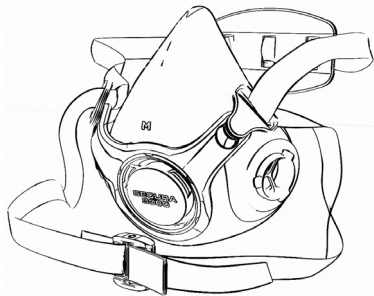


SECURA 3000

PÓLMASKA DWUDROŻNA Z ŁĄCZNIKAMI SPECJALNYMI (BAGNETOWYMI)



Półmaska SECURA 3000 posiada znak

CE 1437

oraz spełnia wymagania normy PN-EN 140:2001 (EN 140:1998/AC:1999)

Warunki przechowywania:



SECURA B.C. Sp. z o. o.

ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa

tel.: 22 813 07 22, 813 45 69

fax: 22 813 29 49

e-mail: secura@secura.com.pl

www.secura.com.pl

CE 1437 wydany przez

Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

PRZEZNACZENIE

Półmaska SECURA 3000 po skompletowaniu z odpowiednimi elementami oczyszczającymi stanowi sprzęt ochrony układu oddechowego przed szkodliwymi substancjami występującymi pod postacią: aerozoli (pyły, dymy, mgły), par i gazów oraz obu tych postaci łącznie.

ZALECENIA I OGRANICZENIA W STOSOWANIU

- Półmaska może być stosowana jedynie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi obejmującą: odpowiedni dobór, sprawdzenie dopasowania, poprawne użytkowanie, czyszczenie i przechowywanie.
- Półmaska nie dostarcza tlenu. Nie wolno jej używać, gdy stężenie tlenu w powietrzu jest mniejsze niż 18%, np. w kanałach, studzienkach, zbiornikach oraz pomieszczeniach zamkniętych o niewielkiej kubaturze.
- Nie stosować w atmosferze tlenu lub wzbogaconej w tlen.
- Nie wolno używać półmaski w przypadkach gdy:
 - zanieczyszczenia są słabo wyczuwalne lub nie są wyczuwalne węchem lub działają drażniąco na skórę i oczy;
 - zanieczyszczenia są nieznanne lub mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie dla życia;
 - stężenie zanieczyszczeń jest nieznanne lub gdy przekracza poziom określony dla danych elementów oczyszczających;
 - nierozdzielne jest prawidłowe dopasowanie półmaski do twarzy (nadmierny zarost, broda, zmiany na skórze, które uniemożliwiają bezpośredni kontakt brzegów półmaski z twarzą);
 - zanieczyszczenia mogą wchodzić w reakcję z pochłaniaczami powodując wzrost temperatury.
- Jeżeli niemożliwe jest prawidłowe dopasowanie półmaski do twarzy nie wolno wchodzić do skażonej strefy.

- W przypadku:
 - wzrostu oporów oddychania lub gdy oddychanie jest utrudnione;
 - uszkodzenia półmaski lub elementów oczyszczających;
 - wycucia we wdychanym powietrzu zapachu lub smaku zanieczyszczeń;
 - wycucia podrażnienia błon śluzowych;
 - zawrotów głowy lub innych nietypowych odczuć;
 należy niezwłocznie opuścić zagrożony obszar, a następnie:
 - sprawdzić dopasowanie półmaski;
 - sprawdzić prawidłowość zamontowania elementów oczyszczających;
 - jeżeli półmaska jest sprawna technicznie należy wymienić elementy oczyszczające.

