

## Dräger PSS® 5000 Aparelho respiratório de ar comprimido

O EPRA Dräger PSS® 5000 é um equipamento de proteção respiratória de alto desempenho para bombeiros profissionais. Ao combinar ergonomia avançada com uma ampla variedade de opções configuráveis, o Dräger PSS® 5000 confere ao usuário conforto e versatilidade para atender às demandas dos socorristas sempre que a proteção respiratória for necessária.



## Benefícios

---

### Dräger PSS® 5000

- Sistema de transporte ergonômico
- Material das cintas avançado
- Fácil de reparar e manter
- Disposição de mangueiras fácil e versátil
- Diversas configurações e ampla gama de acessórios
- Monitoramento eletrônico com os sistemas Dräger Bodyguard® 1500 e Bodyguard® 7000

Utilizando os elementos pneumáticos e o design comprovado das cintas de cilindro do Dräger PSS 7000, o Dräger PSS 5000 combina uma tecnologia consagrada, materiais de última geração e um pensamento inovador para criar um EPRA para praticamente qualquer aplicação.

---

### Sistema de transporte ergonômico

O Dräger PSS 5000 foi projetado não apenas para proporcionar conforto, mas também para ser extremamente estável no uso em ambientes agressivos de combate a incêndios. Incorporando uma conexão rígida das cintas a uma placa traseira de altura fixa, materiais avançados nas cintas e um cinto pivotante, Dräger PSS 5000 permanece em posição independentemente da tarefa executada.

---

### Material das cintas avançado

O Dräger PSS 5000 utiliza materiais de última geração nas cintas (Dräger Professional DP). Produzido para suportar o alto desgaste que os bombeiros enfrentam todos os dias e ao mesmo tempo proporcionar alto nível de durabilidade. A incorporação de fivelas de aço inoxidável resistentes e as cintas de blenda de aramida duradouras tornam-no ideal para o desgaste prolongado e o uso frequente.

---

### Fácil de reparar e manter

Para reduzir ao mínimo o tempo e os custos relacionados à manutenção e aos reparos, o Dräger PSS 5000 incorpora uma série de características de design únicas:

- O inovador mecanismo de trava corrediça das cintas da Dräger facilita a conexão/retirada rápida e simples das cintas e da cinta acolchoada da placa traseira, sem o uso de ferramentas
- A conexão de encaixe rápido do redutor de primeiro estágio permite a colocação ou remoção de elementos o pneumáticos de forma rápida e fácil a configuração do conjunto
- As mangueiras de engate rápido permitem a retirada simples das mangueiras das almofadas das cintas para limpeza, sem que seja necessário retirar o engate em si
- Desenho de cintas e cintas acolchoadas fechados e em peças únicas, para evitar a absorção excessiva de água, reduzindo o tempo de limpeza e secagem

## Benefícios

---

### Disposição de mangueiras fácil e versátil

Para reduzir o risco de ficar preso e evitar danos físicos, tanto a mangueira de alimentação de ar quanto a do manômetro estão integradas em canais da placa traseira do Dräger PSS 5000. Agora, as mangueiras de LDV, manômetro e resgate podem ser passadas pelo ombro esquerdo e/ou direito (2 mangueiras para cada lado), permitindo que o Dräger PSS 5000 seja configurado para qualquer padrão. Também é possível adicionar mangueiras convencionais montadas na cintura, fazendo com que o Dräger PSS 5000 seja um dos EPRAs mais versáteis disponíveis.

---

### Diversas configurações e ampla gama de acessórios

A Dräger revolucionou o uso de equipamentos respiratórios ao criar uma série de componentes que podem ser combinados para atender às necessidades específicas do bombeiro, independentemente da tarefa.

