

## Dräger X-plore® 1900 Półmaski przeciwpyłowe

Dräger X-plore® 1900 to jednorazowa maska o wysokiej wydajności, do ochrony przed drobnoziarnistym pyłem i cząstkami. Maska jest dostępna w dwóch rozmiarach, łatwa w użyciu, wyjątkowo wygodna i optymalnie dopasowana. Zapewnia najwyższy poziom ochrony – także osobom noszącym okulary.

### Odporna na rozdarcia taśma nagłowna VarioFLEX

łatwe zakładanie i zdejmowanie maski, wygoda noszenia

Elastyczny klips nosowy i miękka wyściółka  
bezpieczne uszczelnienie  
bez uczucia dyskomfortu

Miękka powłoka wewnętrzna  
z delikatnego, odpornego na  
wilgoć materiału  
długotrwałe uczucie komfortu

Konstrukcja SmartFOLD z  
opatentowanym podwójnym  
wzmocnieniem  
więcej miejsca na  
powietrze do oddychania  
i wytrzymały korpus maski

Trzyczęściowa konstrukcja  
optymalne dopasowanie do twarzy  
i stabilna pozycja maski

Zawór wydechowy  
CoolMAX (opcja)  
skutecznie uwalnia wilgoć  
i ciepło wydychanego  
powietrza poza maskę

Materiał filtrujący CoolSAFE  
wysoka skuteczność filtracji przy  
niewielkim oporze oddychania

Dwa rozmiary (S i M/L)  
optymalne dopasowanie do praktycznie  
każdej twarzy

D-167166-2018

## Zalety

---

### Wysoka skuteczność filtracji dla większego bezpieczeństwa

Materiał filtrujący CoolSAFE zapewnia skuteczną ochronę przed drobnym pyłem oraz stałymi i płynnymi cząstkami. Materiał łączy wysoką skuteczność filtracji z niskim oporem oddychania, przez co użytkownik może pracować przez dłuższy czas, nie odczuwając zmęczenia. Maski umożliwiają bezpieczną pracę w mocno zapyłonych otoczeniach.

Dostępne są trzy wersje maski zapewniające różne klasy ochrony wg normy EN, które różnią się kolorem (FFP1 = żółty, FFP2 = pomarańczowy, FFP3 = czerwony).

---

### Łatwość użycia

Elastyczna taśma nagłowna VarioFLEX w formie pętli ułatwia zakładanie maski Dräger X-plore® 1900. Wystarczy rozłożyć maskę, umieścić ją na twarzy, ustawić odpowiednio taśmy i nacisnąć klips nosowy w oznaczonym miejscu. Trwały kształt maski zapewnia wygodę podczas jej zakładania i noszenia. Maski są dobrze dopasowane do twarzy i zapewnia szczelność bez odczuwalnego nacisku. Kompaktowa, składana konstrukcja oszczędza przestrzeń, zarówno w magazynie, jak i w drodze do pracy. Maski są higienicznie zapakowane, każda oddzielnie, co chroni je przed zanieczyszczeniem.

---

### Optymalne dopasowanie

Maska przeciwpylewa jest dostępna w dwóch rozmiarach (S i M/L). Dzięki temu pasuje do różnych kształtów i wielkości twarzy – użytkownik wybiera odpowiedni rozmiar zapewniający optymalne dopasowanie. Elastyczna, trzyczęściowa, składana konstrukcja łatwo dopasowuje się do twarzy użytkownika. Sprawia także, że maska nie przemieszcza się w trakcie noszenia, nawet wtedy, gdy użytkownik mówi.

Elastyczny klips nosowy zintegrowany z materiałem filtrującym po wewnętrznej stronie łączy się z miękką wyściółką. Dzięki temu maskę można odpowiednio ułożyć i bezpiecznie uszczelnić w obszarze nosa. Taśmy nagłowne VarioFLEX odznaczają się dużą elastycznością i można je dopasować do różnych wielkości głowy.

---

### Wyjątkowy komfort

Dzięki nowoczesnym i wysoko wydajnym materiałom filtrującym, z jakich wykonane są półmaski, użytkownik nie odczuwa praktycznie żadnego oporu oddychania. Dostępne są również modele wyposażone w zawór wydechowy CoolMAX, który dodatkowo zmniejsza opór oddychania i zapobiega gromadzeniu się ciepła i wilgoci we wnętrzu maski. Oddychanie w tym przypadku jest jeszcze bardziej komfortowe, zwłaszcza podczas wzmożonego wysiłku fizycznego.

