

Dräger PSS® 5000 Equipo respiratorio de aire comprimido

El equipo respiratorio autónomo (ERA) Dräger PSS® 5000 es un equipo respiratorio de alto rendimiento para bomberos profesionales. Mediante la combinación de una ergonomía avanzada y una extensa gama de opciones configurables, el Dräger PSS® 5000 ofrece al usuario la comodidad y la versatilidad necesarias para satisfacer los requisitos de los equipos de primera intervención cuando se requiera protección respiratoria.



Ventajas

Dräger PSS® 5000

- Sistema de transporte ergonómico
- Arnés fabricado en un material avanzado
- Mantenimiento y reparación fáciles
- Conductos para mangueras integrados y versátiles
- Una amplia variedad de accesorios y configuraciones del sistema
- Monitorización electrónica con los sistemas Dräger Bodyguard® 1500 y Bodyguard® 7000

El Dräger PSS 5000, equipado con el afianzado diseño de correa cilíndrica y neumática Dräger PSS 7000, combina una tecnología consolidada con materiales avanzados e ideas innovadoras para crear un ERA para prácticamente cualquier aplicación.

Sistema de transporte ergonómico

El Dräger PSS 5000 destaca no solo por su comodidad, sino también por su excepcional estabilidad cuando se usa en condiciones extremas durante la lucha contra incendios. El Dräger PSS 5000, que incorpora una conexión de arnés rígida a una espaldera de altura fija, materiales de arnés avanzados y un cinturón giratorio, se mantiene firmemente en su lugar con independencia de la labor a realizar.

Arnés fabricado en un material avanzado

El arnés del Dräger PSS 5000 está confeccionado en materiales avanzados (Dräger Professional DP). Además, está fabricado para soportar el intenso desgaste al que los bomberos se enfrentan a diario, a la vez que proporciona una comodidad y funcionamiento mejorados. Gracias a sus resistentes hebillas de acero inoxidable y al tejido duradero de mezcla de aramida, el arnés resulta ideal para un uso prolongado y frecuente.

Mantenimiento y reparación fáciles

Para reducir en lo posible el tiempo de inactividad y los costes durante el servicio y el mantenimiento, el Dräger PSS 5000 incorpora una serie de características de diseño únicas:

- El innovador arnés con mecanismo de «deslizamiento y bloqueo» de Dräger facilita una rápida y sencilla conexión/extracción del arnés y el cinturón sin necesidad de usar herramientas
- La conexión por acoplamiento del manorreductor de primera etapa permite un montaje o desmontaje rápido y fácil del sistema neumático
- Los clips de «empujar y tirar» para la manguera permiten retirar las mangueras de la parte acolchada del arnés para su limpieza, sin necesidad de extraer los propios clips
- El diseño cerrado y de una sola pieza del arnés y de la parte acolchada de la cintura evitan la absorción excesiva de agua, lo que reduce el tiempo de limpieza y secado

Ventajas

Conductos para mangueras integrados y versátiles

Para minimizar el riesgo de enganches y evitar daños físicos, tanto el manómetro como las mangueras de suministro de aire están integrados en canales en la espaldera del Dräger PSS 5000. La válvula pulmoautomática (LDV), el manómetro y las mangueras de rescate ahora pueden pasar por el hombro izquierdo y/o el derecho (2 mangueras por cada lado), lo que permite configurar el Dräger PSS 5000 para que se adapte a todas las necesidades. También se pueden colocar las mangueras en la cintura con un sistema de acoplamiento convencional, lo que convierte al Dräger PSS 5000 en uno de los sistemas ERA más versátiles.

Una amplia variedad de accesorios y configuraciones del sistema

Dräger ha revolucionado el uso de los equipos respiratorios gracias a una gama de componentes que pueden combinarse para adaptarlos a las necesidades específicas de los bomberos, sea cual sea el tipo de misión que tengan entre manos.

Además del equipamiento básico del Dräger PSS 5000, también es posible agregar lo siguiente:

- Unidad de monitorización electrónica Dräger Bodyguard 7000
 - Dispositivo PASS integrado en Dräger Bodyguard 1500 cuando se utiliza con el manómetro Tx
 - Configuración de dos botellas
 - Sistema de conexión rápida de botellas Quick-Connect (QC)
 - Llenado rápido ChargAir
 - Conexiones de suministro secundario para uso en rescates, descontaminación y/o líneas de aire
 - Módem Dräger PSS® Merlin®
 - Capucha de rescate Dräger PSS®
 - Cinturón de seguridad Dräger PSS®
 - Y mucho más... (para recibir información y una lista completa, consulte el catálogo de la gama de equipos respiratorios de aire comprimido de Dräger)
-

Monitorización electrónica con el Dräger Bodyguard 7000

El Dräger PSS 5000 está diseñado para ser totalmente compatible con el Dräger Bodyguard 7000, una unidad de alerta y señalización electrónica ampliamente consolidada, y con el módem PSS Merlin integrado.