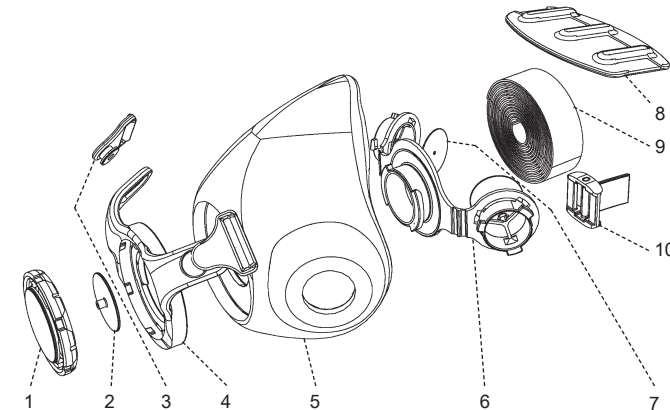
- Gdy sprzęt nie jest używany, należy przechowywać półmaskę w opakowaniu produkcyjnym lub innym zapewniającym ochronę przed zanieczyszczeniami.

BUDOWA PÓLMASKI

Półmaska SECURA 3000 składa się z korpusu, dwóch zaworów wdechowych z łącznikami specjalnymi, zwanymi dalej łącznikami bagnetowymi, umożliwiającymi montaż elementów oczyszczających, zaworu wydechowego oraz nagłowia. Wszystkie zawory osadzone są na wkładce zaworowej (6), która za pośrednictwem pierścienia z zaczepami (4) wyposażonego w wewnętrzny łącznik bagnetowy, przytwierdzona jest do korpusu półmaski (5). Pierścień (4) stanowi główną część, łączącą wszystkie elementy półmaski. W jego wnętrzu pod pokrywą (1) znajduje się wylot zaworu wydechowego a z obrzeży wyprowadzone są dwa zaczepy nagłowia. Wszystkie zawory wyposażone są w płatki zaworów (2), (7) wymuszające prawidłowy przepływ powietrza podczas oddychania.

Nagłowie półmaski składa się z elastycznej taśmy tekstylnej (9), płaskiej części nagłownej (8), sprzączki (10) oraz dwóch zapinek (3). Taśma tekstylna przewleczona jest przez wszystkie elementy nagłowia i łączy je ze sobą. Nagłowie łączy się z półmaską za pośrednictwem zapinek (3) i zaczepów pierścienia (4).

Części składowe półmaski SECURA 3000



- Pokrywa zaworu wydechowego
- Płatek zaworu wydechowego
- Zapinki nagłowia
- Pierścień z zaczepami
- Korpus
- Wkładka zaworowa
- Płatki zaworów wdechowych
- Część nagłowna
- Taśma nagłowia
- Sprzączka

ZESTAWY UŻYTKOWE

Ochrona przed aerozolami

Półmaska SECURA 3000 skompletowana z odpowiedniego typu filtrami płaskimi, kapsułowanymi lub dwustronnymi stanowi sprzęt ochrony układu oddechowego przed szkodliwymi substancjami występującymi w powietrzu w postaci aerozoli stałych i ciekłych.

W przypadku stosowania filtrów płaskich, należy postąpić zgodnie z instrukcją producenta. Konstrukcja pozostałych elementów oczyszczających pozwala na ich bezpośrednie podłączenie do półmaski.

Ochrona przed gazami i parami

Półmaska z odpowiednio dobranymi pochłaniaczami stanowi sprzęt ochronny układu oddechowego przed szkodliwymi substancjami występującymi w powietrzu w postaci par i gazów. Należy ją skompletować z pochłaniaczami:

- typu A - w przypadku konieczności ochrony przed parami i gazami substancji organicznych.
- typu B - w przypadku konieczności ochrony przed parami i gazami substancji nieorganicznych.
- typu E - w przypadku konieczności ochrony przed dwutlenkiem siarki i gazami kwaśnymi.
- typu K - w przypadku konieczności ochrony przed amoniakiem i jego pochodnymi organicznymi.
- typu ABEK - w przypadku równoczesnego występowania w/w substancji.

Ochrona przed aerozolami oraz gazami i parami

Półmaska skompletowana z odpowiedniego typu filtropochłaniaczami stanowi sprzęt ochrony układu oddechowego przed szkodliwymi substancjami, występującymi w powietrzu w postaci par i gazów oraz aerozoli stałych i ciekłych.

