

## Dräger PSS® 4000 Equipos respiratorios autónomos

Dräger PSS® 4000 es uno de los equipos respiratorios autónomos más ligeros para bomberos profesionales. Con una combinación de comodidad y un rendimiento neumático excepcional, este ERA está diseñado para aplicaciones donde la simplicidad y la facilidad de uso son cruciales. El equipo PSS® 4000 resulta ligero y robusto a la vez, así como fácil de colocar, y ofrece una protección respiratoria excepcional.

**Arnés cerrado de una sola pieza** de alta tecnología diseñado para mayor comodidad, que impide la absorción de sustancias químicas y de exceso de agua, reduciendo así el tiempo de limpieza y secado

**Almohadillados de alto rendimiento** y máxima calidad según la norma EN 137:2006 Tipo 2

**Canales integrado** en la espalda para las mangueras para protegerlas y minimizar el riesgo de enganchones.



**Sistema Dräger Bodyguard® 1500**  
Transmisión inalámbrica de datos de presión entre el manómetro Tx, el dispositivo Bodyguard® 1500 PASS y la HUD FPS 7000.

**Hebillas de acero inoxidable** de ajuste seguro y controlado, suave ajuste de las correas y desbloqueo fácil

**Ajuste de cinturón de tipo "empujar y tirar"** fácil de ajustar para bomberos profesionales

D-38071-2015

## Ventajas

---

### Ligero, robusto y fácil de utilizar

Dräger PSS 4000 es uno de los equipos respiratorios autónomos para profesionales más ligeros del mercado. Cuenta con la misma tecnología avanzada y filosofía de diseño que nuestra avalada gama de equipos respiratorios profesionales de alta gama. El arnés de transporte integrado, con un cierre de desbloqueo rápido y un sencillo mecanismo de "empujar y tirar", permite ponerse el equipo rápida y fácilmente.

---

### Sistema de transporte perfeccionado

El sistema de transporte, de extraordinaria durabilidad, cuenta con una espaldera ultraligera y altamente resistente que tiene unas propiedades excepcionales contra impactos, temperaturas altas y productos químicos. El sistema de transporte profesional respeta los contornos naturales del cuerpo, mejora la estabilidad y alivia la tensión de la espalda, el estrés y la fatiga. El sistema aporta una comodidad óptima en los hombros y en la cintura del usuario, con una distribución uniforme de la carga, alineada de forma cómoda y segura con el centro de gravedad del cuerpo del usuario. Además de ofrecer máxima comodidad, el equipo Dräger PSS 4000 cuenta también con los materiales más resistentes y duraderos disponibles al objeto de minimizar incluso el impacto del ambiente más hostil.

---

### Material del arnés de máximo rendimiento

El arnés Dräger PSS 4000 utiliza materiales de vanguardia, diseñados para soportar el enorme desgaste al que los bomberos se someten cada día, al mismo tiempo que proporciona un mayor nivel de comodidad. Al incorporar hebillas de acero inoxidable resistente y correas de gran durabilidad de fibras de aramidas, resulta ideal para un uso prolongado y frecuente.

---

### Fácil de mantener y reparar

Además de ser rápido y fácil de mantener, el equipo Dräger PSS 4000 se presenta con un diseño innovador que contribuye a reducir los tiempos de inactividad y los costes de mantenimiento innecesarios. Esta característica está presente en todos los componentes principales, que pueden montarse y desmontarse fácil y rápidamente. El arnés está acoplado a la placa base de la espaldera mediante un innovador método de retención que consta de una sola pieza. Para mayor comodidad, el manorreductor está integrado en la espaldera. El diseño cerrado y de una sola pieza del arnés y las almohadillas de la cintura evitan la excesiva absorción del agua, lo que reduce el tiempo de limpieza y secado, a la vez que optimiza la eficiencia energética.

---

### Mangueras integradas

Las mangueras de suministro de aire de media presión y del manómetro están completamente integradas en la espaldera para reducir el riesgo de enganchones o enredos, mejorando sustancialmente la seguridad a la hora de entrar y trabajar en espacios confinados. Como ventaja adicional destaca su capacidad de reorientar las mangueras de un lado a otro para adaptarse a las preferencias del usuario al acceder al manómetro. Esta característica de diseño también permite sustituir fácilmente las mangueras.