Para conseguir la máxima protección, el Dräger Bodyguard 7000 cuenta con un diseño compacto, que integra la fuente de alimentación y los módulos del sensor de presión en la placa posterior, lo que distribuye el peso de manera uniforme. La monitorización en tiempo real de la información esencial, como el tiempo hasta la activación de la alarma (basado en el consumo de aire actual) y la presión de la botella, se indica a través de un manómetro electrónico ligero y manual y/o una pantalla de visualización frontal (HUD) montada en la máscara.

Esta información puede transferirse simultáneamente a través del módem PSS Merlin a una placa de control de entrada o a una tableta o portátil Xplore ejecutando el software Dräger Merlin, lo que aumenta aún más la seguridad del bombero y del lugar del incendio.

Ventajas

Ventajas

Dräger Bodyguard 7000 de un vistazo

- Información precisa y actualizada del tiempo de aire restante
- Visualización analógica y digital de la presión en la botella
- Tiempo hasta la alarma (basado en el consumo de aire actual)
- Funcionamiento intuitivo
- Sistema personal de seguridad y alarma (PASS) integrado
- Advertencias y alarmas visuales y acústicas (de 102 a 112 dBA)
- Manejo sencillo mediante un botón
- Ajustes configurables para adaptarse a las preferencias individuales
- Pantalla mejorada con desplazamiento de texto
- Pruebas automáticas y del sistema
- Registro de datos con ID personal
- PC Link Software (compatible con Windows®)
- Varios modos de funcionamiento: automático y por llave Tally
- Actualización sencilla a la pantalla de visualización frontal (HUD) Dräger FPS® 7000
- Fácil integración con el módem Dräger PSS Merlin

Monitorización electrónica con Dräger Bodyguard 1500

El Dräger PSS 5000 también puede ser equipado con el Dräger Bodyguard 1500, un sistema PASS inalámbrico que aumenta la seguridad del usuario en las situaciones potencialmente peligrosas. El sistema alerta de la situación de los compañeros que se encuentran en apuros mediante alarmas visuales y acústicas inconfundibles y permite, además, la transmisión de datos inalámbrica desde el manómetro Tx al dispositivo de seguridad y alarma PASS Bodyguard 1500.

Dräger Bodyguard 1500 de un vistazo

- Dos LED frontales de color azul para mejorar la seguridad del usuario, resaltando su posición en zonas de escasa visibilidad
- El manómetro Tx retroiluminado transmite los datos de presión de forma inalámbrica al Bodyguard 1500 PASS y la pantalla frontal opcional
- Indicación visual de alerta por baja presión de aire en el manómetro Tx y Bodyguard 1500 PASS
- Alarma térmica integrada en el Bodyguard 1500 PASS para alertar al usuario de la exposición a temperaturas elevadas y en rápido aumento
- Bodyguard 1500 PASS desmontable, que el usuario puede colocarse en cualquier lugar y que puede quitarse para uso independiente
- Tanto el manómetro Tx como el Bodyguard 1500 PASS incorporan funciones de registro de datos para descargar el historial de incidencias

Componentes del sistema



D-13666-2010

Dräger FPS® 7000

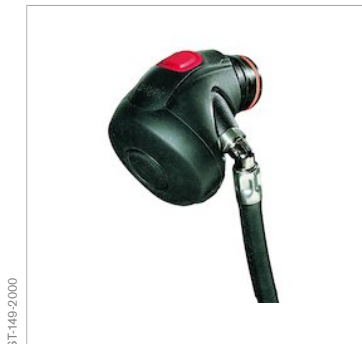
La serie de máscaras faciales completas Dräger FPS® 7000 establece nuevos estándares en materia de seguridad y comodidad de uso. Gracias a la ergonomía mejorada y a su disponibilidad en diversas tallas, ofrece un amplio campo de visión optimizado y un ajuste seguro muy cómodo.



D-36356-2021

Botellas de aire comprimido respirable

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.



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.



