

Botellas de aire comprimido respirable Accesorios para equipos respiratorios

Nuestras botellas Dräger, diseñadas con tecnología punta y materiales de vanguardia, pueden utilizarse en cualquier aplicación que precise el uso de protección respiratoria. Tenemos a su disposición una amplia gama de botellas de materiales tales como acero y composite de carbono. Su peso ligero y el rendimiento derivado de su vida útil ilimitada (NLL) resultan especialmente beneficiosos.

Botella Dräger NANO (NLL), tipo 4

Revestimiento de epoxi con pintura natural negra o amarilla

Revestimiento de PET ultraligero

Nanotubo de carbono o grafeno

Casquete superior e inferior de goma

Válvula en línea con válvula de exceso de flujo (solo con EFV)

RFID opcional en el cuello o la válvula



Botellas de aire comprimido respirable

Botella de composite de carbono Dräger, tipo 3



Ventajas

Botella Dräger NANO (NLL), tipo 4

La botella Dräger NANO, tipo 4, elaborada íntegramente en composite, ha sido diseñada específicamente para reducir al mínimo el peso que se ha de cargar durante las operaciones peligrosas de extinción de incendios. De esta manera, reduce la fatiga y le proporciona una mayor agilidad. En la actualidad, es una de las botellas más ligeras del mercado, con un casco de 2,8 kg de peso (6,8 l de aire y 300 bar, incluyendo los casquetes resistentes a los impactos). Esta botella, diseñada con un revestimiento de PET y tecnología de nanotubo de carbono, ofrece una reducción del peso de más de un 47 % en comparación con las botellas de acero de tipo 1. Al ir equipado de una botella ligera, también se beneficia de una mayor duración del consumo de aire y de un mayor suministro de aire si utiliza un sistema de doble botella. La combinación del material ligero, a la vez que resistente, de la botella con los casquetes a prueba de impactos garantizan una gran durabilidad y una robustez sólida.

Botella de composite de carbono Dräger, tipo 3

Nuestra botella de composite de carbono de tipo 3 cuenta con un revestimiento de aluminio sin soldaduras, recubierto de fibras de carbono y con una capa exterior de fibra de vidrio, que le confiere un acabado de resina liso. Esto también hace que las botellas sean ligeras de peso, fáciles de limpiar y extremadamente resistentes a los golpes, a los productos químicos y a la abrasión. A raíz de ello, se beneficia de una reducción de un 33 % del peso en comparación con las botellas de acero tipo 1 convencionales. Además, las botellas se han fabricado y puesto a prueba siguiendo procesos tecnológicos de vanguardia.

Botella de acero Dräger (NLL), tipo 1

Asimismo, Dräger ofrece una gama de botellas de acero perfectas para aplicaciones de bajo coste, por ejemplo para la industria marítima, sin afectar por ello a su continuo estándar de aplicación alto.

Limpieza rápida y sencilla

Las botellas Dräger pueden limpiarse con un producto de limpieza ordinario, tanto a mano como a máquina. De esta manera, reducirá considerablemente su exposición a las sustancias cancerígenas u otras sustancias tóxicas después de un incidente.

Personalizadas según sus requisitos en materia de diseño

Cuando realiza un pedido de botellas Dräger, las confeccionamos según sus requisitos específicos en materia de diseño: incorporando su propio logotipo, etiquetas y colores corporativos. Adaptar las botellas a sus necesidades le facilitará la asignación y la gestión de su equipo.

Vida útil de servicio

Dependiendo de los ciclos de llenado y de los materiales, nuestras botellas cuentan con ciclos de vida útil de 20 años, 30 años o de una vida útil ilimitada (o NLL, non-limited). Las botellas con una vida útil ilimitada

Ventajas

pueden utilizarse indefinidamente, siempre que se sometan a un mantenimiento adecuado y a inspecciones periódicas. Se trata, pues, de una inversión que no solo le aportará tranquilidad durante un incidente, sino que también reducirá su coste de propiedad a largo plazo.

Pensamos siempre en su seguridad

Ofrecemos una válvula de exceso de flujo (EFV) para evitar el flujo incontrolado de gas, en caso de apertura involuntaria o rotura de la válvula de la botella. Esta característica le permite activar o desactivar el exceso de flujo sin que afecte negativamente a su funcionamiento. Asimismo, la válvula, homologada de conformidad con EN 144-2018, ofrece una resistencia aún mayor frente a los impactos contundentes sin dejar de garantizar su funcionalidad. Gracias a la tecnología de conexión rápida Quick Connect de Dräger, las botellas pueden cambiarse rápidamente, sin necesidad de enroscar o desenroscar la ruedecilla de mano manualmente. De esta manera, le ahorra tiempo y garantiza una conexión segura entre la botella y el equipo respiratorio.