W maskach serii Dräger X-plore 1900 zastosowano konstrukcję SmartFOLD z opatentowanym podwójnym wzmocnieniem, która sprawia, że maska nie odkształca się, a przestrzeń na powietrze do oddychania jest naprawdę duża. Dodatkowo wydychane powietrze jest kierowane w dół, co zmniejsza odczuwalną temperaturę wewnątrz maski.

## Zalety

### Doskonała widoczność nawet w okularach

W fazie projektowania położono nacisk na to, aby maski były w pełni kompatybilne z okularami ochronnymi. Dzięki specjalnej konstrukcji maski Dräger X-plore 1900 mogą jej wygodnie używać także osoby noszące okulary – okulary nie kolidują z maską i nie ulegają zaporowaniu.

## Szczegóły

D-12571-2018



Klasy ochrony są łatwo rozpoznawalne dzięki oznaczeniom kolorystycznym

D-6423-2018



Dostępna w dwóch rozmiarach do różnych kształtów twarzy

D-17449-2018



Dobrana para: maska Dräger X-plore® 1900 i okulary ochronne

D-12599-2018



Wyraźne oznaczenie miejsca zaciśnięcia klipsa nosowego

D-12561-2018



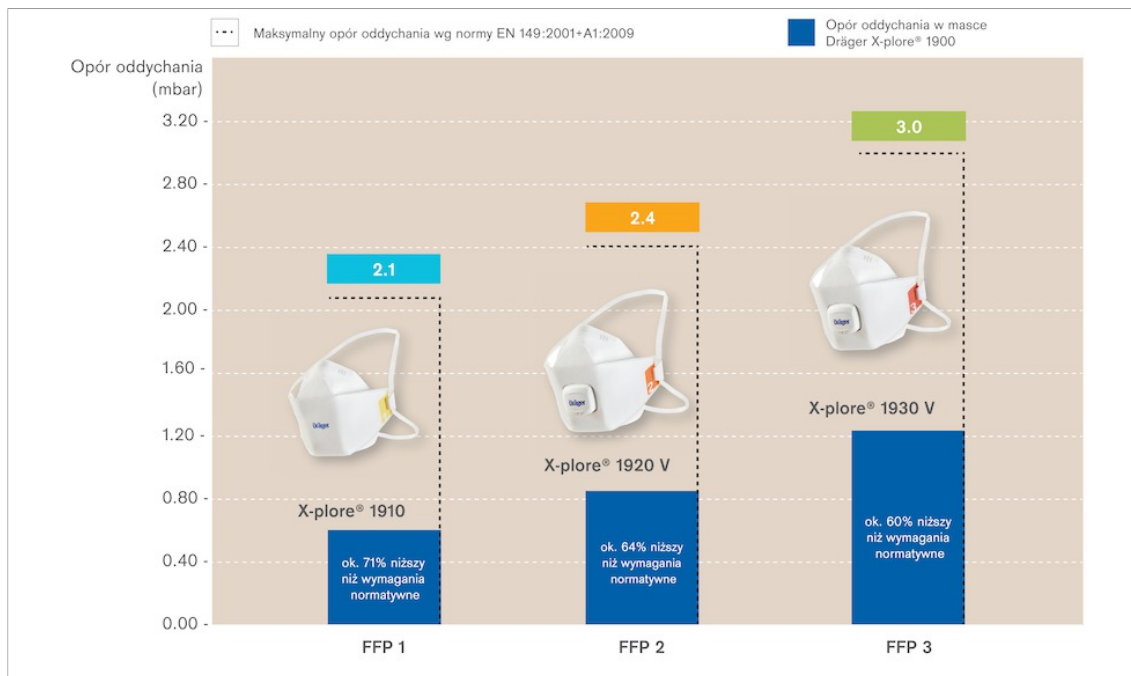
Niewielka składana konstrukcja i higieniczne pojedyncze opakowania

D-12504-2018



Wydychane powietrze jest skutecznie kierowane poza maskę

## Opór oddychania do 71% niższy niż wymagania normatywne



\* Wszystkie wartości dotyczą objętości wdechu na poziomie 95 l/min. Podane wartości to średnia dla maski Dräger X-plore® 1900 w rozmiarze M/L, uzyskana podczas wewnętrznych testów Dräger i mierzona w oparciu o wymagania normy EN 149:2001+A1:2009.