Além dos recursos inerentes do Dräger PSS 5000, também é possível adicionar

- o monitoramento eletrônico Dräger Bodyguard 7000
  - O PASS Dräger Bodyguard 1500 integrado usado com manômetro Tx
  - Configuração de cilindros duplos
  - Conexão de cilindros Quick-Connect (QC)
  - Abastecimento rápido ChargAir
  - Conexões de suprimento secundárias para resgate, descontaminação e/ou uso de tubulação de ar
  - Modem Dräger PSS® Merlin®
  - Capuz de resgate Dräger PSS®
  - Cinto de segurança Dräger PSS®
  - E muito mais... (veja no catálogo da família Dräger CABE a lista completa e todas as informações)
- 

### Monitoramento eletrônico com o Dräger Bodyguard 7000

O Dräger PSS 5000 foi desenvolvido para ser totalmente compatível com a unidade de sinalização e alerta eletrônicos Dräger Bodyguard 7000 e o modem PSS Merlin globalmente estabelecidos.

Para a proteção máxima, o Dräger Bodyguard 7000 tem um desenho compacto que integra módulos de unidade de alimenta e sensor de pressão à placa traseira, criando uma distribuição de peso equilibrada. O monitoramento em tempo real de informações essenciais, como o tempo até o alarme (com base no consumo atual de ar) e a pressão do cilindro, é comunicado por meio de um medidor eletrônico leve de mão e/ou um Head-Up Display (HUD) instalado na máscara.

Essas informações também podem ser transferidas simultaneamente por meio do modem PSS Merlin para um quadro de controle de entrada ou um tablet/notebook Xplore que possua o software Dräger Merlin, aumentando ainda mais a segurança dos bombeiros e na área do incêndio.

## Benefícios

---

### Visão geral do Dräger Bodyguard 7000

- Tempo de ar restante exato e atualizado continuamente
- Manômetro analógico e digital da pressão do cilindro
- Tempo até o alerta (com base no consumo de ar)
- Operação intuitiva
- Sistema de segurança de alerta pessoal integrado (PASS)
- Alertas e alarmes visuais e acústicos (102 a 112 dBA)
- Fácil operação com o pressionar de um botão
- Ajustes configuráveis para atender às preferências individuais
- Visor aprimorado com rolagem de texto
- Autotestes e testes de sistema automáticos
- Registrador de dados com ID pessoal
- Software PC Link (compatível com Windows®)
- Escolha de modos de operação: Chave e automática
- Simples atualizar para Dräger FPS® 7000 Head-Up Display (HUD)
- Integração simples com modem Dräger PSS Merlin

---

### Monitoramento eletrônico com o Dräger Bodyguard 1500

O Dräger PSS 5000 também pode ser usado com o Dräger Bodyguard 1500, um sistema PASS sem fio que aumenta a segurança do usuário em situações perigosas. O sistema chama a atenção para companheiros em perigo, gerando alertas visuais e acústicos característicos, além de realizar a transmissão de dados sem fio do manômetro Tx para o dispositivo Bodyguard 1500 PASS.

---

### Visão geral do Dräger Bodyguard 1500

- Dois LEDs azuis no painel aumentam a segurança do usuário destacando a posição do usuário em áreas de pouca visibilidade
- O manômetro Tx retroiluminado transmite sem fio dados de pressão ao dispositivo Bodyguard 1500 PASS e aos Heads-Up Display opcionais
- Indicação visual de alertas de pressão de ar baixa no manômetro Tx e no dispositivo Bodyguard 1500 PASS.
- O alarme térmico integrado aos alertas do dispositivo Bodyguard 1500 PASS alerta o usuário da exposição a temperaturas elevadas e com aumento rápido.
- Bodyguard 1500 PASS destacável pode ser posicionado em qualquer lugar no usuário e pode ser destacado para uso isolado.
- Tanto o manômetro Tx como os dispositivos Bodyguard 1500 PASS incorporam capacidades de registrador de dados para baixar o histórico de incidentes

## Componentes do sistema

D-13666-2010



### Dräger FPS® 7000

A série da máscara facial inteira Dräger FPS® 7000 define novos padrões em termos de segurança e conforto de utilização. Graças à sua ergonomia aprimorada e disponibilidade em vários tamanhos, ela oferece um campo de visão amplo e otimizado, e uma fixação muito confortável e segura.

D-36356-2021



### Cilindros de ar comprimido Dräger

Projetados usando tecnologia de ponta e materiais avançados, podem ser empregados em qualquer aplicação em que a proteção respiratória seja necessária. Oferecemos uma grande variedade de cilindros, de compósitos de carbono a aço. Você se beneficiará especialmente da leveza e do desempenho com vida útil indeterminada (NLL).

