

## Dräger PSS® 5000 Equipo respiratorio de aire comprimido

El equipo respiratorio autónomo (ERA) Dräger PSS® 5000 es un equipo de alto rendimiento dirigido al bombero profesional. Con su combinación de ergonomía avanzada y una amplia gama de opciones configurables, El Dräger PSS® 5000 ofrece al usuario una comodidad y versatilidad capaces de cumplir todas las exigencias de los equipos de emergencia.



## Ventajas

---

### Dräger PSS 5000

El Dräger PSS 5000, equipado con la avalada neumática Dräger PSS y diseño de ajuste para botella, combina tecnología de confianza con nuevos materiales para crear un ERA apto para prácticamente todas las aplicaciones.

- Sistema de transporte ergonómico
  - Opción avanzada de arnés
  - Servicio y mantenimiento sencillos
  - Guía de mangueras integrada y versátil
  - Configuraciones diversas y amplia gama de accesorios
  - Unidad electrónica de control Dräger Bodyguard 7000
- 

### Sistema de transporte ergonómico

El equipo respiratorio Dräger PSS 5000 destaca no solo por su comodidad, sino también por su altísima estabilidad durante el uso en entornos muy difíciles. Gracias a un arnés estable y solidario con la espaldadera de estructura fija, materiales avanzados y un cinturón giratorio, Dräger PSS 5000 se mantiene fijo sea cual sea la tarea realizada.

---

### Opción avanzada de arnés

Con el fin de estar preparado en todo momento, el Dräger PSS 5000 está equipado con los materiales más modernos y está disponible en dos modelos:

#### Arnés Dräger Standard (DS)

una opción básica para un desgaste normal que ofrece una gran comodidad y durabilidad. La facilidad para poner y quitar sus componentes y sus sencillos mecanismos de ajuste para tirar en un sentido o en otro, hacen del arnés DS una opción versátil para una amplia variedad de aplicaciones.

#### Arnés Dräger Professional (DP)

El arnés Dräger Professional (DP) utiliza materiales capaces de resistir el alto desgaste al que se enfrentan los bomberos a diario y en los usos frecuentes, al mismo tiempo que proporciona un nivel de comodidad y funcionamiento maximizado. Gracias a sus resistentes hebillas de acero inoxidable y el tejido duradero de mezcla de aramida, el DP es el arnés ideal para el uso frecuente y prolongado.

---

### Servicio y mantenimiento sencillos

Para reducir al mínimo el tiempo y el coste relacionados con el mantenimiento y las reparaciones, el Dräger PSS 5000 incorpora una serie de características de diseño únicas, como

- el innovador mecanismo de conexión «deslizar y bloquear» del arnés y la cintura, que facilita la conexión rápida y sencilla, y las almohadillas de la cintura, que se conectan/desconectan desde la espaldadera sin necesidad de usar herramientas.

## Ventajas

- La conexión rápida de primera etapa reduce el tiempo de ajuste y cambio de los neumáticos
- Las pinzas para manguera «empujar y tirar» permiten la desconexión de los tubos y de las almohadillas para su limpieza sin tener que desmontar las pinzas.
- La almohadilla del arnés y la cintura evitan la absorción excesiva de agua y reducen el tiempo de limpieza y secado

---

### Guía de mangueras integrada y versátil

Para minimizar el riesgo de enganches y evitar daños físicos, tanto la manguera de suministro de aire como la del manómetro están integradas dentro de los canales en la espaldadera del Dräger PSS 5000. Ahora pueden guiarse el pulmoautomático, manómetro y manguera de rescate sobre el hombro izquierdo y/o derecho (2 por cada lado), lo que permite adaptar la Dräger PSS 5000 a todas las necesidades. El cinturón también pueden ajustarse, lo que convierte al Dräger PSS 5000 en uno de los ERA más versátiles.

---

### Configuraciones diversas y amplia gama de accesorios

Dräger ha revolucionado el uso de los equipos respiratorios a través de la creación de una variedad de componentes que combinados se adaptan a las necesidades específicas del bombero, independientemente de la tarea.

