

PROTECCIÓN PERSONAL



Equipos de Protección Respiratoria



Grupo
Industrial
Philadelphia

Grupo Industrial Philadelphia S.A. de C.V., es una empresa enfocada a brindarle apoyo a nuestros clientes a través de **la venta de equipo contra incendios, seguridad industrial y alcoholimetría,** para atender diferentes tipos de desastres y la aplicación de Normas Oficiales en todo el territorio nacional, ofreciéndole productos de la más alta calidad, además de brindar una atención personalizada, actuando siempre conforme a nuestros valores e innovando constantemente para ofrecer los mejores productos y servicios a nuestros clientes.

e-mail: carlogip@yahoo.com.mx



Grupo
Industrial
Philadelphia



ST-3626-2004



ST-16421-2008



D-20094-2008

TABLA DE MATERIAS

RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE	05
Dräger X-plore®, X-plore® 1300 Series, X-plore® 2100, X-plore® 6000, Caretas para Policía y Militares, Accesorios para máscaras y C420	
RESPIRADORES DE ESCAPE EN EMERGENCIA	15
DefendAir®, Parat C, SCape® CBRN, Quick Air, y Oxy K Plus	
RESPIRADORES CON SUMINISTRO DE AIRE	21
SAR Colt con PAS, Colt con PAS, Micro con PAS	
EQUIPOS DE SUMINISTRO DE AIRE	23
PentAir, Mangueras de línea de aire, Bombas de aire portátiles, Sistemas conectados en cascada, Handy Pak, Rescue Pak, K-Kart II y Tableros de filtro de aire	
CÁMARA DE IMÁGENES TÉRMALES	28
Dräger UCF 1600 y Dräger UCF 3200	
APARATOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA (SCBA)	29
Aprobados por NIOSH Dräger ProAir® Evolution, AirBoss® PSS 97, y AirBoss® PSS 500	
APARATOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA (SCBA)	31
Cumplen con NFPA/Aprobados por CBRN Dräger PSS 7000 y AirBoss® Evolution Plus	
COMPONENTES Y ACCESORIOS PARA LOS SCBA	36
Pantalla de alerta FPS 7000, AirBoss® Sentinel 7000, PSS Merlin, FRT 1000, ERT 1000, Acoplador de línea de aire universal para equipos de rápida intervención, AirBoss® RIT Lifeguard, Sistema de línea de aire auxiliar Multi-Link, máscara Panorama Nova, LDV Plus, Sistema de suspensión de arneses AirBoss®, Cilindros de aire comprimido, BAComm y Accesorios para SCBA	
APARATOS DE RESPIRACIÓN CON CIRCUITO CERRADO (CCBA)	47
Dräger PSS-BG 4	
EQUIPOS DE PRUEBA	49
Juegos Aerotest, Zephyr-Air, FitTester 3000, PosiTest3 y RZ-50E	
MÁS QUE PROTECCIÓN	51
Servicio DrägerService, Detección de gases y Sistemas de gas respirable	

Las habilidades y la experiencia son lo que hace la diferencia.



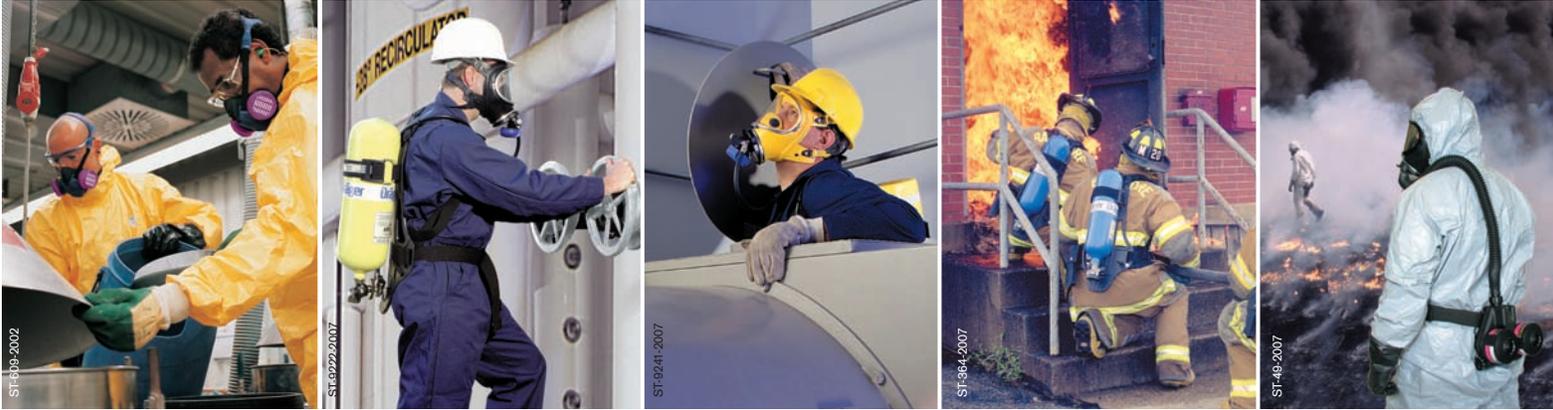
SF-13399-2008



D-1388-2009



D-5425-2009



PROTECCIÓN DE EMPLEADOS CONTRA LA EXPOSICIÓN

La protección de los empleados contra peligros como el polvo, el gas y los vapores en el ambiente de trabajo es un asunto de alta prioridad para todos los profesionales de la salud y la protección. El extenso programa respiratorio de Dräger incluye respiradores purificadores de aire, que van desde el respirador de careta con filtros X-plore® 1300 y la máscara de media cara reutilizable X-plore® 2100 hasta todo un conjunto de máscaras X-plore® de media cara y de cara completa, con cartuchos que cubren un amplio abanico de condiciones de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA INDUSTRIAL

En algunas aplicaciones de trabajo industrial, el peligro de exposición a altos niveles de concentración de gases no puede evitarse. La capacidad de proteger a los trabajadores es una alta prioridad para los profesionales de la salud y de la protección. Dräger ofrece una gama de respiradores con suministros de aire y aparatos de respiración autónoma (SCBA). Los respiradores PAS Colt y PAS Micro y el SCBA ProAir® de Draeger son equipos líderes en la protección de los trabajadores en ambientes peligrosos.

ENTRADA A ESPACIOS CERRADOS

Se han promulgado leyes especiales para tratar con uno de los ambientes de trabajo más peligrosos en la actualidad: el espacio confinado. En cada tipo de industria, desde las empresas de servicio público, la agricultura, el procesamiento de alimentos, la petroquímica, la aeroespacial y hasta la minería, encontramos espacios confinados. Como a esas áreas hay que entrar regularmente, los sistemas de suministro de líneas de aire, los sistemas respiratorios de salida de línea de aire ALE y los aparatos respiratorios de escape en emergencia QuickAir™ de Dräger juegan un papel importante en la protección de los trabajadores porque garantizan que un lugar confinado sea seguro para entrar y trabajar en él.

EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Los bomberos, como profesionales con uno de los trabajos más exigentes, retadores y peligrosos, necesitan el más alto nivel de protección personal. El SCBA de Dräger está diseñado para aplicaciones de extinción de incendios, control de materiales peligrosos y operaciones de búsqueda y rescate. Al utilizar los sistemas de aparatos respiratorios autónomos más actualizados disponibles, los SCBA PSS 7000, AirBoss® Evolution y BG 4 de Dräger son la respuesta a este problema.

ESCAPE EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

Algunas áreas que normalmente son seguras pueden convertirse en peligrosas cuando ocurre un accidente. Las personas que trabajan en esas áreas necesitan un respirador que sea rápido y fácil de usar para escapar de los posibles peligros y llegar a un área segura. Dräger ofrece dispositivos para el escape con suministro de aire (QuickAir™) y generadores de oxígeno (Oxy K Plus) que le permiten respirar con seguridad mientras que escapa del peligro.

DOMESTIC PREPAREDNESS

En el medio donde vivimos actualmente, necesitamos estar conscientes antes un posible ataque terrorista y, en algunos casos, estar preparados para enfrentarlo. Dräger ofrece una gama completa de protección respiratoria independientemente de la misión que se le haya asignado. Las capuchas de escape con filtro DefendAir®, el CDR 4500 con aprobación CBRN, la protección adicional del respirador purificador de aire motorizados (PAPR) C420, el SCBA AirBoss® con el más alto nivel de protección y el aparato respiratorio de circuito cerrado BG 4 para operaciones extendidas, cumplen todos con las exigencias del reto al que el personal de primeros auxilios se enfrenta hoy.



DRÄGER X-PLORE®

Dräger presenta la serie completa de respiradores purificadores de aire X-plore®. Dräger ha trabajado con usuarios industriales de todo el mundo para desarrollar un mejor producto de protección respiratoria, para utilizar en actividades cotidianas del puesto de trabajo. Nuestra meta fue desarrollar una línea de productos que se ajustara a las caras del mundo, cuya comodidad al usarlo fuera excelente. Los resultados son espectaculares.

Disfrute del tremendo avance en comodidad con el nuevo respirador de media máscara, reutilizable y con cartucho Dräger X-plore® 3500. El material de la máscara Dräger-Flex® ha sido especialmente diseñado y es hipalérgeno, lo que ofrece un sello suave y cómodo sin irritar la piel. El sistema de arnés Flexi-Fit® (ajuste flexible) es extremadamente cómodo cuando se usa con alguna protección de la cabeza y se ajustará debajo del casco. Un sistema innovador de correas en forma de X asegura la distribución uniforme del sello de la máscara contra la cara, lo que le da gran comodidad sin presión indeseada.

El borde de sello triple exclusivo en la máscara facial completa Dräger X-plore® 5500 significa que en realidad hay tres tamaños en esta misma máscara. Esto facilita la selección y el uso del respirador porque todas las personas pueden usar la misma máscara. El diseño compacto y de bajo perfil garantizan un campo visual amplio y sin obstáculos.

Los dos cartuchos de filtro están conectados a la máscara en una posición que permite un campo de visión más amplio y la comodidad del usuario, sin interferir en los movimientos

de la cabeza. Para satisfacer las necesidades de una gran variedad de aplicaciones industriales, Dräger ofrece toda una línea de cartuchos y filtros aprobados por NIOSH, con su conector exclusivo de bayoneta de dos puntos.

El nuevo Dräger X-plore® 3300 es una alternativa económica al respirador de media cara X-plore® 3500. Combina todas las características del X-plore® 3500, pero además fue construido de un elastómero termoplástico (TPE), suave y duradero, que proporciona un sello cómodo y seguro para su protección respiratoria.

DRÄGER X-PLORE® 3500 FEATURES

- Flexible Nose Seal
- New Dräger Flex Material
- Compact low-profile design
- 3 sizes (S, M, L)
- Dräger Flexi-Fit® Head Harness
- "Slide-down" System
- Innovative guided strap system
- Safe and easy bayonet connection
- Very few parts = ease of maintenance



X-plore® 3300

ST-6820-2006



X-plore® 3500

ST-6821-2006



X-plore® 5500

ST-491-2007



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Máscara de media cara económica

X-plore® 3300, pequeña	R 55 331
X-plore® 3300, mediana	R 55 330
X-plore® 3300, grande	R 55 332

Máscara de media cara reutilizable

X-plore® 3500, pequeña	R 55 351
X-plore® 3500, mediana	R 55 350
X-plore® 3500, grande	R 55 352

Máscara de cara completa

X-plore® 5500, tres tamaños en uno	R 55 270
------------------------------------	----------

Filtros de partículas

Cartucho P100	67 38 012
Almohadillas para filtros N95	67 38 020
Almohadillas para filtros R95	67 38 021
Portaalmohadillas, base	67 38 039
Portaalmohadillas, tapa	67 38 038

Cartuchos para gases y vapores

Vapores orgánicos (OV)	67 38 024
Vapor orgánico/gases ácidos (OV/(HC/CL/SD)/FM/CD/HF)	67 38 025
Gases ácidos (HC/CL/SD)	67 38 026
Amoníaco/Metilamina (AM/MA)	67 38 027

Cartuchos de combinación

Vapores orgánicos (OV)/P100	67 38 034
Vapor orgánico/gases ácidos (OV/(HC/CL/SD)/FM/CD/HF)/P100	67 38 035
Gases ácidos (HC/CL/SD)/P100	67 38 036
Amoníaco/Metilamina (AM/MA)/P100	67 38 037
Cartucho aprobado en Europea (EN) (no aprobado por NIOSH)	67 38 007
A1B1E1K1 (ver la guía en la página 10)	

Respire profundamente. La combinación ideal: seguridad con comodidad.

DRÄGER X-PLORE® 1300

La Dräger X-Plore® 1300 — Desarrollada con base en las demandas del mercado y los requisitos de nuestros clientes, establece una nueva norma en cuanto al nivel de comodidad de los respiradores de careta filtrante. El resultado es una careta preformada y sumamente cómoda que protege de las partículas sólidas y líquidas. El eficiente material de su filtro y su diseño ergonómico hacen de la Dräger X-plore® 1300 una careta anti polvos desechable con el máximo de comodidad y seguridad y la mayor aceptación por sus usuarios.

DRÄGER X-PLORE® 1300 BENEFICIOS:

- Elevado nivel de comodidad de los usuarios, debido a la forma ergonómica y a lo más reciente en medios filtrantes.
- Seguridad conforme a las necesidades de usted— selección de nivel de protección y variantes de diseño por medio de códigos a colores, lo que facilita distinguir entre clases de protección.
- Diseño ergonómico que permite el ajuste perfecto de la careta cuando se lleva lentes o anteojos de seguridad. Un sello especial en el área de la nariz ayuda a evitar que se nublen los lentes.
- Las versiones que llevan capa de Control de Olores impiden la penetración de olores OV molestos.
- El ajustador de tensión de correa integrado permite al usuario ajustar la careta hasta obtener la comodidad debida.
- Ajuste perfecto, aún en las condiciones más exigentes, porque ofrecemos la Dräger X-plore® 1300 en dos tamaños (P/M y M/G).



ST-F724-2006

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Clase de protección	Tamaño	Piezas /caja	No. de parte
Dräger X-plore® 1350 N95	P/M	20	39 51 220
Dräger X-plore® 1350 N95	M/G	20	39 51 230
Dräger X-plore® 1350 N95 V	P/M	10	39 51 221
Dräger X-plore® 1350 N95 V	M/G	10	39 51 231
Dräger X-plore® 1360 R95	P/M	20	39 51 225
Dräger X-plore® 1360 R95	M/G	20	39 51 235
Dräger X-plore® 1360 R95 V	P/M	10	39 51 226
Dräger X-plore® 1360 R95 V	M/G	10	39 51 236
¹ Dräger X-plore® 1350 N95 V OV Olor	P/M	10	39 51 222
¹ Dräger X-plore® 1350 N95 V OV Olor	M/G	10	39 51 232

¹ Adicionalmente contra olores molestos a nivel inferior al límite de exposición permitido (PEL).