## Powiązane produkty



D-6416-2209

### Dräger X-plore® 1300

Dräger X-plore® 1300 łączy sprawdzoną i niezawodną ochronę dróg oddechowych z inteligentnymi nowymi koncepcjami, zapewniając dużą wygodę i łatwość użycia.

## Powiązane produkty

ST-8679-2007



### Dräger X-plore® 1700

Spokojny oddech, gwarancja bezpieczeństwa: Dräger X-plore® 1700 czyni oddychanie łatwym i wygodnym. Materiał filtrujący CoolSAFE™ doskonale łączy niski opór oddychania z wysoką wydajnością w jednej masce, natomiast zawór CoolMAX™ skutecznie uwalnia wilgoć i ciepło wydychanego powietrza poza maskę. Dzięki temu użytkownik może swobodnie oddychać i zachować pełny spokój.

D-50311-2012



### Dräger X-plore® 1700+

Praktycznie niezauważalny opór oddychania dzięki specjalnemu materiałowi filtrującemu CoolSAFE+™: Półmaski filtrujące Dräger X-plore® 1700+ zapewniają optymalny komfort użytkowania dzięki minimalnemu oporowi oddychania.

## Dane techniczne

### INFORMACJE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

| Klasa ochrony | Wielokrotność <sup>1</sup> wartości granicznej <sup>2</sup> | Obszary i ograniczenia zastosowania                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FFP1          | 4                                                           | Ochrona przed cząstkami stałymi i płynnymi, brak ochrony przed materiałami rakotwórczymi i radioaktywnymi, substancjami biologicznymi przenoszonymi drogą powietrzną z grup ryzyka 2 i 3 i enzymami <sup>3</sup>       |
| FFP2          | 10                                                          | Ochrona przed cząstkami stałymi i płynnymi, brak ochrony przed materiałami radioaktywnymi, substancjami biologicznymi przenoszonymi drogą powietrzną z grupy ryzyka 3 i enzymami <sup>3</sup>                          |
| FFP3          | 30 <sup>4</sup>                                             | Ochrona przed cząstkami stałymi i płynnymi, materiałami radioaktywnymi, substancjami biologicznymi przenoszonymi drogą powietrzną z grupy ryzyka 3 i enzymami <sup>3</sup><br>Brak dopuszczenia na obszarze Australii. |

<sup>1</sup> zgodnie z normą EN 529:2005; podane wartości mogą być inne w zależności od krajowych regulacji

<sup>2</sup> najwyższe dopuszczalne stężenie szkodliwych substancji, obowiązujące w danym kraju

<sup>3</sup> należy dokładnie zapoznać się z krajowymi przepisami, ponieważ mogą się różnić

<sup>4</sup> Wlk. Bryt.: 20

### Dräger X-plore® 1900

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenia                                 | EN 149:2001+A1:2009, (UE) 2016/425<br>AS/NZS 1716/2012<br>SANS 50149:2003                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |
| Oznaczenie D                                 | Maska uzyskała pomyślny wynik w badaniach odporności na zatkanie pyłem dolomitowym.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| Oznaczenie NR                                | Maska może być używana przez maksymalnie jedną zmianę roboczą.                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
| Materiały*                                   | Materiał filtrujący CoolSAFE<br>Taśma nagłowna VarioFLEX<br>Uchwyt na taśmy<br>Zawór CoolMAX: obudowa / płytka zaworu<br>Zacisk nosowy (zintegrowany)<br><br>Wyściółka obszaru nosa<br>*Żadna z części składowych nie zawiera lateksu. | Polipropylen<br>Poliester + elastan<br>Polipropylen<br>Polipropylen / izopren<br>Blacha biała (bez aluminium)<br>Pianka syntetyczna |
| Kolor                                        |                                                                                                                                                                                                                                        | biały                                                                                                                               |
| Kolorowe oznaczenia                          | FFP1<br>FFP2<br>FFP3                                                                                                                                                                                                                   | żółty<br>pomarańczowy<br>czerwony                                                                                                   |
| Wymiary (długość x szerokość x wysokość, mm) | X-plore® 1910 / 1920 / 1930<br>X-plore® 1910 V / 1920 V / 1930 V                                                                                                                                                                       | 215 x 80 x 10<br>215 x 80 x 23                                                                                                      |
| Waga (g)                                     | X-plore® 1910 / 1920 / 1930<br>X-plore® 1910 V / 1920 V / 1930 V                                                                                                                                                                       | 10,7 / 11,3 / 11,8<br>14,5 / 15,1 / 15,6                                                                                            |
| Kraj pochodzenia                             | Szwecja                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |

