



tel. 42 2151068, fax. 42 2032031, www.oxyline.eu, email: oxyline@oxyline.eu

Producent:  
**OXYLINE Sp. z o.o.**

95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 23

Jednostka nadzorująca:

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

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### PÓLMASEK FILTRUJĄCYCH WIELOKROTNEGO UŻYTKU Z WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO serii XC

Modele: XC 100 FFP1 R D, XC 100V FFP1 R D, XC110 FFP1 R D, X110V FFP1 R D, XC 200 FFP2 R D,  
XC 200V FFP2 R D, XC 210 FFP2 R D, XC 210V FFP2 R D, XC 210SV FFP2 R D, XC 220SV FFP2 R D

#### PRZEZNACZENIE

Półmaska filtrująca przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed stałymi i ciekłymi cząstkami - pył, dym, mgły, o ile ich stężenie w powietrzu **nie przekracza**:

dla półmasek w klasie filtracji FFP1 - **4 x NDS**

dla półmasek w klasie filtracji FFP2 - **10 x NDS**

Ponadto półmaski serii **XC** posiadają warstwę włókniny z węglem aktywnym i mogą być stosowane w środowiskach, gdzie występują pary i gazy organiczne lub nieorganiczne przy koncentracji poniżej NDS.

**NDS** - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

Półmaska jest kompletnym sprzętem ochronnym gotowym do natychmiastowego użycia. Stanowi indywidualne wyposażenie i nie może być odstępowana innym osobom.

#### SPOSÓB DZIAŁANIA

Półmaska filtrująca zbudowana jest w głównej mierze z części twarzowej wykonanej z materiału filtrującego i akcesoriów pomocniczych w zależności od modelu półmaski, takich jak taśmy nagłowne, zawór wydechowy czy uchwyty mocujące taśmy. Powietrze wdychane z otoczenia przechodzi przez materiał filtracyjny, gdzie jest oczyszczane. Powietrze wydychane usuwane jest na zewnątrz przez materiał części twarzowej (dla półmasek bez zaworu wydechowego) lub przez zawór wydechowy umieszczony w czaszy oraz część twarzową półmaski (dla półmasek z zaworem wydechowym). Czasza półmaski podczas użytkowania winna ściśle przylegać do twarzy.

#### PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE:

**Półmaski klasy FFP1** - przemysł rolniczy, spożywczy, pyły nietoksyczne, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

**Półmaski klasy FFP2** - średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, przy obróbce drewna twardego.

**Półmaski klasy FFP1 i FFP2:** pary i gazy organiczne lub nieorganiczne przy koncentracji poniżej NDS, np. zmniejsza negatywne skutki związane z przykrymi zapachami, czy emisją spalin, sortowanie odpadów, produkcja akumulatorów, malowanie i dekoracja wnętrz, oczyszczanie ścieków, spawalnictwo.

#### PRZECIWWSKAZANIA

Półmaska nie dostarcza tlenu. Nie stosować w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17 %). Nie używać w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze, zwłaszcza nie przewietrzanych, takich jak kanały, studzienki, zbiorniki itp. Półmaska nie chroni przed zanieczyszczeniami w postaci par i gazów o stężeniu powyżej NDS. Nie stosować jeśli rodzaj, stężenie i właściwości substancji szkodliwych nie są znane. Nie używać podczas gaszenia pożaru. Półmaska nie zapewnia szczelności jeżeli będzie noszona na twarzy nieogolonej lub brodatej.

#### OZNAKOWANIE PÓLMASKI

Oznakowanie nadrukowane na każdej półmasce zawiera następujące elementy: logo Oxyline, symbol półmaski (np. X100V), klasę filtracji: **FFP1** lub **FFP2**, oznaczenie **R** (półmaska wielokrotnego użytku – może być używana dłużej niż 1 zmianę roboczą po uprzedniej dezynfekcji), **D** (spełniony test na zatkanie), oznaczenie normy: **EN 149:2001+A1:2009**, datę produkcji oraz numer półmaski, który wraz z datą produkcji tworzy unikalny numer produktu.