MEDIAS CARETAS DRÄGER X-PLORE® 2100

En la Dräger X-Plore® 2100, la protección y comodidad de las medias caretas convencionales se cambian con el bajo costo de los respiradores desechables.



ST-1762-2005

Dräger X-plore® 2100 Silicón



ST-1114-2005

Dräger X-plore® 2100 EPDM



ST-398-2003

Filtro de partículas

El cuerpo de la careta, de suave silicón o duradero EPDM, proporciona un sello facial más efectivo que las caretas desechables convencionales, especialmente alrededor de la nariz. La Dräger X-plore® 2100 proporciona un mejor sello facial cuando se habla, lo cual la hace ideal cuando las comunicaciones claras son elemento esencial.

La careta se pone y se quita y su filtro se sustituye rápida y fácilmente. El ergonómico arnés de cabeza no resbala y asegura el ajuste perfecto, y las correas elásticas y el gancho de cuello integrado se abren y cierran con facilidad y permiten el ajuste preciso de la careta, la cual se puede quitar sin necesidad de quitarse el casco de seguridad (se puede colgarla del cuello).

El filtro P100 o el R95 poseen superficie filtrante de mayor tamaño y con más capacidad que las caretas filtrantes o colchones de filtro desechables convencionales. Esta característica

también reduce notablemente la resistencia a la inhalación. Una válvula de exhalación estándar en el cuerpo de la careta reduce aún más la resistencia a la respiración y la creación de calor, lo que hace de la Dräger X-plore® 2100 una careta muy cómoda.

La X-plore® 2100 es muy económica, porque la mayor área filtrante dura más. En contraste con las caretas filtrantes desechables, de las cuales los obreros utilizan varias cada día, la X-plore® 2100 proporcionará mayor duración de protección y reducirá los costos de filtros. La mayor área filtrante permite el uso de la X-plore® 2100 en ambientes muy polvorientos durante periodos de mayor duración.

La X-plore® 2100 está aprobada por NIOSH con filtros que ofrecen protección de polvos, nieblas y otras partículas aeroportadas o aerosoles a niveles de protección P100 and R95.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

X-plore® 2100, Silicón, tamaños M/G con cinco (5) filtros P100	R 55 915
X-plore® 2100, EPDM, tamaño universal, con cinco (5) filtros P100	R 55 910
X-plore® 2100, Silicón (carena solamente) tamaño P/M	R 55 883
X-plore® 2100, Silicón (carena solamente) tamaño M/G	R 55 882
X-plore® 2100, EPDM (carena solamente) tamaño universal	R 55 881

Filtros de repuesto

Filtros P100 solamente, paquete de 25	67 36 777
Filtros R95 solamente, paquete de 25	67 37 352

Sistema de un cartucho – Serie X-plore® 6000



DRÄGER X-PLORE® 6000 SERIE

El borde sellador triple que es característica exclusiva de Dräger significa que en realidad hay tres tamaños en una careta, por lo cual una careta servirá a casi todo los usuarios. La ubicación central del filtro permite una amplia gama de movimiento de cabeza y no limita la visión periférica, ya que permite a los usuarios mantener más del 90% de su visión normal, sin distorsión. Un diafragma de habla facilita las comunicaciones claras.

Las caretas de la serie Dräger X-plore® 6000 proporcionan comodidad y protección óptimas con bajo mantenimiento

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger X-plore® 6300, EPDM	R 55 800
Lente de Plexiglas con código de barras integrado, marco de lentes de plástico azul y diafragma de habla de nilón relleno de vidrio.	
Dräger X-plore® 6530, EPDM	R 55 795
Lente de policarbonato con código de barras integrado, marco de lentes de plástico azul, diafragma de habla de acero inoxidable y correa de cuello.	
Dräger X-plore® 6530 SS, EPDM	R 51 525
Lente de policarbonato, marco de lentes y diafragma de habla de acero inoxidable y correa de cuello.	
Dräger X-plore® 6570, silicón azul	R 55 790
Lente de policarbonato con código de barras integrado, marco de lentes de plástico negro, diafragma de habla de acero inoxidable.	
Dräger X-plore® 6570 SS, silicón amarillo	R 51 535
Lente de policarbonato con código de barras integrado, marco de lentes y diafragma de habla de acero inoxidable y correa de cuello.	
Para filtros disponibles, ver más abajo. Para accesorios de careta, referirse a la página 13. La rosca de conexión estándar acepta cartuchos NATO NBC (Nucleares, Biológicos, Químicos), así como cartuchos sencillos Dräger aprobados por NIOSH y nuestros cartuchos con aprobación europea.	

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Guía a los códigos de colores de cartuchos EN

- AX ■ Vapores orgánicos con punto de ebullición < 65° C
- A ■ Vapores orgánicos con punto de ebullición < 65° C
- B ■ Gases ácidos (e.g. CL, H₂S, HCN)
- E ■ Ácido sulfhídrico, HCL
- K ■ Amoníaco
- CO ■ Monóxido de carbono
- Hg ■ Mercurio
- NO ■ Gases nitrosos
- P Partículas

Aprobados por NIOSH

Cartuchos P100 (caja de 8)	67 37 013
Fosfina/Gas lacrimógeno/P100	67 37 360

Cartuchos diversos con aprobaciones europeas (EN) (ver guía a la izquierda)

NBC Escape (A2 B2-P3)	67 36 545
A2B2	67 29 182
A2B2E2K2 Hy P3	67 35 470
A1B2E2K1 Hg/CO/NO-P3	67 35 812
A2B2E2K2	67 35 902
AX - P3	67 35 903
B2CD-P3	67 35 907

Comodidad sobresaliente en la protección respiratoria.



Caretas para Policía y Militares

LA CARETA COMPLETA DRÄGER CDR 4500

La careta completa Dräger CDR 4500 otorga protección completa al aparato respiratorio y al rostro de los gases y partículas dañinas en el aire ambiente. El cuerpo elastomérica de la careta es sumamente resistente a las sustancias químicas y los impactos mecánicos. Los equipos de Respuesta a Emergencias aprecian mucho su manejo sencillo, comodidad extraordinaria y ajuste excelente a una amplia gama de tamaños de cabezas y rostros. La correa de cuello es equipo estándar.

La careta completa Dräger CDR 4500 se diseñó expresamente para el uso en casos de defensa civil. Usada en combinación con nuestro cartucho Cap 1, otorga protección comprobada en una gran diversidad de situaciones CBRN potencialmente peligrosas. El borde sellador triple (que es característica exclusiva de Dräger) significa que en realidad cada careta posee tres tamaños, por lo que se reduce la logística y el inventario. El filtro en ubicación central permite una amplia gama de movimientos de cabeza y no restringe la visión periférica.

El cartucho CBRN Cap 1 de Dräger otorga una de las vidas en anaquel más prolongadas del mercado (mínimo, 10 años). El reducido peso y pequeño tamaño de este cartucho garantizan que se satisfará los requisitos de usted.

LA CARETA MILITAR DRÄGER

La careta militar Dräger M2000 se diseñó expresamente para otorgar protección máxima en usos de larga duración. Un arnés de tela de 6 puntos distribuye parejamente el apoyo para mantener la careta apretada, y un dispositivo para bebidas integrado permite al usuario consumir líquidos sin quitarse la careta. Se puede usar dos tipos de filtros: un cartucho de rosca estándar OTAN o un tipo desarrollado especialmente para inserción por empuje (F2000). La F2000 va montada al centro para lograr distribución pareja del peso, y se puede girar para adaptarla a tiradores zurdos o derechos. La careta Dräger M2000 establece normas nuevas de comodidad de usuario y flexibilidad de aplicación.

RESPIRADOR FILTRANTE KARETA® DE ROSTRO COMPLETO

¡Utilicen la misma protección que las fuerzas de la OTAN! El cuerpo de la Kareta® se fabrica de neopreno resistente a las sustancias químicas, y otorga protección contra los reactivos de guerra química y las sustancias químicas industriales tóxicas. Su diseño con dos lentes de seguridad laminados otorga visión excelente en todas las direcciones a la vez que permite plegar la careta para facilitar el almacenaje. La conexión de rosca estándar acepta cartuchos OTAN NBC (Nuclear, Biológico, Químico) así como cartuchos Dräger aprobados por NIOSH para uso con sustancias químicas industriales tóxicas. Lleva una conexión para bebidas que se acopla a varias cantinas, incluyendo la militar de los EE.UU.



ST-8911-2007

Karetta® M

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

APROBADA POR NIOSH CBRN - Careta de rostro completo CDR 4500

Tamaño universal, tres tamaños en uno, cuerpo de careta de EPDM, marco de lente de plástico negro, lente de policarbonato, correa de cuello, diafragma de habla de acero inoxidable.

CDR 4500 igual al anterior, pero con marco de lente de acero inoxidable negro.	R 55 440
Pequeña	R 55 575
Mediana	R 55 710
Grande	R 55 580

Cartucho CAP1 (aprobado por CBRN con CDR 4500) 67 38 146

Ver accesorios adicionales en la página 13.

Dräger M2000

Cuerpo de la careta de plástico butílico verde, tubo de hidratación integrado, dos viseras recapadas de policarbonato, diafragma de habla Captone®, arnés de cabeza ajustable de 6 puntos aprobado a norma EN 136 (europea).

Pequeña	R 55 825
Mediana	R 55 820
Grande	R 55 830

Dräger Karetta® M

Tamaño universal, dos viseras, tubo de hidratación R 51 372

Dräger Karetta M Filtros

Cartucho Cap 1 (aprobado por CBRN con CDR 4500) 67 38 146

NBC Escape (aprobado por EN) 67 36 545

Cartucho F2000 NBC, enchufe para M2000 67 38 010

Ver accesorios adicionales en la página 13.



ST-1278-2004

Careta Dräger de rostro completo CDR 4500



ST-514-2007

Cartucho CBRN Cap 1



ST-4735-2004

Careta de rostro completo Dräger M2000



ST-9283-2007

Cartucho F2000

Dräger Accesorios



ST-519-2007

Dräger ofrece varias bolsas de portación para caretas y filtros

ST-9281-2007



Equipo para lentes de Dräger



ST19396-2008

Dräger Fit Tester

INFORMACION PARA PEDIDOS DE ACCESORIOS DE CARETA

Limpiadores/Desinfectantes

Limpiadores libres de alcohol, caja de 100	40 53 845
AirKem A-33, Polvo, 40 paquetes de 1/2 oz	40 54 085
AirKem A-33 Líquido, 1 galón	40 56 523

Soluciones anti niebla libres de alcohol

Gel líquido 50 ml	R 52 560
Ducha 100 ml	R 21 120

Bolsas de portación

Bolsa de portación de media careta	40 55 649
Bolsa de portación de careta táctica de rostro completo	40 56 997
Bolsa de portación de careta de rostro completo, nilón amarillo con aros para cinturón	40 53 847
Bolsa de portación de careta de rostro completo, nilón azul con cuerda para cerrarla	40 55 785
Caja de plástico duro para careta Panorama de rostro completo	R 51 019

Accesorios para X-plore® 5500, la serie X-plore® 6000, la CDR 4500

Equipo para lentes, montaje estándar	R 51 548
Equipo para lentes, marco de lentes removible (F2 solamente)	R 53 325
Equipo para lentes Altec	40 56 406
Sobrelentes protectores, transparentes, 25 por paquete	40 55 092
Escudo de soldadura para careta de rostro completo con marco de lentes de acero inoxidable (no sirve para caretas-P pequeñas o grandes), acepta visor estándar de 4.5 x 5.25 pulg.	40 53 437
Arnés de redcilla para la serie X-plore® 6000	40 57 519

Pruebas de ajuste cualitativa

Juego Bitrex™ para pruebas de ajuste cualitativas, incluye 6 ampollas	40 55 625
Solución para las pruebas de ajuste Bitrex™, incluye 6 ampollas	40 55 624
Solución de sensibilidad Bitrex™, incluye 6 ampollas	40 55 623
Capucha de repuesto para prueba de ajuste	40 55 650
Juego para pruebas de ajuste de humo irritante, incluye 6 tubos	40 53 844
Tubos de humo irritante solamente (6 tubos)	40 54 811

Adaptadores QNFT - Porta Count para prueba de ajuste

Caretas de presión positiva y 40 mm	40 56 315
Caretas X-plore® de filtro doble	67 38 044
Porta Count X-plore® 2100	40 55 655
Filtros P100, 40 mm, individuales para prueba de ajuste	40 55 497

Adaptadores QNFT - 3000 para prueba de ajuste

Caretas con rosca de 40 mm	40 56 718
Caretas X-plore® de filtro doble	40 57 023
Caretas de presión positiva	40 56 719
Caretas BG 4	40 56 767



Respirador a potencia purificador de aire (PAPR) C420

El Dräger C420 es un PAPR de alto rendimiento diseñado para uso por personal policía, militar y de respuesta en emergencias en misiones de preparación en hogar. El Dräger C420 ahora es aprobado con el Panorama de Dräger Máscara Nueva.

Los cartuchos de combinación estándar aprobados por NIOSH se diseñaron para otorgar protección contra reactivos biológicos, nucleares y de guerra química (NBC) así como contra sustancias químicas tóxicas industriales (TIC).

El PAPR proporciona flujo constante de aire filtrado a la careta del usuario, y así otorga mayor factor de seguridad, debido a la presión positiva en la careta. El flujo de aire disminuye sustancialmente el esfuerzo de respirar y así hace más cómodo el uso del PAPR, especialmente durante condiciones de trabajo arduo. Entre sus otros beneficios, el efecto refrescante del flujo de aire aumenta la comodidad y hace que los lentes se nublen menos.

En contraste con muchos PAPR industriales, el C420 es impenetrable al aire y al agua y se puede sumergir completamente para su descontaminación. Además, se puede cambiar de baterías "en caliente" durante el uso en zonas cálidas. El compartimiento de baterías también es impermeable y se puede descontaminar.

El sistema C420 es un PAPR muy poderoso pero ligero. La mayor comodidad y protección que otorga lo hacen ideal para las operaciones exigentes y de duración extensa. El cartucho de filtro NBC también está aprobado por NIOSH para uso directo como respirador de rostro completo purificador de aire en las caretas que aparecen listadas más abajo.

