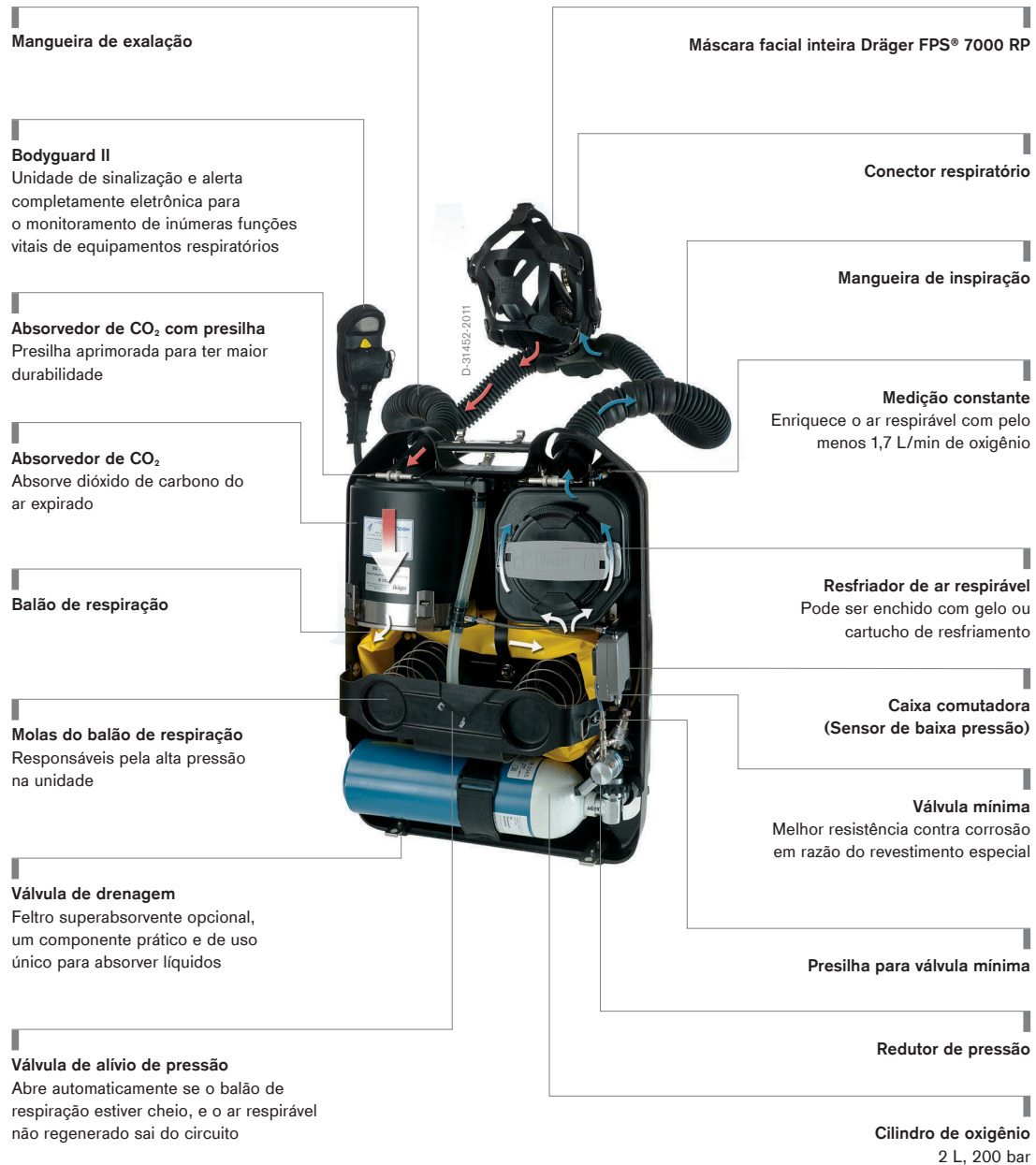


Dräger PSS® BG 4 plus Equipamento respiratório de circuito fechado

Projetado especialmente para missões difíceis: O equipamento respiratório de circuito fechado Dräger PSS® BG 4 plus combina segurança inabalável com o mais alto nível de conforto de transporte e respiração. A unidade de pressão positiva fornece ao usuário até 4 horas de ar respirável, mesmo em atmosferas tóxicas.



Dräger PSS® BG 4 plus



Benefícios

Otimizado em contato com nossos clientes

Acreditamos que, para que nossos produtos possam atender as necessidades de nossos clientes, é fundamental conhecer seus desejos e especificações. É por isso que os incluímos nos processos de desenvolvimento e projeto. As modificações no comprovado Dräger PSS BG 4 são o resultado da experiência prática, das constantes avaliações de desempenho e das mais exigentes normas de qualidade. O resultado é o Dräger PSS BG 4 plus. Inúmeras otimizações, além de novos elementos, aumentaram a segurança, longevidade e a facilidade de manutenção. As modificações podem, quando desejadas, ser pedidas individualmente ou na forma de um kit de atualização prático.