Además del equipamiento básico de Dräger PSS 5000 DS y DP, también puede añadirse:

- la unidad de control electrónica Dräger Bodyguard 7000
- uso de dos botellas
- conexión de enchufe rápido para botella Quick-Connect (QC)
- conexión de llenado rápido
- conexiones para aplicaciones de descontaminación y rescate y/o uso de tubo de aire
- módem PSS Merlin
- capucha de rescate PSS
- y mucho más... (para la lista completa y más información, consulte el catálogo de accesorios Dräger)

---

### Control electrónico con el Dräger Bodyguard 7000

El Dräger PSS 5000 está diseñado para ser totalmente compatible con la unidad electrónica de monitorización y control de uso global Dräger Bodyguard 7000 y el nuevo módem PSS Merlin.

El Dräger Bodyguard 7000 ofrece la máxima protección y una mejor distribución del peso, ya que el diseño compacto e innovador integra el suministro de batería y los módulos de sensor de presión en la placa dorsal.

La información esencial, como el tiempo restante hasta la alarma (basado en el consumo real y actual de aire) y la presión de la botella, se transmite en tiempo real y mediante una unidad ligera electrónica y se muestra en una pantalla de visualización frontal (HUD) integrada en la máscara. Esta información puede transmitirse a través del panel Entry Control Board mediante el módem PSS Merlin simultáneamente, ofreciendo mayor seguridad al bombero.

## Ventajas

---

### Dräger Bodyguard 7000 de un vistazo

- indicador preciso y actualizado del tiempo restante de aire
- visualización analógica y digital de la presión de la botella
- tiempo restante hasta la alarma (basado en el consumo real y actual de aire)
- funcionamiento intuitivo
- indicador de inmovilidad integrado (PASS)
- señales ópticas y acústicas de alarmas y avisos (102 a 112 dBA)
- manejo sencillo mediante un botón
- ajustes de configuración para adaptarse a los requisitos individuales del servicio.
- visualización mejorada con desplazamiento de texto
- pruebas personales y pruebas del sistema automáticas
- registro de datos con identificación personal
- Software para conectar a PC (compatible con Windows®)
- varios modos de funcionamiento: «Tally» y automático
- ampliable a Dräger FPS® 7000 Head-Up- Display (HUD)
- integración sencilla con el módem Dräger PSS Merlin

## Componentes del sistema

---



D-13666-2010

### Máscara Dräger FPS® 7000

La máscara Dräger FPS® 7000 define las nuevas tendencias en seguridad y confort. Su exclusivo diseño en diferentes modelos ofrece un extraordinario campo de visión y un ajuste confortable y totalmente estanco.

## Componentes del sistema



ST-135-2000

### Botellas de aire comprimido Dräger

Diseñadas utilizando tecnología punta y materiales avanzados. La gama Dräger de botellas de compuestos de carbono se utilizan en múltiples aplicaciones donde la respiración no es posible.



D-57238-2012

### Dräger Bodyguard® 1500

Dräger Bodyguard® 1500 sistema personal de seguridad y alarma inalámbrico automático para aumentar la seguridad del usuario en situaciones peligrosas. El sistema alerta mediante alarmas visuales y acústicas inconfundibles y permite la transmisión de datos desde el manómetro al dispositivo de seguridad y alarma PASS.



D-82717-2012

### Sistema de telemetría Dräger PSS® Merlin

El sistema de telemetría Dräger PSS® Merlin ofrece el control general del estado de los usuarios de equipos respiratorios. La información se transmite entre el punto de control de entradas y el usuario. Esta tecnología aumenta la seguridad y protege la vida de los usuarios de equipos respiratorios en los siniestros.



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.

## Componentes del sistema



ST-6188-2007

### Dräger Bodyguard® 7000

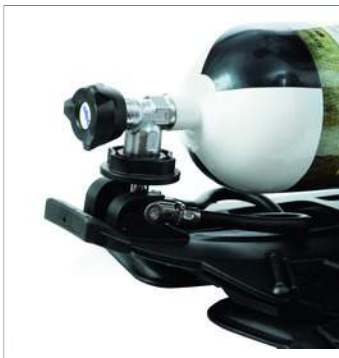
Dräger Bodyguard® 7000 es una unidad de monitorización electrónica que proporciona una monitorización continua de la información personal y estado operativo de los dispositivos autónomos de respiración Dräger PSS® 7000 y PSS® 5000.



