

1. Przeznaczenie

Półmaski filtrujące są przeznaczone do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych (pył, dym) lub aerozolami ciekłymi (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej tych aerozoli w powietrzu nie przekroczy wartości NDS. Sprzęt do ochrony układu oddechowego jest skuteczny wówczas, gdy zostanie prawidłowo dobrany i dopasowany do indywidualnych warunków fizjologicznych użytkownika. Półmaski filtrujące są produktem jednorazowego użytku. Półmaski filtrujące jednokrotnego użytku stanowią kompletny sprzęt ochrony układu oddechowego przeznaczony do ochrony przed wszelkimi aerozolami zarówno z cząstek stałych (pył, dym) jak ciekłych (mgły). Czasza półmaski wyposażona jest w zacisk nosowy, zawór wydechowy (za wyjątkiem MB 10 FFP1 NR D i MB 20 FFP2 NR D), dwie taśmy nagłowia z opcją regulacji. Czasza zaprojektowana jest tak, by była łatwa w dopasowaniu do kształtu twarzy i zapewniała komfort podczas długiego użytkowania. Półmaski serii Comfort oraz FFP3 wyposażono dodatkowo w uszczelkę twarzową wykonaną z pianki, która poprawia szczelność półmaski oraz komfort użytkowania. Półmaska spełnia Wymagania Rozporządzenia UE2016/405 i normy zharmonizowanej EN 149:2001+A1:2009

2. Zakres stosowania dla poszczególnych klas ochrony

Klasa	FFP1	FFP2	FFP3
NDS*	4 X	10 X	20 X
skuteczność	80%	94%	99%

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

3. Ostrzeżenia i środki ostrożności:

Półmaski filtrujące nie wolno używać:

- W atmosferze zawierającej mniej niż 19% tlenu
- W pomieszczeniach o nieodpowiedniej wentylacji oraz małej kubaturze, np: kanały, studzienki, zbiorniki
- W atmosferze, w której występują zanieczyszczenia, w postaci gazów i par
- W atmosferze zagrożonej wybuchem.

Półmaski nie powinny zakładać osoby posiadające zarost, blizny lub deformację twarzy, gdyż może to uniemożliwiać szczelne przyleganie do twarzy użytkownika. Należy natychmiast opuścić zanieczyszczoną atmosferę jeżeli oddychanie stanie się utrudnione lub pojawią się zawroty głowy oraz inne dolegliwości. Każdy Użytkownik winien przejść przeszkolenie teoretyczne i praktyczne w zakresie prawidłowego użytkowania półmaski filtrującej.

Ocena zagrożeń odnoszących się do stosowania półmasek filtrujących

Zagrożenia mechaniczne: uszkodzenia czaszy półmaski, uszkodzenie patka zaworu wydechowego, zerwanie taśmy nagłowia, uszkodzenie uszczelki twarzowej, niezamierzone obluźnianie taśmy nagłowia. **Zagrożenia związane z użyciem półmaski filtrującej w warunkach występowania zagrożeń, do ochrony przed którymi półmaska nie jest przeznaczona:** użycie w atmosferze zawierającej gazy i/lub pary substancji toksycznych, w warunkach niedoboru tlenu, w temperaturach przekraczających zaprojektowany zakres, użycie przy zbyt wysokiej wilgotności powietrza, w atmosferze wybuchowej, użycie gdy stężenie cząstek aerozoli przekracza wartość NDS. **Zagrożenia związane ze starzeniem się materiałów i datą ważności półmaski:** utrata ładunku elektrostatycznego zastosowanych materiałów filtracyjnych i utrata skuteczności filtracji, starzenie się patka zaworu wydechowego i powstawanie nieszczelności, starzenie się uszczelki twarzowej i brak dopasowania półmaski, starzenie się taśm nagłowia i możliwość zsuwania się półmaski. **Zagrożenia związane z czynnikiem ludzkim:** niewłaściwe użycie półmaski do celów niezwiązanych z ochroną układu oddechowego, nieprawidłowy dobór półmaski, nieodpowiednie dopasowanie do twarzy użytkownika, wielokrotne użycie półmaski, użycie półmaski w przypadku przekroczenia daty ważności, wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji półmaski, brak kompatybilności przy jednoczesnym stosowaniu z ochroną oczu (gogle, okulary) lub okularami korekcyjnymi.

4. Przechowywanie i konserwacja

Maskę należy przechowywać w pomieszczeniach o wilgotności poniżej 80%, w temperaturze od 5°C do 45°C, w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach jednostkowych producenta. Półmaski należy chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, zawilgoceniem oraz zabrudzeniem. Półmaska jako sprzęt jednorazowego użytku nie wymaga konserwacji. Koniec okresu przechowywania półmaski jest tożsamy z numerem serii nadrukowanym na półmasce.