Detalles



D-35723-2021

Válvula en línea (con EFV), según norma EN144-2005



D-36428-2021

Válvula en ángulo recto (con EFV), según norma EN144-2018



D-36437-2021

Válvula en línea con indicador (con EFV), según norma EN144-2018

Guía rápida de botellas de aire comprimido respirable Dräger

| | Tipo I Botella de acero Dräger 6 l/300 bar | Tipo III Botellas Dräger de composite de carbono 6.8 l/300 bar | Tipo IV Botella Dräger NANO 6.8 l/300 bar |
|---|---|---|--|
| Aplicación | Para toda aplicación de extinción de incendios | Para toda aplicación de extinción de incendios | Para toda aplicación de extinción de incendios |
| Funcionalidad | 1 de 5 | 4 de 5 | 5 de 5 |
| Peso | Mayor peso debido al material de acero | 33 % más ligeras que las botellas tipo I | 47 % más ligeras que las botellas tipo I |
| Opción de doble botella | No se recomienda | Buena | Muy buena |
| Facilidad de mantenimiento | 5 de 5 | 4 de 5 | 5 de 5 |
| Vida útil | NLL | 20 o 30 años | NLL |
| Limpieza | Apto para diferentes tipos de limpieza a máquina | Apto para diferentes tipos de limpieza a máquina | Apto para diferentes tipos de limpieza a máquina |
| Seguridad adicional | 5 de 5 | 5 de 5 | 5 de 5 |
| Tiempo de intervención sobre el terreno | Llenado rápido y conexión rápida Quick Connect. | Llenado rápido y conexión rápida Quick Connect. | Llenado rápido y conexión rápida Quick Connect. |
| Válvula de exceso de flujo (EFV) | opcional | opcional | solo con EFV |

Componentes del sistema



D-0915-2019

Dräger PSS® AirBoss

El Dräger PSS® AirBoss ofrece la mejor ergonomía de su clase y es uno de los equipos respiratorios más ligeros para la extinción de incendios. La experiencia obtenida a través de bomberos de todo el mundo, así como las últimas innovaciones en tecnología, nos han llevado a diseñar un sistema de ERA aún más seguro y limpio para que usted pueda respirar más fácilmente y durante más tiempo.

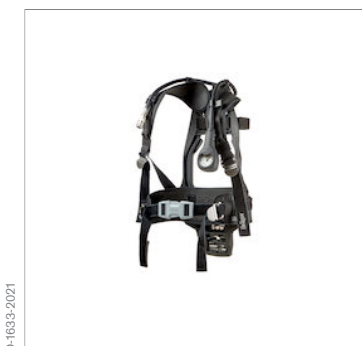
Componentes del sistema



D-38671-2015

Dräger PSS® 4000

El Dräger PSS® 4000 es un equipo respiratorio de alto rendimiento para bomberos. Este equipo, que combina comodidad y un rendimiento neumático excepcional, está diseñado para aplicaciones donde la simplicidad y la facilidad de uso son elementos clave. Este avanzado equipo respiratorio resulta ligero a la vez que robusto y fácil de colocar, y ofrece una protección respiratoria excepcional.



D-1633-2021

Dräger PSS® 3000

El Dräger PSS® 3000 es un equipo respiratorio de alto rendimiento para bomberos. Este equipo, que combina comodidad y un rendimiento neumático excepcional, está diseñado para aplicaciones donde la simplicidad y la facilidad de uso son elementos clave. Este avanzado equipo respiratorio resulta ligero a la vez que robusto, así como fácil de colocar, y ofrece una protección respiratoria fiable.



D-39886-2011

Dräger PAS® Lite

Para aplicaciones industriales que requieran el uso de un equipo respiratorio sencillo, robusto y fácil de usar, el equipo de respiración autónoma (ERA) Dräger PAS® Lite combina fiabilidad con comodidad y rendimiento, además de una excelente vida útil y un fácil mantenimiento.

Accesorios

ST-6165-2007



Conexión rápida

Paquete de dos botellas con un marco de montaje fijo y una práctica asa de transporte para llevar el pack de dos como una sola unidad. El tamaño reducido de las botellas permite llevar el equipo respiratorio en espacios confinados sin necesidad de quitarse todo el conjunto.

D-37970-2021



Sistema de doble botella

Dräger ofrece un sistema de doble botella para operaciones de duración prolongada con un tamaño de botella de 6,8 l/300 bar. Este sistema está pensado para utilizarse junto con una espaldera específica para dos botellas.

