

Dräger PSS® 5000 Aparelho respiratório de ar comprimido

O 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
- Opções avançadas de arreo
- Fácil manutenção e reparo
- Guia de mangueiras integrado e versátil
- Diversas configurações e ampla gama de acessórios
- Monitoramento eletrônico com os sistemas Dräger Bodyguard® 1500 e o Bodyguard 7000

Utilizando os elementos pneumáticos e o design comprovado das faixas 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. Graças à conexão sólida dos arreios ao suporte traseiro de altura fixa, aos materiais avançados e à cintura giratória, o Dräger PSS 5000 permanecerá na posição certa não importa a tarefa a ser realizada.

Opções avançadas de arreo

Para que o equipamento possa ser adaptado à aplicação necessária, os arreios do Dräger PSS 5000 utilizam materiais de última geração e vêm em duas opções:

Dräger Standard (DS)

Esta é uma opção econômica para o uso diário, oferecendo um alto nível de conforto e durabilidade. Graças aos materiais que permitem que o equipamento seja colocado e retirado com facilidade, e aos mecanismos simples de ajuste, de puxar para a frente e para baixo, o DS é uma opção versátil para uma grande variedade de aplicações.

Dräger Professional (DP)

Utilizando materiais adequados para suportar o alto desgaste que os bombeiros enfrentam diariamente, o DP proporciona um nível maior de durabilidade em relação ao DS. Devido à incorporação de fivelas resistentes de aço inoxidável e à combinação de tecido de aramida com vida útil longa, o DP é ideal para o uso prolongado e frequente.

Fácil manutenção e reparo

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:

Benefícios

- O mecanismo inovador de “deslizar e travar” do arreio da Dräger facilita a conexão/remoção rápida e simples das cintas e do suporte da cintura ao suporte traseiro, sem necessitar de ferramentas
- A conexão de encaixe rápido do redutor de primeiro estágio permite a colocação ou remoção de elementos pneumáticos de forma rápida e fácil
- Os prendedores de mangueira de engate rápido facilitam a remoção das mangueiras do arreio para limpeza, sem a necessidade de remover o próprio prendedor
- O design fechado e em peças únicas dos arreios de cintura evita a absorção excessiva de água, reduzindo o tempo de limpeza e secagem

Guia de mangueiras integrado 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 do suporte traseiro 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 podem ser colocadas 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 aparelhos respiratórios ao criar uma série de componentes que podem ser combinados para atender às necessidades específicas do bombeiro, não importa a tarefa.

Além das características inerentes ao Dräger PSS 5000 DS e DP, também é possível adicionar:

- Monitoramento eletrônico com o Dräger Bodyguard 7000
- PASS integrado do Dräger Bodyguard 1500 quando usado com o manômetro Tx
- Configuração de cilindros duplos
- Conexão rápida de cilindros com Quick-Connect (QC)
- Abastecimento rápido com ChargAir
- Mangueira de conexão secundária para resgate, descontaminação e/ou uso na aviação
- Modem Dräger PSS Merlin®
- Capuz de resgate Dräger PSS
- Cinto de segurança Dräger PSS
- E muito mais ... (para ver a lista completa e obter mais informações, consulte o catálogo da família de EPRs da Dräger)

Monitoramento eletrônico com o Dräger Bodyguard 7000

O Dräger PSS 5000 foi projetado para compatibilidade total com a mundialmente consagrada unidade eletrônica de aviso e sinal Dräger Bodyguard 7000 e com o recém-integrado modem PSS Merlin.

Para proporcionar proteção máxima, o Dräger Bodyguard 7000 possui design compacto e inovador que integra a fonte de alimentação e os módulos do sensor de pressão dentro do suporte traseiro, criando uma

Benefícios

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.

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

Visão geral do Dräger Bodyguard 7000

- Indicação precisa e constantemente atualizada do tempo de ar restante
- Manômetro analógico e digital da pressão do cilindro
- Tempo até o alarme (com base no consumo de ar atual)
- Operação intuitiva
- Sistema de segurança de alerta pessoal integrado (PASS)
- Avisos e alarmes visuais e acústicos (de 102 a 112 dBA)
- Fácil operação com o pressionar de um botão
- Ajustes configuráveis para atender às preferências individuais
- Display aprimorado com rolagem de texto
- Autotestes e testes de sistema automáticos
- Registro de dados com ID pessoal
- Software PC Link (compatível com Windows®)
- Escolha dos modos de operação: chave e automática
- Atualização simples para o Dräger FPS® 7000 Head-up-Display (HUD)
- Integração simples com o 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 aumentam a segurança do usuário, destacando sua posição em áreas de baixa visibilidade
- O medidor de pressão Tx retroiluminado transmite sem fio os dados de pressão para o dispositivo Bodyguard 1500 PASS e o Heads-up-Display opcional
- Indicação visual de alertas de baixa pressão do ar no manômetro Tx e no dispositivo Bodyguard 1500 PASS
- O alarme térmico integrado ao dispositivo Bodyguard 1500 PASS alerta o usuário para a exposição a temperaturas altas e em rápida elevação
- O Bodyguard 1500 PASS pode ser posicionado em qualquer lugar do usuário e ser removido para uso independente

Benefícios

- Tanto o manômetro Tx quanto o Bodyguard 1500 PASS incorporam funcionalidades de registro de dados para o download do 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.