5. Postępowanie z odpadami: postępować zgodnie z wewnętrznymi przepisami

6. Oznaczenia

Na wyrobie:	Na Opakowaniu
• Logotyp • Nazwa i typ półmaski • Klasa ochrony • Numer seryjny/ data produkcji: DDMMRRRR • Norma związana: EN149:2001+A1:2009 • Oznaczenie i adres producenta	• Półmaska jednorazowego użytku (do jednokrotnego użycia) • Zakres temperatur • Maksymalna wilgotność względna • Nazwa i adres producenta • Utylizacja zgodnie z przepisami • Wyrób niejadalny (niesterylny) • Informacja o braku lateksu w wyrobie • Koniec okresu przydatności • Zapoznaj się z instrukcją użytkowania

7. Transport

Półmaski filtrujące należy transportować wyłącznie w warunkach zgodnych z warunkami przechowywania, w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach jednostkowych lub zbiorczych producenta.

8. Opakowania

Opakowania jednostkowe w postaci pudełka kartonowego lub torebki foliowej może zawierać 10, 15 lub 20 szt. półmasek. Stosuje się też opakowania w postaci woreczka foliowego który może zawierać 1,2,3,5 lub 50 szt.

9. Reklamacje

Wszelkie uwagi i reklamacje należy kierować do producenta listownie lub w formie elektronicznej na adres podane w stopce instrukcji

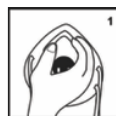
10. Deklaracja zgodności.

Deklaracja zgodności wyrobu z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG jest dostępna pod adresem: www.mbfilter.pl/deklaracje/

Notyfikowana jednostka certyfikująca i kontrolująca 1437 – CIOP-PiB



11. Instrukcja zastosowania



Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania półmaski oraz sprawdzić czy nie została przekroczona data jej składowania. Należy także skontrolować czy półmaska nie posiada widocznych wad lub uszkodzeń. W przypadku półmasek wyposażonych w zawór wydechowy należy sprawdzić czy w zaworze znajduje się membrana, oraz czy nie posiada widocznych uszkodzeń (np. pęknięcie, naderwanie)



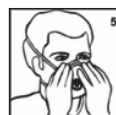
Założ półmaskę filtrującą na twarz. W tym celu jedną ręką chwycić za czaszę i umieścić maskę pod brodą, drugą ręką przeloz taśmę nagłowia za głowę. Górna taśma powinna znajdować się nad a dolna pod uszami. Zwróć uwagę by maska była ułożona zaciskiem nosowym do góry, a taśmy nie były skręcone.



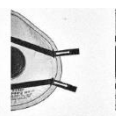
Skoryguj położenie półmaski umieszczając ją w taki sposób aby czasza objęła zarówno podbródek jak i nos.



Uformuj zacisk nosowy dopasowując go do kształtu nosa. Etap dopasowania wykonujemy obiema rękami, palcami obu dłoni jednocześnie. Prawidłowo dopasowany zacisk zapewnia dobre przyleganie i szczelność półmaski w okolicy nosa.



W celu sprawdzenia prawidłowości założenia przykryj półmaskę z przodu obiema rękami, uważając, by jej nie przesunąć. Wykonaj gwałtowny wdech. Jeśli wokół nosa lub pod brodą dochodzi do przecieków powietrza, popraw ułożenie półmaski i dognij zacisk nosowy. Jeżeli taśmy nagłowia są zbyt luźne i nie zapewniają dobrego przylegania to należy je wyregulować.



Regulacja taśm nagłowia: zarówno górną jak i dolną taśmę można regulować poprzez przeciąganie taśmy pod zszyciami w bok od czaszy półmaski. W tym celu należy przed założeniem półmaski ustawić taśmę nagłowia płasko a następnie delikatnie przeciągnąć ją pod zszywką.

Jeżeli przeprowadzona regulacja nie pozwoliła użytkownikowi na osiągnięcie odpowiedniego dopasowania to należy dobrać inny model półmaski.

Zdejmując półmaskę należy chwycić czaszę za krawędź, odciągnąć od twarzy i ściągnąć w kierunku do góry. Podczas użytkowania należy kontrolować wzrost oporów oddychania. W przypadku stwierdzenia nadmiernego oporu (występuje wówczas wyraźne utrudnienie w oddychaniu), półmaskę należy wymienić na nową