Perfeitamente fabricado para o uso por longos períodos de tempo

O circuito respiratório com pressão positiva protege o usuário prevenindo que substâncias perigosas entrem no circuito respiratório vedado. Dependendo da aplicação, pode ser usado por até quatro horas. Um absorvedor de CO₂ retira o dióxido de carbono do ar expirado. Ao mesmo tempo, o ar respirável é enriquecido com oxigênio do cilindro de oxigênio. Antes de o ar respirável regenerado ser inspirado novamente, ele passa pelo resfriador de ar respirável.

Maior conforto na respiração e no trabalho

A válvula mínima, que enriquece o ar respirável com oxigênio adicional sob demanda, foi tratada com um revestimento especial para protegê-la contra corrosão. Uma presilha redesenhada facilita a fixação da válvula. A área em torno do redutor de pressão foi reforçada, e o reforço adicional protege a placa de transporte, proporcionando maior estabilidade à manipulação da unidade completa, com o cilindro de oxigênio. Para reduzir a temperatura do ar inspirado e minimizar as tensões físicas do usuário, o resfriador de ar respirável também pode ser enchido com gelo ou cartucho de resfriamento regenerador.

Novos recursos que fazem toda a diferença

Há ainda a opção da nova proteção térmica, desenvolvida para a mangueira de respiração e a carcaça, para reduzir ainda mais a temperatura do ar inspirado. Uma peça em T com coletor de água pode ser acoplada à máscara facial para impedir o acúmulo de água na área de fluxo do equipamento. Os líquidos eventualmente descartados no circuito respiratório pela válvula de drenagem também podem ser absorvidos por um feltro extra-absorvente. O feltro é concebido para único uso, e seu descarte é fácil.

Resfriador de ar respirável sem gelo

O cartucho de resfriamento é uma alternativa ao gelo e pode ser usado para uma variedade de aplicações, demandando um período de recarga de apenas três horas. É fácil trocar o cartucho de resfriamento, e seu uso é ilimitado.

Benefícios

Absorção de CO₂ confiável

O absorvedor de CO₂ simples é completo, com um filtro de poeira integrado, para conferir maior comodidade operacional. O absorvedor de CO₂ está disponível na forma de um absorvedor de uso único ou cartucho recarregável. O desenvolvimento e a produção da cal sodada Drägersorb® 4000 em conjunto com BG 4 plus garante a segurança do usuário e a longa duração do fornecimento de ar.

Conforto de uso comprovado

A placa de transporte com formato ergonômico, suas cintas leves, alças ajustáveis e cinto com puxamento frontal fácil de usar proporcionam maior liberdade de movimento. O prático posicionamento da mangueira de respiração por cima dos ombros garante o equilíbrio ideal nas costas do usuário.

Monitoramento ideal da respiração

Os dados capturados pela unidade de monitoramento eletrônico do Dräger Bodyguard II podem ser transmitidos para as placas de telemetria Merlin ou para o modem Merlin do Dräger PSS. Esse sistema de comunicação e monitoramento por telemetria exibe os dados do Bodyguard para cada um dos usuários logados. Como resultado, os responsáveis pelo controle de entrada podem ver as condições reais de cada um dos usuários do equipamento e responder imediatamente em caso de emergências.

Componentes do sistema



D-386692-2015

Dräger RZ 7000

Fácil de usar: Com o Dräger RZ 7000, será possível realizar os testes de funcionamento e vazamento do Dräger PSS® BG 4 plus de maneira mais fácil e rápida que nunca.

Componentes do sistema

D-23531-2009



Kit de teste

Com todos os adaptadores necessários para testar o Dräger PSS® BG 4 BG plus

R33777

D-32472-009



Dräger FPS® 7000 RP

Conexão de plugue Dräger para equipamento respiratório de circuito fechado

D-44860-2015



Dräger FPS®-COM 5000 (RP)

A unidade de comunicação Dräger FPS®-COM 5000 foi desenvolvida especificamente para a máscara facial inteira Dräger FPS® 7000 e garante uma comunicação clara por meio de uma unidade de amplificação de voz ou um aparelho de rádio, mesmo em condições extremas.

D-13633-2010



Panorama Nova® RP

Máscara facial inteira segura e confortável em vários modelos, corpo da máscara feito em EPDM.

Acessórios



Proteção térmica

Para mangueiras de respiração e carcaça, reduz a temperatura do ar inspirado durante o combate a incêndios Mangueiras: R 34 745

Carcaça: R 34 646



Estação de abastecimento

R 33 752



Cartucho de resfriamento

Não é necessário usar gelo, uso ilimitado, reativado depois de 3 horas. Colocado em resfriador padrão R 34 746



Filtro de poeira

(200 off)

R 35 754

Acessórios



Forma para gelo do resfriador Dräger PSS® BG 4

Para fazer os cubos de gelo
R 33 999



Isolamento para Dräger PSS® BG 4

Para operações em temperaturas abaixo de -15 °C R 34 498



Spray antiembaçante

Impede o embaçamento do visor FPS® 7000 RP R 56 542



Conjunto de rádio Merlin

Europa (869,5 MHz)

33 54 430 Conjunto de rádio Merlin EUA (450 a 470 MHz)

33 56 185

Acessórios



Cantil CamelBak® Pakteen

R 57 990



Adaptador para treinamento

O novo adaptador BG 4 para treinamento oferece um treinamento econômico para o usuário, economizando cal sodada, oxigênio e limpeza do BG 4.