ST-149-2000



### Válvula de demanda pulmonar (LDV) Dräger PSS®

Apropriada para aplicações mais extremas sempre que for necessário usar o equipamento de proteção respiratória: com design compacto e robusto, além de excelente desempenho pneumático, a válvula de demanda (LDV) Dräger PSS® sempre entregará o ar necessário.

D-38263-2015



### Dräger Bodyguard® 1000

Projetado para proteção à vida ao alertar a equipe quando um usuário fica imóvel ou em apuros, o Dräger Bodyguard® 1000 emite sinais e alarmes claros e distintos para assegurar o reconhecimento rápido e eficaz, mesmo nas piores condições ambientais.

## Componentes do sistema



D-57238-2012

### Dräger Bodyguard® 1500

O Dräger Bodyguard® 1500, sistema PASS automático e sem fio, aumenta a segurança do usuário em situações perigosas. O sistema chama a atenção para companheiros em perigo, gerando alertas visuais e acústicos característicos; além de realizar a transmissão de dados sem fio do manômetro para o aparelho PASS.



ST-6168-2007

### Dräger Bodyguard® 7000

O Dräger Bodyguard® 7000 é uma unidade de monitoramento eletrônico que oferece monitoramento contínuo de informações pessoais e status operacional dos equipamentos autônomo de proteção respiratória Dräger PSS® 7000 e PSS® 5000.



D-52717-2012

### Sistema Merlin® Dräger® PSS

Sistema de telemetria Dräger PSS® Merlin®, visão geral precisa do estado dos usuários dos equipamentos respiratórios. Os sinais vitais são comunicados diretamente entre o ponto de controle da entrada e a pessoa. Tecnologia de socorro a incidentes, aumenta a segurança e protege as vidas dos usuários do equipamento de prtespiratório.



D-28795-2015

### Dräger FPS®-COM 5000

Em uma emergência, não há tempo para mal-entendidos. É por isso que a Dräger desenvolveu a unidade de comunicação FPS-COM 5000 para EPRs com certificação NFPA. Projetado para se conectar perfeitamente com as máscaras faciais Dräger FPS® 7000, essa unidade de comunicação comprovada garante uma comunicação clara por meio de um amplificador tático de voz ou rádio — mesmo nas condições mais extremas.

## Acessórios



D-31788-2015

### Cinto de segurança Dräger PSS®

O cinto de segurança Dräger PSS® aumenta a segurança do usuário em situações potencialmente perigosas, protegendo o bombeiro no trabalho em altura: permite o posicionamento para o trabalho, a prevenção de quedas e o resgate pessoal de emergência. Este cinto multifuncional foi projetado para ser facilmente integrado aos EAPR Dräger PSS® 5000 e ao PSS® 7000, de modo que ancore o usuário com segurança, sem a necessidade de usar outro cinto.



ST-9907-2006

### Dräger FPS® 7000 Head-up Display

Um dos muitos benefícios da máscara facial FPS® 7000 é o head-up display (HUD) exigido pela NFPA 1981. Sempre dentro do campo de visão, o head-up display permite o fácil monitoramento do conteúdo do cilindro e do status da bateria sem nenhuma ação manual por parte do usuário.



ST-6185-2007

### Dräger PAS® ASV

A válvula de comutação automática (PAS® ASV) da Dräger permite ao usuário conectar o equipamento respiratório de ar comprimido a um suprimento de ar externo, como a rede de uma fábrica, e ter certeza de que, se o fornecimento externo falhar, haverá uma transição segura e ininterrupta para o fornecimento de ar reserva do usuário.



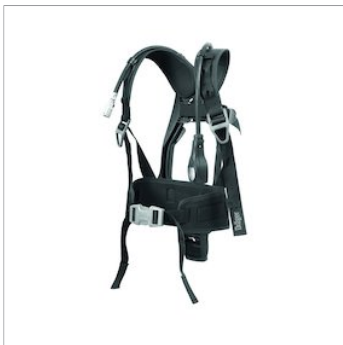
st-6183-2007

### Mangueira secundária de suprimento para Dräger PSS® 7000

Uma linha de mangueiras secundárias de suprimento para montagem no ombro ou na cintura, oferecendo flexibilidade de uso em cenários de resgate de emergência.

