

Dräger PSS® 5000 Equipo autónomo de protección respiratoria

El Dräger PSS® 5000 es la nueva generación de equipos de protección respiratoria, desarrollada para los bomberos. La ergonomía y la respuesta a todos los posibles requerimientos, han sido los objetivos del diseño del Dräger PSS 5000. Se adapta a todas las posibilidades en las que es necesaria la protección respiratoria.



- Sistema de transporte ergonómico
- Sistema de atalajes flexible y robusto
- Control integrado de alta y media presión
- Configuraciones diversas y amplia gama de accesorios
- Dispositivo electrónico de alarma y control Dräger Bodyguard 7000
- Servicio y mantenimiento sencillos

Equipado con la probada neumática Dräger PSS y un rango completo de accesorios, Dräger PSS 5000 combina tecnología de confianza con nuevos materiales en un equipo autónomo de protección respiratoria que satisface todas las necesidades.

SISTEMA DE TRANSPORTE ERGONÓMICO

Dräger PSS 5000 ofrece gran confort al llevarlo, y una resistencia extremadamente alta en entornos difíciles. Gracias a la combinación flexible del cinturón la superficie de la espalda y los materiales más modernos, Dräger PSS 5000 siempre permanece en la posición correcta en cualquier intervención.

SISTEMA DE ATALAJES FLEXIBLE Y ROBUSTO

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

- **Dräger-Standard (DS)** variante básica para intervenciones habituales, ofrece gran comodidad y larga vida útil. La fácil colocación, el sistema de "tirón" y las posibilidades de adaptación hacen del modelo DS la solución universal.



D-6874-2010
Dräger PSS® 5000

- Dräger-Professional (DP) utiliza materiales que resisten el alto desgaste del uso diario, con su máximo confort y su elevada funcionalidad. Equipado con robustas hebillas de acero inoxidable y tejidos de aramida resistentes al desgaste, el modelo DP está indicado especialmente para condiciones extremas.

- Uso bibotella (2 x 4l/200bar; 2 x 6,8l/300bar)
- Conexiones para aplicaciones de descontaminación y rescate, capucha de rescate PSS
- Conexión de llenado directo
- QC ("Quick Connect"), conexión de enchufe rápido para botella.
- Unidad electrónica Dräger Bodyguard 7000
- Módem PSS Merlin para uso del sistema de telemetría PSS Merlin

UNIDAD ELECTRÓNICA DE ALARMA Y CONTROL DRÄGER BODYGUARD 7000

El Dräger PSS 5000 utiliza el Dräger Bodyguard 7000 y posibilita así la combinación con el panel de control PSS Merlin.

Dräger Bodyguard 7000 ofrece la mayor protección para el usuario con una mejor distribución, ya que la alimentación y el módulo de presión están integrados en la espaldera. El control de la información esencial, como p. ej., el tiempo restante hasta la alarma (basado en el consumo individual) se obtiene en tiempo real. Los datos se transmiten mediante una unidad de visualización compacta y/o una unidad de visualización (HUD) integrada en la máscara (FPS 7000).

Esta información se puede transmitir también mediante el módem PSS Merlin simultáneamente al panel de control PSS Merlin, ofreciendo mayor seguridad para los equipos de intervención.

El Dräger Bodyguard 7000

- Indicación de la presión continua y real
- Indicación de la presión en cifras y segmentos gráficos
- Tiempo restante hasta la alarma (basado en el consumo real)
- Indicador de inmovilidad integrado (PASS)
- Señales de alarma y aviso ópticas y acústicas (de 102 a 112 dBA)
- Manejo fácil
- Configurable
- Fácil lectura
- Registro de datos con indicación de la identificación personal

- Interfaz de ordenador (compatible con Windows)
- Varios modos de funcionamiento "Tally" y "Automático"
- Ampliable con el Dräger FPS 7000 Head-up-Display (HUD)
- Fácil conexión con el panel de control Dräger PSS Merlin

SERVICIO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

- El innovador cierre rápido de la hombrera y el cinturón hace posible un desmontaje / montaje rápido y sencillo de los atalajes. No se precisan herramientas especiales.
- Mediante el cierre rápido del manorreductor, éste se puede montar y desmontar de forma rápida y sencilla.
- Gracias a la disposición de sujeción, las mangueras de presión media y alta se pueden desmontar rápidamente para su limpieza sin que tenga que retirarse.
- El sistema de transporte de una pieza, así como el material de los atalajes impide la absorción de agua, reduciendo notablemente los tiempos de limpieza y secado.



