



## Dräger X-plore® 1900 Filtro facial contra partículas

La Dräger X-plore® 1900 es una mascarilla de alto rendimiento y de un solo uso que ofrece protección contra el polvo y las partículas finas. La mascarilla premium autofiltrante está disponible en dos tamaños y combina la facilidad de uso, una comodidad excepcional y un ajuste perfecto. Para el máximo grado de seguridad, incluso en personas que usan gafas.

**El arnés de cabeza VarioFLEX de cintas elásticas**

resulta fácil de poner y quitar y aporta una gran comodidad

**Forro interior suave, fabricado con un material delicado y resistente a la humedad**

para una comodidad duradera

**Diseño de pliegue triple**

para un ajuste perfecto al rostro y una colocación estable de la máscara

**Clip flexible y suave almohadilla para la nariz**  
para garantizar un ajuste perfecto y cómodo

**El diseño SmartFOLD con doble refuerzo patentado**  
proporciona un mayor espacio para la respiración y un cuerpo de la máscara robusto

**La válvula de exhalación CoolMAX (opcional)**  
libera eficazmente el aire húmedo y cálido espirado al exterior

**Material filtrante CoolSAFE**

para una gran eficacia de filtrado y baja resistencia respiratoria

**Dos tallas (S y M/L)**  
para un ajuste óptimo que se adaptan a cualquier tipo de rostro.

D-167/66-2018



## Ventajas

---

### Gran eficacia de filtrado para mayor seguridad

El material del filtro CoolSAFE ofrece una protección eficaz contra las partículas finas de polvo y otras partículas líquidas y sólidas. Combina la alta eficacia de filtrado con una baja resistencia respiratoria, lo que facilita el trabajo del usuario y evita la incomodidad propia de un uso prolongado. La máscara está especialmente concebida para trabajar con seguridad en entornos con una alta exposición al polvo.

Está disponible con tres clases de protección EN, fácilmente reconocibles gracias a la codificación por colores (FFP1 = amarillo, FFP2 = naranja, FFP3 = rojo).

---

### Facilidad de uso

Las cintas de cabeza VarioFLEX, flexibles y sin uniones, facilitan la colocación de la Dräger X-plore® 1900. Basta con desplegar la máscara, colocarla sobre el rostro, ajustar las cintas y presionar el clip nasal siguiendo la marca visible. También es fácil de poner y cómoda de llevar gracias a su forma estable. Se ajusta con seguridad y de forma hermética sin ejercer presión. El diseño plegable compacto ahorra espacio de almacenamiento, tanto en el almacén como de camino al lugar de trabajo. Las mascarillas de un solo uso están empaquetadas de forma individual para preservar la higiene y protegerlas de la contaminación.

---

### Ajuste óptimo

La mascarilla antipolvo está disponible en dos tallas: S y M/L. Estos tamaños la hacen idónea para adaptarse a cualquier forma y tamaño de rostro; el usuario solo tiene que elegir la talla adecuada para un ajuste óptimo. El diseño de pliegue triple ofrece gran flexibilidad, facilitando un ajuste fácil al rostro del usuario. También garantiza que la máscara permanecerá firme en su posición. La máscara no se mueve, ni siquiera cuando el usuario habla.

El clip nasal flexible integrado en el material de filtrado se combina con una suave almohadilla nasal en el interior. Gracias a estos elementos, la máscara queda perfectamente colocada y se ajusta herméticamente a la zona nasal. El arnés VarioFLEX es muy flexible y se ajusta individualmente a diferentes tamaños de cabeza.

---

### Comodidad excepcional

Gracias a los materiales de filtrado de alto rendimiento más modernos, las mascarillas autofiltrantes de partículas permiten al usuario respirar sin que apenas note resistencia. Los modelos que incorporan la válvula de exhalación CoolMAX reducen aún más la resistencia respiratoria y ayudan a prevenir la acumulación de calor y humedad en el interior de la máscara. Esto supone un gran alivio para el usuario, sobre todo mientras realiza actividades físicas extenuantes, y facilitan todavía más la respiración.

La serie Dräger X-plore 1900 incorpora el diseño SmartFOLD con doble refuerzo patentado. Este diseño aporta gran estabilidad a la forma de la máscara y proporciona un generoso espacio respiratorio. Además, el aire exhalado se dirige hacia abajo, lo que reduce la sensación térmica en el interior de la máscara.

## Ventajas

### Excelente visión con gafas

Durante el desarrollo del producto, se hizo especial hincapié en el diseño, de tal forma que las máscaras fueran totalmente compatibles con las gafas de protección. Gracias al diseño especial de las máscaras, los usuarios que llevan gafas también pueden ponerse cómodamente la Dräger X-plore 1900 sin que ni la máscara ni las gafas interfieran entre sí y sin que las gafas se empañen.