ST-195-2000



Cilindros de ar respirável Dräger

Projetada usando tecnologia de ponta e materiais avançados, a gama de cilindros compostos da Dräger pode ser usada em qualquer aplicação em que a respiração se torne difícil ou impossível.

Componentes do sistema

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 encurralado, o Dräger Bodyguard® 1000 emite sinais e alarmes claros e distintos para assegurar o reconhecimento rápido e eficaz, mesmo nas piores condições ambientais.

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.

Componentes do sistema

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 prrespiratório.

D-28795-2015



Dräger FPS®-COM 5000

Como não há tempo para mal-entendidos em emergências: 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.

Acessórios

D-31788-2015



Cinto de segurança Dräger PSS®

O cinto de segurança Dräger PSS® aumenta a segurança em situações potencialmente perigosas, protegendo o bombeiro no trabalho em altura: permite o posicionamento para o trabalho, o resgate pessoal de emergência e previne quedas. Projetado para ser facilmente integrado ao Dräger PSS® 5000 e ao PSS® 7000, ancora o usuário com segurança, sem precisar de outro cinto.

Acessórios



ST-9907-2006

Head Up Display (HUD)® Dräger FPS® 7000

Um dos muitos benefícios da máscara facial FPS® 7000 é a opção de fixação de um head-up display. Sempre dentro do campo de visão, o head-up display permite o fácil monitoramento do conteúdo do cilindro sem nenhuma ação 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.



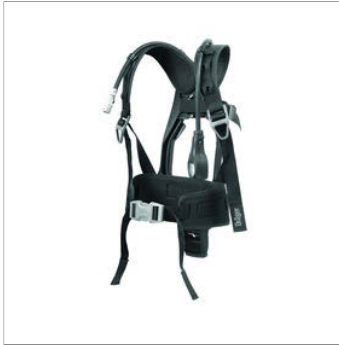
st-6183-2007

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

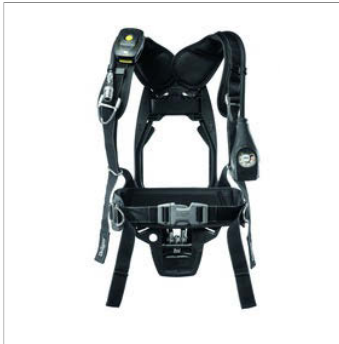
D-7469-2010



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 de proteção respiratória autônomos mais leves para bombeiros. Combinando conforto com desempenho pneumático excepcional, este EPRA foi projetado para aplicações em que a simplicidade e a facilidade de uso são essenciais. Leve, porém robusto, e fácil de vestir, o 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

	PSS® 5000 DS Manômetro pneumático	PSS® 5000 DP Manômetro pneumático	PSS® 5000 DP Bodyguard® 7000
Peso em kg (suporte traseiro e arreio)	3,85	4,00	4,60
Pressão de entrada (bar)	0 – 300	0 – 300	0 – 300
Pressão nominal de saída de primeiro estágio	7,5	7,5	7,5
Fluxo de saída de primeiro estágio (l/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Fluxo de saída da LDV (l/min)	> 400	> 400	> 400
Pressão de ativação do sinal sonoro (bar)	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Nível de som do sinal sonoro (dBA)	> 90	> 90	> 90
Alarme principal ADSU (dBA)	não disponível	não disponível	102 – 112
Aprovações EN 137:2006 (Tipo 2)			

Informações para pedido

Equipamento de Proteção Respiratória Dräger PSS® 5000			Descrição	Número do pedido
Dräger PSS® 5000 DP Manômetro pneumático	Rosca de ligação de cilindro DIN	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP SCS	33 57 845
		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 Bodyguard® 7000 (Botão)	Rosca de ligação de cilindro DIN	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 SCS	33 58 353
		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 Bodyguard® 7000 (Chave)	Rosca de ligação de cilindro DIN	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DP BG 7000 T SCS	33 58 354
		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
Dräger PSS® 5000 DS Manômetro pneumático	Rosca de ligação de cilindro DIN	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS SCS	33 57 858
		Cinta de fixação universal para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS TCS	33 58 338
	Conexão rápida do cilindro	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS QC SCS	33 58 428