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-6165-2007

### Conexión de enchufe rápido de botella



D-2504-2010

### Módem Dräger PSS Merlin

## Componentes del sistema



ST-357-2001

### Dräger Bodyguard® II

Dräger Bodyguard® II es una unidad de alarma y señal electrónica pensada para utilizarse con equipos de respiración de aire comprimido y equipos autónomos de circuito cerrado. El Bodyguard® II combina una multitud de dispositivos de monitorización y alarma en un único instrumento sencillo de usar, lo que lo convierte en la solución ideal para la monitorización y seguridad del personal de primera intervención.



D-10572-2011

### Dräger FPS®-COM-PLUS

El sistema de comunicación Dräger FPS-COM-PLUS especialmente desarrollado para la máscara Dräger FPS 7000. Se monta soportado en el marco del visor y queda totalmente integrado. Para una clara comunicación a través del amplificador de voz o la radio, incluso en ruido extremo.

## Accesorios



st-6183-2007

### Manguera secundaria de suministro Dräger PSS® 7000

## Accesorios



ST-9907-2006

### Dräger Display HUD FPS® 7000

Indica continuamente la presión de la botella. HUD se puede integrar fácilmente en el dispositivo de respiración Dräger PSS® 7000, asegurando que todos los datos de presión esenciales estén claramente visibles durante el uso.



D-38263-2015

### Dräger Bodyguard® 1000

El sistema de seguridad y alerta personal Dräger Bodyguard® 1000 está diseñado para proteger la vida del usuario alertando cuando se encuentre inmóvil o en emergencia mediante señales y alarmas claras y reconocibles que aseguran una reacción rápida y eficaz, aún en las peores condiciones.



ST-6175-2007

### Módulo de pila AA



D-5820-2014

### Módulo de pilas de níquel-metal hidruro



## Accesorios



D-5821-2014

**Cargador de sobremesa (mostrado con baterías)**



ST-6194-2007

**Distribuidor para línea de aire con válvula de intercambio automático ASV**

## Productos relacionados



ST-6147-2007

**Dräger PSS® 7000**

El equipo respiratorio Dräger PSS® 7000, desarrollado por profesionales para profesionales, es un hito en nuestro continuo desarrollo de sistemas respiratorios para bomberos profesionales.

## Productos relacionados



### Dräger PSS® 3000

Dräger PSS® 3000 es una nueva generación de equipos respiratorios de alto rendimiento para bomberos. Este equipo, que combina comodidad y rendimiento neumático excepcional, está diseñado para las situaciones en las que la simplicidad y la facilidad de uso son fundamentales. Ligero pero robusto, además de fácil de poner por su diseño avanzado, ofrece máxima protección respiratoria de alto rendimiento.

## Especificaciones técnicas

	PSS® 5000 DS manómetro	PSS® 5000 DP manómetro	PSS® 5000 DP Bodyguard 7000
Peso en kg (espaldera y arnés)	3,85	4,00	4,60
Presión de entrada (bar)	0 - 300	0 - 300	0 - 300
Presión de salida nominal de 1.ª etapa	7,5	7,5	7,5
Flujo de salida de 1.ª etapa (l/ min)	> 1000	> 1000	> 1000
Suministro de aire pulmoautomático (l/min)	> 400	> 400	> 400
Presión para la activación del silbato (bar)	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Nivel de sonido del silbato (dBA)	> 90	> 90	> 90
Alarma principal de inmovilidad (dBA)	no disponible	no disponible	102 - 112
Certificados EN 137:2006 (Tipo 2)			