## Ventajas

---

### Opción inalámbrica

Mejore la seguridad en sus intervenciones con Dräger Bodyguard 1500, un sistema avanzado de seguridad y alerta personal (PASS). Este control de protección respiratoria y el detector de inmovilidad genera señales de alerta acústicas y visuales si se encuentra inmovilizado, si se queda sin aire o si está expuesto a temperaturas extremas. Además, el sistema ofrece transmisión inalámbrica de datos entre el sistema PASS y los dispositivos de monitorización. El manómetro Tx con retroiluminación transmite los datos de presión al Bodyguard 1500 y también a la pantalla de visualización frontal (HUD) Dräger FPS 7000, si se utiliza. Esta característica proporciona notificaciones visuales automáticas desde el manómetro Tx y notificaciones acústicas desde el sistema PASS cuando el suministro de aire desciende por debajo del límite definido por el usuario.

---

### Opciones adicionales

Este sistema práctico, flexible y de alto rendimiento combina una tecnología innovadora inédita y de eficacia comprobada. El equipo Dräger PSS 4000 garantiza un servicio fiable de gran durabilidad, a la vez que minimiza los costes de propiedad, y ofrece una extensa variedad de opciones para cualquier imprevisto:

- Opción de válvulas pulmoautomáticas
  - Opciones de configuración de la máscara Dräger FPS 7000 (también la máscara Panorama Nova®)
  - Comunicaciones electrónicas de voz
  - Botellas de acero o de compuestos de composite
  - Mangueras secundarias de suministro para rescate y descontaminación
  - Dräger Bodyguard 1500 para transmisión inalámbrica de los datos de presión
  - Pantalla de visualización frontal (HUD) Dräger FPS 7000 y manómetro Tx con un sistema electrónico básico
  - Opción de carga rápida
  - Configuración con bibotellas
- 

### Tecnología de suministro de aire de eficacia comprobada

La versatilidad es una de las principales características de la serie de productos Dräger PSS. Por esta razón, el equipo Dräger PSS 4000 le permite beneficiarse de los avances tecnológicos de otros modelos. Al incorporar el mismo sistema neumático avanzado que se emplea en el destacado Dräger PSS 7000, el modelo PSS 4000 le ofrece un equipo profesional para cuerpos de bomberos pioneros. Además, la opción bibotella le permite aumentar el suministro de aire y prolongar su duración.

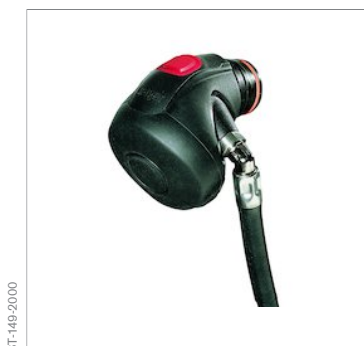
## Componentes del sistema



D-57238-2012

### Dräger Bodyguard® 1500

Dräger Bodyguard® 1500 es un sistema PASS automático e inalámbrico que aumenta la seguridad del usuario en situaciones potencialmente peligrosas. El sistema alerta de la situación de compañeros que se encuentran en apuros mediante alarmas visuales y acústicas inconfundibles y permite la transmisión de datos desde el manómetro al dispositivo de seguridad y alarma PASS.



ST-149-2000

### Válvula pulmoautomática Dräger PSS® (LDV)

Adecuada para las aplicaciones más extremas donde haya que utilizar un equipo respiratorio: con su diseño compacto y robusto y su excelente rendimiento neumático, la válvula pulmoautomática Dräger PSS® siempre le proporcionará el aire que necesita.



ST-603-2006

### Manómetro neumático

El manómetro cuenta con un visor luminoso de gran visibilidad. La alarma acústica sin inyector, situada en la carcasa del manómetro, queda bien protegida de la suciedad y es muy robusta. La hombrera sujeta y controla la combinación de manguera de alta/media presión del manómetro y la alarma acústica.



D-28795-2015

### Dräger FPS®-COM 5000

En una emergencia, no hay tiempo para malentendidos. Por ese motivo, Dräger ha desarrollado la unidad de comunicación FPS-COM® 5000 para ERA homologados según la norma NFPA. Diseñada para conectarse sin problemas a las máscaras completas Dräger FPS® 7000, esta unidad de comunicación de eficacia comprobada permite comunicarse con claridad a través de un amplificador de voz táctico o una radio, incluso en condiciones extremas.

