

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Dla półmasek filtrujących klasy:

FFP1 w wersjach (X 100 FFP1 NR D, X 100 V FFP1 NR D, X 110 FFP1 NR D, X 110 V FFP1 NR D, X 100 FFP1 R D, X 100 V FFP1 R D, X 110 FFP1 R D, X 110 V FFP1 R D),
FFP2 (w wersjach X 200 FFP2 NR D, X 200 V FFP2 NR D, X 210 FFP2 NR D, X 210 V FFP2 NR D, X 210 SV FFP2 NR D, X 220 SV FFP2 NR D, X 200 FFP2 R D, X 200 V FFP2 R D, X 210 FFP2 R D, X 210 V FFP2 R D, X 210 SV FFP2 R D, X 220 SV FFP2 R D)
FFP3 (w wersjach: X 310 FFP3 NR D, X 310 SV FFP3 NR D, X 320 FFP3 NR D, X 320 SV FFP3 NR D, X 310 FFP3 R D, X 310 SV FFP3 R D, X 320 FFP3 R D, X 320 SV FFP3 R D, X310 FFP3 NR)

PRODUCENT: OXYLINE Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23, 95-200 Pabianice, POLAND tel: +48 42 215 10 68

e-mail: oxyline@oxyline.eu www.oxyline.eu

Wyprodukowano zgodnie z Rozporządzeniem ŚOI (UE) 2016/425, EN 149:2001+A1:2009.

Certyfikacja i nadzór: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, Jednostka Notyfikowana nr 1437

OZNAKOWANIE PÓŁMASKI: Oznakowanie nadrukowane na każdej półmasce zawiera następujące elementy: **X 100, X 100 V, X 110, X 110 V, X 200, X 200 V, X 210, X 210 V, X 210 SV, X 220 SV, X 310, X 310 SV, X 320** lub **X 320 SV** - symbol półmasksi, **FFP1, FFP2, FFP3** - klasa filtracji, **NR** - półmaska jednokrotnego użytku - może być używana maksymalnie przez jedną zmianę roboczą, **R** - półmaska wielokrotnego użytku - może być używana dłużej niż przez jedną zmianę roboczą, po uprzedniej dezynfekcji, **D** - maska przeszła pozytywne test zatykania pyłem dolomitowym, **EN 149:2001+A1:2009** - oznaczenie normy, **DD.MM.RR** - data przydatności oraz nr partii., **XXXX** - numer półmasksi (razem z datą przydatności tworzy unikalny numer produktu)

PRZEZNACZENIE*: Półmaska filtrująca klasy: **• FFP1** przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły) na niskim poziomie, o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza **4 x NDS**** (Skuteczność filtracji na poziomie min. 80%). **• FFP2** przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły) na średnim poziomie, o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza **10 x NDS**** (Skuteczność filtracji na poziomie min. 94%) **• FFP3** przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną (mgły) na wysokim poziomie, o ile stężenie fazy rozproszonej nie przekracza **30 x NDS**** (Skuteczność filtracji na poziomie min. 99%). Półmaska jest kompletnym sprzętem ochronnym gotowym do natychmiastowego użycia. Stanowi indywidualne wyposażenie i nie może być odstępowana innym osobom.

Uwagi: * Przed doбором środka ochrony układu oddechowego należy wykonać badania stanowiskowe, aby poznać wartości graniczne NDS w miejscu pracy, ** NDS = najwyższy dopuszczalne stężenie.