## Dane techniczne

### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZASTOSOWAŃ

| Czynność                                                                                                                      | Rodzaj cząstek                        | Klasa filtra |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>Obróbka drewna</b>                                                                                                         |                                       |              |
| Szlifowanie – drewno twarde, drewno miękkie                                                                                   | Drobne cząstki, pył drzewny           | FFP2         |
| Cięcie – drewno twarde, drewno miękkie                                                                                        | Drobne cząstki, pył drzewny           | FFP2         |
| Bejcowanie drewna (bejce zawierające miedź lub chrom)                                                                         | Drobnocząsteczkowe opary farb         | FFP3         |
| Usuwanie farby                                                                                                                | Drobne cząstki farby                  | FFP2         |
| Usuwanie farby (farby zawierające chrom)                                                                                      | Drobne cząstki farby                  | FFP3         |
| <b>Piaskowanie/szlifowanie</b>                                                                                                |                                       |              |
| Usuwanie rdzy                                                                                                                 | Rdza i pył metalowy                   | FFP2         |
| Prace murarskie i betoniarskie                                                                                                | Pył kamienny                          | FFP2         |
| Drewno twarde i miękkie                                                                                                       | Pył drzewny                           | FFP2         |
| Tworzywa syntetyczne/sztuczne                                                                                                 | Pył tworzyw syntetycznych             | FFP2         |
| Malowanie                                                                                                                     | Cząstki farby                         | FFP2         |
| Malowanie (farby zawierające chrom)                                                                                           | Cząstki farby                         | FFP3         |
| Żelazo/stal                                                                                                                   | Pył metalurgiczny                     | FFP2         |
| Stal nierdzewna                                                                                                               | Pył metalurgiczny                     | FFP3         |
| Usuwanie spoiw                                                                                                                | Pył drobnociarnisty                   | FFP2         |
| <b>Budownictwo i górnictwo</b>                                                                                                |                                       |              |
| Malowanie z użyciem farb wodnych                                                                                              | Duże cząstki farby                    | FFP2         |
| Lakier aplikowany natryskowo                                                                                                  | Opary farb                            | FFP2         |
| Wyburzanie                                                                                                                    | Cząstki pyłu                          | FFP2         |
| Wylewanie fundamentów                                                                                                         | Pył betonowy                          | FFP1         |
| Prace betoniarskie                                                                                                            | Pył betonowy                          | FFP1         |
| Wylewanie betonu                                                                                                              | Drobny pył gipsowy                    | FFP2         |
| Obróbka drewna                                                                                                                | Pył drzewny – drewno twarde i miękkie | FFP2         |
| Montaż izolacji                                                                                                               | Pył i włókna                          | FFP1         |
| Dekarstwo i kładzenie płytek                                                                                                  | Pył z pokryć dachowych i płytek       | FFP2         |
| Górnictwo                                                                                                                     | Drobny pył kamienny                   | FFP2         |
| <b>Obróbka metalu</b>                                                                                                         |                                       |              |
| Cynk*                                                                                                                         | Opary cynku i opary metalurgiczne     | FFP3         |
| Aluminium*                                                                                                                    | Opary tlenku glinu                    | FFP3         |
| Stal nierdzewna*                                                                                                              | Opary tlenków metali                  | FFP3         |
| Ręczne spawanie łukowe* / spawanie wiązką laserową*                                                                           | Iskry, opary                          | FFP3         |
| Lutowanie twarde                                                                                                              | Opary                                 | FFP2         |
| Wiercenie                                                                                                                     | Pył metalurgiczny                     | FFP1         |
| Piłowanie                                                                                                                     | Pył metalurgiczny                     | FFP1         |
| *Spawanie: dotyczy stężeń szkodliwych gazów (np. O <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> ) nieprzekraczających wartości granicznych. |                                       |              |
| <b>Utylizacja odpadów</b>                                                                                                     |                                       |              |
| Utylizacja odpadów                                                                                                            | Pył                                   | FFP3         |
| Prace porządkowe w otoczeniu o niskim zapyleniu                                                                               | Pył (nietoksyczny)                    | FFP2         |
| Zamiatanie                                                                                                                    | Pył (nietoksyczny)                    | FFP2         |
| Utylizacja odpadów i ścieków                                                                                                  | Bakterie/grzyby                       | FFP2         |
| Utylizacja odpadów medycznych                                                                                                 | Bakterie/wirusy                       | FFP3         |

