<ul style="list-style-type: none"> • Farmaceutyki / sproszkowane substancje chemiczne • Przemysł budowlany / wydobywczy • Ceramika / Materiały ogniotrwałe • Odlewnie • Rolnictwo • Drewna • Przemysł spożywczy
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Cząsteczki, ozon oraz uciążliwe poziomy par organicznych i gazów kwasów	<ul style="list-style-type: none"> • Spawalnictwo • Przemysł papirniczy • Piwowarstwo • Obróbka chemiczna • Typowy smog • Farby i barwniki
6035		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Cząsteczki (drobne pyły)	<ul style="list-style-type: none"> • Farmaceutyki / sproszkowane substancje chemiczne • Przemysł budowlany / wydobywczy • Ceramika / Materiały ogniotrwałe • Odlewnie • Rolnictwo • Drewna • Przemysł spożywczy
6038		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Cząsteczki, ozon oraz uciążliwe poziomy par organicznych i gazów kwasów	Jak 6035, dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> • Wytapianie aluminium • Górnictwo

Normy i dopuszczenia

Powyższe produkty zostały poddane testom wg. obowiązujących norm unijnych:

- Seria półmasek 3M™ 6500 – EN140:1998
- Seria pochłaniaczy 6000 – EN14387:2004 + A1:2008
- Serie filtrów 2000 i 5000 oraz 6035, 6038 – EN143:2000 / A1:2006.

Seria półmasek oddechowych 3M™ 6500 oraz elementy oczyszczające 6000/5000/2000 spełniają podstawowe wymogi zgodnie z dyrektywą 89/686/EEC (art. 10 oraz 11B), tym samym posiadają oznakowanie znakiem CE. Na etapie projektowania, produkty te zostały przeanalizowane przez BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, England (Jednostka Notyfikowana 0086).

Wskazane użycie

W przypadku użycia półmasksi serii 3M™ 6500 z pochłaniaczami par i gazów:

- Pochłaniacze serii 6000, zestaw może być używany w sytuacji koncentracji par i gazów (specyfikacja typów substancji 3M) aż do poziomu 10 x NDS lub 1000 ppm (5000 ppm dla 6055), którakolwiek z wartości jest niższa.
- Pochłaniacze serii 6000 nie powinny być używane do ochrony przed gazami lub parami, które są słabo wykrywalne (zapach lub smak).

Kiedy półmaska serii 3M™ 6500 spasowana jest z filtrami cząstek stałych:

- Filtry 5911 mogą być używane dla stężenia nieprzekraczającego 4 x NDS.
- Filtry 5925, 2125 lub 2128 mogą być używane dla stężenia nieprzekraczającego 12 x NDS.
- Filtry 5935, 2135, 2138 lub 6035, 6038 mogą być używane w przypadku koncentracji cząsteczek do 50 x NDS.
- Filtry 2128 i 2138 mogą zostać użyte do obrony przez ozonem do poziomu stężenia 10 x NDS oraz pomagają zmniejszyć uciążliwość par organicznych i gazów kwasów.
- 6038 zapewnia ochronę przed fluorowodorem, o maksymalnym stężeniu 30 ppm, pomaga również zmniejszyć uciążliwość par organicznych i gazów kwasów.

Czyszczenie i przechowywanie

Rekomendowane jest czyszczenie po każdorazowym użyciu.

1. Rozłóż półmaskę poprzez odmontowanie elementów oczyszczających, więźby nagłowia oraz innych części.
2. Oczyszć i zdezynfekuj półmaskę (za wyjątkiem elementów oczyszczających) używając ściereczki do czyszczenia części twarzowej 3M™ 105 lub poprzez zanurzenie w ciepłym roztworze środka oczyszczającego i czyszczenie przy pomocy miękkiej szczotki. Części półmasksi mogą być także czyszczone w domowej zmywarce.
3. Zdezynfekuj półmaskę poprzez zanurzenie jej w roztworze środka dezynfekcyjnego czwartorzędowego amonu lub podchlorynu sodu (30 ml domowego wybielacza w 7.5 L wody) lub innego środka odkażającego.
4. Opłucz w czystej, ciepłej wodzie i zostaw do wyschnięcia w środowisku bez zanieczyszczenia.
 - Temperatura wody nie powinna przekroczyć 50°C.
 - Nie używaj środków czyszczących zawierających lanolinę lub inne olejki.
 - Nie sterylizować w autoklawie.

