



**Filter Service Sp. z o.o.**  
ul. Sadowa 7a, 95-100 Zgierz  
tel./fax: (+48 42) 716 15 18  
717 15 81  
fax: (+48 42) 717 15 15  
715 44 33  
e-mail: filter@filter-service.eu  
www.filter-service.eu

**Instrukcja użytkowania półmasek filtrujących:**

**FFP1, FFP2, FFP3**

norma:  
**EN 149:2001+A1:2009**

**Jednostka certyfikująca:**  
IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung Alte Heerstraße 111 53757 Sankt Augustin Germany  
Europen notified body Identification nr 0121  
Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy, ul Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa. Jednostka notyfikowana nr 1437

**Jednostka nadzorująca:**  
Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy, ul Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa. Jednostka notyfikowana nr 1437

**Zastosowanie półmasek**

- Półmaska filtrująca jest kompletnym sprzętem ochrony dróg oddechowych, składającym się całkowicie albo częściowo z materiału filtrującego.
- Półmaski filtrujące są przeznaczone wyłącznie do ochrony dróg oddechowych przed nietrującymi stałymi i ciekłymi cząstkami takimi jak: pyły, dymy, aerozole, mgły.

**Warunki użycia półmasek filtrujących:**

- Należy przestrzegać przepisów krajowych - Należy zapoznać się z przestrzegając niniejszej instrukcji użytkowania
- Użytkownik musi być zapoznany ze sprzętem i jego przeznaczeniem
- Półmaska nie może być stosowana w pomieszczeniach o nieodpowiedniej wentylacji i małej kubaturze (studzienki, kanały, zbiorniki itp.) ze względu na możliwość wystąpienia niedoboru tlenu (tj. poniżej 17% obj.)
- Stężenie i rodzaj zagrożenia w środowisku muszą być podane
- Półmaski filtrujące nie zapewniają ochrony przed gazami i parami
- W trakcie użytkowania półmasek następuje wzrost oporów oddychania spowodowany osadzeniem się na niej pyłu.
- Jeżeli użytkownik uzna, że opór znacznie wzrósł, półmaskę należy wymienić na nową
- Półmaska jest przeznaczona do stosowania przez okres jednej zmiany roboczej (max 8 godz./w przypadku półmasek oznakowanych NR
- Półmaska jest przeznaczona do wielokrotnego stosowania (max 3 zmiany robocze) w przypadku półmasek oznakowanych R
- Dobór odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych zależy od stężenia i rodzaju zagrożenia występującego w środowisku
- Półmaska nie może być stosowana przez użytkowników posiadających zarost na linii przylegania do twarzy.
- W razie niebezpieczeństwa wystąpienia niedoboru tlenu lub zbyt wysokiego stężenia substancji niebezpiecznej występującego w środowisku a także w przypadku gdy nie znamy warunków pracy, należy użyć sprzętu izolującego użytkownika od atmosfery otoczenia.

**Kontrola przed użyciem**

- Przed użyciem półmasek filtrujących należy sprawdzić datę jej przydatności do użycia oraz czy jej elementy nie są uszkodzone
- Półmaski uszkodzone, oraz takie których czas przechowywania został przekroczony nie mogą być użyte

**Sposób założenia**

- Należy założyć półmaskę na twarz zgodnie z rys. 1-7 w przypadku półmasek płaskich oraz rys. 8-14 w przypadku półmasek kształtowych.
- Przed założeniem sprawdź stan techniczny półmasek upewni się, że elementy nie są uszkodzone
- Ukłonięty zacisk nosowy na palcu wskazującym (w przypadku półmasek z noskiem) przyłóż półmaskę do twarzy i dopasuj ją tak by uzyskać jak najlepsze przyleganie
- Załóż półmaskę tak, aby obie taśmy nagłowia znajdowały się jedna na czubku głowy a druga na karku
- doszczelnij zacisk nosowy w przypadku półmasek z noskiem
- sprawdź prawidłowość założenia półmasek, przyłóż dłoń do czaszy i wydmuchnij powietrze, jeżeli czujesz że ucieka ono przy zacisku nosowym to popraw jego kształt, w innym przypadku popraw mocowanie taśm nagłowia



**Zakres stosowania**

KLASA FILTRACYJNA	NDS*	UWAGI, PRZECIWWSKAZANIA
Półmaska filtrująca FFP1	4	Nie chroni przed cząstkami materiałów rakotwórczych i radioaktywnych, mikroorganizmami (bakterie, wirusy i grzyby oraz ich pochodne) i enzymami.
Półmaska filtrująca FFP2	10	Nie chroni przed cząstkami materiałów radioaktywnych, wirusami i enzymami.
Półmaska filtrująca FFP3	30	

\* NDS najwyższe dopuszczalne stężenie

**Przechowywanie i konserwacja**

- Półmaska filtrująca jest sprzętem jednorazowego użycia i nie wolno jej prac ani czyścić
- Półmaski filtrujące należy przechowywać w zamkniętych, nie uszkodzonych opakowaniach producenta, w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 90% w temperaturze od -20 °C do +40 °C
- Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 36 miesięcy.
- Półmaski należy chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem.

**Czyszczenie i dezynfekcja**

- Procedura dotyczy wyłącznie półmasek oznakowanych R
- Z uwagi, iż półmaski są przeznaczone do wielokrotnego użycia, po każdorazowym ich użyciu należy:
  - zdjąć delikatnie półmaskę
  - strzepnąć z nadmiaru pyłu
  - wyczyszczyć uszczelkę znajdującą się wewnątrz półmasek, roztworem wody z mydłem
  - dodatkowo uszczelkę półmasek, należy zdezynfekować czytym alkoholem etylowym (spirytus)
  - umieszczyć wyczyszczoną i zdezynfekowaną półmaskę w opakowaniu producenta (torebka foliowa)
- Półmaska może być ponownie użyta, lecz wyłącznie przez tego samego użytkownika

**Wyjaśnienie użytych piktogramów/symboli**

- Instrukcja użytkowania musi być przestrzegana
- Temperatura przechowywania od -20 °C do +40 °C
- Wilgotność powietrza w pomieszczeniu składowania poniżej 90%
- Data ważności – przy odpowiednim przechowywaniu – patrz nalepka
- Półmaska spełnia wymagania zatkania pyłem dolomitowym