#### SPOSÓB NAKŁADANIA I UŻYTKOWANIA PÓLMASKI

Przed użyciem półmaski, należy sprawdzić jej okres przydatności do użytku i stan techniczny: czy jej elementy nie są uszkodzone. Półmaski uszkodzone oraz takie, których data ważności została przekroczona nie mogą być użyte.

W celu zapewnienia jak najlepszej szczelności części twarzowej, sposób zakładania i dopasowywania półmasek powinien przebiegać wg następującego schematu:

1. Przed założeniem półmasksi, wstępnie ukształtować zacisk nosowy poprzez jego zaciśnięcie, co poprawia późniejsze dopasowanie półmasksi do twarzy. 2. Umieścić część twarzową tak, aby przykrywała usta i nos. 3. Taśmy nagłowia założyć tak, aby dolna taśma obejmowała kark poniżej ucha, a górna przechodziła z tyłu głowy nad uchem. Dla półmasek wyposażonych w przesuwne taśmę nagłowia doregulować długość dolnej i górnej taśmy nagłowia do indywidualnych potrzeb. 4. Dopasować wstępnie uformowany zacisk nosowy tak, aby zapewnić szczelność. 5. Sprawdzić prawidłowość założenia. Przyłożyć dłonie i przytrzymać czasę. Mocno wydmuchnąć powietrze. W przypadku nieszczelności wyregulować pozycję półmasksi, zacisk nosowy lub taśmy nagłowia.



W trakcie użytkowania półmasksi następuje wzrost oporów oddychania powodowany osadzaniem się na niej pyłu. Jeżeli użytkownik uzna, że opór znacznie wzrósł, półmaskę należy wymienić na nową.

Półmaska może być wielokrotnie stosowana (dłużej niż 1 zmianę roboczą) przez tego samego użytkownika, pod warunkiem dezynfekcji półmasksi po skończonej pracy – dotyczy półmasek oznaczonych symbolem R.

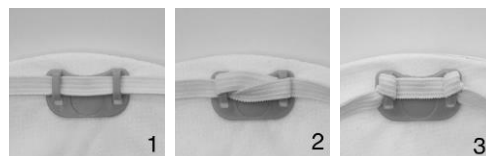
Półmaska może być stosowana w podziemnych wyrobiskach górniczych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego (dotyczy wybranych modeli posiadających odrębne badania elektrostatyczne).

W razie niebezpieczeństwa wystąpienia niedoboru tlenu lub zbyt wysokiego stężenie substancji niebezpiecznej, należy użyć sprzętu izolującego użytkownika od otoczenia i opuścić niebezpieczną strefę.

### REGULACJA DŁUGOŚCI TAŚMY NAGŁOWIA

(dotyczy modeli wyposażonych w przesuwne i regulowane taśmy nagłowia)

**Regulacja długości zgrubna** –przełożyć taśmę pomiędzy hakami mocującymi jak pokazano na Rysunku 2. Można przekładać taśmę kilkakrotnie w celu znacznej redukcji długości. W celu ponownego wydłużenia taśmy, zdjęć z haków dodatkową zakładkę.



**Regulacja precyzyjna** – nawijać lub odwijać taśmę wokół poszczególnych haków mocujących – Rysunek 3.





### PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Półmaska nie podlega regeneracji ani naprawie. Nie wolno jej prać ani czyścić. Półmasksi należy przechowywać w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 90% i w temperaturze od -20°C do +40°C. Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 36 miesięcy. Chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem.

### DEZYNFEKCJA

Po każdorazowym użyciu półmaskę zdezynfekować, poprzez natryśnięcie od strony wewnętrznej płynu dezynfekującego (1-2 natryśnięcia) lub przetarcie strony wewnętrznej półmasksi chusteczką nasączoną czystym alkoholem etylowym. Zdezynfekowaną półmaskę przechowywać zgodnie z zasadami przechowywania. Półmaska może być użyta ponownie przez tego samego użytkownika.

### PIKTOGRAMY

	Data ważności: 36 mies. od daty produkcji (przy prawidłowym przechowywaniu).		Przechowywać w warunkach o wilgotności wzgl. poniżej 90%.		Temperatura przechowywania od -20°C do +40°C		Przed użyciem zapoznać się z instrukcją użytkowania
---	--	---	---	---	--	---	---