ST-1275-2008 D-35753-2021



Fundas protectoras para botellas

Contamos con una selección de fundas ignífugas:

- Dräger Protex, 6,0 y 6,8 l (de color azul)
- PVC 6,8; 8,0 y 9,0 l (azul; otros colores previa solicitud)
- Nomex 6,8; 8,0 y 9,0 l (azul, negro y rojo; otros colores previa solicitud)

Especificaciones técnicas

Botella Dräger NANO, tipo 4

| | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Volumen de agua (en litros) | 6,0 l | 6,8 l | 9,0 l |
| Presión operativa (bar) | 300 | 300 | 300 |
| Volumen de aire (en litros) | 1620 | 1836 | 2430 |
| Autonomía (en minutos)** | 41 | 46 | 61 |
| Autonomía nominal (en minutos)** | 32 | 37 | 49 |
| Rosca | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 |
| Homologación | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 |
| Presión operativa (bar) | 300 | 300 | 300 |
| Vida útil (en años) | Vida útil ilimitada | Vida útil ilimitada | Vida útil ilimitada |
| Peso del casco de la botella (kg) (Pintado/Natural) | 2,8/2,6 | 3,1/2,8 | 3,9/3,75 |
| Peso de la botella vacía con válvula (kg)* | 3,31/3,11 | 3,61/3,31 | 4,41/4,26 |
| Peso de la botella llena con válvula (kg)* | 5,29/5,09 | 5,85/5,55 | 7,37/7,22 |

*Este peso incluye el casquete superior y el inferior

**Teniendo en cuenta una frecuencia respiratoria de 40 l por minuto

Botella de composite de carbono Dräger, tipo 3

| | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Volumen de agua (en litros) | 6,0 l | 6,8 l | 9,0 l | 8,0 l |
| Presión operativa (bar) | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Volumen de aire (en litros) | 1620 | 1836 | 2430 | 2160 |
| Autonomía (en minutos)** | 41 | 46 | 61 | 54 |
| Autonomía nominal (en minutos)** | 32 | 37 | 49 | 44 |
| Rosca | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 |
| Homologación | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 |
| Vida útil (en años) | 20 | 20/30 | 20 | 30 |
| Peso del casco de la botella (kg) | 3,74 | 4,33 | 5,50 | 5,55 |
| Peso de la botella vacía con válvula (kg)* | 4,25 | 4,84 | 6,01 | 6,06 |
| Peso de la botella llena con válvula (kg)* | 6,23 | 7,08 | 8,97 | 8,71 |

*En función de la válvula

**Teniendo en cuenta una frecuencia respiratoria de 40 l por minuto

Botella de acero Dräger, tipo 1

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| Volumen de agua (en litros) | 6,0 l | 6,0 l |
| Presión operativa (bar) | 300 | 200 |
| Volumen de aire (en litros) | 1620 | 1200 |
| Autonomía (en minutos)** | 41 | 30 |
| Autonomía nominal (en minutos)** | 32 | 24 |
| Rosca | M18 x 1,5 | M18 x 1,5 |
| Homologación | ISO 9809 | ISO 9809 |
| Vida útil (en años) | Vida útil ilimitada | Vida útil ilimitada |
| Peso del casco de la botella (kg) | 6,00 | 7,10 |
| Peso de la botella vacía con válvula (kg)* | 6,51 | 7,61 |

Especificaciones técnicas

| | | |
|---|------|------|
| Peso de la botella llena con válvula (kg)* | 7,96 | 9,58 |
| *En función de la válvula V11111 IL EFV | | |
| **Teniendo en cuenta una frecuencia respiratoria de 40 l por minuto | | |

Información para pedidos

| Botellas de aire comprimido respirable Dräger | Tamaño de la botella | N.º de referencia del configurador |
|--|--|------------------------------------|
| Botella Dräger NANO, tipo 4 | 6,0 l y 300 bar | 3712915 |
| | 6,8 l y 300 bar | 3712916 |
| | 9,0 l y 300 bar | 3712917 |
| Botella de composite de carbono Dräger, tipo 3 | 6,0 l y 300 bar | 3353732 |
| | 6,8 l y 300 bar | 3353733 |
| | 8,0 l y 300 bar | 3359190 |
| | 9,0 l y 300 bar | 3353734 |
| Botella de acero Dräger, tipo 1 | 6,0 l y 200 bar | 3353735 |
| | 6,0 l y 300 bar | 3355002 |
| Los configuradores ofrecen opciones para: | | |
| Etiqueta y elección del idioma de las IDU | Rellenada o en blanco | |
| Etiquetado personalizado | RFID | |
| Opciones de válvulas disponibles: | | |
| En línea, en ángulo recto o de flujo transversal | Con o sin válvula de exceso de flujo (EFV) | |
| Con o sin ruedecilla de escape de seguridad | Con o sin indicador | |
| EN144:2005 o EN144:2018 | | |
| Accesorios | Referencia | |
| Fundas de botella, Dräger Protex, PVC y Nomex | previa solicitud | |

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei
Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Oficina: Calle 100 #13-21
Oficina 503 Bogotá D.C.
Tel +60 17 94 50 50

ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