## Produtos relacionados

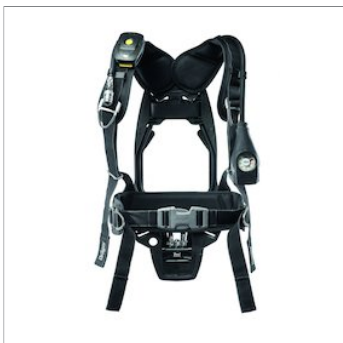
D-7469-2010



### Dräger PSS® 3000

O Dräger PSS® 3000 é um equipamento de proteção respiratória de alto desempenho para bombeiros. Combinando conforto com um desempenho pneumático excepcional, foi projetado para aplicações em que a simplicidade e a facilidade de uso são essenciais. Leve, porém robusto, e fácil de vestir, este equipamento de proteção respiratória avançado oferece o máximo em proteção respiratória.

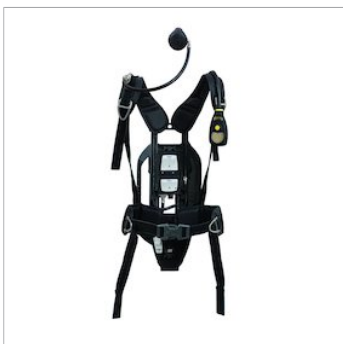
D-38071-2015



### Dräger PSS® 4000

O Dräger PSS® 4000 é um dos equipamentos autônomos de proteção respiratória mais leves para bombeiros. Combinando conforto com desempenho pneumático excepcional, este EPR foi projetado para aplicações em que a simplicidade e a facilidade de uso são essenciais. Leve, robusto e fácil de colocar, a PSS® 4000 proporciona uma proteção respiratória excelente.

ST-6147-2007



### Dräger PSS® 7000

Desenvolvido por profissionais para profissionais, o equipamento respiratório Dräger PSS® 7000 é um marco importante em nosso desenvolvimento contínuo de equipamentos de proteção respiratória para bombeiros profissionais.



## Dados técnicos

	<b>PSS® 5000 DP</b> <b>Manômetro pneumático</b>	<b>PSS® 5000 DP</b> <b>Bodyguard® 7000</b>
Peso em kg (placa traseira e cinta)	4,00	4,60
Pressão de entrada (bar)	0–300	0–300
Pressão nominal de saída de 1º estágio	7,5	7,5
Fluxo de saída de 1º estágio (L/min)	> 1.000	> 1.000
Fluxo de saída da LDV (l/min)	> 400	> 400
Pressão de ativação do sinal sonoro (bar)	50–60	50–60
Nível de som do sinal sonoro (dBA)	> 90	> 90
Alarme principal ADSU (dBA)	não se aplica	102–112
Aprovações EN 137:2006 (tipo 2)		

## Informações para pedido

<b>Equipamento autônomo de proteção respiratória Dräger PSS® 5000</b>			<b>Descrição</b>	<b>Número do pedido</b>
Dräger PSS® 5000 DP	DIN Cil. Rosca	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP SCS	33 57 845
Manômetro pneumático	DIN	Cinta de fixação universal para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP TCS	33 58 333
	Conexão rápida do cilindro	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP QC SCS	33 58 431
Dräger PSS® 5000 DP	DIN Cil. Rosca	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 SCS	33 58 353
Botão Bodyguard® 7000	DIN	Cinta de fixação universal para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 TCS	33 58 355
	Conexão rápida do cilindro	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 QC SCS	33 58 436
Dräger PSS® 5000 DP	DIN Cil. Rosca	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T SCS	33 58 354
Bodyguard® 7000 Chave	DIN	Cinta de fixação universal para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T TCS	33 58 356
	Conexão rápida do cilindro	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T QC SCS	33 58 437
*Opções com manômetro Tx também disponíveis nas versões acima				
**Opções com ChargAir também estão disponíveis nas versões acima				
Manômetro pneumático Dräger PSS® 5000 (customizável)				33 57 943
Manômetro Dräger PSS® 5000 Bodyguard® 7000 (customizável)				33 58 824
<b>Atualizações modulares/Acessórios Dräger PSS® 5000</b>				<b>Número do pedido</b>
Atualização do PSS® 5000 com manômetro pneumático para Bodyguard® 7000 (alimentação NÃO incluída) — versão do botão				33 57 101
Atualização do PSS® 5000 com manômetro pneumático para Bodyguard® 7000 (alimentação não incluída) — versão de chave				33 57 098
Kit modem PSS® Merlin®				33 57 982
Visor Dräger FPS® 7000 HUD) na máscara				33 56 555
Pilha AA Dräger PSS® 7000 (incluso conjunto com 5 pilhas)				33 56 556

