



Ochrona dróg oddechowych

Półmaski filtrujące

więcej niż bezpieczeństwo

Półmaski Płaskie Składane Trójpanelowe

EN 149:2001+A1:2009

KLASA FFP2

KLASA FFP3

XR 250 **FFP2** NR

XR 350 **FFP3** NR



- Półmaska **Oxylina®** płaska składana trójpanelowa
- **FFP2** - EN 149:2001+A1:2009
- **Wyrób medyczny TYP: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- Każda półmaska zapakowana w folię
- 20 sztuk w pudełku
- 48 pudełek w kartonie
- 16 kartonów na palecie
- 1920 szt. na europalecie
- Wyprodukowano w Polsce

Kod produktu do zamówienia:

Półmaska w białej wersji kolorystycznej - **XR250FFP2NR-W**

Półmaska w czarnej wersji kolorystycznej - **XR250FFP2NR-B**

- Półmaska **Oxylina®** płaska składana trójpanelowa
- **FFP3** - EN 149:2001+A1:2009
- **Wyrób medyczny TYP: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- Każda półmaska zapakowana w folię
- 20 sztuk w pudełku
- 48 pudełek w kartonie
- 16 kartonów na palecie
- 1920 szt. na europalecie
- Wyprodukowano w Polsce

Kod produktu do zamówienia:

Półmaska w białej wersji kolorystycznej - **XR350FFP2NR-W**

Półmaska w czarnej wersji kolorystycznej - **XR350FFP2NR-B**



Półmaski Filtracyjne



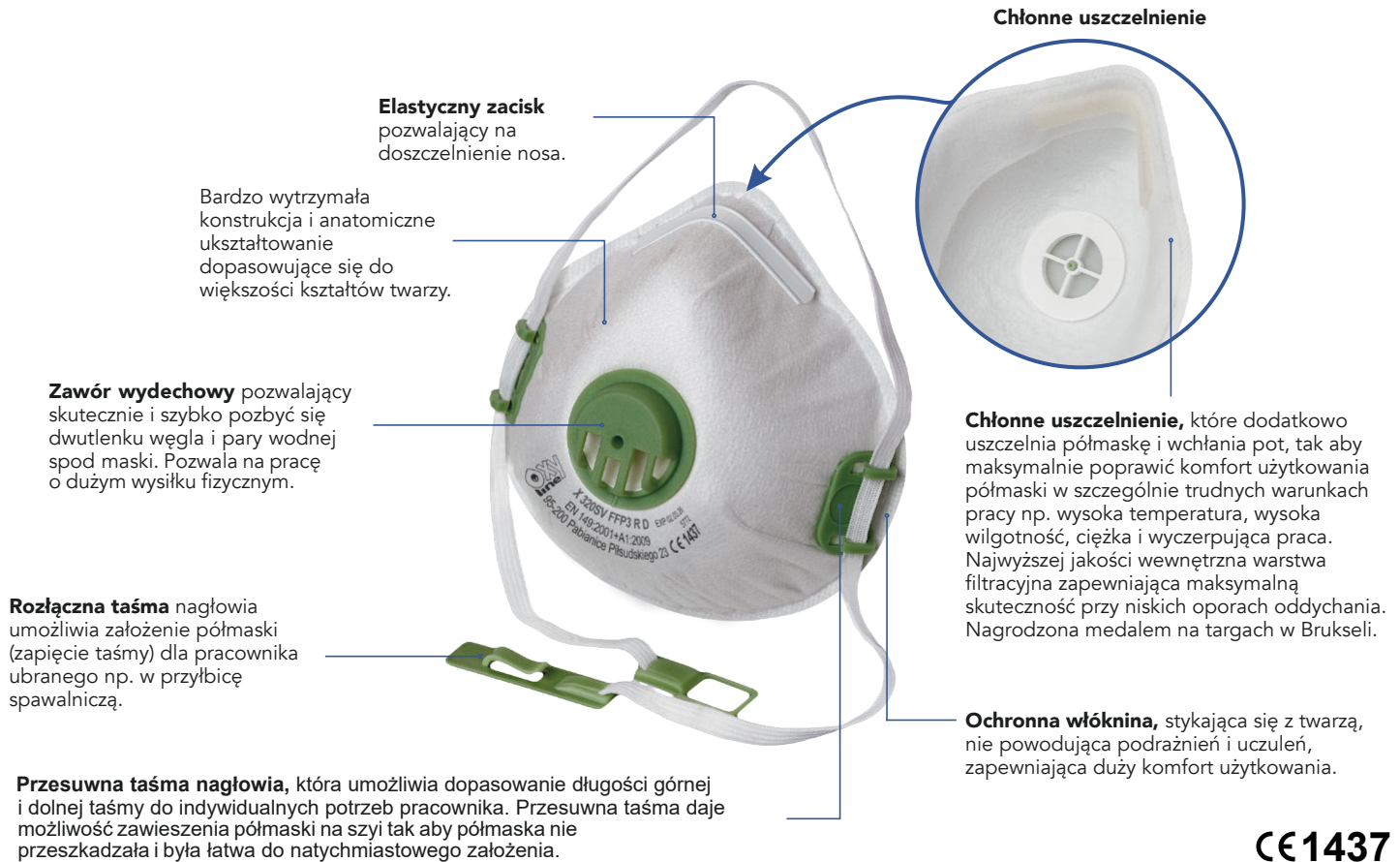
Nasze półmaski filtracyjne są produkowane z najwyższej jakości surowców, pochodzących od sprawdzonych europejskich i amerykańskich dostawców. Szeroka gama produktów pozwala na dobór do wszelakich warunków pracy, zapewniając komfort pracownikom i skuteczną ochronę układu oddechowego. Szczególny nacisk kładziemy na wymagania naszych klientów, dlatego półmaski Oxline produkowane są w wielu wariantach wyposażenia dopasowanymi do ich potrzeb.