CONTROL INTEGRADO DE LA ALTA Y MEDIA PRESIÓN

Para evitar enganches y el riesgo y el estrés que ello supone se han integrado las mangueras de presión alta y media en la espaldera del Dräger PSS 5000, de este modo el pulmoautomático, el manómetro y otros elementos se pueden llevar en el hombro derecho y/o izquierdo hasta 2 mangueras por lado. El Dräger PSS 5000 es un equipo, para todas las aplicaciones.

DIVERSAS CONFIGURACIONES Y AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Dräger ha revolucionado los equipos de protección respiratoria ofreciendo una amplia gama de componentes que, combinados, amplían las posibilidades de los bomberos.

Además del equipamiento básico de los modelos Dräger PSS 5000 DS y DP, están disponibles los siguientes accesorios:

DRÄGER® PSS 5000



Sujección de la manguera

Cierre rápido de la hombrera y cinturón

Módulo de alimentación

Módulo de presión media y alta integrada en la espalda

Cinturón deslizando y giratorio

Atalajes

Atalajes de ajuste por "tirón"

D-4266-2010

Manguera de rescate para 2º usuario Dräger® PSS 5000 (versión para el hombro)

Hombro izquierdo – 3358341

Hombro derecho – 3358340



D-4267-2010



D-4267-2010

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PSS 5000 DS Manómetro	PSS 5000 DP Manómetro	PSS 5000 DP Bodyguard 7000
Peso en kg (espaldera y sistema de transporte)	3,85	4,00	4,60
Presión de entrada (bar)	0 - 300	0 - 300	0 - 300
Presión de salida, 1er nivel (bar)	7,5	7,5	7,5
Suministro de aire, manorreductor (l/min.)	> 1000	> 1000	> 1000
Suministro de aire pulmoautomático (l/min.)	> 400	> 400	> 400
Presión para la activación de la alarma (bar)	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Volumen de la pulmoautomático alarma (dBA)	> 90	> 90	> 90
Alarma principal de inmovilidad (dBA)	No disponible	No disponible	102 - 112