## Dane techniczne

Powyższa tabela nie zwalnia użytkownika z obowiązku spełnienia wymagań przepisów obowiązujących w danym kraju, np. DGUV-R 112-190 w przypadku Niemiec. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi dostarczoną wraz z produktem.

## Informacje zamówieniowe

| <b>Dräger X-plore® 1910<br/>FFP1</b> | <b>Rozmiar</b> | <b>Oznaczenie</b> | <b>Sztuk w opakowaniu</b> | <b>Nr katalogowy</b> |
|--------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| Dräger X-plore® 1910                 | M/L            | FFP1 NR D         | 20                        | 395 1910             |
| Dräger X-plore® 1910                 | S              | FFP1 NR D         | 20                        | 395 1911             |
| Dräger X-plore® 1910 V               | M/L            | FFP1 NR D         | 10                        | 395 1915             |
| Dräger X-plore® 1910 V               | S              | FFP1 NR D         | 10                        | 395 1916             |
| <b>Dräger X-plore® 1920<br/>FFP2</b> | <b>Rozmiar</b> | <b>Oznaczenie</b> | <b>Sztuk w opakowaniu</b> | <b>Nr katalogowy</b> |
| Dräger X-plore® 1920                 | M/L            | FFP2 NR D         | 20                        | 395 1920             |
| Dräger X-plore® 1920                 | S              | FFP2 NR D         | 20                        | 395 1921             |
| Dräger X-plore® 1920 V               | M/L            | FFP2 NR D         | 10                        | 395 1925             |
| Dräger X-plore® 1920 V               | S              | FFP2 NR D         | 10                        | 395 1926             |
| <b>Dräger X-plore® 1930<br/>FFP3</b> | <b>Rozmiar</b> | <b>Oznaczenie</b> | <b>Sztuk w opakowaniu</b> | <b>Nr katalogowy</b> |
| Dräger X-plore® 1930                 | M/L            | FFP3 NR D         | 20                        | 395 1930             |
| Dräger X-plore® 1930                 | S              | FFP3 NR D         | 20                        | 395 1931             |
| Dräger X-plore® 1930 V               | M/L            | FFP3 NR D         | 10                        | 395 1935             |
| Dräger X-plore® 1930 V               | S              | FFP3 NR D         | 10                        | 395 1936             |

V = wersje z zaworem wydechowym CoolMAX

Rozmiary: M/L = średni/duży; S = mały

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.

Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks), aby uzyskać informacje na ten temat.

**CENTRALA**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lubeka, Niemcy  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**PRZEDSTAWICIELSTWA  
SIEDZIBA GŁÓWNA KATOWICE**  
Dräger Safety Polska Sp. z o.o.  
ul. Uniwersytecka 18  
40-007 Katowice  
Tel. +48 32 388 76 60  
Fax +48 32 601 26 24

**BIURO HANDLOWE GŁOGÓW**  
Dräger Safety Polska Sp. z o.o.  
Plac Konstytucji 3 Maja 1  
67-200 Głogów  
Tel. +48 76 728 63 18  
Fax +48 76 728 63 68

**BIURO HANDLOWE RUMIA**  
Dräger Safety Polska Sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 22  
84-230 Rumia  
Tel. +48 58 671 77 70  
Fax +48 58 671 05 50

**BIURO HANDLOWE WARSZAWA**  
Dräger Safety Polska Sp. z o.o.  
Diamond Business Park URSUS  
Budynek H  
ul. Posąg 7 Panien 1  
02-495 Warszawa  
Tel. +48 22 333 73 04  
Fax +48 22 594 44 10

Znajdź lokalnego  
przedstawiciela  
handlowego na stronie:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