INFORMACION PARA PEDIDOS

Sistema Dräger PAPR C420 con cartuchos, sin careta	40 57 038
--	-----------

Caretas Disponibles

CDR 4500	R 55 440
Panorama Nova EPDM	R 51 525
Panorama Nova Silicón	R 51 535

Cartuchos de Filtro NBC	40 56 922
Paquete de Baterías LiSO ₂	40 56 917

Ofrecemos baterías recargables y cargadores.





La protección en un asunto de segundos.

DRÄGER DEFENDAIR®

El respirador Dräger DefendAIR® es ideal para usar por profesionales de primeros auxilios en situaciones de emergencias, como la policía, personal médico de emergencia y personal hospitalario, así como para otros que apoyan tales operaciones o personal civil. El DefendAIR® está aprobado por NIOSH para agentes antimotines (gas lacrimógeno, CS y CN) y para una eficiencia de eliminación de partículas de P100. Según pruebas independientes es también eficaz contra agentes de guerra química.

El DefendAIR® utiliza un cartucho de combinación. Proporciona un mínimo de 30 minutos de protección contra agentes de guerra química (Sarin, mostaza, etc.), compuestos químicos industriales tóxicos (vapores orgánicos, cloro, fosfina, etc.), agentes de guerra biológica (anthrax, etc.) y peligros nucleares (radionuclidos). El DefendAIR® es fácil de poner y puede estar en uso en cuestión de segundos.

La máscara interna proporciona un sello alrededor de la nariz y boca, protegiéndose así adicionalmente al usuario. En combinación con el material resistente a compuestos químicos de la capucha Tyvek F®, el DefendAIR® protege la respiración, los ojos y la piel del usuario.

En el clima político actual, todos tenemos la posibilidad de encontrarnos con agentes de guerra química. El Departamento de Seguridad de la Patria de EE.UU. alienta a todos los ciudadanos a que estén preparados para una posible amenaza terrorista. El DefendAIR® de Dräger constituye una parte de la preparación para disponer de un sistema de defensa personal. No necesita de mantenimiento y con un tiempo de vida de almacenamiento de cinco años, es ideal para su protección personal.



ST-465-2003

Dräger DefendAIR®
Envase



ST-465-2003

Dräger DefendAIR®
Capucha personal de defensa

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger DefendAIR®, capucha de escape de NBC	R 54 838
Dräger DefendAIR®, unidad de capacitación	R 55 195
Bolsa de transporte, Dräger DefendAIR®	40 56 748
Video de capacitación, VHS	40 56 941
Video de capacitación, CD	40 56 942

Dräger Parat C

Los incendios de estructura son una de las causas principales de las muertes por accidentes. La mayoría de la gente que muere en un incendio sucumbe debido a la inhalación del humo. El humo que se genera en un incendio de estructura contiene partículas, monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno y una variedad de compuestos químicos tóxicos. El Parat C protege la respiración, los ojos y la cabeza del usuario durante una evacuación.

El filtro del Parat C ofrecerá un mínimo de 15 minutos de protección contra partículas de humo, gases y vapores tóxicos que se encuentran en el humo generado por un incendio de estructura. La máscara interna moldeada proporciona un sello alrededor de la nariz y boca, protegiendo adicionalmente al usuario. Este diseño permite además la comunicación nítida para ayudar a otros en el escape.

El material de la capucha es un material de PVC con la propiedad de auto extinción. Su color brillante anaranjado altamente visible y sus buenas propiedades reflectantes facilitan la localización de los usuarios. La visera está recubierta con un agente antiempañante para que el usuario pueda ver mejor la ruta de escape. El diseño de la capucha del Parat C protege a las personas con pelo facial, lentes graduados y cabello largo.

El Parat C es ideal para personas que trabajan o viven en edificios altos, grandes instituciones como hospitales o en instalaciones industriales. El estuche de plástico rígido puede montarse permanentemente, mientras la bolsa de vinilo es ideal para el transporte. El Parat C no necesita mantenimiento y tiene una vida útil de almacenamiento de 12 años, siempre que el bote se reemplace después de 6 años. No se ha diseñado aprobación de NIOSH para capuchas de escape en situaciones de humo, pero el Parat C cumple con las normas europeas EN 143 y 403.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Capucha Parat C en bolsa de vinilo de transporte	R 53 555
Capucha Parat C en estuche de plástico rígido	R 52 818
Paquete doble de Parat C con juego de montaje en un pared	R 52 845
Soporte de pared para estuche de plástico rígido	R 51 906
Cinturón para llevar el estuche de plástico rígido	R 53 205
Filtro de repuesto	67 36 192
Juego de filtro, incluye filtro de repuesto y válvula de exhalación	40 57 753



Dräger Parat C

ST-2418-2003

Bolsa suave

ST-270-2002

Estuche rígido

ST-536-2007

Paquete doble

ST-534-2007

Inmediata.

A prueba de tontos.

Económica. Cómoda.



Dräger SCape® CBRN 30

Technología para protección en ambientes hostiles - su protección sin pataleros ha sido demostrada y comprobada.

Las pruebas de factor de protección se condujeron conforme al protocolo de pruebas de NIOSH Laboratory Respiratory Protection Level (LRPL), por personal del Ejército de los Estados Unidos, en el Centro Químico Biológico en Edgewood, Maryland.

Los resultados de dichas pruebas demuestran que la Dräger SCape® CBRN30 proporciona niveles de protección sumamente elevados. En las 60 pruebas de campo se logró un factor de ajuste¹ (FF) promedio de 97,953. En 52 de dichas 60 pruebas se logró un FF de 100,000 o superior. El FF mínimo medido fue 66,143 — excediendo con mucho el FF de 2,000 o superior requerido por NIOSH.

La SCape® CBRN30 tiene ventilador de actuación automática, lo cual la sitúa "a prueba de tontos". El ventilador arranca automáticamente cuando la capucha se extrae de la caja. El usuario sólo tiene que ponerse la capucha para quedar protegido. Puesto que la SCape® CBRN30 es de un solo tamaño, se eliminan los problemas de logística

originados por una multiplicidad de tamaños. Además, no hay tazón de nariz ni bocado, lo cual también elimina las dificultades de tamaños. Esta característica mejora notablemente la comunicación — sea por teléfonos, celulares u otros artefactos de comunicación.

APROBADA POR NIOSH

Aprobada por NIOSH como careta de Categoría General para escape en 30 minutos conforme a la Norma para Respiradores de Escape Químicos, Biológicos, Radiológicos y Nucleares (CBRN) de 30 de septiembre de 2003.

Aprobación NIOSH número TC-14G-0277





ST-468-2007



ST-473-2007

DISTINTIVOS DE LA SCAPE® CBRN:

- Ventilador de actuación automática
- Un solo tamaño
- Sin copa de nariz ni bocado
- Foco indicador de ventilador
- Cómodo sello de cuello
- Ventilador silencioso de 64 LPM
- Válvula de escape
- Cartucho de filtro
- Caja sellada
- No requiere pruebas de adaptación
- Aprobada por NIOSH

El término "factor de ajuste" (FF) se define como la proporción entre la concentración reto fuera de la capucha y la concentración dentro de la capucha.

CAPUCHA BABY SCAPE® PARA BEBÉS

- No está aprobada por NIOSH, pero en la capucha se utiliza la misma tecnología que en la SCape® CBRN 30
- Para infantes de 3 meses a 3 años de edad
- Protege de inhalación de partículas de reactivos de guerra química, biológicos, radiológicos y nucleares
- Tecnología idéntica a la de la SCape® CBRN 30
- La capucha con presión positiva (64 lpm) protege a los niños que sufren de males respiratorios, tienen cabellos largos o usan gafas
- Opera durante 4 horas
- Peso ligero
- Es cómoda y permite hablar y escuchar con facilidad

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger SCape® CBRN 30	40 57 805
Capucha SCape® para bebés	40 57 807



Respiradores de Escape de Emergencia

DRÄGER QUICKAIR™

El QuickAir™ proporciona un flujo constante de aire respirable por un tiempo de 5 a 10 minutos a una capucha transparente e ignífuga para los escapes. La capucha le sirve fácilmente a personas con lentes graduados, cabello largo y barba. El QuickAir™ es ligero, fácil de acarrear y puede usarse sobre los hombros o atravesando el pecho.

El QuickAir™ puede ponerse rápidamente, y la bolsa de transporte tiene imágenes gráficas que sirven como breve recordatorio del funcionamiento correcto. El estuche anaranjado es muy visible y suficientemente duradero como para resistir tiempo prolongado de almacenamiento en condiciones extremas.

El Quick Air™ está aprobado por NIOSH como aparato respiratorio autónomo para utilizar en escapes. Entre las aplicaciones más populares se incluyen: laboratorios, plantas químicas, plantas eléctricas y a bordo de embarcaciones.



ST-487-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger QuickAir™, 5 minutos a 40 l/min (2216 psi)	40 554 38
Dräger QuickAir™, 10-minutos a 40 l/min (3000 psi)	40 549 54
Estuche de almacenamiento QuickAir™, 5-minutos	40 550 42
Estuche de almacenamiento QuickAir™, 10-minutos	40 550 41

DRÄGER OXY K PLUS

El Oxy K Plus es un Autorescatador Autocontenido (SCSR) que se puede llevar en el cinturón. Proporciona un tiempo de funcionamiento mínimo de 60 minutos, al alimentarse de oxígeno generado químicamente (KO₂). A diferencia de los equipos de escape con filtro, el Oxy K Plus funciona independientemente de la atmósfera ambiental y puede usar en ambientes deficientes en oxígeno.

El cerrojo "Speed-Flip", patentado por Dräger, permite abrir y cerrar rápidamente la unidad. El autoarrancador deja fluir inmediatamente 6 litros de oxígeno hacia la bolsa de respiración, haciéndola disponible para usar de inmediato.

Este equipo de escape está aprobado por MSHA/NIOSH/EN y fue diseñado para satisfacer los rigores de una mina subterránea y ambientes con túneles, pero se puede usar en otras operaciones que exijan dispositivos de escape de mayor duración. El Oxy K Plus tiene una vida de servicio de 8 años, cuando se usa diariamente en el cinturón o 10 años si se almacena.



ST-1191-2004

Oxy K plus S



ST-2567-2004

Oxy K plus S

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger Oxy K Plus	63 02 000
Dräger Oxy K Plus, presentación de capacitación de 60 minutos	63 02 001
Correa para los hombros/transporte	63 03 070



Pequeño y respirador corto de duración.

Combinando la versatilidad y facilidad de uso con el más reciente diseño de aparatos de respirar, el sistema de aerolínea personal de Dräger, el colt con pas es una de las unidades de escape de emergencia de corta duración con tecnología más avanzada disponibles en la actualidad.

DRÄGER SAR COLT CON PAS

El Dräger Colt con PAS es un Respirador con Aire Suministrado por Aerolínea (SAR). Ha sido probado por NIOSH y se puede usar a distancia de hasta 300 pies o 12 tramos de manguera (lo que sea mayor) de la fuente de aire.

El arnés del diseño más reciente, los excelentes materiales y el diseño ergonómico hacen muy estable y cómodo el uso del SAR Colt con PAS. Su versatilidad permite usarlo en aplicaciones en las cuales no se requiere cilindro de escape. El SAR Colt con PAS es la combinación perfecta de comodidad, durabilidad y seguridad.

El SAR Colt con PAS va montado a la cadera, y su arnés es de diseño distintivo y sofisticado que conserva su forma y permite al usuario ponerse el aparato sencilla y rápidamente.

El procedimiento para ponerse el aparato es evidente a primera vista, aún para los usuarios menos experimentados. El SAR Colt con PAS se ha diseñado para desengraparse del cinturón, y es ideal para uso en muchas aplicaciones. El arnés se fabrica de material antiestático inerte a las sustancias químicas, el petróleo y la mayoría de los ácidos y álcalis.

El SAR Colt con PAS incluye la versátil careta completa Dräger Panorama Nova con bordes de sello triples para adaptación superior, y un diafragma de habla para comunicaciones claras. La careta de tres tamaños en uno es compatible asimismo con otros productos respiratorios Dräger de aire comprimido.



COLT CON PAS

El Colt con PAS es un respirador de aire suministrado (SAR) de 5 ó 10-minutos que está aprobado para uso con hasta 300 pies de manguera de aerolínea. En el arnés sobre el hombro de diseño único y libre de enredos se incorpora materiales resistentes a la llama, el calor y las sustancias químicas, y el arnés es lavable a máquina para facilitar su mantenimiento.

El reductor de presión de primera etapa, el regulador de demanda pulmonar de segunda etapa y los broches del hombro tienen el mismo origen que nuestros SCBA CBRN NIOSH.

En el Colt con PAS se utiliza la careta completa Panorama Nova con tecnología de tres tamaños en uno.

MICRO CON PAS - SISTEMA DE AEROLÍNEA PERSONAL

El Micro con PAS es un SCBA de 15 minutos con capacidad para añadir una conexión que lo hace un Respirador de Aire Suministrado (SAR), lo cual aumenta su versatilidad para trabajos en ambientes peligrosos. El arnés es de materiales resistentes a la llama, el calor y las sustancias químicas, y es sumamente antiestático y fácil de limpiar y mantener. El arnés antienredos se diseñó para movilidad y se pone y quita con facilidad.

El reductor de presión de primera etapa, el regulador de demanda pulmonar de segunda etapa y los broches del hombro tienen el mismo origen que nuestros SCBA CBRN NIOSH.

En el Micro con PAS se utiliza la careta completa Dräger Panorama Nova con tecnología de tres tamaños en uno.



SAR Colt con PAS

Colt con PAS

Micro con PAS

INFORMACION PARA PEDIDOS

Dräger SAR Colt

SAR COLT con careta y tapón de latón Hansen	40 57 628
SAR COLT sin careta y con tapón de latón Hansen	40 57 629

Colt con PAS

Colt de 5 minutos con careta, latón Hansen	40 57 539
Colt de 5 minutos sin careta, latón Hansen	40 57 540
Colt de 10 minutos con careta, latón Hansen	40 57 541
Colt de 10 minutos sin careta, latón Hansen	40 57 542
Alarma SAR Colt LP instalada, latón Hansen	40 57 538
Ofrecemos aditamentos para SAR adicionales	

Micro con PAS

SCBA Micro, manguera larga con careta	40 57 530
SCBA Micro, manguera larga sin careta	40 57 532
SCBA Micro, manguera corta (con desconexión rápida) con careta	40 57 531
SCBA Micro, manguera corta (con desconexión rápida) sin careta	40 57 533
SAR Micro con latón Hansen instalado	40 57 535

Respiradores de línea de aire flujo constante

DRÄGER PENTAIR

Los respiradores de flujo constante PentAir de Dräger están diseñados teniendo en consideración la comodidad, la protección y la flexibilidad. Pueden utilizarse en una gran variedad de situaciones, como la pintura con pistola pulverizadora, el afilado, la soldadura y en otras aplicaciones que no son IDLH.

