

Dräger PSS® BG 4 plus Equipos respiratorios de circuito cerrado

Especialmente diseñado para misiones difíciles: El equipo respiratorio de circuito cerrado Dräger PSS® BG 4 plus combina una seguridad rigurosa con el máximo nivel de comodidad respiratoria y de transporte. La unidad de presión positiva suministra al usuario hasta 4 horas de aire para respirar, incluso en ambientes tóxicos.

Manguera de aire respirable
Equilibrio ideal y libertad de movimientos gracias a la posición de la manguera sobre los hombros

Carcasa robusta
La carcasa con refuerzo de fibra protege al usuario y al equipo

Bandas reflectantes
Gran visibilidad incluso en lugares oscuros

Cinturón “empujar y tirar” y correas ajustables para los hombros
Colocación fácil en espacios confinados y diseño ergonómico de alta calidad



Ventajas

Optimizado junto con nuestros clientes

Creemos que nuestros productos solo pueden adaptarse a las necesidades de nuestros clientes si escuchamos sus deseos y especificaciones. Por eso hemos querido que participen en el proceso de diseño y desarrollo. Las modificaciones realizadas en el Dräger PSS BG 4 son fruto del resultado de la experiencia práctica, las evaluaciones constantes de rendimiento y los estándares de máxima calidad. El resultado es Dräger PSS BG 4 plus. Las numerosas optimizaciones y los nuevos accesorios han incrementado su seguridad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. Las modificaciones pueden solicitarse cuando se desee, individualmente o bien como parte de un práctico kit de actualización.

Diseño perfecto para un uso prolongado

El circuito respiratorio de presión positiva protege al usuario frente a la entrada de sustancias peligrosas en el sistema respiratorio estanco. Según las aplicaciones, se puede utilizar durante un tiempo máximo de hasta cuatro horas. El absorbedor de CO₂ elimina el dióxido de carbono del aire exhalado. Simultáneamente, el aire respirable se enriquece con oxígeno procedente de la botella de oxígeno. Antes de volver a inhalar el aire respirable regenerado, este fluye a través del enfriador de aire respirable.

Mayor comodidad para respirar y para trabajar

La válvula de mínimos, que enriquece el aire respirable con oxígeno adicional a demanda, ha sido tratada con un recubrimiento especial para proteger de la corrosión. El nuevo diseño del clip simplifica el ajuste de la válvula. La zona en torno al reductor de presión ahora es más robusta e incorpora un refuerzo adicional que protege la placa de transporte, lo que aporta mayor estabilidad a la hora de manejar la unidad completa con la botella de oxígeno. Para reducir la temperatura del aire inhalado y minimizar la tensión física que experimenta el usuario, el enfriador del aire respirable también puede rellenarse con hielo o con un cartucho refrigerante regenerable.

Nuevas prestaciones que lo mejoran aún

La recién desarrollada protección térmica para la manguera respiratoria y para la carcasa son características opcionales que ayudan a reducir la temperatura del aire inhalado. Puede acoplarse una pieza en forma de

T con trampa de agua a la máscara facial para impedir la acumulación de agua en el área de flujo del dispositivo. Cualquier tipo de líquido que entre en el circuito respiratorio desde la válvula de drenaje puede recogerse opcionalmente mediante un tejido ultraabsorbente. El tejido está diseñado para un solo uso y se desecha fácilmente.

Enfriador de aire respirable sin hielo

El cartucho refrigerante es una alternativa al hielo y puede utilizarse en diferentes aplicaciones, ya que solo necesita tres horas para recargarse. El cartucho refrigerante puede cambiarse fácilmente y su uso es ilimitado.

Ventajas

Absorción de CO₂ fiable

El sencillo absorbedor de CO₂ incorpora un filtro de polvo integral para obtener los mejores resultados. El absorbedor de CO₂ puede adquirirse en unidades de un solo uso o como cartucho rellenable. El desarrollo y la producción de la cal sodada Drägersorb® 4000 junto con el BG 4 plus garantiza la seguridad del usuario y un suministro de aire respirable prolongado.

Comodidad demostrada

La placa de transporte ergonómica lleva incorporado un arnés ligero, correas ajustables para los hombros y un práctico cinturón de #empujar y tirar# que aporta mayor libertad de movimiento. El práctico recorrido de la manguera respiratoria a lo largo de los hombros garantiza un equilibrio perfecto sobre la espalda del usuario.

Monitorización respiratoria ideal

Los datos que recopila la unidad de monitorización electrónica Dräger Bodyguard II pueden transmitirse a las placas telemétricas Dräger PSS Merlin o al módem Merlin. Este sistema de comunicación y monitorización telemétrica visualiza los datos de Bodyguard de cada uno de los usuarios que están conectados. De esta manera, el personal de control puede ver el estado actual de cada uno de los usuarios de los dispositivos y puede responder inmediatamente en caso de emergencia.

Componentes del sistema



D-386692-2015

Dräger RZ 7000

Fácil de usar: Con el RZ 7000 de Dräger puede llevar a cabo las pruebas de funcionamiento y de fugas del PSS® BG 4 plus de Dräger con mayor facilidad y rapidez que nunca.