D-38263-2015

Dräger Bodyguard® 1000

El Dräger Bodyguard® 1000 ha sido diseñado para proteger la vida mediante alertas al equipo cuando el usuario pierde capacidad de movimiento o está en dificultad, emite señales y alarmas claras e inconfundibles para garantizar su reconocimiento rápido y eficaz, incluso en las condiciones medioambientales más adversas.

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-6168-2007



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.

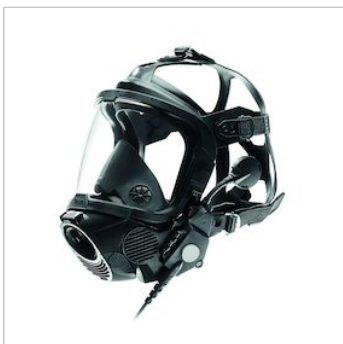
D-52717-2012



Sistema Dräger PSS® Merlin®

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

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.

Accesorios



D-31788-2015

Cinturón de seguridad Dräger PSS®

El cinturón de seguridad Dräger PSS® aumenta la seguridad del usuario en situaciones potencialmente peligrosas, protegiendo al bombero mientras trabajaba en altura: facilita una posición segura, previene caídas y proporciona autorrescate de emergencia. El carácter multifuncional del cinturón está diseñado para integrarse fácilmente en el Dräger PSS® 5000 y en el ERA PSS® 7000 con el fin de anclar al usuario de forma segura sin necesidad de un cinturón adicional.



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.



ST-6185-2007

Dräger PAS® ASV

Válvula de intercambio automático. La válvula ASV intercambia el aire de suministro exterior de la línea al suministro del equipo autónomo y viceversa. El usuario tiene así garantizado el aire sin interrupción en cualquier momento.



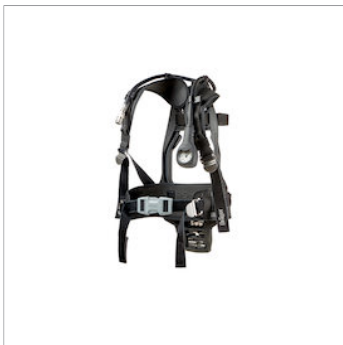
st-6183-2007

Manguera de suministro secundario Dräger PSS® 7000

Una gama de mangueras de suministro secundario que se montan en el hombro o en la cintura, para aportar flexibilidad en situaciones de emergencia.

Productos relacionados

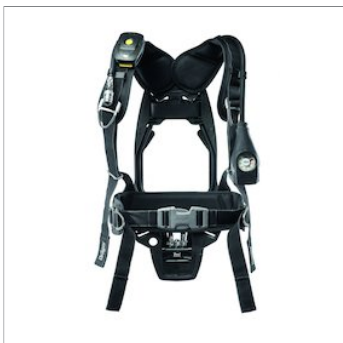
D-1633-2021



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.

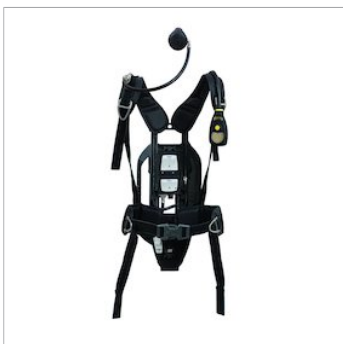
D-38071-2015



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.

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

	PSS® 5000 DP Manómetro neumático	PSS® 5000 DP Bodyguard® 7000
Peso en kg (espaldera y arnés)	4,00	4,60
Presión de entrada (bar)	0 – 300	0 – 300
Presión de salida nominal de primera etapa	7,5	7,5
Flujo de salida de primera etapa (l/min)	>1000	>1000
Flujo de salida LDV (l/min)	>400	>400
Presión de activación de la alarma (bar)	50 – 60	50 – 60
Nivel acústico de la alarma (dBA)	>90	>90
Alarma principal ADSU (dBA)	N/A	102 – 112
Homologaciones EN 137:2006 (Tipo 2)		