R 34 800



Drägersorb® 400

O Drägersorb® 400 é usado para absorver gases ácidos, como dióxido de carbono (CO₂), em equipamentos respiratórios de circuito fechado ou semifechado.



Absorvedor de CO₂ Dräger

Cartucho de uso único

R 34 360

Acessórios



D-23520-2009

Absorvedor de CO₂ Dräger

Cartucho recarregável, transparente
R 34 367



D-11210-2011

Cilindro de oxigênio Dräger

Com roscas diferentes
2 L, 200 bar CFK: B 10 222
Aço: B 10 221
EUA: B 30 229
Canadá: B 30 230

Dados técnicos

Dräger PSS® BG 4 plus

Duração de uso	4 h de acordo com a EN 145 e NIOSH
Peso, pronto para o uso (kg/libras)	15 kg/33,07 libras (incluindo máscara, cilindro de oxigênio cheio, absorvedor de CO ₂ e aprox. 1,2 kg/2,65 libras de gelo)
Dimensões (A x L x P) (mm/pol)	595 x 450 x 185 mm/23,43 x 17,72 x 7,28 polegadas
Medição constante do oxigênio (L/min O ₂)	1,5 a 1,9
Válvula mínima (L/min O ₂)	> 80
Volume do balão de respiração (L)	5,5
Válvula de derivação (L/min O ₂)	> 50
Temperatura de serviço	-40 °C/-40 °F a +90 °C/+194 °F (se armazenado em temperatura ambiente)
Aprovações	EN 145, proteção Ex de acordo com EN IEC 60079, Eex IIC T4, Eex Ial e NIOSH

Informações para pedido

Dräger PSS® BG 4 plus

Dräger PSS® BG 4 plus	Alta pressão, aprovação na Europa com marca CE e rosca de conexão G3/4"	R 34 601
Dräger PSS® BG 4 plus FEP	Alta pressão, aprovação na Europa com marca CE e rosca de conexão M24x2	R 34 602

Outras variantes podem ser encontradas no catálogo ou estão disponíveis sob encomenda.

Necessário para operação

Dräger FPS® 7000 RP-EPDM-M2-PCas-EDM	Máscara facial inteira com conexão central para equipamento respiratório de circuito fechado Dräger PSS® BG 4 plus. Corpo da máscara, máscara interna e carneira feitos em EPDM. Com visor em policarbonato com revestimento antirreflexo e limpador. Está disponível a opção do sistema de cantil CamelBak®.	R 56 326
Dräger Panorama Nova® EPDM RP PC	Máscara facial inteira com conexão plug-in, visor em policarbonato e limpador para equipamento respiratório de circuito fechado. Aprovada para mineração e combate a incêndios, testada conforme EN 136, com marca CE.	R 53 306

É possível encontrar outras variedades do equipamento no catálogo ou sob encomenda

Comunicação

Unidade de comunicação integrada à máscara Dräger FPS®-COM 5000	Como opção, a FPS-COM 5000 pode ser dotada do FPS® 7000 RP, para oferecer amplificadores de voz e a possibilidade de conectar vários rádios táticos. Os dois recursos permitem a comunicação nítida e tornam o incidente de modo geral mais seguro e eficiente.	
	Dräger FPS® 7000 RP com adaptadores	R 62 703
	Dräger FPS®-COM 5000	
	Kits de atualização	R 62 700

Informações para pedido

Interface para Bodyguard II

Software Dräger Bodyguard IR-Link com
cabos e conexão RS232

Para configurar e analisar o Bodyguard II.
Pode ser conectado usando o adaptador
USB-RS232 normal

33 51 342

Observações

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.
As marcas registradas mencionadas só estão registradas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o website www.draeger.com/trademarks.

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

BAHIA
Dräger Safety Salvador
Av. Tancredo Neves, 3343, Loja 1A
Edifício CEMPRE
Caminho da Árvores
CEP 41820-021 – Salvador – BA
Tel (71) 4111 2443

RIO DE JANEIRO
Dräger Safety Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Granja dos Cavaleiros
27930-450 – Macaé – RJ
Tel (22) 2765 7089

RIO GRANDE DO SUL
Dräger Safety Triunfo
Rod. Tabai/Canoas, Km 419
Vila de Contorno, 850 – Pólo
Petroquímico
95853-000 – Triunfo – RS
Tel (51) 3457 1303

SÃO PAULO (Matriz)
Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui, 61 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel (11) 4689 4900
marketing.md.br@draeger.com

PORTUGAL
Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 214 241 750
Fax +351 211 554 587
clientesseguranca.pt@draeger.com

Localize o seu
representante de vendas
regional em:
www.draeger.com/contacto