El usuario tiene la opción de escoger entre válvulas de flujo fijo, de flujo ajustable o de flujo frío ajustable. La válvula ajustable permite al usuario aumentar o reducir el flujo de aire que llega a la máscara. La válvula de flujo frío enfría el aire a través de un venturi y es ideal para usar en aplicaciones donde la temperatura es elevada.

El PentAir utiliza la máscara Dräger Panorama Nova, la cual tiene un reborde de sello triple, que permite contar con tres tamaños en una sola máscara y también ofrece la versatilidad de utilizar la línea completa de cartuchos de filtro de Dräger aprobados por NIOSH.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PentAir, flujo fijo, con máscara Panorama Nova	40 55 168
PentAir, flujo ajustable, con máscara Panorama Nova	40 55 170
Conjunto de respirador de máscara PentAir - Completo	40 55 192
Consta de: PentAir de flujo fijo con máscara Panorama Nova, manguera uso ligero de 50 pies, juego de acoples Hansen y bomba de aire portátil para dos usuarios.	

Máscaras de silicona, conexiones de línea de aire de acero inoxidable y otras opciones y accesorios están disponibles para el PentAir de Dräger. Comuníquese con el representante de Dräger de su localidad para obtener más información.

BOMBAS DE AIRE PORTÁTILES

Suministre con aire su máscara de flujo constante PentAir o capuchas de otros fabricantes con la bomba de aire portátil de Dräger. Nuestra bomba de aire ambiental puede suministrar un flujo máximo de 15 pies cúbicos por minuto (CFM) con una salida de 15 psi. Esta bomba es eléctrica y no requiere de aceite, por lo que no habrá preocupaciones de que los subproductos del aceite contaminen el aire a respirar. Se ofrecen tres versiones para satisfacer sus necesidades de aire. Todas las versiones se suministran con filtros de partículas, ubicados a la entrada y a la salida.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Bomba de aire portátil; alimenta a 2 máscaras o 1 capucha	40 55 172
Bomba de aire portátil; alimenta a 3 máscaras o 2 capucha	40 55 169
Bomba de aire portátil; alimenta a 4 máscaras o 3 capucha	40 55 166

Las soluciones seguro se preparan cuando usted los necesita.

Dräger equipo de línea de aire

MANGUERA DE LÍNEA DE AIRE

Utilice la manguera de línea de aire de Dräger aprobado por NIOSH para mantener la certificación de NIOSH de sus respiradores de línea de aire. Escoja mangueras de uso industrial o ligeras con longitudes de 5 a 100 pies, con el tipo de conector que se necesita.

La manguera de uso industrial está fabricada de nitrilo, tiene un recubrimiento resistente de neopreno y su pared exterior tiene un diámetro de 0.75 pulgadas. Ofrece mejor resistencia a las abrasiones y torceduras y es capaz de resistir ambientes físicos más exigentes. La manguera ligera está fabricada de PVC y su pared exterior tiene un diámetro de 0.68 pulgadas. Esta manguera es apropiada para muchas aplicaciones, además de ser 40 % más ligera, siendo así más fácil de maniobrar y descontaminar.

Ambas mangueras tienen un diámetro interior de 0.375 pulg., y se suministran con conectores macho y hembra con rosca en ambos extremos. Los extremos de las mangueras pueden unirse directamente o mediante acoples de conexión rápida opcionales.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Línea de aire de uso industrial con conectores con rosca

Longitud de 5 pies	40 59 357
Longitud de 25 pies	40 59 061
Longitud de 50 pies	40 59 062
Longitud de 75 pies	40 54 854
Longitud de 100 pies	40 59 063

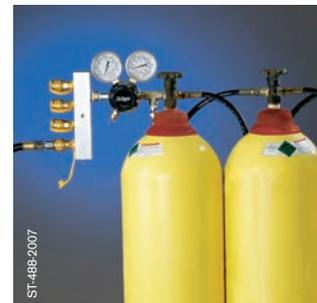
Línea de aire ligera con conectores con rosca

Longitud de 5 pies	40 59 357L
Longitud de 25 pies	40 59 061L
Longitud de 50 pies	40 59 062L
Longitud de 75 pies	40 54 854L
Longitud de 100 pies	40 59 063L

SISTEMAS DE CASCADA

Dräger puede suministrar todos los componentes que necesite para configurar su sistema de respirador con suministro de aire. Nuestros Sistemas de aire respiratorio en cascada están diseñados para suministrar aire respirable para hasta 4 respiradores de línea de aire. Cada sistema viene con: reductor de presión, dos manómetros, válvula de escape, alarma de baja presión, válvulas de control en línea y distribuidor múltiple con 4 conectores rápidos Hansen fabricados de latón.

También suministramos compresores de alta y baja presión y los accesorios requeridos para llenar los cilindros de sus SCBA. Nuestros sistemas de cascada diseñados a la medida satisfacen sus necesidades individuales de almacenamiento y suministro de aire.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Sistema de 1 cilindro (hasta 3000 psi), sin cilindro	40 55 749
Sistema de 3 cilindros (hasta 3000 psi), sin cilindros	40 55 461
Sistema de 3 cilindros (hasta 3000 psi), con cilindros	40 55 462

DRÄGER K-KART II

El K-Kart II transporta cilindros de aire respirable comprimido a sitios remotos. El K-Kart II suministra hasta 1800 l/min de aire, a través de 4 conexiones de líneas de aire (< 125 psi), utilizando dos cilindros de aire comprimido de 300 pies cúbicos. El aire se regula desde el panel de control que incluye dos manómetros fáciles de leer, un silbato de aviso de baja presión y cuatro acopladores Hansen de latón.

El diseño de cuatro ruedas facilita maniobrar en el puesto de trabajo. Una cubeta opcional de almacenamiento permite almacenar respiradores y los equipos relacionados con el K-Kart II. La manguera de aire puede almacenarse en un carrete de 300 pies o en dos carretes de 150 pies.

El K-Kart II suministra aire para entrar a lugares confinados y para las operaciones con materiales peligrosos, así como otras aplicaciones industriales que requieren de mayor tiempo de suministro de aire que el Handy Pak o Rescue Pak de Dräger.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

K-Kart II con carrete de 300 pies	40 55 327
K-Kart II con carrete de 300 pies y caja de almacenamiento	40 55 328
K-Kart II con 2 carretes de 150 pies	40 55 329
K-Kart II con 2 carretes de 150 pies y caja de almacenamiento	40 55 330
Cilindro tamaño K con válvula	40 59 331
Cubierta flexible para K-Kart II	40 55 621



HANDY PAK Y RESCUE PAK

de aire versátiles. Pueden actuar como la fuente de aire principal, o cuando se usan con una fuente de aire de alta presión externa sirven de equipo de respaldo para una salida de emergencia.

Ambos sistemas pueden usarse con 2 cilindros para SCBA (2216 ó 4500 psi) y están equipados con un silbato de aviso de baja presión. Cuentan con 4 conexiones de presión regulada para respiradores de línea de aire. El Handy Pak es ligero y fácil de transportar, mientras que el Rescue Pak tiene ruedas para facilitar aún más su transporte. El Rescue Pak tiene también una quinta conexión de aire con un regulador dedicado, que suministra aire a otro respirador o a una herramienta neumática.

Los Handy Pak y Rescue Pak son ideales para usar en la entrada de lugares confinados, como por ejemplo, entrada a tanques y limpieza de los mismos, operaciones de mantenimiento de alcantarillados y otras aplicaciones industriales. Pueden ser usados también por el personal de primeros auxilios en operaciones con materiales peligrosos o procesos de descontaminación prolongados.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger Rescue Pak	40 53 977
Dräger Handy Pak	40 53 879
Cubierta para Rescue Pak solamente	40 55 257

Consulte la página 42 para ver los cilindros de aire comprimido disponibles para los SCBA.



Dräger Rescue Pak



Dräger Handy Pak

La seguridad viene primero.



ST-342-2007

DRÄGER EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE



ST-340-2007

Sistema de filtrado de aire fijo



ST-341-2007

Sistema de filtrado de aire portátil

Los paneles de filtrado de aire de Draeger suministran aire respirable grado "D" a trabajadores usando respiradores de aire en ambientes peligrosos o IDLH. Su diseño le permite conectar aire de la planta o un compresor de aire móvil como fuente de aire principal. Los paneles de filtrado de aire filtran: partículas, vapor de agua, aceites y olores que pudieran estar en el aire. Un monitor de CO integrado asegura que el aire cumple con las normas establecidas para el grado "D". Los paneles de filtrado de aire suministran hasta 50 CFM de aire respirable a través de 4 conexiones de línea de aire o 100 CFM a través de 8 conexiones.

Ambas versiones incluyen una alarma visual y una alarma audible alta (120 dbA) y aceptan también una alarma montada remotamente. Funcionan con 110 VCA y tienen un sistema de respaldo operado por baterías por si se va la corriente.

La versión fija está permanentemente montada a la pared o a un objeto estacionario. La versión portátil viene dentro de una caja plástica, moldeada y extremadamente resistente, que facilita el transporte. Los filtros y el monitor de CO están protegidos dentro de la caja, mientras que las conexiones de la línea de aire son exteriores.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Sistema de filtrado de aire fijo, 50 CFM	40 55 356
Sistema de filtrado de aire fijo, 100 CFM	40 55 357
Sistema de filtrado de aire portátil, 50 CFM	40 55 563
Sistema de filtrado de aire portátil, 100 CFM	40 55 564



La ventaja verdadera - su equipo y el Dräger UCF® 1600 y Dräger UCF® 3200.

La cámara de imágenes thermal Dräger UCF 1600/3200 es apropiada para uso los más arduos ambientes de operación. Esta cámara de imágenes termales se ha diseñado y se fabrica por Dräger Safety a las especificaciones de Dräger y de la industria del combate a los incendios, y en ella se combinan la tecnología más reciente con la tradición Dräger de seguridad, calidad y rendimiento.

El Dräger UCF 1600 y 3200 centro de cámara son protegidos completamente contra calor, golpes de agua y polvo así como mayor y temperaturas inhóspitas. La cámara proporciona imágenes detalladas claras en el humo el fuego llenado que lucha ambientes. El motor de la cámara de microbolometer de VOx cubre una gama dinámica muy ancha para el desempeño óptimo. Los sujetos lejanos son traídos en la vista más cerca, y en el detalle más grande, utilizando un zoom 2x digital estándar. El Thermal Scan (TS) opcional la tecnología permite fuentes ocultas de calor para ser discernidas utilizando claramente y rápidamente la tecnología de fuego cruzado. Cuando elección de seis paletas diferentes de color está disponible indicar temperaturas y optimizar la imagen para varias aplicaciones.

VENTAJAS DE LA DRAEGER UCF 1600/3200

- Pequeña, ligera y sumamente robusta.
- Diseño ergonómico para óptima facilidad de operación y manejo.
- Tecnología microbolométrica Micro IR VOx para color y calidad de imagen únicas.
- Dos módulos de operación de color transparente (TC) para las gamas de temperatura alta y temperatura baja.
- Gamas de color UCF flexibles para exhibición óptima de las imágenes termales.
- Detección directa de temperaturas Fahrenheit y Celsius al enfocar a un objeto.
- Función de barrido termal (TS) completa, con ajuste de colores de la imagen termal.
- Sistema inteligente único de manejo de batería, con vida de servicio de hasta 4 horas.
- Unidad de recarga en camión para carga directa y simultánea de la cámara y una batería de repuesto.
- El punto de conexión del trípode está integrado en la carcasa.
- Cámara de peso muy ligero, equilibrada ergonómicamente.



ST-1357-2007

Dräger UCF 3200 (320 x 240 pixels)
Dräger UCF 1600 (160 x 120 pixels)
 la luz, comprime la mayoría de las cámaras innovadoras de microbolometer

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Cámara de Res. estándar, UCF 1600 (NTSC) (con barrido termal)	40 57 985
Cámara de Res. estándar, UCF 1600 (NTSC)	40 58 035
Cámara de Res. estándar, UCF 3200 (NTSC) (con barrido termal)	40 57 990
Cámara de Res. estándar, UCF 3200 (NTSC)	40 58 040

La cámara se suministra con una batería, un cargador de batería de escritorio e instrucciones para uso, contenida dentro de su estuche Pelican.

La colocación el estándar en protección respiratoria.



Dräger Aparatos de Respiración Autónoma (SCBA)

DRÄGER PROAIR® EVOLUTION APROBADO POR NIOSH

El ProAir® Evolution es un aparato respiratorio industrial de alto rendimiento, diseñado para aquellos individuos que requieren la máxima protección respiratoria contra peligros en el puesto de trabajo. Este SCBA está certificado por NIOSH y ofrece confiabilidad, comodidad y bajo costo.

La máscara Panorama Nova, con su diseño que incorpora tres tamaños a una sola máscara, es la opción estándar en el SCBA ProAir®. La máscara Panorama Nova se usa también en nuestros respiradores con suministro de aire (SAR) y respiradores de salida de línea de aire (ALE), simplificando los requisitos de capacitación y de pruebas de ajuste de la máscara, así como las piezas de repuesto. La placa de espalda ligera de fibra de carbón con arnés de nylon está diseñada ergonómicamente para sentirse cómodo y, al mismo tiempo, es extremadamente robusta y resistente a compuestos químicos. El reductor de presión de primera etapa está probado contra fallas y junto con todo el sistema neumático está cubierto por una garantía de por vida.



ST-591/2006

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

SCBA ProAir®, con cilindro de aluminio de 30 min, 2216 psi	40 55 399
SCBA ProAir®, con cilindro compuesto de fibra de carbón de 60 min, 4500 psi	40 55 739

El SCBA ProAir® se ofrece con varios cilindros y opciones instaladas. Consulte la sección "Componentes y accesorios de SCBA" para obtener más información. Comuníquese con el representante de Draeger de su localidad para obtener información adicional.