Półmaska wyposażona w odpowiedniego typu pochłaniacze oraz filtry płaskie, połączone ze sobą na wlocie powietrza do pochłaniacza specjalnym pierścieniem lub pokrywką, stanowi sprzęt ochrony układu oddechowego przed szkodliwymi substancjami, występującymi w powietrzu w postaci par i gazów oraz aerozoli stałych i ciekłych.

ELEMENTY OCZYSZCZAJĄCE

Symbol i typ	Nr kat.	Przykłady zastosowania
SECAIR 2000.12 P1 R - filtr płaski	S52321S0	pył granitu, marmuru, piasek, pyły z obróbki żelaza, wypełniacze do gumy, nawozy sztuczne
SECAIR 2000.06 P2 R - filtr płaski	S52322S0	pyły drewna, dymy spawalnicze, mgła olejowa, oraz włókna azbestu
SECAIR 2000.01 P3 R - filtr dwustronny	S52323S2	azbest, pyły z obróbki drewna twardego i żelaza, dymy metali ciężkich oraz mgły ich rozpuszczalnych soli, związki uranu i radu, pył minerałów, wypełniacze do gumy, nawozy sztuczne
SECAIR 2000.02 P3 R - filtr dwustronny	S52324S2	
SECAIR 2000.10 P3 R-A - filtr dwustronny	S52326S2	odory, azbest, pyły z obróbki drewna twardego i żelaza, dymy metali ciężkich oraz mgły ich rozpuszczalnych soli, związki uranu i radu, pył minerałów, wypełniacze do gumy, nawozy sztuczne
SECAIR 2000.03 P2 R - filtr dwustronny	S52325S2	pyły drewna, dymy spawalnicze, mgła olejowa oraz włókna azbestu
2021 A1 2031 A2	S535A102 S535A202	pery i gazy organiczne o temperaturze wrzenia >65°C (rozpuszczalniki organiczne, węglowodory, alkohole, aldehydy, kwasy organiczne, estry, ketony, styren)
2022 B1 2032 B2	S535B102 S535B202	dwusiarczek węgla, siarkowodór, cyjanowodór, formaldehyd, merkaptany
2023 E1 2033 E2	S535E102 S535E202	dwutlenek siarki, chlorowodór, dwutlenek azotu, trójtlenek siarki, niskorzędowe kwasy organiczne (mrówkowy, octowy)
2024 K1 2034 K2	S535K102 S535K202	amoniak i jego pochodne organiczne (aminy, np. metyloamina, dwumetyloamina, etyloamina)
2025 ABEK1	S535W102	wszystkie substancje dla pochłaniaczy typu A, B, E, K występujące równocześnie lub pojedynczo

2041 A1P2 R D 2061 A2P2 R D	S536A122 S536A222	pery i gazy organiczne o temperaturze wrzenia >65°C, aceton oraz aerozole stałe i ciekłe
2042 B1P2 R D 2062 B2P2 R D	S536B122 S536B222	dwusiarczek węgla, siarkowodór, cyjanowodór, formaldehyd, merkaptany, aceton oraz aerozole stałe i ciekłe
2043 E1P2 R D 2063 E2P2 R D	S536E122 S536E222	dwutlenek siarki, chlorowodór, dwutlenek azotu, trójtlenek siarki, kwasy organiczne niskorzędowe (mrówkowy, octowy)
2044 K1P2 R D 2064 K2P2 R D	S536K122 S536K222	amoniak i jego pochodne organiczne (aminy, np. metyloamina, dwumetyloamina, etyloamina), aceton oraz aerozole stałe i ciekłe
2045 ABEK1P2 R D	S536W122	wszystkie substancje dla pochłaniaczy typu A, B, E, K występujące równocześnie lub pojedynczo lub jako mieszaniny, oraz aerozole stałe i ciekłe
2046 ABEK1P2 R D / CO	S536C122	wszystkie substancje dla pochłaniaczy typu A, B, E, K występujące równocześnie lub pojedynczo lub jako mieszaniny, tlenek węgla oraz aerozole stałe i ciekłe
2051 A1P3 R D 2071 A2P3 R D	S536A132 S536A232	pery i gazy organiczne o temperaturze wrzenia >65°C, aceton oraz aerozole stałe i ciekłe
2052 B1P3 R D 2072 B2P3 R D	S536B132 S536B232	dwusiarczek węgla, siarkowodór, cyjanowodór, formaldehyd, merkaptany, aceton oraz aerozole stałe i ciekłe
2053 E1P3 2073 E2P3	S536E132 S536E232	dwutlenek siarki, chlorowodór, dwutlenek azotu, trójtlenek siarki, kwasy organiczne niskorzędowe (mrówkowy, octowy)
2054 K1P3 R D 2074 K2P3 R D	S536K132 S536K232	amoniak i jego pochodne organiczne (aminy, np. metyloamina, dwumetyloamina, etyloamina), aceton oraz aerozole stałe i ciekłe
2055 ABEK1P3 R D	S536W132	wszystkie substancje dla pochłaniaczy typu A, B, E, K występujące równocześnie lub pojedynczo lub jako mieszaniny, oraz aerozole stałe i ciekłe