Componentes del sistema

D-23531-2009



Kit de pruebas

Con todos los adaptadores necesarios para probar Dräger PSS® BG 4 plus

R33777

D-32472-009



Dräger FPS® 7000 RP

Conector Dräger para el equipo respiratorio de circuito cerrado

D-44860-2015



Dräger FPS®-COM 5000 (RP)

Especialmente desarrollada para la máscara Dräger FPS® 7000, la unidad de comunicación Dräger FPS®-COM 5000 asegura una comunicación clara mediante un amplificador de voz o un equipo de radio, incluso en las condiciones más extremas.

D-18633-2010



Panorama Nova® RP

Máscara completa, segura y cómoda disponible en varios diseños; cuerpo de la máscara de EPDM.

Accesorios



Protección térmica

En carcasas y mangueras respiratorias, reduce la temperatura del aire inhalado durante la extinción de incendios

Mangueras: R 34 745

Carcasa: R 34 646



Estación de llenado

R 33 752



Cartucho refrigerante

No se necesita hielo, uso ilimitado, reactivable al cabo de 3 horas. Se coloca en un refrigerador estándar

R 34 746



Filtro de polvo

(200 unidades)

R 35 754

Accesorios



Recipiente enfriador del refrigerador Dräger PSS® BG 4

Para producir tapones de hielo

R 33 999



Aislamiento para Dräger PSS® BG 4

Para operaciones con temperaturas por debajo de -15 °C

R 34 498



Spray desempañante

Impide que se empañe el visor FPS® 7000 RP

R 56 542



Kit de radio Merlin

Europa (869.5 MHz)

33 54 430

Kit de radio Merlin US (450 – 470 MHz)

33 56 185

Accesorios

D-1191-2014



Contenedor de bebidas CamelBak® Pakteen

R 57 990

D-21118-2015



Adaptador para entrenamiento

El nuevo adaptador para entrenamiento BG 4 permite realizar un entrenamiento económico al usuario, que podrá ahorrar en cal sodada, oxígeno y en la limpieza de la unidad BG 4.

R 34 800

D-23525-2009



Drägersorb® 400

Drägersorb® 400 se usa para absorber gases ácidos como el dióxido de carbono (CO₂) en equipos respiratorios de circuito cerrado o semi-cerrado.

D-23519-2009



Absorbedor de CO₂ de Dräger

Cartucho de un solo uso

R 34 360

Accesorios

D-23520-2009



Absorbedor de CO₂ de Dräger

Cartucho rellenable transparente

R 34 367

D-11210-2011



Botella de oxígeno Dräger

Con diversas roscas de conexión
de 2 L, 200 bar

CFK: B 10 222

Acero: B 10 221

US: B 30 229

Canadá: B 30 230

Especificaciones técnicas

Dräger PSS® BG 4 plus

Duración de uso	4 h según las normas EN 145 y NIOSH
Peso, listo para usar (en kg)	15 kg (con máscara, botella de oxígeno llena, absorbedor de CO ₂ y aprox. 1,2 kg de hielo)
Medidas (Al/An/F) en mm	595 x 450 x 185 mm
Medición constante de oxígeno (l/min O ₂)	1,5 a 1,9
Válvula mínima (l/min O ₂)	> 80
Volumen de la bolsa respiratoria (l)	5,5
Válvula de derivación (l/min O ₂)	> 50
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +90 °C (si se almacena a temperatura ambiente)
Homologaciones	EN 145, protección frente a explosiones según EN IEC 60079, Eex IIC T4, Eex ial y NIOSH

Información para pedidos

Dräger PSS® BG 4 plus

Dräger PSS® BG 4 plus EP	Alta presión, homologación europea con marca CE y rosca de conexión G3/4#	R 34 601
Dräger PSS® BG 4 plus FEP	Alta presión, homologación europea con marca CE y 2 roscas de conexión M24	R 34 602

Otras variantes en la lista de precios o bajo pedido.

Necesario para el funcionamiento

Dräger FPS® 7000 RP-EPDM-M2-PCas-EDM	Máscara integral con conexión central para equipo respiratorio de circuito cerrado Dräger PSS® BG 4 plus. Cuerpo de la máscara, máscara interior y arnés para la cabeza fabricados en EPDM. Con visera y rascador de policarbonato antiarañazos. Está disponible opcionalmente el contenedor de bebidas CamelBak®.	R 56 326
Dräger Panorama Nova® EPDM RP PC	Máscara integral con conexión, visera y rascador de policarbonato para equipos respiratorios de circuito cerrado. Homologado para los departamentos de minería y extinción de incendios, probado para EN 136 con marca CE.	R 53 306

Encontrará otras variantes en la lista de precios o bajo pedido.

Comunicación

Unidad de comunicación integrada en la máscara Dräger FPS®-COM 5000	De forma opcional, la unidad FPS®-COM 5000 puede acoplarse al FPS® 7000 RP para proporcionar amplificación de voz y la posibilidad de conectarse a varias radios tácticas. Ambas características ofrecen una comunicación nítida y aportan mayor seguridad y eficiencia en las intervenciones.	
	Dräger FPS® 7000 RP con Dräger FPS®-COM 5000	R 62 703
	Kit de actualización	R 62 700

Interfaz para Bodyguard II

Software de conexión por IR Dräger Bodyguard con cable y conexión RS232	Para la configuración y análisis de Bodyguard II.	33 51 342
---	---	------------------

Información para pedidos

Puede conectarse con un adaptador
USB-RS232 normal

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 51 – Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei
Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax: -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Oficina: Calle 100 #13-21
Oficina 503 Bogotá D.C.
Tel +60 17 94 50 50

ESPAÑA

Dräger Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PERÚ

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

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