SPOSÓB DZIAŁANIA: Półmaska zbudowana jest w formie wyprofilowanej czaszy z materiału filtrującego. Powietrze wdychane z otoczenia przechodzi przez materiał filtracyjny, gdzie jest oczyszczane. Powietrze wydychane usuwane jest na zewnątrz przez materiał części twarzowej (modele X 100, X 110, X 200, X 210, X 310, X 320) oraz dodatkowo przez zawór wydechowcy (X 100 V, X 110 V, X 200 V, X 210 V, X 210 SV, X 220 SV, X 310 SV, X 320 SV). Czasza półmasksi podczas użytkowania winna ściśle przylegać do twarzy.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE: maski klasy FFP1: przemysł rolniczy, spożywczy, budowlany, pyły nietoksyczne, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapienia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiółki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki. **Maski 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. **Maski klasy FFP3:** duże stężenie pyłów respirabilnych, spawanie i lutowanie, chroni przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę.

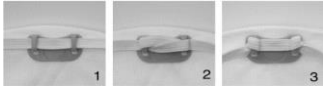
PRZECIWWSKAZANIA: Półmaska nie dostarcza tlenu. Nie stosować w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17 %). Nie używać w przestrzeniach o niewielkiej kubaturze, zwłaszcza nie przewietrzanych, takich jak kanały, studzienki, zbiorniki itp. Półmaska nie chroni przed zanieczyszczeniami w postaci par i gazów substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. 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. Nie stosować w atmosferze zagrożonej wybuchem.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA PÓŁMASKI: Przed użyciem półmasksi, 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. Nie składać i zaginać półmasksi. W celu zapewnienia jak najlepszej szczelności części twarzowej, sposób zakładania i dopasowywania półmasksi 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. 4. Dopasować wstępnie uformowany zacisk nosowy tak, aby zapewnić szczelność. 5. Sprawdzić prawidłowość założenia. Przyłożyć dłoń i przytrzymać czaszę. Mocno wydmuchnąć powietrze. W przypadku nieszczelności wyregulować pozycję czaszy, 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. W razie niebezpieczeństwa wystąpienia niedoboru tlenu lub zbyt wysokiego stężenie substancji niebezpiecznej, należy użyć sprzętu izolującego użytkownika od otoczenia i opuścić niebezpieczną strefę. Półmaski oznaczone symbolem **NR** są przeznaczone do stosowania przez okres jednej zmiany roboczej (max 8 godz.), natomiast półmaska oznaczona symbolem **R** jest produktem wielokrotnego użytku – można stosować dłużej niż jedną zmianę pod warunkiem dezynfekcji powierzchni wewnętrznej półmasksi 70% roztworem etanolu lub naświetleniem lampą UV.

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, zdjąć z haków dodatkową zakładkę. Regulacja precyzyjna – nawiązać lub odwiązać taśmę wokół poszczególnych haków mocujących – Rysunek 3.



PRZECZYSZCZANIE I KONSERWACJA: Jako sprzęt jednorazowego użycia półmaska nie podlega regeneracji ani naprawie. Nie wolno jej prać ani czyścić. Półmaski należy przechowywać w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 70% i w temperaturze od -30°C do +50°C. Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 60 miesięcy. Chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem.

DEZYNFEKCJA (dotyczy półmasksi oznaczonych symbolem R - wielokrotnego użycia).

Po każdorazowym użyciu półmaskę dezynfekować, poprzez natryśnięcie od strony wewnętrznej płynu dezynfekującego lub min. 70% spirytusem (1-2 natryśnięcia) lub przetarcie strony wewnętrznej półmasksi chusteczką nasączoną płynem dezynfekującym lub spirytusem. Zdezynfekowaną półmaskę przechowywać zgodnie z zasadami przechowywania. Półmaska może być użyta ponownie przez tego samego użytkownika.