DRÄGER AIRBOSS® SERIE PSS 97 APROBADO POR NIOSH

El AirBoss® Serie PSS 97 Plus es un SCBA aprobado por NIOSH que se usa en condiciones y aplicaciones extremas. Este SCBA cumple con las exigencias de las normativas de NIOSH y con las normas previas para América del Norte en las aplicaciones contra incendios. Este SCBA de Dräger ofrece un más alto nivel de durabilidad y comodidad comparado con nuestro modelo estándar industrial aprobado por NIOSH. El sistema de suspensión de arnés, fabricado de una mezcla de Kevlar, funciona extremadamente bien en aplicaciones de calor elevado y es sumamente resistente a la abrasión. Las correas acolchonadas para cintura y hombros son más cómodas en situaciones donde la unidad se usa con frecuencia.



ST-380/2007

Como con todos los SCBA de Dräger, el AirBoss® PSS 97 está respaldado por nuestra garantía de por vida del sistema neumático. El AirBoss® PSS 97 le permite concentrarse en el trabajo asignado y no en el equipo. El SCBA AirBoss® Serie PSS 97 se ofrece con varios cilindros y opciones ya instaladas. Consulte la sección "Componentes y accesorios de SCBA" para obtener más información. Comuníquese con el representante de Dräger de su localidad para obtener información adicional.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

El SCBA AirBoss® PSS 97 se ofrece con varios cilindros y opciones ya instaladas. Consulte la sección "Componentes y accesorios de SCBA" para obtener más información. Comuníquese con el representante de Draeger de su localidad para obtener información adicional.



La evolución en el respirador.

Serie PSS 7000 de Dräger

El PSS 7000 se desarrolló con base en insumos directos de bomberos en toda Norteamérica.

El único aparato de respiración autónomo diseñado y desarrollado por Dräger, el mayor fabricante de SCBA del mundo, para satisfacer las normas de la edición 1981-2007 de la NFPA, las normas de SCBA más exigentes del mundo. El SCBA serie PSS 7000 utiliza tecnología bien probada para satisfacer las expectativas de los bomberos.

DISEÑADA PARA SOBREPASAR LOS REQUISITOS

El SCBA PSS 7000 de Dräger se diseñó para proporcionar seguridad, comodidad y durabilidad excepcionales a los bomberos. Dräger continúa su compromiso sostenido de proporcionar lo más reciente en aparatos de respiración a los bomberos. El PSS 7000 es un aparato de respiración de clase mundial que inspira confianza a los bomberos que lo usan en operaciones. Esta nueva unidad sólo contiene una fuente de batería, elemento clave para adaptar la unidad para facilidad de uso.

El nuevo sistema de suspensión de arnés es característica importante del PSS 7000 de Dräger. Los avanzados cojinetes moldeados a compresión y el rendimiento a altas temperaturas ofrece excelentes características de uso. El nuevo diseño del sistema de suspensión de arnés proporciona lo máximo de

comodidad al usuario. La superficie exterior del arnés se fabrica de neopreno vulcanizado cuya estabilidad es excelente, y el arnés se mantiene firmemente en su posición en el cuerpo del bombero. Las hebillas del arnés, de avanzado diseño de cierre a fricción, permite quitarse y ponerse el SCBA PSS 7000 de Dräger con gran rapidez y facilidad.

La placa de espalda del PSS 7000, de un compuesto de fibra de carbono, se puede ajustar para adaptarla al torso de cualquier bombero. El ajuste de estatura a 3 posiciones facilita la adaptación rápida de la placa de espalda.

La careta Dräger de la serie FPS 7000 establece nuevas normas de seguridad personal, protección y comodidad. La careta FPS 7000 de Dräger es la única diseñada expresamente para satisfacer las nuevas normas NFPA 1981-2007. La ofrecemos en varios tamaños, y ofrece mayor campo visual sin obstrucciones que cualquier otra. Los accesorios tales como el sistema FPS-COM de amplificación de voz están totalmente integrados en la careta y facilitan las comunicaciones claras con otros bomberos.



ST-9262-2007

La placa trasera de 3-posiciones, característica única, se adapta a torsos de cualquier largo.



ST-9260-2007

FPS 7000 de Dräger
Conector-P



ST-9607-2006

FPS 7000 de Dräger
Conector-P sin sistemas de comunicaciones ni de HUD



CAMPO VISUAL

La careta FPS 7000 se diseñó para proporcionar al bombero un campo visual excepcionalmente amplio y libre de obstrucciones. La resistente visera de policarbonato no distorsiona y lleva recamamiento antirrasguños para mayor protección. El aire entrante pasa a la careta por una válvula monodireccional de diseño único, lo que distribuye el aire parejamente por el interior de la visera y evita que se nuble, a la vez que impide la contaminación de la válvula de demanda pulmonar .

CUERPO Y ADAPTACIÓN DE LA CARETA

El cuerpo de la careta FPS es de duradero material de caucho EPDM que proporciona un excelente sello facial con sobresaliente comodidad. Los sellos triples de los bordes de la careta FPS 7000 (característica única que se ofrece por primera vez en la industria) sigue los contornos del rostro del bombero y así proporcionan sello excelente. Los tres tamaños de careta externa e interna garantizan el ajuste perfecto a cualquier bombero. El arnés de cabeza, de diseño ergonómico, sigue los contornos de la cabeza. Se pone y quita rápidamente y proporciona excelente comodidad y soporte de la careta contra el rostro.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PSS 7000	Cilindro de compuesto de carbono, 4500 psi – duración de 30 min	40 58 400
PSS 7000	Cilindro de compuesto de carbono, 4500 psi – duración de 45 min	40 58 401
PSS 7000	Cilindro de compuesto de carbono, 4500 psi – duración de 60 min	40 58 402
PSS 7000	Cilindro de compuesto de carbono, 2216 psi – duración de 30 min	40 58 399
PSS 7000	Cilindro de compuesto de aluminio, 2216 psi - duración de 30 min	40 58 398

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS* DRÄGER SERIE FPS 7000

	Conector	Material	Tamaño (careta/careta interna)	Visera	Sistema de Adaptación	Número de Pieza*
FPS 7700 de Dräger	Conector-P					
FPS 7730 de Dräger		EPDM	M2	PC	CR	R 56 200
		EPDM	P1	PC	CR	R 56 249
		EPDM	G2	PC	CR	R 56 300

*Ofrecemos versiones adicionales. Para más información, rogamos comunicarse con su representante de ventas.

PC- Policarbonato



Serie Dräger AirBoss® 2007

El AirBoss® Evolution Plus 2007 le permite concentrar en el trabajo a mano, no en su equipo. Este aparato respiratorio Dräger de alto rendimiento, el AirBoss® Evolution Plus 2007, se diseñó expresamente para uso en las aplicaciones profesionales de combate de incendios. Los objetivos principales han sido la confiabilidad, la durabilidad y la comodidad.

DRÄGER AIRBOSS® EVOLUTION PLUS

The Dräger AirBoss® Evolution Plus is our high performance breathing apparatus. NIOSH/NFPA certified, the Dräger AirBoss® Evolution Plus offers unmatched reliability and safety with the proven pneumatics, durability and comfort. Many options and accessories are available to meet specific needs.

Este sistema mecánico de diseño ergonómico significa menos esfuerzo sobre la espalda y los hombros. La ligera placa de espalda de compuesto de carbono sigue la forma de la espalda. El cómodo sistema de suspensión por arnés quita el peso de los hombros y lo aplica a las caderas, en las cuales se puede portar más peso.

Puede estar seguro de que obtendrá cada respiro que requiera, en el instante que lo requiera. El reductor de primera etapa está diseñado a prueba de fallas y entregará todo el aire que necesite para respirar, aún en las situaciones más exigentes. Lo respalda una garantía de por vida.

El SCBA AirBoss® Evolution Plus 2007, aprobado por NFPA, incluye nuestro nuevo sistema inalámbrico de información de presión PRISM® que proporciona indicaciones de la presión dentro de la careta, con un acoplador de línea de aire universal para equipos de rápida intervención para rescate de bomberos caídos.

La multiplicidad de opciones y accesorios que ofrecemos permiten adaptar los SCBA AirBoss® Evolution Plus 2007 a las necesidades específicas de usted. Adapte fácilmente ahora la AirBoss® Evolution Plus 2007 a las necesidades del departamento de usted, o añada accesorios con facilidad posteriormente, en la seguridad de que con Dräger obtendrá productos de la más alta calidad disponible.

DRÄGER AIRBOSS® EVOLUTION PLUS ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

UL913 Clase 1, Grupos C & D, Clase II Grupos E, F, G
NIOSH 42 CFR84
NFPS Edición 1981-2007
NIOSH CBRN

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

La SCBA AirBoss® Evolution Plus 2007 se ofrece con varios cilindros y varias opciones de instalación. Para más información, rogamos referirse a la sección de Componentes y Accesorios SCBA. Para información ulterior, rogamos se comunique con su representante local Draeger.

DRÄGER AIRBOSS® PSS 100 PLUS

El desempeño demostrado del Dräger AirBoss® Evolution Plus es integrado dentro del sistema extraordinario que lleva del Dräger PSS 100 Plus crear el próximo cuerpo de bomberos de generación SCBA. El Dräger PSS 100 Plus es diseñado con un girando y para deslizar almohadilla de cintura de consuelo así como sistema completamente ajustable de suspensión de hombro. El Dräger PSS 100 Plus plato de espalda pueden ser ajustados para convenir usuarios cortos y altos. Este diseño extraordinario y revolucionario del Dräger PSS 100 Plus proporciona un centro más bajo de la gravedad colocando el peso en las caderas. Esto significa consuelo y maniobrabilidad más grande para el bombero.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Para información ulterior, rogamos se comunique con su representante local Dräger.



Dräger AirBoss® Evolution Plus

ST-2448-2003



Dräger AirBoss® PSS 100

ST-2449-2003



El sistema HUD FPS 7000

No importa lo que las condiciones de ambiente sean el Dräger FPS 7000 sistema de HUD siempre proporcionará información valiosa de cilindro directamente al bombero.

El sistema HUD FPS 7000 es un sistema inalámbrico de monitoreo que satisface los rigurosos requisitos de la edición 1981-2007 de NFPA. El transmisor de la serie PSS 7000 está integrado dentro de las electrónicas de la placa de espalda y toma medidas cuantitativas de la presión de aire dentro del cilindro SCBA. El transductor del PSS 7000 está dentro de su "cerebro" interno. Se activa automáticamente cuando se enciende el cilindro y transmite continuamente los niveles de presión al receptor (unidad de pantalla) dentro de la careta del usuario, en tiempo verdadero, mediante tecnología de rizo inductivo. Una serie de luces en el receptor indican los niveles de presión de aire y proporcionan señales de alerta. El sistema HUD del FPS 7000 mantiene al usuario actualizado constantemente acerca de la cantidad del aire que resta en el cilindro de aire de su SCBA.

La característica inalámbrica del sistema elimina los alambres que son problema de tropiezo potencial. Como no hay alambres, hay menos mantenimiento del SCBA. La pantalla del sistema HUD FPS 7000

está dentro de la careta, donde queda protegida del polvo, el calor, el agua y el humo. El diseño del bajo perfil no interfiere con el campo visual del usuario, y la fotocelda ajusta la brillantez automáticamente de la pantalla a la intensidad apropiada para las condiciones lumínicas del ambiente.

Si se usa durante unos 30 minutos al día, el sistema Dräger HUD FPS 7000 funcionará durante unos 12 meses. Está aprobado conforme a las normas estadounidenses y canadienses para uso en los Grupos C y D de la Clase I y los Grupos E, F, y G de la Clase II.

El sistema HUD FPS 7000 es equipo estándar en todos los SCBA de las series AirBoss® Evolution Plus y PSS 7000 que cumplen con la NFPA Edición 1981-2007.

Dräger componentes y accesorios para los SCBA

DRAGER SENTINEL 7000

El Sentinel 7000 es un “Dispositivo de monitoreo de mantenimiento de vida”, completamente integrado, para los SCBA de los bomberos. No sólo es un manómetro indicador de presión de cilindro sino también un dispositivo de advertencia integrado PASS, con alarmas visuales y audibles de llamada de atención (> 95 dBA).

La presión actual del cilindro se indica en el manómetro dual analógico/digital de fondo iluminado. El Sentinel 7000 calcula y muestra automáticamente el tiempo real hasta la alarma de baja presión, basándose en el índice de consumo real del usuario. Para la señal de aviso de baja presión se usan cuatro luces intermitentes de alta intensidad y una alarma “chirriante” de sonido alto.

Todos los datos (hora/fecha, presión del cilindro, ritmo de respiración y activación de alarmas) se registran y almacenan dentro del Sentinel 7000 y pueden descargarse posteriormente.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

PASS: NFPA 1982 – Edición de 2007

Seguridad intrínseca: UL913 Clase I Grupos C y D, Clase II Grupos E, F, G

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Contáctese con Dräger para información adicional.



ST-9240-2007

El Sentinel 7000 Dispositivo

SISTEMA DE ATRAQUE RÁPIDO DE CILINDRO SISTEMA DE ATRAQUE RÁPIDO DE CILINDROS

El sistema de atraque rápido de cilindros de Draeger permite a los bomberos conectar los cilindros fácilmente a la placa de espalda, en menos de 10 segundos.



ST-19398-2008



EL DRÄGER PSS® MERLIN™ PROPORCIONA:

- Transmisión continua de presión en el cilindro
- Transmisión continua de tiempo restante hasta las alarmas
- Transmisión continua de temperatura termal absorbida
- Señal automática de alarma PASS
- Señal manual de alarma PASS
- Señal de retiro voluntario
- Mando de evacuación Individual
- Mando de evacuación de grupo
- El tablero de control de ingreso exhibe datos adicionales según las necesidades de usted:
 - Tiempo de aviso
 - Tiempo transcurrido
 - Indicador de vida restante de batería
 - Indicación destellando de tiempo restante hasta la alarma de escasez de aire

DrägerMan PSS® Merlin™

Dräger siempre ha disfrutado de excelente reputación por su innovación, diseños y tecnologías para salvar vidas. La empresa se fundó en 1889 y desde entonces se dedica a proteger la vida humana.

Dräger tiene controles de ingreso automatizados para salvar las vidas de los usuarios de aparatos de respiración, asegurando su seguridad al verificar desde posición remota el incidente al que asisten. El DrägerMan PSS® Merlin™ es el primer sistema de control de ingreso de su tipo, y ofrece un nivel de verificación y protección que no ha estado disponible anteriormente.

TECNOLOGÍA DE RADIOCOMUNICACIÓN DE DATOS

El DrägerMan PSS® Merlin™ es un sistema de control de aparato de respiración completamente automático en el cual se utiliza la tecnología más reciente de radiocomunicación de datos. El Merlin™ incorpora un tablero de control de ingreso, el AirBoss® Sentinel 7000 y un módulo portátil remoto para datos. El sistema permite al Controlador de Ingresos verificar simultáneamente - desde fuera del incidente o de la zona peligrosa - la condición exacta de hasta 12 miembros del equipo.