Certificaciones EN 137:2006

SOLUCIONES DEL SISTEMA DRÄGER PSS® 5000



ST-6168-2007

Dräger Bodyguard® 7000



ST-9475-2006

Dräger FPS® 7000



ST-9907-2006

Dräger FPS® 7000
Head-Up Display



ST-6201-2007

Capucha de rescate Dräger PSS



ST-606-2006

Serie de pulmoautomáticos Dräger



ST-6165-2007

Conexión rápida de botella
Dräger



D-2504-2010

Módem Dräger PSS Merlin



ST-6183-2007

Segunda conexión, accesorio
para emergencia Tareas de
rescate y descontaminación



D-16516-2010

Dräger Bodyguard® 1000
Sistema personal de seguridad
y aviso

LISTA DE REFERENCIAS

Equipo autónomo de protección respiratoria Dräger PSS® 5000

PSS 5000 DP Manómetro	Atalaje monobotella	3357845
PSS 5000 DP Manómetro	Atalaje mono y bibotella	3358333
Conector rápido para manómetro PSS 5000 DP	Atalaje monobotella	3358431
PSS 5000 DP Bodyguard 7000	Atalaje monobotella	3358353
PSS 5000 DP Bodyguard 7000	Atalaje universal para botella	3358355
Conector rápido PSS 5000 DP Bodyguard 7000	Atalaje monobotella	3358436
PSS 5000 DP Bodyguard 7000 "Tally"	Atalaje monobotella	3358354
PSS 5000 DP Bodyguard 7000 "Tally"	Atalaje universal para botella	3358356
Conector rápido PSS 5000 DP Bodyguard 7000 "Tally"	Atalaje monobotella	3358437
PSS 5000 DS Manómetro	Atalaje monobotella	3357858
PSS 5000 DS Manómetro	Atalaje universal para botella	3358338
Conector rápido para manómetro PSS 5000 DP	Atalaje monobotella	3358428
PSS 5000 DS Bodyguard 7000	Atalaje monobotella	3358349
PSS 5000 DS Bodyguard 7000	Atalaje universal para botella	3358351
Conector rápido PSS 5000 DS Bodyguard 7000	Atalaje monobotella	3358434
PSS 5000 DS Bodyguard 7000 "Tally"	Atalaje monobotella	3358350
PSS 5000 DS Bodyguard 7000 "Tally"	Atalaje universal para botella	3358352
Conector rápido PSS 5000 DS Bodyguard 7000 "Tally"	Atalaje monobotella	3358435

Accesorio

El set transmisor PSS 5000/7000 HUD se compone de un sensor de presión, incl. la unidad de emisión y el distribuidor de alta presión, para la actualización de PSS 5000/PSS 7000 con manómetro o Bodyguard II para el uso de FPS 7000 Head-up-Display (HUD)		3356882
El set de actualización Bodyguard 7000 ("Tally") consta de un módulo de presión e indicación Bodyguard 7000, incl. manguera de presión y silbato (actualización de PSS 5000 con manómetro en PSS 5000 con Bodyguard 7000), la alimentación eléctrica no se incluye en el volumen de suministro.		3357098
Set de actualización Bodyguard 7000 (botón)		3357101

Pulmoautomático DrägerMan PSS®

Pulmoautomático PSS-N con conexión de rosca redonda para presión normal		3350501
Pulmoautomático PSS-A con conexión de enchufe rápido para presión positiva Dräger		3338700
Pulmoautomático PSS-AE con conexión de rosca para presión positiva M45x3		3338706
Pulmoautomático PSS-ESA con conexión de enchufe para presión positiva según DIN 58600		3351302
Válvula de intercambio automático (ASV)		a petición
Capucha de rescate PSS		3354982

Soporte para pulmoautomático

Soporte para pulmoautomático N/ESA para pulmoautomático con conexión de rosca redonda para presión normal o conexión de enchufe para presión positiva DIN 58600		3357526
Soporte para pulmoautomático A para pulmoautomático con conexión de enchufe para presión positiva Dräger		3357527
Soporte para pulmoautomático AE para pulmoautomático con conexión de rosca para presión positiva M45x3		3357528
Programa de botellas Dräger		a petición

Sistema de telemetría PSS Merlin

Manguera con conexión para 2 pulmoautomáticos		3355748
Manguera de descontaminación (con conexión)		3355749
Conexión de 2º usuario PSS 5000/7000 2		3356530
Manguera de rescate, para hombro derecho, conexión de 2º usuario		3358340
Manguera de rescate, para hombro izquierdo, conexión de 2º usuario		3358341
Acoplamiento para descontaminación		3358504
Manguera de acoplamiento para rescate, estándar		3358503
Manguera combinada para presión media -cintura		3358403
Manguera para descontaminación - cintura		3358406
Manguera de acoplamiento para rescate, hombro		3358506

SEDE PRINCIPAL

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

SUBSIDIARIAS**BRASIL**

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel +55 11 46 89 49 44
Fax +55 11 41 91 35 08

CANADA

Draeger Safety Canada Ltd.
7555 Danbro Crescent
Mississauga, Ontario L5N 6P9
Tel +1 905 821 8988
Fax +1 905 821 2565

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel +34 913 580-244
Fax +34 917 294-899

MÉXICO

Draeger Safety S.A. de C.V.
Av. Peñuelas No. 5
Bodega No. 37
Fraccionamiento Industrial
San Pedrito
Querétaro, Qro México
Tel +52 442 246-1113
Fax +52 442 246-1114

SUDAMÉRICA (MENOS BRASIL)

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid, España
Tel +34 917 283-444
Fax +34 917 283-744

USA

Draeger Safety, Inc.
101 Technology Drive
Pittsburgh, PA 15275
Tel +1 412 787 8383
Fax +1 412 787 2207