Información para pedidos

Equipo respiratorio de aire comprimido Dräger PSS® 5000			Descripción	Referencia
Dräger PSS® 5000 DP	Conexión de rosca	Correa para una sola botella	Dräger PSS® 5000 DP SCS	33 57 845
Manómetro neumático	de botella DIN	Correa universal para botella	Dräger PSS® 5000 DP TCS	33 58 333
	Conexión rápida para botellas	Correa para una sola botella	Dräger PSS® 5000 DP QC SCS	33 58 431
Dräger PSS® 5000 DP	Conexión de rosca	Correa para una sola botella	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 SCS	33 58 353
Botón Bodyguard® 7000	de botella DIN	Correa universal para botella	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 TCS	33 58 355
	Conexión rápida para botellas	Correa para una sola botella	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 QC SCS	33 58 436
Dräger PSS® 5000 DP	Conexión de rosca	Correa para una sola botella	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T SCS	33 58 354
Bodyguard® 7000 Tally	de botella DIN	Correa universal para botella	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T TCS	33 58 356
	Conexión rápida para botellas	Correa para una sola botella	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T QC SCS	33 58 437
* También hay opciones de manómetro Tx disponibles de las variantes mencionadas				
** También hay opciones de ChargAir disponibles de las variantes mencionadas				
Manómetro neumático Dräger PSS® 5000 (personalizable)				33 57 943
Manómetro Bodyguard 7000 para Dräger PSS® 5000 (personalizable)				33 58 824
Actualizaciones/accesorios modulares de Dräger PSS® 5000				Referencia
Actualización de PSS® 5000 con manómetro neumático a Bodyguard® 7000 (fuente de alimentación NO incluida) - versión con botón				33 57 101
Actualización de PSS® 5000 con manómetro neumático a Bodyguard® 7000 (fuente de alimentación NO incluida) - versión con llave Tally				33 57 098
Kit de módem PSS® Merlin®				33 57 982
Pantalla HUD Dräger FPS® 7000 integrada en la máscara				33 56 555
Paquete de pilas AA para Dräger PSS® 7000 (se incluyen 5 pilas)				33 56 556
Batería recargable NiMH para Dräger PSS® 7000, para usar con Dräger PSS® Merlin®				33 58 121
Batería recargable NiMH para Dräger PSS® 7000, para usar sin Dräger PSS® Merlin®				33 61 471

Información para pedidos

Módulo de enlace de PC Dräger PSS® 7000 (incluye PC Link Software)	33 56 560
Tarjetas de identificación personales (paquete de 10) para Dräger PSS® 7000	33 56 561
Conexión para LDV secundaria/manguera de descontaminación hembra con acoplamiento LF	33 55 748
Manguera de descontaminación macho	33 55 749
Pieza en T (para 2 botellas de composite de carbono de 6,8 l y 300 bar)	33 37 660
Manguera de suministro secundario Dräger PSS® 7000 (acoplamientos macho y hembra)	33 56 530
Kit de aire comprimido Dräger PSS® 7000 con válvula de conmutación automática (ASV) de liberación rápida (QR) para uso ocasional	33 55 844
Ajuste rápido de ASV	33 57 007
Clip de sujeción (para el manómetro o Bodyguard 7000)	33 52 089
Bucle para cinturón	33 34 968
Soporte de empuje LDV	33 57 527
Soporte LDV M45	33 57 528
Soporte LDV con conector ESA/RD40	33 57 526
Correa para el pecho	33 39 280
Capucha de rescate Dräger PSS®	33 54 982
Dräger RPS 3500 (sistema de equipo de rescate)	33 56 824
Estuche rígido de transporte BA (naranja)	33 35 412
Estuche rígido de transporte BA extragrande (naranja) - para usar con botellas de 9 l.	40 59 430
Bolsa de transporte para ERA	33 56 473
Válvulas pulmoautomáticas homologadas para usar con equipo respiratorio de aire comprimido Dräger PSS® 5000	Referencia
LDV Plus de manguera corta, de inserción por presión (Push In)	33 38 700
LDV Plus de manguera corta, de inserción por presión M45	33 38 706
LDV Plus de manguera corta, de inserción por presión M40	33 50 501
LDV Plus de manguera corta, con conector ESA	33 51 302
LDV Plus M40 de 1,75 m (solo para rescate)	33 50 606
LDV Plus con diafragma de polímero especial para usar en entornos con H₂S	Referencia
LDV Plus de manguera corta, de inserción por presión (Push In)	33 38 967
LDV Plus de manguera corta, de inserción por presión M45	33 38 968
LDV Plus de manguera corta, de inserción por presión M40	33 38 969
LDV Plus de manguera corta, con conector ESA	33 51 333
Productos complementarios	Referencia
Máscara completa Dräger FPS® 7000	previa solicitud
Cinturón de seguridad Dräger PSS®	previa solicitud
Botellas de aire comprimido respirable	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