VERIFICACIÓN ELECTRÓNICA AVANZADA

El Sentinel 7000 es el avanzado dispositivo de verificación y señales de Dräger, en el cual un manómetro, un detector de temperatura, un sistema de aviso de escasez de aire y un dispositivo PASS de alarma /peligro se combinan en un solo instrumento. El usuario recibe actualizaciones de condición constantemente del Sentinel 7000, y el PSS® Merlin™ es actualizado constantemente por el Sentinel 7000 y mantiene actualizado al Controlador de Ingresos.



El eslabón IR del módulo portátil de datos transmite datos del Sentinel® al tablero de control, situado fuera del incidente.

DISEÑO INNOVADOR

El tablero de control del Dräger PSS® Merlin™ es una unidad auto-contenida operada a batería, con radiotransmisor y antena integrados, y permite la verificación simultánea de hasta 12 miembros de equipo por tablero. Puesto que el Dräger PSS® Merlin™ se actualiza continuamente para mostrar la condición más reciente de cada miembro del equipo, el Controlador de Ingresos puede reaccionar inmediatamente en cualquier emergencia.

El Merlin™ es robusto y se diseñó para resistir las demandas del servicio anti-incendios en cuanto a desgaste.

TECNOLOGÍA DE RADIOCOMUNICACIONES

La conexión al Sentinel desde el módulo digital remoto de datos de Dräger es por el puerto infrarrojo. El cable del Sentinel al módulo remoto de datos está protegido por un envoltorio de aramid retardante de llamas.

El Dräger PSS® Merlin™ y el Sentinel se programan para detectar cualquier pérdida de radiocontacto, toda incidencia de la cual se informa tanto al que lleva el SCBA como al Controlador de Ingresos por medio de avisos audibles y visuales. Dichas señales se cancelan al restablecerse el contacto. Todas las actualizaciones adicionales (durante la pérdida de señal) son inmediatas.

ADAPTABLE

El tablero Merlin™ es moldeado y tiene manivelas para facilitar su porte. Para mayor flexibilidad, se puede montar en un camión de combatir incendios.

El Dräger PSS® Merlin™ se puede ajustar con software, y se le puede comunicar datos desde el tablero Merlin™ para análisis posterior a incidentes.



DATOS TÉCNICOS

Suministro de fuerza	Tablero de control - 7.2 V recargable, híbrido níquel metálico	
	Radio - 6.5 V recargable, híbrido níquel metálico	
Peso aproximado	Tablero de control	16.5 lbs (7.5 kg)
	Ensamble de radio	1.7 lbs. (0.75 kg)
	Sentinel	1.5 lbs. (0.65 kg)
Dimensiones aproximadas	Tablero de control	17.7 x 30.7 x 2.8 in. (450 x 780 x 70 mm)
	Sentinel	7.9 x 1.6 x 2.8 in. (200 x 40 x 70 mm)
	Módulo remoto de datos	4.3 x 2.8 x 2 in. (109 x 70 x 50 mm)
	Antena de unidad portátil	2.2 in. (60 mm)

Su SOCIO en la seguridad.

Sistema de localización para bomberos

El sistema Dräger de localización de bomberos les permite localizar a sus colegas atrapados, faltantes o desorientados, o regresar a unirse a ellos, en una situación de desorientación en condiciones deterioradas.

DRÄGER FRT 1000

El Dräger FRT 1000 (FRT = Transreceptor de rescate de bomberos) es un transreceptor de baja frecuencia cuyas comunicaciones no impiden las paredes u otros obstáculos. Este dispositivo se lleva al cinturón del bombero y se activa al tirar pruebas de la tecla amarilla de encendido/apagado en la parte trasera (modalidad de "espera").

Tan pronto como algún miembro de la tripulación deja de moverse por un período breve, su dispositivo enviará una señal de alarma audible y cambiará automáticamente de modalidad de "espera" a modalidad de "transmite" (auto-transmisión). Este distintivo lo hace posible un sensor de movimiento integrado. Los otros miembros de la tripulación extraerán sus Dräger FRT 1000 de sus bolsas y los cambiarán de modalidad de "espera" a modalidad de "busca bombero". La pantalla mostrará los metros de distancia que los separan de su compañero faltante, número que disminuirá a medida que se aproximen a éste.

Si son varios los bomberos faltantes, el Dräger FRT 1000 aísla la señal más fuerte - y así la víctima más cercana - dentro de una gama de 10 metros. Así permite encontrar los compañeros faltantes, uno tras otro. Esta aplicación de rescate del compañero más cercano es el objeto principal del Dräger FRT 1000.

TRANSMISOR DE EGRESO DRAEGER ERT 1000

El Dräger ERT 1000 (Transmisor de Egreso) es un instrumento que se puede usar en conjunto con el Dräger FRT 1000. Permite el auto-rescate de bomberos desorientados, y su regreso seguro a una salida fija.

Se diseñó para proporcionar a los bomberos un medio de egreso en condiciones que deterioran y en las cuales las opciones y la visibilidad pueden estar limitadas. Las tripulaciones que avanzan o los equipos de rescate pueden ubicar los Dräger ERT 1000 estratégicamente en puntos seguros tales como salidas endurecidas o en los extremos superiores de escaleras.

Una vez rescatado el bombero, o para apoyar la retirada de éstos, el Dräger FRT 1000 se puede cambiar a "modalidad de búsqueda de transmisores de egreso" y mostrará la distancia al DrägerERT 1000 en metros, para que los miembros de la tripulación puedan encontrar su ruta de salida de la zona peligrosa, p.ej. en niebla densa, sin tener que transmitir una petición de rescate.



EL DRÄGER FRT 1000 TIENEN UNA GAMA EFECTIVA DE 100 PIES QUE NO INTERVIENE CON COMUNICACIONES DE RADIO.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger FRT 1000	40 46 166
Incluye 1 Dräger FRT 1000, 2 claves de encendido/apagado, enganche de cuerda retractable, 3 baterías AAA y manual del operador.	

Accesorios recomendados para el uso

Bolsa para fijar al equipo del bombero	40 46 164
Cuerda retractable	A solicitud



ST-9215-2007

Dräger FRT 1000



ST-9296-2007

Dräger ERT 1000

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger ERT 1000	R 56 760
Incluye 1 Dräger ERT 1000, 2 baterías AAA, manual del operador.	

Componentes y Accesorios SCBA

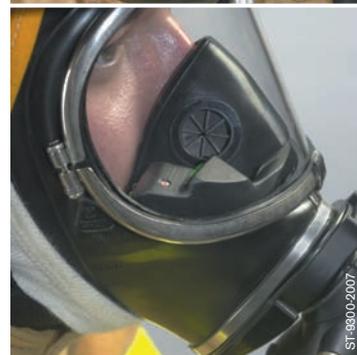
MÁSCARA FACIAL PANORAMA NOVA

El borde de sellado triple, exclusivo de Dräger, significa que en realidad hay tres tamaños en una sola máscara, por lo que la máscara Panorama Nova le servirá a todos los usuarios. La gran lente y el pequeño Plus LDV permiten que el usuario del SCBA cuente con más del 90 % de su visión normal sin distorsión. Un diafragma de acero inoxidable permite comunicaciones nítidas con otras personas. Para usuarios de CBRN que no pueden utilizar la careta de silicona, ofrecemos máscaras Panorama Nova pequeños y grandes para la máxima comodidad. La conexión en enchufe sin direccionamiento permite la fácil colocación del reductor de presión Plus LDV de Dräger. La válvula de inhalación de la máscara Panorama Nova, junto con la válvula de exhalación, elimina la contaminación cruzada del LDV. La máscara Panorama Nova P puede limpiarse y descontaminarse sin usar herramientas ni tener que desarmarla.

La máscara Dräger Panorama Nova (EPDM) es un equipo estándar en: Dräger ProAir® Evolution, Dräger AirBoss® Evolution Plus, Dräger AirBoss® PSS 100 Plus y Dräger AirBoss® PSS 97.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Panorama Nova, EPDM (NFPA edición 1981-2002)	40 52 955
Panorama Nova, silicona (NFPA edición 1981-2002)	40 52 719
Panorama Nova, EPDM (NIOSH SCBA)	R 52 972
Panorama Nova, silicona (NIOSH SCBA)	R 53 070
Panorama Nova, EPDM con marca negra (NIOSH)	40 57 149
Panorama Nova, EDPM (NFPA, edición 1981-2002), pequeña	R 55 702
Panorama Nova, EDPM (NFPA, edición 1981-2002), grande	R 55 703



DRÄGER LDV PLUS

La Válvula de demanda pulmonar (LDV) de pistón, ligero y de alto rendimiento, suministra más de 550 litros/minuto de aire, que es todo el suministro de aire que alguien pudiera usar, incluso bajo las más extenuantes circunstancias de trabajo. La válvula Plus LDV es un sistema de flujo de aire de una sola dirección que cuando se conecta a la máscara facial Panorama Nova no está sujeta a la contaminación cruzada.

La LDV Plus es un sistema de presión positiva extremadamente silenciosa, activada con el primer aliento. La palanca de uso permite que la LDV pueda estar en modalidad de espera para activarla fácilmente cuando se necesite. Incluso cuando se usen guantes, el diseño ergonómico de la LDV Plus permite al usuario conectarla fácilmente a la máscara y desconectarla de ésta.

La Dräger LDV Pluses un equipo estándar en: Dräger ProAir® Evolution, Dräger AirBoss® PSS 97, Dräger AirBoss® Evolution Plus, y Dräger AirBoss® PSS 100 Plus SCBA.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

LDV Plus con acoplador de desconexión rápida	33 38 712
LDV Plus sin acoplador de desconexión rápida	33 38 714



DRÄGER AIRBOSS® RIT LIFEGUARD

Los Equipos de rápida intervención requieren equipos especializados y resistentes para rescatar a víctimas o bomberos afectados. El AirBoss® RIT LifeGuard acomodará la opción del usuario al escoger entre un cilindro de 30, 45 ó 60 minutos a 4500 psi, en una bolsa Cordura de uso industrial, acolchonada e ignífuga. El aire es suministrado por el mismo sistema neumático de alto rendimiento encontrado en el SCBA AirBoss®, el cual suministra más de 1000 litros/minuto si fuese necesario. El cilindro está envuelto en una bolsa Cordura con dos bolsillos grandes de almacenaje y dos anillos en "D" para acoplar equipamiento adicional.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

AirBoss® LifeGuard 40 56 460
 Incluye: Bolsa de transporte, manguera de presión mediana de 3 pies con acople hembra y reductor de presión de primera etapa (sin cilindro).
 Consulte la página 32 para ver los cilindros disponibles.

Para uso con el RIC UAC del SCBA

Línea de llenado de alta presión de 5 pies, sin manómetro	40 57 070
Línea de llenado de alta presión de 10 pies, sin manómetro	40 57 069
Línea de llenado de alta presión de 5 pies, con manómetro	40 57 068
Línea de llenado de alta presión de 10 pies, con manómetro	40 57 067

Para uso con ambos, presión mediano y RIC UAC

Dos líneas, sin silbato, con bolsa	40 57 452
Dos líneas, sin silbato, sólo neumáticas - sin bolsa	40 57 448
Dos líneas, con silbato, con bolsa	40 57 454
Dos líneas, con silbato, sólo neumáticas - sin bolsa	40 57 450

CILINDROS DE AIRE COMPRIMIDOS

Dräger ofrece cilindros de SCBA en diferente tamaños y construcción para satisfacer las demandas de diferentes aplicaciones. Los cilindros se ofrecen con presiones operativas de 2216 psi (baja presión) y 4500 psi (alta presión) y con tiempos de duración de 30, 45 y 60 minutos (a un ritmo respiratorio de 40 l/min). Elija entre cilindros fabricados de aluminio o completamente envueltos en fibra de carbón ligero. Las válvulas de los cilindros de los SCBA están fabricadas de aluminio anodizado con protección contra golpes integrada. El manómetro de la válvula puede observarse por ambas caras, y una de ellas es luminiscente para facilitar la lectura. Los cilindros envueltos completamente en fibra de carbón pueden marcarse con etiquetas personalizadas del cliente. Comuníquese con el representante de Dräger de su localidad para obtener más detalles.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Cilindro, 2216 psi, 30-minute, aluminio	40 54 856
Cilindro, 2216 psi, 30 minutos, fibra de carbón, envuelto completamente	40 55 701
Cilindro, 4500 psi, 30 minutos, fibra de carbón, envuelto completamente	40 55 700
Cilindro, 4500 psi, 45 minutos, fibra de carbón, envuelto completamente	40 55 698
Cilindro, 4500 psi, 60 minutos, fibra de carbón, envuelto completamente	40 55 699

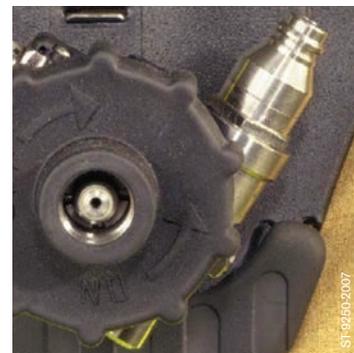


Componentes y Accesorios SCBA

ACOPLADOR DE LÍNEA DE AIRE UNIVERSAL PARA EQUIPOS DE RÁPIDA INTERVENCIÓN (RIC UAC)

La nueva edición de 2002 de la norma NFPA de 1981 para los SCBA exige que todos los SCBA aprobados estén equipados con un Acoplador de línea de aire universal para equipos de rápida intervención (RIC UAC). Este acoplador RIC UAC permite la conexión a una fuente de aire secundaria para rescatar a bomberos afectados. Las líneas de llenado suministrarán aire a los RIC UAC de cualquier fabricante de SCBA. En la serie AirBoss® Plus de SCBA, el acoplador RIC UAC está posicionado en paralelo con la placa de espalda para fácil y rápido acceso a las conexiones. Ese posicionamiento único del RIC UAC de Dräger protege de forma excelente contra peligros de golpes o enredos, aumentando así la seguridad del usuario.

El RIC UAC es un equipo estándar en todos los Dräger SCBA PSS 7000, Dräger AirBoss® Evolution Plus y Dräger AirBoss® PSS 100 Plus que cumplen con la edición de 2002 de la norma NFPA de 1981.