## Detalles



D-12571-2018

Las clases de protección son fácilmente reconocibles mediante la codificación por colores



D-8423-2018

Disponible en dos tallas para adaptarse a cualquier forma de rostro



D-17449-2018

Una buena combinación: Dräger X-plore® 1900 y gafas de seguridad



D-12569-2018

Marcas visibles para presión del clip nasal



D-12561-2018

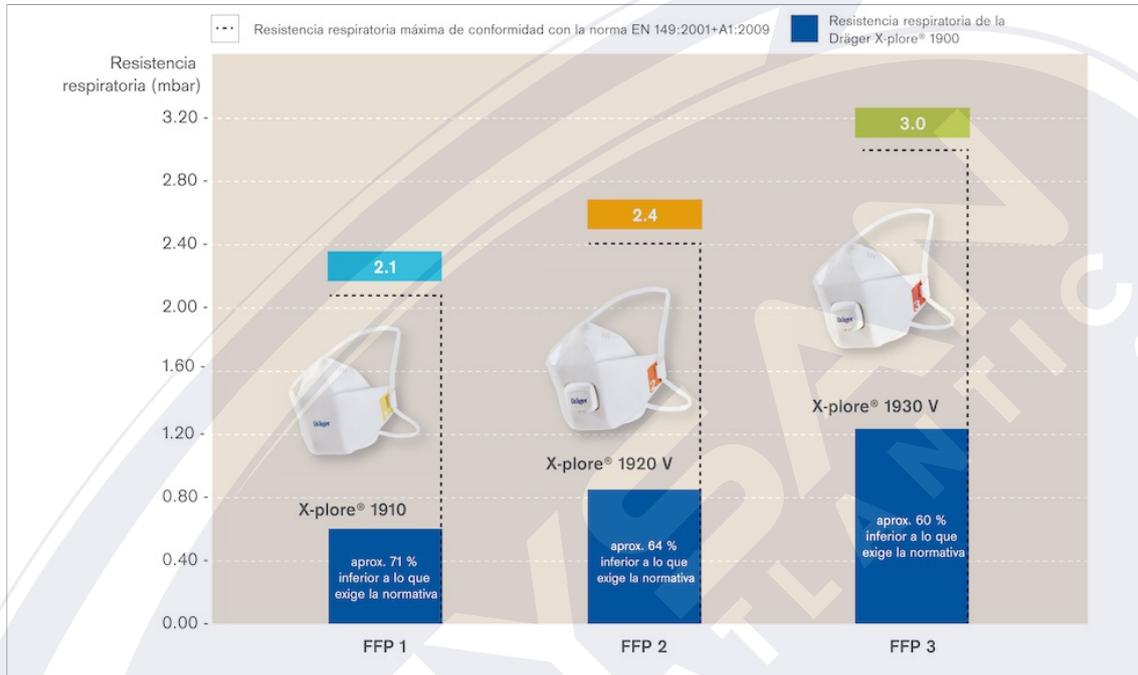
Diseño plegable y compacto, y paquetes individuales para preservar la higiene



D-12604-2018

El aire exhalado se expulsa adecuadamente fuera de la máscara

## La resistencia respiratoria es un 71% inferior a lo que exige la norma



\* Todos los valores para una inhalación a 95 l/min. Los valores descritos son un promedio de la versión Dräger X-plore® 1900 de talla M/L, según las pruebas internas de Dräger, calculados de conformidad con los requisitos de la norma EN 149:2001+A1:2009.



## Especificaciones técnicas

### INFORMACIÓN SOBRE SU UTILIZACIÓN

Clase de protección	Múltiplo <sup>1</sup> del valor límite <sup>2</sup>	Campos de aplicación y limitaciones de uso
FFP1	4	Protege frente a partículas sólidas y líquidas, pero no contra materiales cancerígenos y radioactivos, sustancias biológicas en el aire de los grupos de riesgo 2 y 3, y enzimas <sup>3</sup>
FFP2	10 (12 en España)	Protege frente a partículas sólidas y líquidas, pero no contra materiales radioactivos, sustancias biológicas en el aire del grupo de riesgo 3, y enzimas <sup>3</sup>
FFP3	30 <sup>4</sup> (50 en España)	Protege frente a partículas sólidas y líquidas, y también contra materiales radioactivos, sustancias biológicas en el aire del grupo de riesgo 3, y enzimas <sup>3</sup> . No homologado en Australia.