## Informações para pedido

Conjunto de baterias recarregáveis (Ni Mh) Dräger PSS® 7000 — para uso com Dräger PSS® Merlin®	33 58 121
Conjunto de baterias recarregáveis (Ni Mh) Dräger PSS® 7000 — para uso sem Dräger PSS® Merlin®	33 61 471
Módulo PC Link Dräger PSS® 7000 (incl. software PC Link)	33 56 560
Cartões de ID pessoal Dräger PSS® 7000 (embalagem com 10)	33 56 561
Segunda conexão LDV/mangueira fêmea de descontaminação c/ acoplamento LF	33 55 748
Mangueira com engate macho de descontaminação	33 55 749
Peça em T (para 2 x cilindros de composite de 6,8 L 300 bar)	33 37 660
Mangueira carona de suprimento Dräger PSS® 7000 (acoplamentos macho e fêmea)	33 56 530
Kit de tubulação de ar Dräger PSS® 7000 com ASV (QR) uso ocasional	33 55 844
ASV Quick Fit	33 57 007
Clipe retentor (para manômetro ou Bodyguard 7000)	33 52 089
Laço para cinto	33 34 968
Suporte LDV PI	33 57 527
Suporte LDV M45	33 57 528
Suporte LDV ESA/RD40	33 57 526
Cinta de peito	33 39 280
Capuz de resgate Dräger PSS®	33 54 982
Dräger RPS 3500 (sistema Rescue Pack)	33 56 824
Caixa de transporte rígida conjunto BA (laranja)	33 35 412
Caixa de transporte de conjunto EPR extra grande (laranja) - para uso com cilindros de 9 L	40 59 430
Bolsa de transporte SCBA Holdall	33 56 473
<b>Válvulas de demanda pulmonar aprovadas para uso com máscara autônoma Dräger PSS® 5000</b>	<b>Número do pedido</b>
LDV Plus - mangueira curta Push In (PI)	33 38 700
LDV Plus - mangueira curta Push M45	33 38 706
LDV Plus - mangueira curta Push M40	33 50 501
LDV Plus - mangueira curta ESA	33 51 302
LDV Plus - M40 1,75 m (apenas resgate)	33 50 606
<b>LDV Plus - diafragma em polímero especial para uso em ambientes com H<sub>2</sub>S</b>	<b>Número do pedido</b>
LDV Plus - mangueira curta Push In (PI)	33 38 967
LDV Plus - mangueira curta Push M45	33 38 968
LDV Plus - mangueira curta Push M40	33 38 969
LDV Plus - mangueira curta ESA	33 51 333
<b>Produtos complementares</b>	<b>Número do pedido</b>
Máscara facial inteira Dräger FPS® 7000	por encomenda
Cinto de segurança Dräger PSS®	por encomenda
Equipamentos de autônomo de proteção respiratória de circuito aberto	por encomenda

## Observações

## 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](http://www.draeger.com/trademarks).

### SEDE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Alemanha  
[www.draeger.com](http://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 - 51 - Tamboré  
06460-100 - Barueri - São Paulo  
Tel. +55 (11) 4689-4900  
[relacionamento@draeger.com](mailto:relacionamento@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](mailto:clientesseguranca.pt@draeger.com)

Localize o seu  
representante de vendas  
regional em:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