Informações para pedido

Dräger PSS® 5000 DS Bodyguard® 7000 (Botão)	Rosca de ligação de cilindro DIN	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS BG 7000 SCS	33 58 349
		Cinta de fixação universal para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS BG 7000 TCS	33 58 341
	Conexão rápida do cilindro	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS BG 7000 QC SCS	33 58 434
Dräger PSS® 5000 DS Bodyguard® 7000 (Chave)	Rosca de ligação de cilindro DIN	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS BG 7000 T SCS	33 58 350
		Cinta de fixação universal para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS BG 7000 T TCS	33 58 352
	Conexão rápida do cilindro	Cinta de fixação para cilindro único	Dräger PSS® 5000 DS BG 7000 T QC SCS	33 58 435
*Opções de manômetro Tx também estão disponíveis nas versões acima				
**Opções com ChargAir também estão disponíveis nas versões acima				
Dräger PSS® 5000 com manômetro pneumático (personalizável)				33 57 943
Manômetro Dräger PSS® 5000 Bodyguard® 7000 (personalizável)				33 58 824

Atualização modular/Acessórios do Dräger PSS® 5000	Número do pedido
Atualização do PSS® 5000 com manômetro pneumático para o Bodyguard® 7000 (fonte de alimentação NÃO inclusa) - versão com botão	33 57 101
Atualização do PSS® 5000 com manômetro pneumático para o Bodyguard® 7000 (fonte de alimentação NÃO inclusa) - versão com chave	33 57 098
Kit Modem PSS® Merlin®	33 57 982
Visor de máscara Dräger FPS® 7000 HUD	33 56 555
Conjunto de pilhas AA para Dräger PSS® 7000 (5 pilhas inclusas)	33 56 556
Conjunto de baterias recarregáveis (Ni Mh) para Dräger PSS® 7000 - para uso com Dräger PSS® Merlin®	33 58 121
Conjunto de baterias recarregáveis (NiMh) para Dräger PSS® 7000 - para uso sem Dräger PSS® Merlin®	33 61 471
Módulo PC Link do Dräger PSS® 7000 (incl. software PC Link)	33 56 560
Cartões de identificação pessoal para Dräger PSS® 7000 (conjunto de 10)	33 56 561
Segunda conexão LDV/mangueira fêmea de descontaminação c/ acoplamento LF	33 55 748
Mangueira macho de descontaminação	33 55 749
Peça em T (para 2 x cilindros de composto de carbono de 6,8 L 300 bar)	33 37 660
Mangueira secundária de fornecimento para Dräger PSS® 7000 (acopl. macho e fêmea)	33 56 530
Kit Dräger PSS® 7000 para aviação c/ ASV (QR) - uso ocasional	33 55 844
Ajuste rápido da ASV	33 57 007
Prendedor (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
Correia de peito	33 39 280

Informações para pedido

Capuz de resgate Dräger PSS®	33 54 982
Dräger RPS 3500 (Sistema de resgate)	33 56 824
Caixa de transporte de 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 do EPRA	33 56 473
Válvulas de demanda aprovadas para uso com Equipamento de Proteção Respiratória Dräger PSS® 5000	Número do pedido
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
LDVs Plus com diafragma especial de polímero para uso em ambientes com H₂S	Número do pedido
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
Produtos complementares	Número do pedido
Máscara facial inteira Dräger FPS® 7000	mediante solicitação
Cinto de segurança Dräger PSS®	mediante solicitação
Equipamentos de proteção respiratória de ar comprimido	mediante solicitação

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.

As marcas registadas mencionadas só estão registadas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o sítio Web www.draeger.com/trademarks.

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

SÃO PAULO
Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui, 61 – Tamboré
06460-100 – Barueri – SP
Tel (11) 4689 4900
Fax (11) 4191 3508
seguranca.br@draeger.com

PORTUGAL
Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com

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

BAHIA
Dräger Safety Salvador
Av. Tancredo Neves, 3343, Loja 1A
Edifício CEMPRE
Caminho da Árvores
CEP 41820-021 – Salvador – BA
Tel (71) 4111 2443
Fax (11) 4193 2070

RIO DE JANEIRO
Dräger Safety Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Granja dos Cavaleiros
27930-450 – Macaé – RJ
Tel (22) 2765 7089
Fax (22) 2765 7099

RECIFE
Dräger Safety Recife
Av. Eng. Domingos Ferreira, 2001
Boa Viagem
51111-021 – Recife – PE
Tel (81) 3326 0319

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