Wyprodukowano w Polsce



Produkt Europejski



KLASY OCHRONY I PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

Półmaski klasy FFP1 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza **4xNDS**.

Przykładowe zastosowanie: pyły nietoksyczne, przemysł spożywczy, przemysł rolniczy, 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 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza **10xNDS**.

Przykładowe zastosowanie: Średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, włókno szklane, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, farmaceutyczny, przy obróbce drewna twardego, spawanie, lutowanie, pyły respirabilne.

Półmaski klasy FFP3 przeznaczone są do ochrony układu oddechowego przed szkodliwym działaniem pyłów, aerozoli cząstek stałych oraz aerozoli ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza **30xNDS**.

Przykładowe zastosowanie: Duże stężenie pyłów respirabilnych, spawanie i lutowanie, chroni np. przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę, cząstki radioaktywne, azbest, włókno szklane, w przemyśle farmaceutycznym.

WARSTWA AKTYWNEGO WĘGLA chroni układ oddechowy przed jednoczesnym drażniącym działaniem aerozoli i par substancji organicznych o koncentracji niższej niż ustalone dla nich Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS).

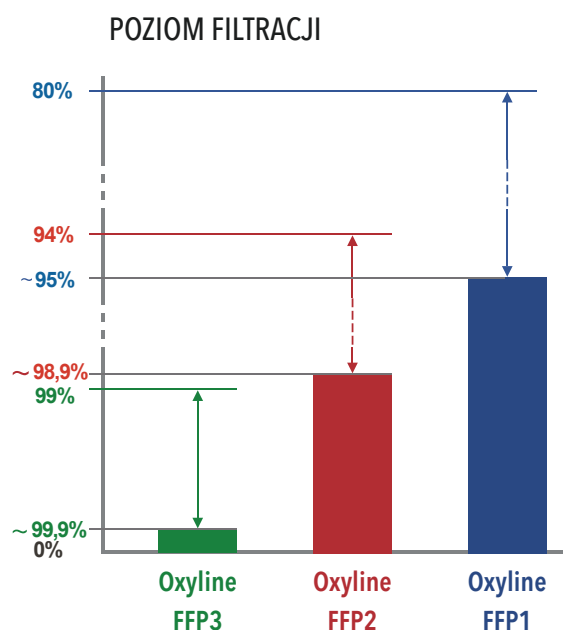
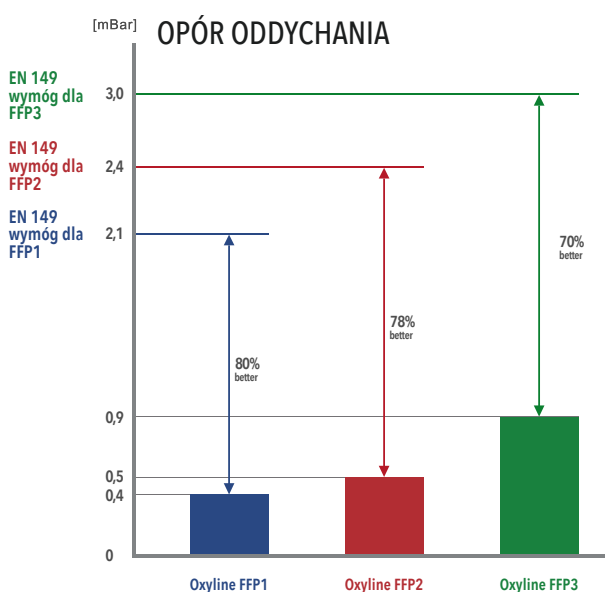
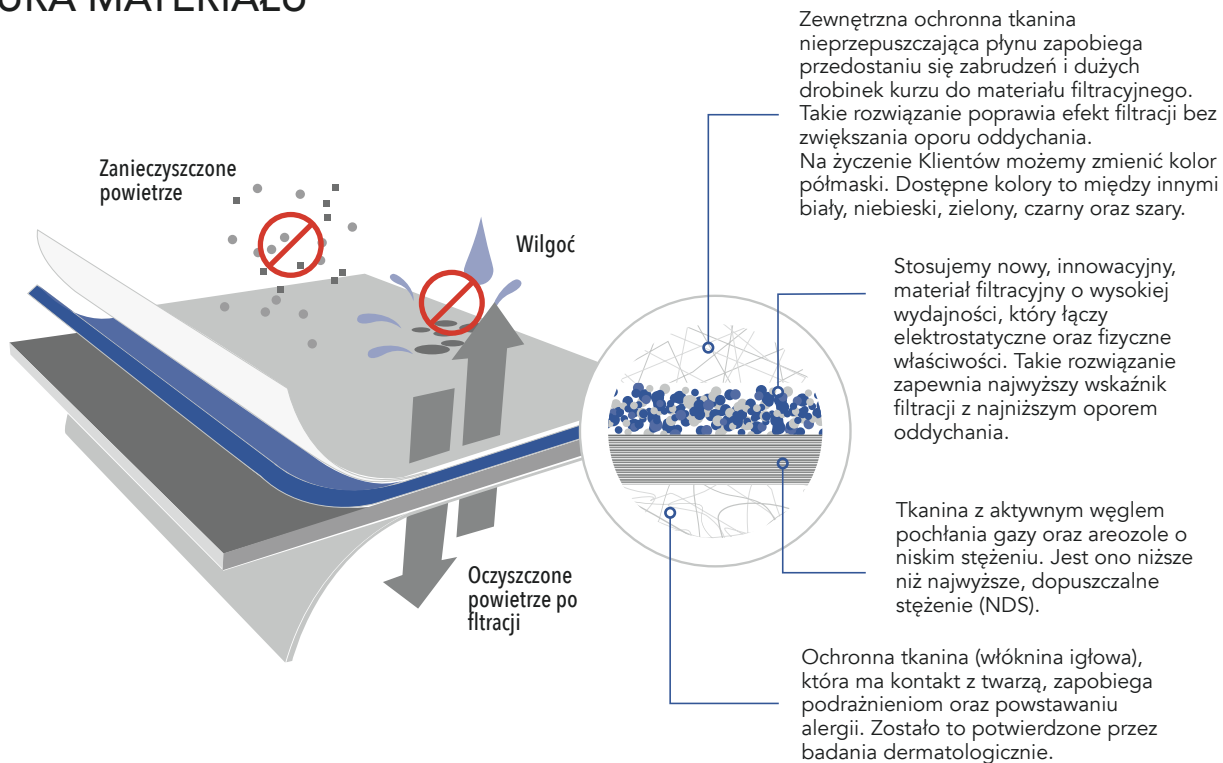
Przykładowe zastosowanie: sortowanie odpadów, produkcja akumulatorów, malowanie i dekoracja wnętrz, oczyszczalnie ścieków, spawalnictwo.

UWAGA: Półmaski nie dostarczają tlenu. Nie stosować w warunkach niedoboru tlenu (poniżej 17%). Nie chronią przed zanieczyszczeniami w postaci: par, gazów, substancji szkodliwych dla zdrowia i niebezpiecznych dla życia. Nie używać podczas gaszenia pożaru. Półmaski mogą nie zapewnić wymaganej szczelności jeżeli będą noszone przez osoby z zarostem.



Nowy innowacyjny materiał filtracyjny o wysokiej wydajności, który łączy w sobie właściwości elektrostatyczne i fizyczne - dzięki temu zapewnia najwyższy wskaźnik filtracji przy najniższym oporze oddychania.

STRUKTURA MATERIAŁU



Oddech 95 l/min - średni przepływ powietrza w przypadku człowieka wykonującego cięższą pracę podczas oddychania/wdechu. Opór oddychania jest mierzony w milibarach - mBar.

* Przetestowane przez Oxyline Lab i Politechnikę Łódzką na linii X masek.