<sup>1</sup> Conforme a EN 529:2005, posibles modificaciones mediante normativas nacionales

<sup>2</sup> Concentración máxima de sustancias nocivas fijada por el país

<sup>3</sup> En caso necesario, cumplimiento estricto de las diversas normativas nacionales

<sup>4</sup> Reino Unido: 20

### Dräger X-plore® 1900

Homologaciones	EN 149:2001+A1:2009, (EU) 2016/425 AS/NZS 1716/2012 SANS 50149:2003	
Marcado D	Ha superado satisfactoriamente el test de prueba para polvo de dolomita	
Marcado NR	La mascarilla solo puede emplearse durante un turno de trabajo como máximo	
Materiales*	Material filtrante CoolSAFE Arnés VarioFLEX Soporte de las cintas Válvula CoolMAX: Carcasa/disco de válvula Clip nasal (integrado) Almohadilla nasal *Ausencia de látex en todos los componentes	Polipropileno Poliéster y elastano Polipropileno Polipropileno/isopreno Metálico (sin aluminio) espuma sintética
Opciones de color		blanco
Codificación por colores	FFP1 FFP2 FFP3	amarillo naranja rojo
Dimensiones (longitud x ancho x altura en mm)	X-plore® 1910 / 1920 / 1930 X-plore® 1910 V / 1920 V / 1930 V	215 x 80 x 10 215 x 80 x 23
Peso (g)	X-plore® 1910 / 1920 / 1930 X-plore® 1910 V / 1920 V / 1930 V	10,7 / 11,3 / 11,8 14,5 / 15,1 / 15,6
País de origen	Suecia	



## Especificaciones técnicas

### INFORMACIÓN SOBRE APLICACIONES

Actividad	Tipo de partículas	Clase de filtro
<b>Trabajos de carpintería</b>		
Lijado: maderas duras, maderas blandas	Partículas finas, polvo de madera	FFP2
Corte de madera: maderas duras, maderas blandas	Partículas finas, polvo de madera	FFP2
Aplicación de tintes (con contenido de cobre o cromo)	Neblinas de pintura fina	FFP3
Eliminación de pintura	Partículas finas de pintura	FFP2
Retirada de pintura, (con contenido de cromo)	Partículas finas de pintura	FFP3
<b>Lijado/Pulido</b>		
Retirada de óxido/corrosión	Óxido/corrosión y óxido de metal	FFP2
Albañilería/hormigón	Polvo de piedra	FFP2
Maderas duras y blandas	Polvo de madera	FFP2
Materiales sintéticos/Plásticos	Polvo sintético	FFP2
Pintura	Partículas de pintura	FFP2
Pintura (con contenido de cromo)	Partículas de pintura	FFP3
Hierro/acero	Polvo metalúrgico	FFP2
Acero inoxidable	Polvo metalúrgico	FFP3
Eliminación de adhesivos	Polvo fino	FFP2
<b>Construcción y minería</b>		
Pintura con tintes solubles en agua	Partículas grandes de pintura	FFP2
Barniz en aerosol	Neblinas de pintura	FFP2
Demolición	Polvo general	FFP2
Cimentación	Polvo de hormigón	FFP1
Manipulación de hormigón	Polvo de hormigón	FFP1
Hormigonado	Polvo de yeso fino	FFP2
Trabajos de carpintería	Polvo de madera blanda y dura	FFP2
Instalación de aislamientos	Polvo y fibras	FFP1
Instalación de tejados y alicatado	Polvo de tejas y azulejos	FFP2
Minería	Polvo fino de piedra	FFP2
<b>Metalurgia</b>		
Zinc*	Humos de zinc y metalúrgicos en general	FFP3
Aluminio*	Humos de óxido de aluminio	FFP3
Acero inoxidable*	Humos de óxido de metal	FFP3
Soldadura por arco manual*/soldadura por láser*	Chispas, humos	FFP3
Soldadura dura	Humos	FFP2
Taladrado	Polvo metalúrgico	FFP1
Aserradura	Polvo metalúrgico	FFP1
*Soldadura: Para concentraciones de gases nocivos (p. ej. O <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> ) por debajo de los valores límite.		
<b>Tratamiento de residuos</b>		
Tratamiento de residuos	Polvo	FFP3
Limpieza de depósitos en entornos con bajo nivel de polvo	Polvo (no tóxico)	FFP2
Movimiento de tierras	Polvo (no tóxico)	FFP2



## Especificaciones técnicas

Tratamiento de residuos y aguas residuales	Bacterias/hongos	FFP2
Tratamiento de residuos médicos	Bacterias/virus	FFP3

Esta guía es orientativa y no exime al usuario del cumplimiento de las aplicaciones y legislaciones nacionales, por ejemplo, en España, las que dicta el INSHT. Lea siempre el manual de instrucciones que se suministra con los productos.

