

PL

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### Półmasek antysmogowych Oxyline

Modele: SMOG X200V PM2,5, SMOG XF210V PM 2,5,  
SMOG XC210V PM2,5 Active Carbon, SMOG X210SV PM2,5, SMOG X310SV PM1

#### ZASTOSOWANIE:

Półmaski antysmogowe skutecznie filtrują cząstki pyłu zawieszonego tworzące tzw. smog, wraz z towarzyszącymi im związkami chemicznymi jak cząsteczki wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA – m.in. benzo(a)piren). Dzięki temu skutecznie chronią układ oddechowy człowieka przed szkodliwym działaniem smogu. Półmaski z węglem aktywnym dodatkowo zmniejszają uciążliwości związane z obecnością gazów w smogu. Redukują szkodliwe oddziaływanie gazów, nie są jednak sprzętem skutecznie i całkowicie chroniącym przed szkodliwym działaniem trujących gazów o stężeniu przekraczającym dopuszczalne normy. W tych przypadkach należy użyć certyfikowanych masek przeciwgazowych z pochłaniaczami gazowymi dobranymi w zależności od składu trującego gazu.

#### DEFINICJE I OZNACZENIA:

**Smog** – zanieczyszczenie powietrza powstające wskutek przedostawania się do atmosfery, w wyniku działalności człowieka, substancji stałych tzw. pyłów zawieszonych wraz z bardzo często przywartymi do nich kancerogennymi wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi - WWA (benzo(a)piren, naftalen). W smogu mogą występować również szkodliwe gazy jak tlenki siarki czy tlenek azotu.

**PM 10, PM 2,5, PM 1** – pyły zawieszone o wielkościach cząstek odpowiednio mniejszych niż 10µm, 2,5µm i 1 µm. Ze względu na niewielkie rozmiary cząstki te, a wraz z nimi wysoce toksyczne WWA, mogą poprzez układ oddechowy przedostawać się do układu krążenia.

**WWA** - Wielopierścieniowe Węglowodory Aromatyczne (m.in. benzo(a)piren) – organiczne związki chemiczne – substancje rakotwórcze i powodujące silne zatrucia

**Węgiel aktywny** – specjalnie przygotowany węgiel stosowany do oczyszczania powietrza, o bardzo dużej porowatości i właściwościach adsorpcyjnych pozwalających na neutralizowanie szkodliwych par i gazów.

**Zawór wydechowy** – zawór wbudowany w czaszę półmaski ułatwiający usunięcie wydychanego powietrza z wnętrza półmaski. Zawór wydechowy nie jest filtrem. Działa tylko przy wydychaniu powietrza

#### SPOSÓB DZIAŁANIA:

Część twarzowa półmaski zbudowana jest w formie wyprofilowanej czaszy z materiału filtrującego. Powietrze wydychane z otoczenia przechodzi przez materiał filtracyjny, gdzie jest oczyszczane z cząstek tworzących smog. Powietrze wydychane usuwane jest przez zawór wydechowy umieszczony w czaszy oraz częściowo przez czaszę półmaski. Półmaski z warstwą węgla aktywnego, dodatkowo poprzez adsorpcję cząsteczek gazów, redukują szkodliwe działanie gazów mogących wystąpić w smogu. Nie chronią całkowicie przed trującymi gazami. Jeśli jest podejrzenie, że stężenie trujących gazów przekracza dopuszczalne normy, należy unikać dłuższego przebywania w tym środowisku lub użyć maski przeciwgazowej.

Konstrukcja półmaski ułatwia swobodne oddychanie, przez co sprawdza się w codziennym użytkowaniu, w drodze do pracy lub szkoły. Filtrowanie zabezpiecza nasz układ oddechowy, dlatego stosowanie półmaski antysmogowej jest zalecane nawet przy krótkotrwałym przebywaniu w środowisku, gdzie występuje przekroczenie dopuszczalnych norm smogu. Regulowane taśmy nagłowia umożliwiają dopasowanie do indywidualnych potrzeb użytkownika, a elastyczny zacisk nosowy poprawia doszczelnienie.