LISTA ZAGROZEŃ:

1) Zagrożenia spowodowane przez czynnik ludzki

1. Użytkowanie półmasksi po upływie daty ważności – ryzyko braku ochrony. 2. Nieodpowiednie założenie półmasksi i niedoszczelnienie – ryzyko braku ochrony. 3. Modyfikowanie elementów półmasksi - ryzyko braku dopasowania i braku ochrony. 4. Naprawa uszkodzonej półmasksi - ryzyko braku dopasowania i braku ochrony. 5. Niewłaściwy dobór sprzętu do panujących zagrożeń - brak szkoleń - ryzyko zatrucia. 6. Zdejmowanie półmasksi w trakcie przebywania w środowisku skażonym (bagatelizowanie lub lekceważenie zagrożenia) – ryzyko zatrucia. 7. Użytkowanie półmasksi oznakowanych literami „NR” przez dłużej niż jedną zmianę roboczą - ryzyko braku ochrony. 8. Użytkowanie półmasksi wielokrotnego użytkowania oznakowanych literą „R” przez dłużej niż jedną zmianę roboczą bez spełnienia warunku dezynfekcji powierzchni wewnętrznej półmasksi 70% roztworem etanolu - ryzyko zalecane przez producenta, podczas których dojdzie do wyraźnego wzrostu oporów oddychania - ryzyko braku ochrony 10. Stosowanie w atmosferze, gdzie występuje lub może występować zjawisko niedoboru tlenu (stężenie tlenu poniżej 17% objętościowo) – pomieszczenia o małej wentylacji, małej przestrzeni, wąskie przejścia, kanały, studzienki, zbiorniki, cysterny, silosy itp. – ryzyko niedotlenienia organizmu. W przypadkach niedoboru tlenu należy stosować wyłącznie izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego (np. aparaty powietrzne butlowe). 11. Zbyt długie użytkowanie półmasksi – znaczny wzrost oporów oddychania spowodowany zatkanie - ryzyko niedotlenienia organizmu

2) Zagrożenia mechaniczne

1. Uszkodzenie półmasksi w trakcie pracy (rozerwanie, przecięcie, przepalenie itp.) – ryzyko braku ochrony. 2. W przypadku zauważenia uszkodzenia półmasksi należy natychmiast wyjść ze strefy skażonej. 3. Użytkowanie półmasksi z innymi rodzajami środków ochrony indywidualnej (np. środki ochrony oczu, głowy, słuchu) bez uprzedniego sprawdzenia braku występowania kolizji - ryzyko braku dopasowania i braku ochrony. 4. Użytkowanie półmasksi z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi (dziury w materiale, zniekształcenia), zanieczyszczonych lub niekompletnych – ryzyko braku dopasowania i braku ochrony. 5. Zahaczenie mechaniczne półmaską w trakcie pracy i rozszczelnienie lub całkowite zderzenie półmasksi z twarzą – ryzyko zatrucia. 6. Przechowywanie i transportowanie w sposób i w warunkach innych, niż określone i zalecane przez producenta – ryzyko utraty zaprojektowanych właściwości ochronnych. 7. Zastosowanie półmasksi w zbyt wysokiej (wyższej niż +50°C), lub zbyt niskiej (niższej niż -30°C) temperaturze - ryzyko utraty zaprojektowanych właściwości ochronnych. 8. Zastosowanie półmasksi w warunkach wilgotności powietrza powyżej 70% - ryzyko utraty zaprojektowanych właściwości ochronnych

3) Zagrożenia chemiczne

1. Stosowanie w atmosferze w której występują zanieczyszczenia w postaci gazów nieorganicznych i/lub organicznych powyżej 1 NDS - ryzyko zatrucia. 2. Stosowanie półmasksi w atmosferze zanieczyszczonej cząstkami aerozoli w stężeniu przekraczającym dedykowany zakres dla poszczególnych klas filtracyjnych według normy EN 149:2001 + A1:2009 - ryzyko zatrucia

PIKTOGRAMY:

 Data ważności: 60 m-cy od daty produkcji (przy odpowiednim przechowywaniu)	 Przechowywać w warunkach o wilgotności względnej poniżej 70%.	 Temperatura przechowywania od -30°C do +50°C	 Przed użyciem zapoznać się z instrukcją użytkowania.
--	---	--	--

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem: www.oxyline.eu