## Información para pedidos

### Equipo autónomo respiratorio por aire comprimido Dräger PSS® 5000

Manómetro PSS® 5000 DP	atalaje para una botella	3357845
Manómetro PSS® 5000 DP	atalaje universal para botella	3358333
Conector rápido PSS® 5000 DP	atalaje para una botella	3358431
PSS® 5000 DP Bodyguard 7000	atalaje para una botella	3358353
PSSv 5000 DP Bodyguard 7000	atalaje universal para botella	3358355
Conector rápido para PSS® 5000 DP Bodyguard 7000	atalaje para una botella	3358436
PSS® 5000 DP Bodyguard 7000 Tally	atalaje para una botella	3358354
PSS® 5000 DP Bodyguard 7000 Tally	atalaje universal para botella	3358356
Conector rápido PSS® 5000 DP Bodyguard 7000 Tally	atalaje para una botella	3358437
PSS® 5000 DS	atalaje universal para botella	33 57 858
PSS® 5000 DS	atalaje para una botella	33 58 338
Conector rápido PSS® 5000 DS	atalaje para una botella	33 58 428
PSS® 5000 DS Bodyguard 7000	atalaje universal para botella	33 58 349
PSS® 5000 DS Bodyguard 7000	atalaje para una botella	33 58 351
Conector rápido PSS® 5000 DS Bodyguard 7000	atalaje para una botella	33 58 434
PSS® 5000 DS Bodyguard 7000 Tally	atalaje universal para botella	33 58 350
PSS® 5000 DS Bodyguard 7000 Tally	atalaje para una botella	33 58 352
Conector rápido PSS® 5000 DS Bodyguard 7000 Tally	atalaje universal para botella	33 58 435

### Accesorios exclusivos

El set transmisor PSS 7000 HUD 33 56 882

se compone de un módulo de presión y el distribuidor de alta presión (permite la actualización de PSS® 5000 con manómetro)

## Información para pedidos

al FPS 7000 Head-up-Display (HUD)). La batería y la máscara no se incluyen en el suministro.

El set de actualización Bodyguard 7000 (Tally)	33 57 098
--	-----------

consta de un módulo de presión y un módulo Bodyguard 7000 que incluye manguera de alta presión y alarma.

(actualización de PSS® 5000 con manómetro a PSS® 5000 con Bodyguard 7000, la batería no se incluye en el suministro)

Set de actualización Bodyguard 7000 (botón)	33 57 101
---	-----------

Set de módem PSS® Merlin	33 57 982
--------------------------	-----------

### Pulmoautomático (LDV)

para presión normal(N)	33 50 501
------------------------	-----------

Enchufe rápido (A)	33 38 700
--------------------	-----------

Rosca M45 (AE)	33 38 706
----------------	-----------

Conexión ESA	33 51 302
--------------	-----------

Válvula de intercambio automático (ASV)	por encargo
---	-------------

Capucha de rescate PSS	33 54 982
------------------------	-----------

### Soporte para pulmoautomático

N/ESA	33 57 526
-------	-----------

AE	33 57 528
----	-----------

A	33 57 527
---	-----------

Botellas Dräger	por encargo
-----------------	-------------

### Accesorios para línea de aire y suministros secundarios

2.ª manguera con conexión MP- cintura - hembra - LF	33 55 748
---	-----------

2.ª manguera con conexión MP - cintura - macho- LF	33 55 749
--	-----------

2.ª manguera con conexión MP - cintura - macho- SF	33 58 503
--	-----------

2.ª manguera de conexión MP - hombro derecho - hembra - QRC	33 58 340
---	-----------

2.ª manguera de conexión MP - hombro izquierdo - hembra - QRC	33 58 341
---	-----------

2.ª manguera de conexión combinada MP - cintura - suelta	33 56 530
--	-----------

2.ª manguera de conexión combinada MP - cintura - fija	33 58 403
--	-----------

2.ª manguera de conexión combinada MP - cintura - fija	33 58 406
--	-----------

Capucha de rescate	33 58 596
--------------------	-----------

Manguera de rescate para hombro Revitox	33 58 590
---	-----------

## Observaciones

## Observaciones

### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### VENTAS INTERNACIONALES

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B, 1607BLF San Isidro  
Buenos Aires  
Tel +54 11 4836 8310 / Fax -8321

#### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 4689 4900  
Fax +55 11 4193 2070

#### 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.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C.  
Tel +571 635 8881  
Fax +571 635 8815

#### COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C.  
Tel +571 635 8881  
Fax +571 635 8815

#### 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

#### PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Calle 57B, Nuevo Paitilla,  
Dúplex 30 y 31, San Francisco  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377-9100  
Fax +507 377-9130

#### PERÚ

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

#### PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.  
Avenida do Forte, 6 - 6A  
2790 - 072 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)