Konserwacja

Półmaska 3M™ serii 6500 musi być sprawdzana przed każdorazowym użyciem w celu upewnienia się, że jest we właściwym stanie technicznym. Wszelkie uszkodzone lub wadliwe części muszą być wymienione przed użyciem. Zaleca się następującą procedurę.

- Sprawdź część twarzową półmasksi szukając pęknięć, otarć i zabrudzeń. Sprawdź zawory wdechowe i wydechowe szukając śladów odkształceń, pęknięć czy rozerwania.
- Sprawdź czy paski więźby nagłowia są nienaruszone i mają dobrą elastyczność.
- Zbadaj wszystkie części i uszczelki z tworzywa sztucznego na oznaki pęknięć lub zmęczenia materiału, w razie potrzeby należy je wymienić.
- Zdejmij pokrywę zaworu wydechowego i sprawdź występowanie zabrudzeń, odkształceń, pęknięć czy rozerwania. W razie potrzeby należy je wymienić. Nałóż i zabezpiecz pokrywę zaworu wydechowego przed użyciem.

Ograniczenia użytkowania

1. Prezentowane półmaski nie zapewniają dopływu tlenu. Nie należy używać ich w środowisku o niedostatku tlenu.*
2. Nie używać w przypadku narażenia na zanieczyszczenia o niskich możliwościach wykrycia, nieznanych, natychmiast zagrażających życiu i zdrowiu lub wytwarzających ciepło w reakcji na filtry chemiczne (w przypadku narażenia na zanieczyszczenia o niskich możliwościach wykrycia zalecany jest Aparat węzowy sprężonego powietrza 3M™ S-200, podlegający innym ograniczeniom użytkowania).
3. Nie należy zmieniać ani wprowadzać modyfikacji do urządzenia.
4. W pełni zmontowana półmaska może nie zapewniać idealnego dopasowania części twarzowej w zależności od charakterystyki twarzy (takiej jak broda, zarost, czy oparzenia i blizny o dużej powierzchni), co może prowadzić do nieszczelności pomiędzy twarzą a półmaską. Użytkownik przejmuje w takim przypadku odpowiedzialność zagrożenia życia i zdrowia.
5. Nie używać z nieznanymi zagrożeniami, albo nieznaną koncentracją zanieczyszczeń.
6. Nie używać jako półmaska uciezkowa.
7. Natychmiast opuść stanowisko pracy, sprawdź stan techniczny półmaski, wymień półmaskę i/lub filtry w przypadku:
 - Widocznych lub spodziewanych uszkodzeń.
 - Oddychanie staje się trudne, lub gdy rosną opory oddychania.
 - Wystąpienia zawrotów głowy lub innych oznak choroby.
 - Wycucia (smaku lub zapachu) substancji zagrażającej lub wystąpienia podrażnienia.
8. Przechowywać w szczelnej torbie lub pojemniku, z dala od substancji zanieczyszczających.
9. Używać ściśle według instrukcji półmaski i elementów oczyszczających.

* 3M definiuje minimum jako 19.5% tlenu.

Materiały

Komponent	Materiał
Uszczelnienie twarzy	Guma silikonowa
Forma	Nylon
Zawór wdechowy	Poliizopren
Zawór wydechowy	Nylon/silikon
Pasy	Włókno poliestrowe / poliuretan elastyczny
Więzba nagłowia	Poliizopren
Zapięcia	Polipropylen

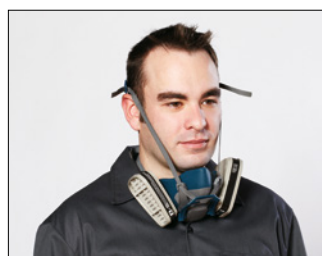
Instrukcja dopasowania półmaski

1. Dopasuj rozmiar taśm nagłowia tak, aby wygodnie pasowały do głowy.
2. Umieść półmaskę nad ustami i nosem, aby wygodnie leżała na grzbiecie nosa, a następnie pociągnij taśmy nagłowia nad czubkiem głowy. (1)
3. Złap dolne taśmy w obie ręce, umieść je z tyłu szyi i zepnij razem. (2)
4. Najpierw dopasuj górne taśmy nagłowia pociągając za końce tak, aby osiągnąć komfortowe i pewne dopasowanie. Dopasuj dolne taśmy w podobny sposób. (Napięcie taśmy może zostać zmniejszone poprzez odpowiednie pociągnięcie ich na boki). (3)