PRZYGOTOWANIE PÓLMASKI DO UŻYTKOWANIA

Sprawdzanie stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny półmasksi. W przypadku wykrycia jakiegokolwiek uszkodzenia lub nieprawidłowego działania poszczególnych części, półmaska powinna być wycofana z użycia.

Zaleca się następującą procedurę sprawdzania:

1. Sprawdzić, czy część twarzowa (korpus) półmasksi nie jest uszkodzona mechanicznie (roz-darta, dziurawa) lub, czy nie jest brudna, czy okolice uszczelnienia obrzeża (fartuch) nie są uszkodzone. Materiał musi być miękki i giętki. Zbyt twardy materiał uniemożliwia właściwe do-szczelnienie półmasksi do twarzy użytkownika.
2. Sprawdzić prawidłowość zamocowania elementów oczyszczających.
3. Sprawdzić wszystkie części wykonane z tworzywa sztucznego, czy nie mają śladów pęknięcia lub oznak zmęczenia materiału.
4. Sprawdzić płatki zaworów wdechowych i wydechowego, czy nie ma na nich śladów odkształcenia, przetarcia lub pęknięcia i czy są właściwie osadzone w gnieździe.
5. Sprawdzić taśmę nagłowia, by upewnić się, czy nie jest uszkodzona i zachowuje właściwą elastyczność.

Mocowanie elementów oczyszczających

Po sprawdzeniu stanu technicznego należy dokonać montażu odpowiednio dobranych do zagrożenia elementów oczyszczających (filtrów, pochłaniaczy, filtropochłaniaczy).

Po wyjęciu elementów oczyszczających z opakowania fabrycznego należy uchwycić półmaskę lewą dłonią tak, aby cztery palce znalazły się wewnątrz części twarzowej, a kciuk na zewnątrz - na pokrywie zaworu wydechowego.

Element oczyszczający uchwycić prawą dłonią i ustawić tak by wypustki łącznika bagnetowego pasowały do wycięć na obwodzie otworu elementu oczyszczającego. Po dokonaniu lekkich obro-tów w prawo i lewo nałożyć element na łącznik po czym dokonać obrotu w prawo do momentu wyczuwalnego oporu.

Nie należy wciskać elementu oczyszczającego na siłę, ponieważ jeden z wypustów łącznika jest węższy od pozostałych i powinien być spasowany z najmniejszym, oznaczonym znacznikiem (wycięciem na obwodzie otworu elementu oczyszczającego).

Dopasowanie półmasksi do twarzy

Dopasowanie półmasksi do twarzy powinno być wykonywane przy każdym jej zakładaniu.