SISTEMA DE LÍNEA DE AIRE AUXILIAR MULTI-LINK

Dräger ofrece el nuevo sistema de línea de aire auxiliar Multi-Link, con líneas de 20 y 40 pulgadas de longitud para proporcionar más diversidad y seguridad. El sistema Multi-Link está acoplado directamente al reductor de primera etapa y tiene una pieza única en forma de Y muy fácil de usar con acoples CEJN hembras y machos. Esta configuración única permite conectar rápidamente ya sea a una fuente de línea de aire, como un paquete para equipos de intervención rápida (RIT), o en casos de extrema urgencia a otra línea de aire auxiliar Multi-Link. Con el sistema se proporciona una bolsa Nomex que se acopla al cinturón y facilita el almacenamiento y el fácil acceso para uso.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Multi-Link 40 pulg., con bolsa	40 56 451
Multi-Link 20 pulg., con bolsa	40 56 377



SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE ARNÉS AIRBOSS®

Para complementar las placas de espalda ergonómicas de los SCBA de la serie AirBoss® Plus, Dräger ha diseñado un sistema de suspensión de arnés, cómodo y resistente. Todo el sistema está diseñado para quitar el peso del SCBA de los hombros y ponerlo sobre las caderas a fin de reducir estrés de la espalda y hombros del usuario. Las correas de arnés del SCBA están fabricadas de un material entrelazado de Kevlar/Aramid/Mezclado-U de Panotex, que combina de forma superior su resistencia general, así como a la abrasión y a la temperatura. Las almohadillas de los hombros y el cómodo arnés de la cintura reducen aún más el estrés del usuario.

Todos los SCBA AirBoss® son fáciles de poner y ajustar gracias a las grandes hebillas de fricción de bajo perfil y a las correas de arnés que se ajustan fácilmente con tirarlas hacia adelante. Incluso cuando se use guantes, esas hebillas grandes de fricción son fáciles de agarrar y mover al ajuste deseado para bomberos de cualquier tamaño.

El sistema de suspensión de arnés, extremadamente resistente pero cómodo, es un equipo estándar en los SCBA AirBoss® Evolution Plus, AirBoss® PSS 100 Plus y AirBoss® PSS 97.



ARNÉS INTEGRADO DE AUTO-RESCATE PARA SCBA

Haga a su SCBA trabajar doble como arnés anticaídas, sustituyendo el colchón de cintura estándar del AirBoss® Evolution Plus o del AirBoss® PSS100 con el Equipo de Rescate y Escape de Bomberos. Este es un arnés autocontenido y previamente preparado, y está certificado por UL a las normas NFPA. Pesa menos de cuatro libras y contiene 50, 75 ó 100 pies de malla tubular de Kevlar con resistencia a tensión de 5500 libras. El arnés y la tubería son de categoría de resistencia a 863 °F. No se requiere habilidad especial ni extenso entrenamiento para usar el arnés. Un mosquetón que abre hacia fuera se fija a un ancla segura y el usuario se hace descender a tierra mediante el uso de un dedo. Es fácil re-empacar una cuerda utilizada.



DRÄGER BACOMM PARA LA PANORAMA NOVA

El sistema de comunicaciones BAcomm de Dräger facilita las comunicaciones avanzadas cuando se usa SCBA o CCBA e incorpora un amplificador de voz. El sistema BGcomm de Dräger ofrece notable calidad y volumen de habla. El ensamble del soporte se fija a la careta, formando el punto de contacto para el micrófono. El ensamble del soporte/micrófono interno sirve de plataforma para todas las configuraciones: amplificación de voz, interfaz con radio o ambas. El amplificador se cierra en su sitio con un grupo de grapas de resorte laterales, para fijar el amplificador al ensamble del soporte. En el interfaz de radio se utiliza un conector rápido situado en el ensamble del soporte. El sistema de interfaz incluye la bocina de oído, con un gran botón de "Empuje para Hablar" (PTT) que se activa a mano con facilidad, aunque se lleve guantes. También se ofrece una gran variedad de conexiones de radio.



Se ofrece asimismo el nuevo sistema de Micrófono de Solapa/PTT para usar con el BAcomm.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Sistema de amplificador de voz	40 56 197
Bocina de oído con PTT	40 58 271
Bocina de oído sin PTT	40 57 504

MICRÓFONO DE SOLAPA BACOMM PARA EL PANORAMA NOVA

El micrófono de solapa BAcomm para el Dräger Panorama Nova aumenta la versatilidad del sistema de comunicaciones BAcomm. Este resistente micrófono de solapa, diseñado para satisfacer las especificaciones militares, funciona de dos maneras. Por sí solo, sirve de micrófono de solapa estándar cuando se conecta al radio. Cuando se conecta a la bocina de oído BAcomm, funciona como unidad de "Empuje para Hablar" (PTT). Dos botones PTT grandes, uno al costado y uno al frente, facilitan la flexibilidad de uso. Un gran micrófono/bocina permite comunicaciones claras y de alto volumen cuando se usa como micrófono de solapa. En la base de dicho micrófono hay una alarma de socorro que se puede utilizar para hacer funcionar la alarma del radio si éste la posee.

Los micrófonos de solapa funcionan con modelos de radio específicos. Rogamos comunicarse con el departamento de servicio a clientes para los números de piezas y la información de precios que corresponden al tipo de radio que se utiliza.



Componentes y Accesorios SCBA

CAJAS DE SCBA

Dräger ofrece cajas de dos tipos para proteger el SCBA: una caja dura de color anaranjado, y una bolsa suave de tela. La caja anaranjada, hecha de polietileno de alta densidad sumamente visible, protege al SCBA (Serie AirBoss® solamente) de los impactos y las condiciones ambientales. Para esta caja se ofrece un equipo para montaje en pared. La bolsa de tela, que es de nylon cordura negro, está acojinada al fondo para proteger al SCBA (Series PSS 7000 y AirBoss® solamente) durante el tránsito. La bolsa de tela es perfecta tanto para el transporte local como para el entrenamiento.



ST-9296-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Anaranjada Rígida para SCBA (Serie AirBoss® solamente)	40 54 929
Bolsa de Tela Azul para SCBA (todos los SCBA)	40 54 934
Bolsa de Tela Negra para SCBA (todos los SCBA)	40 57 795
Montaje de Pared para Caja De SCBA	40 54 980

RED DE CABEZA DE NOMEX DE CINCO TIROS PARA EL FPS 7000

La red de cabeza de cinco tiros ofrece ajuste cómodo. El cuerpo de la red se fabrica de Nomex y no se estira ni pierde su forma con el tiempo. Sus correas elásticas permiten poner y quitárselo rápidamente, y el ajuste de cuatro tiros otorga adaptación más cómoda. El ajuste de 5 tiros mantiene un sello mejor y así una adaptación superior. Ofrecemos correas de repuesto. También ofrecemos redes de Nomex de 4 tiros para la Dräger Panorama Nova.



ST-9282-2007

DRÄGERSORB®

El Drägersorb® se usa para absorber bióxido de carbono (CO₂) en el aire que se respira, en aplicaciones de combate de incendios, rescate y otras de la minería.

El Drägersorb® tiene las características siguientes:

- Gran resistencia a la abrasión y reducida formación de polvos, aún bajo grandes esfuerzos dinámicos.
- Superficie interior activa grande, lo que asegura gran capacidad de absorción de gases ácidos.
- Relleno uniforme de los cartuchos absorbentes, lo que significa absorción reproducible.
- Poca resistencia a la respiración, debido a la forma hemisférica y óptima densidad de empaque de las bolitas.



ST-494C-2005

DRÄGER ANTI-FOG/CLEAR PILOT

El Anti-Fog se usa en cualquier careta Draeger cuyo lente nublado se pueda convertir en problema. Con los SCBA "de circuito abierto" de Draeger nunca ha habido problemas del careta nublada, debido al barrido de la entrega de aire del Lung Demand. En los respiradores repetidores Draeger BG 4 ó 174, hace tiempo que se usa Anti-Fog. La larga duración y las características físicas del aliento exhalado han asegurado la necesidad de tratar los lentes con Anti-Fog, que se ha diseñado para disminuir la intensidad con que se nublan las caretas de los respiradores repetidores en ejercicios de larga duración. La aplicación apropiada de Clear Pilot otorgará protección máxima a los lentes y asegurará su claridad.



D-28537-2009

Dräger Accesorios de Caretas

LDV CBRN PLUS

La certidumbre en tiempos inciertos: eso es lo que ofrece Dräger con su AirBoss® Evolution Plus y AirBoss® PSS100 Plus, aprobados por CBRN. Una simple modificación de la válvula de demanda pulmonar permite a dichas unidades resistir concentraciones sumamente altas de reactivos de Armas de Destrucción Masiva. La tapa del LDV se extiende hasta formar un apretado ajuste contra la tapa de exhalación. Eso permite que el aire exhalado pase sobre la parte trasera del diafragma y así elimine todo agente tóxico que pueda estar presente. Este sencillo cambio de diseño ha permitido a Dräger mantener el alto rendimiento del Plus LDV existente, a la vez que añade más protección contra reactivos químicos.

El SCBA existente, que satisface NFPA 1981, edición 2002 se puede actualizar fácilmente para aprobación por CBRN. LDV CBRN es estándar en todos los SCBA de la Serie AirBoss® que cumplen con NFPA 98, 2007.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

LDV CBRN Plus con acoplamiento de desenganche rápido	33 52 571
LDV CBRN Plus sin acoplamiento de desenganche rápido	33 52 572



ST-9285-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Accesorios para caretas Panorama Nova

Arnés de red de cabeza, NFPA	40 54 930
Arnés de red de cabeza, industrial	40 54 931
Arnés de 4 tiros para red de cabeza	40 57 102
Escudo para soldadura	40 53 437
Equipo de lentes, montaje permanente F2	R 51 548
Equipo de lentes desmontable	40 56 406
Adaptador RAPid para cartuchos de filtro Draeger	40 55 251
Montaje estándar para equipo de lentes	R 51 548
Adaptador RAP doble para cartuchos de filtro dobles	40 58 334



Equipo de lentes

ST-9281-2007

Bolsa para portar

Bolsa de rostro completo, nylon amarillo, con argollas para cinturón	40 53 847
Bolsa de rostro completo, nylon azul con cierre de cuerda	40 55 785
Bolsa de rostro completo, plástico duro, para Panorama	R 51 019
Bolsa de rostro completo, Cordura, a la medida (Min 50)	40 55 290

Soluciones anti niebla, libres de alcohol

Gel líquido, 50 ml	R 52 560
Ducha, 100 ml	R 21 120

Limpiadores/ Desinfectantes

Barredores libres de alcohol, caja de 100	40 53 845
Polvos AirKem A-33, 40 paquetes de media onza	40 54 085
AirKem A-33, Líquido, 1 galón	40 56 523



Adaptador RAPid

ST-541-2007

La certeza y la seguridad demostrada por diseño.



ST 584-2003

Dräger PSS BG4 aparatos de respiración con circuito cerrado

El Dräger PSS BG 4 es un aparato respiratorio de circuito cerrado, que suministra al usuario aire limpio seguro para respirar hasta 4 horas en medios inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH). Al diseño de circuito cerrado del BG 4 se le llama a veces “respirador repetidor”. El aire exhalado pasa por un bote que “filtra” el dióxido de carbono del aliento del usuario. El sistema de dosificación del cilindro repone constantemente el aire filtrado con un suministro de oxígeno puro. A medida que el ritmo respiratorio del usuario incrementa, se añade automáticamente oxígeno adicional al circuito de respiración. El BG 4 mantiene la presión positiva en el circuito de respiración para evitar que entren contaminantes al sistema.

Con su carcasa de fibra de carbón reforzada, el BG 4 es extremadamente robusto y capaz de resistir las aplicaciones más exigentes. Su perfil discreto facilita el uso dentro de trajes de protección contra compuestos químicos. La mochila ergonómica y las correas acolchonadas hacen que la unidad sea cómoda de llevar durante tiempo prolongado.

Muchas de las aplicaciones en las que se usa el BG 4 son misiones de tiempo prolongado, que duran muchas horas o varios días. El sistema puede reciclarse rápidamente y utilizarse de nuevo. El BG 4 está construido en un sistema modular, el cual permite que el aparato respiratorio pueda desmontarse, limpiarse, reponerse y ponerse de forma rápida de nuevo en servicio.

El Sentinel es un dispositivo de verificación completamente integrado que ahora es equipo estándar en todos los BG 4. Mide continuamente la presión en el cilindro de oxígeno, y calcula automáticamente el tiempo real hasta las alarmas de baja presión, con base en la verdadera tasa de consumo del usuario. El dispositivo integrado de aviso avisa al usuario, con dos luces destelantes de alta intensidad y una alarma audible (> 95 dBA) que exige atención.

Todos los datos (hora/fecha, presión en cilindro, tasa de respiración, activación de alarma y temperatura de absorción termal) se registran y guardan en el Sentinel y se pueden recuperar en ocasión posterior.

El BG 4 de Draeger es ideal para usar en operaciones de larga duración, como para la preparación combativa nacional, respuesta a emergencias por materiales peligrosos, rescate en minas o túneles y otras operaciones, donde la duración del suministro de un SCBA convencional no es suficiente para completar la misión. El BG 4 satisface las necesidades de las tareas más exigentes y de mayor duración.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

El BG4 se suministra en varias configuraciones con diferentes opciones y accesorios, dependiendo de su aplicación. Comuníquese con el representante de Dräger de su localidad para obtener información adicional.



ST-486-2007



ST-381-2007



ST-6397-2008



ST-9388-2009

DRÄGER CAREVENT® (DRA)

Equipo Consistente de Resucitación Automática en Rescate

El rescate de un minero atrapado bajo tierra ha opuesto desafíos nuevos en años recientes. El resucitador automático para rescates CAREvent® (DRA) se desarrolló para hacer frente a dichos desafíos, en cumplimiento de las más recientes normas para resucitación de la ERC y la AHA. El CAREvent® (DRA) tiene un solo "control externo". Se considera que el ambiente en minas subterráneas es tan peligroso que mientras menos tenga que hacer el que rescata para transportar y ventilar el paciente, más rápidamente se podrá resucitar éste y mayores serán sus posibilidades de sobrevivir.

ORDER INFORMATION

CAREvent® (DRA)	40 57 794
Careta BG, EPDM	R 53 306
Careta BG, estilo silicón	R 53 316
Cilindro de oxígeno	B 30 229



ST-382-2007

Equipo de Prueba de Dräger

JUEGOS AEROTEST

Los juegos Aerotest le permiten medir en el mismo lugar la calidad del aire que se respira. Los juegos vienen completos con los Draeger-Tubes®, cuya función es medir CO, CO₂, neblina de aceite y vapor de agua. Existen dos juegos Aerotest disponibles: el "Alpha", para medir fuentes de aire de baja presión (como las usadas en los respiradores con suministro de aire); y el "HP" un juego de alta presión que puede conectarse directamente a compresores o cilindros. El distribuidor de pruebas simultáneas permite probar los cuatro gases y vapores al mismo tiempo, lo que resulta en un tiempo de análisis muy corto (< 5 min). Con la bomba accuro® y los Draeger-Tubes® pueden medirse gases y vapores adicionales.