## Componentes del sistema



D-13666-2010

### Dräger FPS® 7000

La serie de máscaras faciales completas Dräger FPS® 7000 establece nuevos estándares en materia de seguridad y comodidad de uso. Gracias a la ergonomía mejorada y a su disponibilidad en diversas tallas, ofrece un amplio campo de visión optimizado y un ajuste seguro muy cómodo.

## Accesorios



ST-6201-2007

### Capucha de rescate Dräger PSS®

Los bomberos se enfrentan a duras situaciones en las que se espera que rescaten a otros en ambientes peligrosos. La capucha de rescate Dräger PSS® está diseñada para ayudar a los profesionales a salvar vidas.



D-85029-2013

### Dräger PARAT® 5500

Capucha de escape para incendios Dräger PARAT® 5500 diseñada con los usuarios para facilitar un escape lo más rápido posible. Destaca su funcionamiento optimizado y comodidad, carcasa robusta y filtro CO P2 de eficacia probada que protege de gases, vapores y partículas de combustión tóxicas al menos 15 minutos.

## Accesorios



ST-9907-2006

### Pantalla de visualización frontal Dräger FPS® 7000

Una de las muchas ventajas de la máscara completa FPS® 7000 es la pantalla de visualización frontal (HUD, por sus siglas en inglés) exigida por la norma NFPA 1981. Este tipo de pantalla, que se encuentra siempre dentro del campo de visión, facilita la vigilancia del contenido de las botellas y del estado de la batería sin que el usuario tenga que realizar ninguna acción manual.

## Catálogo de Servicios



D-2331-2016

### Servicio de productos

Nuestro departamento de servicio de productos está concebido para ayudarle con una amplia gama de paquetes de servicios, disponibles en nuestras tiendas o implementables en sus propias instalaciones. El cuidado de los equipos, los servicios de reparación y de mantenimiento son factores clave en materia de seguridad. Es absolutamente necesario, desde un punto de vista económico, realizar unos cuidados y un mantenimiento diligentes. Las revisiones preventivas, los procedimientos de servicios y los recambios originales contribuyen a prolongar el valor de su inversión.



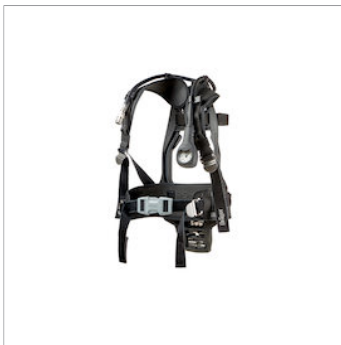
D-2335-2016

### Formación

La Academia Dräger lleva más de 40 años impartiendo conocimientos sólidos y prácticos. Con unos 110 formadores autorizados y más de 600 temas disponibles, dirigimos más de 2400 sesiones de formación cada año. Proporcionamos a sus empleados los conocimientos necesarios para enfrentarse a situaciones reales y nos aseguramos de que todo lo aprendido pueda recordarse y aplicarse de una manera fiable en sus misiones diarias y especialmente en situaciones de una tensión elevada. Para satisfacer todas sus necesidades también desarrollamos programas de formación especialmente adaptados a usted.

## Productos relacionados

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.

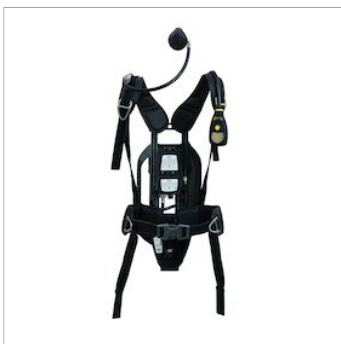
D-998-2015



### Dräger PSS® 5000 (edición NFPA 2013)

Para ser eficaz en la lucha contra incendios, necesita una protección respiratoria confiable en los entornos más exigentes. Dräger PSS® 5000 es un equipo respiratorio autónomo (ERA) ergonómicamente avanzado que ofrece la máxima comodidad, seguridad y rendimiento. El PSS® 5000, que cuenta con una amplia gama de características configurables satisface sus necesidades allí donde necesite protección respiratoria.

ST-6147-2007



### Dräger PSS® 7000

Desarrollado por profesionales para profesionales, el dispositivo respiratorio Dräger PSS® 7000 es un hito importante en nuestro desarrollo continuado de sistemas respiratorios para bomberos profesionales.