OSTRZEŻENIE: Po pierwszym użyciu półmaski 6500QL z mechanizmem szybkiego opuszczania półmaski, jeśli długość taśmy jest dopasowana, kolejne nakładanie może być wykonane z zaczepem w pozycji wstępnie otwartej lub zamkniętej. Aby nałożyć półmaskę w pozycji otwartej, postępuj zgodnie z krokami jak powyżej, dopasowując więzbę nagłowia a następnie podnieś półmaskę do pozycji użycia.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją użytkowania.



Sprawdzenie dopasowania do twarzy

Przeprowadź test nadciśnieniowy i/ lub podciśnieniowy za każdym razem, gdy półmaska jest używana.

Test nadciśnieniowy dopasowania półmaski (dla wszystkich filtrów z wyjątkiem 3M™ 6035, 6038 / 2000)



1. Zakryj dłonią pokrywę zaworu wydechowego i zrób delikatny wydech.
2. Jeśli półmaska ulegnie lekkiemu wybrzuszeniu lub nie zostaną wykryte żadne przecieki powietrza pomiędzy twarzą a maską, półmaska została dopasowana w odpowiedni sposób.
3. Jeśli zostaną wykryte przecieki powietrza, dopasuj ponownie półmaskę do twarzy i/lub ponownie dopasuj napięcie taśm nagłowia tak, aby wyeliminować przecieki.
4. Powtórz wyżej opisany test dopasowania półmaski.

Test podciśnieniowy dopasowania półmaski (dla filtrów 3M™ 6035, 6038 oraz serii 2000).



1. Zakryj dłońmi pokrywę filtrów lub przyciśnij kciukami centralne wgłębienie filtrów (seria 2000), zrób delikatny wdech i wstrzymaj oddech na 5 lub 10 sekund.
2. Jeśli półmaska delikatnie zapadnie się, oznacza to, że została odpowiednio dopasowana.
3. Jeśli zostaną wykryte przecieki powietrza, dopasuj ponownie półmaskę do twarzy i/lub ponownie dopasuj napięcie taśm nagłowia tak, aby wyeliminować przecieki.
4. Powtórz wyżej opisany test dopasowania półmaski.
5. Jeżeli nie jesteś w stanie osiągnąć odpowiedniego dopasowania, nie wkraczaj na teren zagrożony ryzykiem. Skontaktuj się ze swoim przełożonym.

Części zamienne

Nr. części	Opis
6581	Taśmy nagłowia do półmaski 6500
6582QL	Taśmy nagłowia do półmaski 6500 z mechanizmem Quick Latch
6583	Zawór wydechowy do półmaski 6500
6593	Zawór wdechowy do półmaski 6500
501	Pokrywa filtra dla serii 5000
603	Podstawka pod filtry
105	Ściereczka do czyszczenia części twarzowej
106	Torba do noszenia

Ochrona dróg oddechowych jest efektywna tylko wtedy, gdy jest właściwie dobrana, dopasowana i stosowana przez cały czas, podczas którego użytkownik jest narażony na zanieczyszczenia powietrza.

3M oferuje pomoc przy doborze produktów i szkolenia w zakresie właściwego doboru, dopasowania i użytkowania.

OSTRZEŻENIE:

3M nie ponosi żadnej odpowiedzialności za utratę zysków, transakcji czy wartości firmy, w wyniku kierowania się jakimikolwiek informacjami podanymi przez 3M w niniejszym dokumencie. Użytkownik odpowiada za określanie przydatności produktów do zamierzonych celów. Żaden fragment niniejszego oświadczenia nie może być interpretowany jako wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności 3M za śmierć lub obrażenia osobiste, wynikające z niedbałości 3M.