#### OSTRZEŻENIA:

Nie używać, gdy stężenie tlenu w powietrzu jest niższe od 17%. Zarost lub inne specyficzne cechy ukształtowania twarzy mogą zmniejszać skuteczność działania maski. Półmaski bez warstwy węgla aktywnego nie chronią przed parami i gazami niebezpiecznymi dla życia. Półmaski z warstwą węgla aktywnego tylko częściowo redukują działanie szkodliwych gazów. W przypadku stwierdzenia występowania ponadnormatywnego stężenia gazów, w celu skutecznej ochrony należy użyć maski przeciwgazowej. Nieprzestrzeganie instrukcji użytkowania może zmniejszyć skuteczność ochrony i prowadzić do narażenia zdrowia.

**SPOSÓB UŻYTKOWANIA:** Przed użyciem sprawdzić stan techniczny maski. Produkt uszkodzony nie nadaje się do użycia ani naprawy. W razie wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń **NIE UŻYWAĆ!** Należy wziąć nową.

**A ZAKŁADANIE:** 1. Ułożyć maskę na dłoni przytrzymując palcami za część nosową. Paski mocujące powinny luźno zwiśać pod dłonią. 2. Przyłożyć maskę do twarzy tak, aby część nosowa maski znajdowała się na grzbiecie nosa. 3. Naciągnąć dolny pasek mocujący z tyłu głowy umieszczając go pod uszami. Naciągnąć górny pasek mocujący z tyłu głowy umieszczając go nad uszami. 4. Docisnąć miękką część nosową aby dokładnie dopasowała się do kształtu nosa. 5. Sprawdzenie dopasowania: objąć półmaskę dłońmi robiąc mocny wdech. Wewnątrz półmaski powinno powstać ciśnienie. Jeżeli wokół nosa przedostaje się powietrze, docisnąć część nosową. Jeżeli powietrze przedostaje się przez krawędzie maski, poprawić pozycję maski oraz paski mocujące.



Maski czaszowe



Maski płaskie

Czas użytkowania zależy od stężenia pyłów w powietrzu i intensywności oddychania. Nie można go precyzyjnie określić. Jeżeli oddychanie staje się trudne, maskę należy wymienić na nową. Maski można używać wielokrotnie aż do zatkania (utrudnione oddychanie) lub zniszczenia. Po każdorazowym użyciu maskę od strony wewnętrznej (twarzy) należy zdezynfekować poprzez natryśnięcie płynem dezynfekującym (np. Tribactic) lub przetrześć chusteczką dezynfekującą i odłożyć w czyste i suche miejsce zgodnie z warunkami przechowywania (temp. od -30°C do +50°C, wilg. względna < 70%).

Ochrona przed	Model półmaski antysmogowej Oxyline				
	SMOG X 200 V PM2,5	SMOG XF 210 V PM2,5	SMOG X 210 SV PM2,5	SMOG X 310 SV PM1	SMOG XC 210 V PM2,5 Active Carbon
PM 10 (<10µm)	●	●	●	●	●
PM 2,5 (<2,5µm)	●	●	●	●	●
PM 1 (0,3µm<x<1µm)				●	
WWA, m.in. benzo(a)piren	●	●	●	●	●
pary i gazy*					●
<b>Właściwości użytkowe</b>					
Zawór wydechowy	●	●	●	●	●
Regulacja taśm nagłowia		●	●	●	●

\* - w ograniczonym zakresie - patrz instrukcja użytkowania

**Zestawienie cech i właściwości ochronnych półmasek antysmogowych Oxyline:**

**B ZNACZENIE PIKTOGRAMÓW / SYMBOLI:** a) Przed użyciem zapoznać się z instrukcją obsługi. b) Zakres temperatur przechowywania: -30°C do +50°C. c) Maksymalny poziom wilgotności względnej przy przechowywaniu: <70%. d) Data ważności: 60 miesięcy od daty produkcji. Data ważności umieszczona jest na opakowaniu.