KLASA FFP1

X 100 FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 100 V FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 110 FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Przesuwna taśma nagłowia

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 110 V FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP2

X 200 FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	800
Pudełko	15	600
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 210 V FFP2 NR D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Dla przemysłu spożywczego
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP2

X 200 V FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 210 FFP2 NR D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zgodna z normą: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



PRODUKT MEDYCZNY

X 210 V FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



X 210 SV FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP3

X 310 FFP3 NR

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zgodna z normą: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



PRODUKT MEDYCZNY

X 310 SV FFP3 NR D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300



KLASA FFP3

X 310 SV FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

X 320 SV FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Rozłączana taśma nagłowia
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	8	288
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

X 310 SV FFP3 NR D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Chłonne uszczelnienie
- Dla przemysłu spożywczego
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

XS 310 V FFP3 R D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Wewnętrzna wkładka uszczelniająca z poliuretanu
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

KLASA FFP1

XC 110 V FFP1 R D

- Ochrona do **4 x NDS**
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	8	288
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

+ WARSTWA WĘGLA AKTYWNEGO

KLASA FFP2

XC 210 V FFP2 R D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	500
Pudełko	8	288
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

+ WARSTWA WĘGLA AKTYWNEGO

Półmaski Płaskie Składane

EN 149:2001+A1:2009



KLASA FFP2

DONALD FFP2 NR D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zgodna z normą: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R



PRODUKT MEDYCZNY

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	1000
Pudełko	20	600
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

DONALD V FFP2 NR D

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

KLASA FFP3

DONALD FFP3 NR D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	50	1000
Pudełko	20	600
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

DONALD V FFP3 NR D

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	10	360
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

Półmaski Płaskie Składane

EN 149:2001+A1:2009



KLASA FFP1

XF 110 V **FFP1** NR D

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	12	432
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

- Ochrona do **4 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



KLASA FFP2

XF 210 V **FFP2** NR D

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	12	432
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

- Ochrona do **10 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



KLASA FFP3

XF 310 V **FFP3** NR D

Pakowanie	szt.	Karton zbiorczy
Standard - przemysł	40	800
Pudełko	12	432
Kolorowa folia z zawieszka	3	300

- Ochrona do **30 x NDS**
- Możliwość dopasowania długości taśm nagłowia
- Zawór wydechowy



Półmaski PŁASKIE-SKŁADANE, kiedy nie są używane, zajmują mało miejsca i można je wygodnie nosić przy sobie.

Zestawienie cech półmasek przeciwpyłowych

Oznaczenie półmaski	Klasa wg PN-EN 149:2001 +A1:2009	Standard produktu medycznego 14683:2019 +AC:2019	Konstrukcja półmaski		Wyposażenie półmaski								Min. poziomy użytkowe		Zakres stosowania	
			Półmaska czaszowa	Półmaska składana	Elastyczny zacisk	Pianka uszczelniająca	Chłonne uszczelnienie	Poliuretanowa wkładka uszczelniająca	Zawór wydechowy	Przesuwana taśma	Rozłączna taśma	Warstwa węgla aktywnego	Penetracja mgły oleju parafinowego i chlorku sodu, przy przepływie 95 l/min.	Początkowy opór przy przepływie 95 l/min.	Maksymalne stężenie substancji szkodliwej	
X 100	FFP1		•		•	•								< 20%	< 210 Pa	4×NDS
X 110			•		•	•										
X 100 V			•		•	•			•							
X 110 V			•		•	•			•	•						
XF 110 V				•	•	•			•	•						
XC 100				•		•	•					•				
XC 110				•		•	•					•				
XC 100 V				•		•	•			•		•				
XC 110 V				•		•	•			•		•				
XR 250	FFP2	•		•	•								< 6%	< 240 Pa	10×NDS	
X 200			•		•	•										
X 210			•		•	•				•						
X 200 V				•	•	•			•							
X 210 V				•	•	•			•	•						
X 210 SV				•	•	•	•		•	•						
X 220 SV				•	•	•	•		•	•	•					
XF 210 V					•	•	•		•	•						
XC 200				•		•	•					•				
XC 210				•		•	•					•				
XC 200 V				•		•	•			•		•				
XC 210 V				•		•	•			•		•				
Donald			•		•	•	•			•		•				
Donald V					•	•	•			•		•				
XS 310 V	FFP3		•		•			•	•				< 1%	< 300 Pa	30×NDS	
XR 350			•		•											
X 310			•	•	•	•				•						
X 310 SV				•	•	•	•		•	•						
X 320 SV				•	•	•	•		•	•	•					
XF 310 V					•	•	•		•	•		•				
Donald				•	•	•	•		•	•		•				
Donald V				•	•	•	•		•	•		•				

Aerozole - Są to dwufazowe układy: ciało stałe - gaz lub ciecz - gaz, w których fazą rozpraszającą (gazową) jest powietrze
Pyły - Są to zawiesiny drobnych cząstek stałych w powietrzu

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie - stężenie substancji; średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i 42-godzinnego tygodniowego wymiaru czasu pracy przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w jego przyszłych pokoleniach

D - Badanie pyłem dolomitowym
NR - Półmaska jednokrotnego użytku
R - Półmaska wielokrotnego użytku