Abby tego dokonać należy:

- nałożyć przez głowę na kark fragment taśmy ze sprzączką,
- drugi fragment taśmy wraz z płaską częścią nagłowną nałożyć na głowę
 - spowoduje to przesunięcie półmasksi w okolice twarzy,
- umieścić półmaskę dokładnie tak by przykrywała usta i nos,
- odblokować dźwignię sprzączki na karku,
- naciągnąć wolny koniec taśmy na karku
 - spowoduje to lepsze przyleganie półmasksi do twarzy,
- poprawić półmaskę na twarzy,
- zaciśnąć dźwignię sprzączki na karku.

Sprawdzanie szczelności dopasowania

A. W naciśnięciu

Położyć dłoń na pokrywie zaworu wydechowego i dokonać wydechu.

Jeżeli część twarzowa lekko się wydyma i nie ma przepływu powietrza pomiędzy twarzą i półmaską, wówczas dopasowanie jest właściwe.

Jeżeli zostanie wykryty przeciek, należy zmienić położenie półmasksi na twarzy i /lub dopasować naprężenie taśmy nagłowia, tak by wyeliminować przeciek. Należy powtarzać powyższe czynności, aż uzyska się właściwy wynik testu dopasowania w naciśnięciu.

Jeżeli nie można uzyskać satysfakcjonującego rezultatu, nie wolno wchodzić w obszar zanie-czyszczony.

B. W podciśnięciu

Umieścić dłoń na powierzchni obu elementów oczyszczających, by zapobiec przepływowi powietrza. Dokonać wdechu i zatrzymać powietrze na 5-10 sekund.

Jeżeli część twarzowa zapada się lekko i nie ma przepływu powietrza pomiędzy twarzą i półmaską, uzyskano właściwe dopasowanie.

Jeżeli zostanie wykryty przeciek, należy zmienić położenie półmasksi na twarzy i /lub dopasować naprężenie taśmy nagłowia, tak by wyeliminować przeciek. Należy powtarzać powyższe czynności, aż uzyska się właściwy wynik testu dopasowania w podciśnięciu.

Jeżeli nie można uzyskać satysfakcjonującego rezultatu, nie wolno wchodzić do obszaru za-nieczyszczonego.

KONSERWACJA, MONTAŻ I PRZECHOWYWANIE

Konserwacja

Półmaska SECURA 3000 wymaga niewielkiego zakresu konserwacji, jakkolwiek po każdym użyciu zaleca się jej oczyszczenie. Zwykłe czyszczenie można wykonać przez wytarcie ściereczką specjalnie przeznaczoną do sprzętu ochrony osobistej. Jeżeli potrzebne jest bardziej dokładne oczyszczenie należy najpierw rozłożyć półmaskę, zdejmując elementy oczyszczające, taśmę nagłowia i inne części. Oczyszczyć i odkażić półmaskę i pozostałe elementy (za wyjątkiem elementów oczyszczających) używając ciepłej wody z mydłem (< 50°C), przetrzeć do czysta miękką ściereczką, spuścić w czystej wodzie i wysuszyć strumieniem czystego powietrza.

Nie stosować środków zawierających lanolinę, lub inne oleje, albo rozpuszczalniki. Części półmasksi, a szczególnie zawór wydechowy i jego gniazdo powinny być sprawdzane po każdym użyciu. Jeżeli zauważone zostanie jakiegokolwiek uszkodzenie, element powinien być zdjęty i zastąpiony nowym.

Przechowywanie

Półmaskę należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami mechanicznymi, w pomieszczeniach suchych, pozbawionych szkodliwych par i gazów, zapewniających utrzymanie temperatury – 5 °C - +40 °C i wilgotności względnej poniżej 80%.

Półmaska nie powinna być przechowywana razem z substancjami toksycznymi, wydzielającymi nieprzyjemne zapachy i działającymi agresywnie na materiały, z których jest wykonana.

TRWAŁOŚĆ

Półmaska zachowuje parametry użytkowe przez okres 5 lat przechowywania w opakowaniu fabrycznym.

Producent gwarantuje czas bezpiecznego użytkowania półmasksi po rozpakowaniu przez okres 3 lat, jednak nie dłużej niż 5 lat od daty produkcji.