## Especificaciones técnicas

	<b>Dräger PSS® 4000 Manómetro neumático</b>	<b>Dräger PSS® 4000 Manómetro Tx</b>	<b>Dräger PSS® 4000 Manómetro Tx/Dräger Bodyguard® 1500</b>
Peso (espaldera y arnés)	3,00 kg	3,15 kg	3,38 kg
Medidas (Al x An x F)	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm	590 x 290 x 160 mm
Presión de entrada	0 a 300 bar	0 a 300 bar	0 a 300 bar
Presión de salida nominal 1. <sup>a</sup> etapa	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Flujo de salida 1. <sup>a</sup> etapa	> 1 000 l/min	> 1 000 l/min	> 1 000 l/min
Flujo de salida LDV	> 400 l/min	> 400 l/min	> 400 l/min
Presión de activación de la alarma	50 a 60 bar	50 a 60 bar	50 a 60 bar
Nivel acústico de la alarma	> 90 dBA	> 90 dBA	> 90 dBA
Alarma principal ADSU	NP	NP	102–112 Laeq, 30s dBA
Pre-alarma ADSU	NP	NP	86–112 Laeq, 30s dBA

### Homologaciones

Equipo respiratorio	EN 137:2006 Tipo 2
Seguridad intrínseca	ATEX 34/2014/EU (I M1/II 1GD Ex ia I/IIC T4) (T <sup>a</sup> = -30 °C a +60 °C)
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-6-2
Emissiones de radiación	EN 61000-6-3

## Información para pedidos

### Equipo respiratorio de aire comprimido Dräger PSS® 4000 y máscara completa

Dräger PSS® 4000 monobotella con manómetro neumático	Atalaje exclusivo para botella	33 63 988
Dräger PSS® 4000 TCS con manómetro neumático	Atalaje universal para botella	33 66 863
Dräger PSS® 4000 monobotella ChargAir con manómetro neumático	Cinta exclusiva para botella	33 64 020
Dräger PSS® 4000 TCS ChargAir con manómetro neumático	Cinta universal para botella	33 66 870
Dräger PSS® 4000 SCS con manómetro TX	Cinta exclusiva para botella	33 63 990
Dräger PSS® 4000 TCS con manómetro TX	Cinta universal para botella	33 66 865
Dräger PSS® 4000 SCS con manómetro TX y Dräger Bodyguard® 1500	Cinta exclusiva para botella	33 64 018
Dräger PSS® 4000 TCS con manómetro TX y Dräger Bodyguard® 1500	Cinta universal para botella	33 66 867
Dräger PSS® 4000 SCS ChargAir con Manómetro TX	Atalaje exclusivo para botella	33 64 022
Dräger PSS® 4000 bibotella ChargAir con manómetro TX	Cinta universal para botella	33 66 872
Dräger PSS® 4000 monobotella ChargAir con manómetro TX y Dräger Bodyguard® 1500	Cinta exclusiva para botella	33 64 134



## Información para pedidos

Dräger PSS® 4000 bibotella ChargAir con manómetro TX y Dräger Bodyguard® 1500	Atalaje universal para botella	33 66 874
Máscara completa Dräger FPS 7000		previa solicitud
<b>Válvula pulmoautomática (LDV) Plus</b>		
Presión normal (N)		33 50 501
Conexión enchufe (A)		33 38 700
M45 (AE)		33 38 706
ESA		33 51 302
presión normal (N) 1,75 m (solo para rescate)		33 50 606
<b>Kits de ampliación</b>		
Dräger PSS® 4000 monobotella Arnés		33 641 73
Dräger PSS® 4000 monobotella a bibotella		33 669 29
<b>Válvula pulmoautomática (LDV) Plus</b>		
Presión normal (N)		33 50 501
Conexión enchufe (A)		33 38 700
M45 (AE)		33 38 706
ESA		33 51 302
presión normal (N) 1,75 m (solo para rescate)		33 50 606
<b>Soporte de la válvula pulmoautomática</b>		
N/ESA		33 57 526
AE		33 57 528
A		33 57 527
Botellas Dräger		previa solicitud
<b>Accesorios</b>		
Segundo conector combinado de media presión		33 58 868
Manguera de suministro secundario, hembra		33 58 867
Manguera de suministro secundario, macho		33 58 869
Válvula de intercambio automático (ASV)		previa solicitud
Capucha de rescate Dräger PSS®		33 54 982
Dräger Bodyguard® 1000		previa solicitud
Dräger PARAT 5550		previa solicitud
Maleta de transporte Dräger ERA		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](http://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](http://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](mailto: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](mailto: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](http://www.draeger.com/contacto)