ST-9268-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Aerotest Simultan Alpha (< 175 psi)	40 56 747
Aerotest Simultan HP (< 4500 psi)	40 55 986

ZEPHYR-AIR DE DRÄGER

Los juegos de muestreo Zephyr-Air de Dräger le posibilitan obtener un análisis de laboratorio completo y localizable del National Institute Standards and Technology (Instituto Estadounidense de Normas y Tecnologías, NIST), para sus muestras de aire respirable comprimido. El juego Zephyr-Air viene completo. Lo único que tiene que hacer es conectar el compresor y llenar el envase de muestra con el aire a analizar. Coloque dicho envase en el contenedor con franqueo prepago y envíelo al laboratorio de Draeger para el análisis. Para analizar la muestra con precisión se utilizan la cromatografía de gas avanzada, el análisis gravimétrico y un higrómetro de capa delgada. Los resultados oficiales dados por la American Association of Laboratory Accreditation (Asociación Estadounidense de Acreditación de Laboratorio) serán enviados en unos días.



ST-412-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Juego de muestra de aire comprimido Zephyr-Air	4056121
--	---------

FITTESTER 3000 DE DRÄGER

El FitTester 3000 es un probador cuantitativo de ajuste de máscaras. Es un instrumento altamente especializado, que utiliza la tecnología científicamente probada y patentada "CNP" (Presión negativa controlada) para medir directamente la fuga del respirador. El FitTester 3000 está ahora incluido en las Regulaciones Federales que gobiernan la comprobación de ajustes (29 CFR 1910.134). El probador de ajuste, basado en la tecnología CNP, tiene una capacidad de medición de flujo de $\pm 3\%$. Su alto nivel de precisión y repetibilidad, alcanzado con la tecnología "CNP", posibilita pruebas muy exactas con respecto a las variables del medio ambiente y humanas.



ST-13396-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

FitTester 3000 sin impresor	40 57 110
FitTester 3000 con impresor	40 57 051

Adaptadores para el FitTest

Máscaras roscadas de 40 mm	40 56 318
Máscaras de presión positiva	40 56 319
Máscara X-Plore® de dos filtros	40 57 023
P100 para máscaras roscadas y de presión positiva	40 55 497

EL DRÄGER POSITEST3

El equipo PosiTest3 determina automáticamente el funcionamiento del SCBA mediante pruebas dinámicas y chequeos de funcionalidad, que determinan cuantitativamente si dicho SCBA cumple o no con los requisitos de NIOSH y NFPA. Luego, almacena los resultados de la prueba en la computadora personal del usuario. Cada SCBA fabricado tiene un software específico, que se recomienda para probar en el PosiTest3.

Detalles de la evaluación y la prueba de rendimiento dinámico:

- Revisión de fugas o escapes en la máscara y presión de apertura de la válvula de exhalación
- Presión de máscara estática y precisión del manómetro indicador de caudal en derivación
- Resistencia a la respiración a un ciclo de trabajo regular (40 LPM) y un máximo (100 LPM)
- Prueba de activación de alarma de baja presión y alarma redundante
- Un transductor de presión mediana opcional le permite probar dinámicamente el rendimiento del regulador de presión de primera etapa.



ST-9308-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Positest3	40 56 465
Software Positest3 para los SCBA de Dräger	40 56 071
Positest para CCBA/SCBA	40 57 829

EL DRÄGER CONJUNTO DE PRUEBAS RZ-50E

El Conjunto de pruebas RZ-50e es una combinación económica de pruebas que analiza todos los parámetros funcionales y la hermeticidad a escapes de las máscaras de los aparatos respiratorios de circuito cerrado BG 4. El medidor de flujo electrónico y los manómetros electrónicos proporcionan pruebas precisas. El RZ-50e es compacto y portátil, y prueba todas las funciones del BG 4 de forma rápida y fácil. El RZ-50e le asegura al usuario que el BG 4 está listo para usarlo con seguridad.

El Conjunto de pruebas RZ-50e prueba los siguiente parámetros del BG 4:

- Tirantez de las máscaras contra fugas y Umbral de aviso de baja presión
- Válvulas de inhalación y exhalación
- Prueba de válvula de drenaje y derivación
- Prueba de escape de presión positiva y prueba de escape de presión alta
- Suministro constante de dosis y activación de válvula de valor mínimo y válvula de alivio
- Revisión completa del Sistema Monitron



ST-9307-2007

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Probador RZ-50e	4056732
-----------------	---------

DRÄGER TEST-IT 6100

El nuevo Dräger Test-it 6100 es un compacto dispositivo portátil de prueba, diseñado expresamente para probar los aparatos de respiración de circuito cerrado (CCBA). Incluye todos los accesorios necesarios, p. ej. adaptadores y mangueras, para el Dräger PSS BG 4, en forma compacta con diseño de maleta. Proporciona calidad confiable a precio económico, con bajos costos de operación. El Dräger Test-it 6100 permite probar todas las funciones de su CCBA. La carcasa es robusta y a prueba de goteo, a la categoría IP 64. Con el dispositivo se incluye un suministro de fuerza.



ST-7503-2005

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Dräger Test-it 6100	AG 02 690
Juego BG 4 a la prueba de fugas en caretas	40 56 567

Entrenamiento y apoyo para su equipo de protección y detección de Dräger.



DrägerService

DrägerService (el servicio de mantenimiento de Dräger) le proporciona un cuidado experto para sus equipos de protección respiratoria. Dräger tiene centros de servicio estratégicamente localizados a lo largo de Norteamérica en Pittsburgh PA, Los Angeles CA, Houston TX, Mississauga ON, Sudbury ON, Montreal QU, Edmonton AB y Queretaro, México. Nuestros servicios están disponibles en estas localizaciones o en otros lugares.

DrägerService realiza el soporte de un gran número de soportes técnicos incluyendo control de flujo, prueba hidrostática de llenado en las botellas, mantenimiento, actualización de software y reparaciones. Estos Servicios pueden ser contratados cuando se tenga la necesidad básica del mismo, o realizar acuerdos de Contratos de Mantenimiento o Servicios. Nuestros "Total Care Packages" o "Contratos Integrales" proporcionan todos los servicios, incluyendo el prestar equipos cuando sea necesario.

ENTRENAMIENTO

El mejor equipamiento de seguridad es válido únicamente si el usuario conoce perfectamente todo su funcionamiento. Dräger le proporcionará todo el entrenamiento necesario para su personal tanto de uso como de mantenimiento de los equipos, incluso en su lugar propio de trabajo. Estos cursos de entrenamiento constan de todo el material necesario como posters, videos, CDs, libros y/o esquemas dependiendo del nivel del curso. Todos los cursos están disponibles con certificación.

ALQUILER

Para muchas aplicaciones y situaciones, comprar los equipos de detección de gases o protección respiratoria no son las solución más efectiva, tanto práctica como económicamente. Todos los productos de Dräger están disponibles en alquiler. Nosotros ofrecemos precios competitivos; alquiler diario, semanal o mensual según necesidad; equipos mantenidos y revisados por expertos; y opción de compra de los mismos equipos alquilados.

SOPORTE

Nuestra gran experiencia en todo el mundo, obtenida de todos nuestros diferentes clientes, industrias, aplicaciones y condiciones ambientales está disponible para todos nuestros clientes Dräger. Todo el personal de Detección de Gases y Protección Respiratoria en Pittsburgh puede ayudarle en cualquier duda o pregunta que pueda encontrar en su aplicación o trabajo diario y recomendar el mejor equipamiento necesario para cada caso.

Productos de detección de gases



ST-2660-2003

DRÄGER-TUBES®

El sistema Dräger-Tube® es la forma más popular en el mundo de medición de gases y vapores. Este sistema es fácil de usar, produce rápidos resultados y ofrece la opción más completa de detección de peligros (más de 1000). La mayoría de los Dräger-Tube® están diseñados para medir en el rango de los valores límites de umbral (TLV) y se usan para monitorear las exposiciones de los empleados o seleccionar la adecuada protección respiratoria. Otros tubos miden toda una familia de compuestos químicos y se usan para identificar una sustancia desconocida en situaciones de respuestas a emergencias. Los Dräger-Tube® se usan también para medir la calidad del aire en interiores, contaminantes en gases de procesos, emisiones fugitivas y en una gran variedad de otras aplicaciones de detección de gases.



ST-605-2004

DRÄGER-CMS®

El Dräger-CMS® es una versión electrónica del siempre popular Dräger-Tube®. Consiste en un "chip" de medición y un analizador. Su simple operación de tres pasos y lectura en la pantalla digital de la concentración, hacen que este dispositivo de medición de gas sea muy fácil de usar. Puede operar con una mano, y el interruptor grande puede moverse incluso cuando se usan guantes de protección. El Dräger-CMS® hace análisis totalmente automáticos y es fácil hacer mediciones consecutivas.



ST-484-2007

INSTRUMENTOS PORTÁTILES

Dräger fabrica una gran variedad de dispositivos de medición de un sensor y varios sensores. Estos instrumentos ofrecen detección continua y simultánea del peligro de gases tóxicos e inflamables. La pantalla digital informa al usuario si hay niveles peligrosos de gases y vapores. Alarmas audibles, visuales y vibratoras avisan al usuario si hay algún peligro. Opciones, como estaciones de prueba de funcionamiento inteligentes, bombas de muestreo remoto, software para documentar las exposiciones, cajas y diferentes fuentes de alimentación, están a disposición para satisfacer de forma exacta sus requisitos.



ST-3857-2007

Sistemas de aire respirable



Esta división de Dräger ofrece productos variados y sistemas diseñados a la medida para los equipos de protección respiratoria.

COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE

Llene los cilindros de sus SCBA con nuestros sistemas de compresor de aire respirable. Ofrecemos un grupo de soluciones, desde unidades portátiles hasta estaciones de llenado completas, incluidos compresores de alta presión, escudos de fragmentación, bancos de cilindros en cascada y tableros de control. Nuestros compresores de 7 cfm y 10 cfm son especialmente populares en las estaciones de bomberos pequeñas y en los centros de buceo. Nuestros modelos de motores de gas y diesel ofrecen capacidades de llenado de aire, donde el acceso a un suministro de electricidad es limitado.



ST-9277-2007

SISTEMAS DE LLENADO Y SUMINISTRO DE AIRE/GAS

Nos especializamos en instalaciones diseñadas a la medida del cliente y sistemas montados en vehículos de remolque. Diseñamos e instalamos sistemas de suministro de aire respirable y gases para usar por las estaciones de bomberos, los militares, las operaciones de buceo y una gran variedad de aplicaciones especiales. Nuestros sistemas de remolque están diseñados a la medida y tienen diversas características como: llenado de botellas de SCBA con aire, suministro de aire de baja presión directamente a la línea de aire de los usuarios; llenado de oxígeno o suministro con botellas SCOBA o gas mezclado para equipos de buceo. Entre las aplicaciones especiales se incluyen el suministro de aire a los usuarios llevando puestos trajes de protección y los envases "fly-away" que pueden desplegarse rápidamente a lugares remotos.



ST-9274-2007

DRÄGER BOMBAS REFORZADORAS

Nuestras bombas reforzadoras son compactas y de alta presión, y están diseñadas para llenar su BG-4 y otros cilindros para aparatos de oxígeno o gas mezclado. Estas bombas eléctricas pueden llenar rápidamente de uno a cuatro cilindros. Al colocar correctamente los dos cilindros de suministro en forma de cascada, el gas puede consumirse a una presión residual muy baja, lo que conlleva a ahorros para los usuarios.



ST-9279-2007



SISTEMAS DE FILTRADO DE AIRE EN VEHÍCULO

El sistema de filtrado de aire en vehículos de Dräger protegerá a los ocupantes de la atmósfera exterior, al filtrar el aire ambiental y mantener una presión positiva dentro de la cabina de pasajeros. Mientras que los respiradores C420 PAPR de Dräger protegen la respiración de un sólo individuo, nuestros sistemas de filtrado de aire en vehículos protegen la respiración de varios ocupantes del vehículo. Los sistemas de aire logran la máxima protección de los operarios de vehículos porque no dependen del aire ambiental. Nuestros sistemas de filtrado de aire en vehículos protegen contra un amplio rango de contaminantes procedentes de sustancias, desde tóxicas a procedentes de guerra química.



GALERÍAS DE CAPACITACIÓN DE DRÄGER

Los sistemas de capacitación de Dräger proporcionan las condiciones ideales para que los usuarios de aparatos respiratorios experimenten el estrés físico y mental común que se vive en las situaciones de emergencia, pero en un medio controlado.

Las galerías de capacitación pueden suministrarse como sistemas fijos o móviles, e incorporan obstáculos perturbadores, como humo, ruido y luces. Las galerías están configuradas utilizando un sistema de rejillas y pueden reconfigurarse fácilmente para que el curso de capacitación sea cada vez diferente. Un sección de control permite el monitoreo constante de las personas que se están capacitando a través de cámaras de video y sistemas de intercomunicación.

Dräger Safety Systems está llevando el entrenamiento de bomberos a un nivel nuevo con la adquisición de Fire Training Systems (FTS) y Swede Survival Systems. Dräger Safety Systems proporciona al servicio anti-incendios una fuente para toda la gama de sistemas de entrenamiento y énfasis en equipos.

- Confianza en sus habilidades y equipos en situaciones tensas
- Trabajo en equipo, con base en la práctica y la repetición de habilidades y tácticas.
- Obtención de conocimientos por medio de experiencia en lo que ocurre en los incendios.
- Draeger mejora las experiencias de entrenamiento de todos los bomberos.



Los contenedores de capacitación de ráfagas incendiarias permiten que los bomberos experimenten la potencia de un efecto real como éste bajo circunstancias controladas.

ST-92715-2007

ST-92715-2007

ST-442007

ST-91188-2007

ST-38-2007

ST-92716-2006

GRUPO INDUSTRIAL PHILADELPHIA

Puerto Yavaros 2748

Col. Miramar

Zapopan, Jalisco.

Tel. (0133)1028 8030

Fax (0133) 1028 7454

e-mail: carlogip@yahoo.com.mx



Grupo
Industrial
Philadelphia