

Dräger PSS® AirBoss Equipamento autônomo de proteção respiratória

O Dräger PSS® AirBoss oferece a melhor ergonomia da categoria sendo uma das máscaras autônomas mais leves para combate a incêndios. As lições aprendidas com os bombeiros do mundo todo, e também as últimas inovações em tecnologia nos levaram a desenhar um sistema EPRA ainda mais seguro e limpo, para permitir que você respirasse com mais facilidade por mais tempo.

Dräger PSS® AirBoss



Dräger PSS® AirBoss

PSS® AirBoss Active/Agile/Connect



Ajustes de altura



Cinto giratório e giratório/
de cintura deslizando



Pontos de múltiplas fixações para
colocação de acessórios



As luzes dos amigos melhoram
a visibilidade e mostram o status
dos bombeiros:
1. azul: status normal
2. Âmbar: aviso de pressão
3. vermelho: alerta



1. Conexão de rosca comum
para cilindro único
2. Quick Connect para cilindro único
3. Arranjo peça em T para
dois cilindros

Benefícios

USABILIDADE

Ajuste excelente

A ergonomia do Dräger PSS AirBoss reduz significativamente a tensão física associada ao transporte dos EPRA's. Alguns dos principais recursos incluem ajuste de altura, cinto pivotante e deslizante e cinta de ajuste fácil, para ajustarem-se a bombeiros de qualquer tamanho e formato. O desenho durável da estrutura reticulada oferece pouco peso e perfil baixo, ao mesmo tempo que mantém o centro de gravidade do EPRA em uma posição ótima para melhor distribuição do peso.

Devido ao baixo peso e à ergonomia líder da categoria, você se beneficia de menos estresse e fadiga, o que resulta a menos consumo de ar. Além disso, o PSS AirBoss oferece diferentes opções de colocação das mangueiras para LDV, manômetro e saída carona sobre cada um dos ombros e pelo cinto, para te oferecer o ajuste preferido. O manípulo redutor fácil de conectar simplifica a retirada do cilindro e dos acoplamentos. Uma opção de cilindro Quick Connect reduz ainda mais o tempo para as substituições dos cilindros. Nossa cinta de fixação para cilindro universal permite configurações de um ou dois cilindros. Para a troca rápida do cilindro, desenvolvemos uma nova cinta de fixação para cilindro universal com fivela, que também mantém seu EPRA em uma posição segura. Isso oferece, convenientemente, a opção de um ou dois cilindros, usando um mesmo sistema, para duração prolongada das operações.

SAFETY+

Maior segurança

O PSS AirBoss tem grandes superfícies refletivas, o que aumenta a visibilidade do bombeiro e também facilita a localização de membros da equipe que estejam em perigo. Quando você equipa o PSS AirBoss com um Sistema de segurança de alerta pessoal (PASS), esse efeito aumenta ainda mais. Ele posiciona as luzes de posição nas partes frontal e traseira do EPRA. Além disso, o PASS chama a atenção para os bombeiros em perigo gerando sinais de alerta visuais e sonoros distintivos: quando imóvel, ao ficar sem ar, ao sofrer altas tensões térmicas ou ativar sinal de alerta de homem caído.

Próximas à posição do usuário, as luzes de companhia também podem indicar a pressão restante do cilindro de ar emitindo diferentes cores, o que dá aos membros da equipe informações essenciais com um olhar. A chave automática do PASS em destaque é ativada com a abertura do cilindro, desse modo, é impossível esquecer-se de ativá-la.

Para aumentar sua segurança, também desenvolvemos um sistema de mangueiras integradas, para ajudar a impedir que os fios e cabos fiquem presos entre o cilindro e ao suporte traseiro. Além disso, o PSS AirBoss tem alças que permitem a retirada e o resgate do bombeiro se necessário.

O PSS AirBoss Agile pode ainda ser equipado com um head-up display. Sempre dentro do campo de visão, o Heads-up Display dá continuamente aos bombeiros informações sobre o consumo de ar sem o uso das mãos, permitindo uma operação contínua.

Benefícios

CONECTIVIDADE

Sistema acompanhamento automático

Nosso moderno sistema de acompanhamento automático, Dräger FireGround, fornece ao comandante do incidente (CI) informações ao vivo dos usuários dos EPRA, garantindo que todos eles sejam acompanhados em todos os incidentes.

O Dräger FireGround oferece aos CIs um meio de comunicação com a equipe adicional, não verbal. O PSS AirBoss Connect pode ser equipado com um rádio embutido para a transmissão de dados, conectando cada usuário com o Dräger FireGround. Para encontrar informações mais detalhadas sobre nosso sistema de acompanhamento automático, veja nosso catálogo Dräger FireGround separado ou o infográfico abaixo.

Registro de dados

Os dispositivos PASS do PSS AirBoss são dotados de um registrador de dados que relaciona automaticamente os alertas, a pressão do ar, o status da bateria e outras informações vitais. Além disso, esses dados, juntos das notas de entrada do controlador e outras informações, são registrados no Dräger FireGround. Esse registro de dados multiestágio simplifica o registro e o acesso das revisões pós-incidente em todas as circunstâncias.

Compatibilidade Bluetooth

Motivados por tecnologias do futuro, concebemos PSS AirBoss Connect com interface Bluetooth, para garantir que sejam estabelecidas as bases para a futura compatibilidade com inovações da Dräger.

MANUTENÇÃO

Simples Higienização

O PSS AirBoss usa materiais de baixa absorção e repelentes de líquidos nas cintas, acumulando menos contaminantes. O desenho de modo geral simplificado minimiza pontos de acúmulo de sujeira, fazendo com que este EPRA seja bem fácil de limpar. Além disso, o EPRA completo é uma máquina lavável; sendo o processo de limpeza da Dräger garantido pela Dräger. Para você, isso quer dizer diminuição significativa no tempo de parada do equipamento.

Processos simplificados

Todos os componentes essenciais são dotados de etiquetas RFID, para ajudar o técnico da oficina a manter a gestão dos ativos e promover a rapidez do trabalho. Os componentes essenciais do PSS AirBoss podem ser desmontados com rapidez e facilidade para reparos, sem a necessidade de usar ferramentas, já que têm design plug-and-play. Para economizar tempo antes das operações, incluímos um novo teste eletrônico de estanqueidade sob pressão alta; ele garante a operacionalidade e reduz o consumo de ar durante as conferências diárias.

Logística de baterias flexível

Dependendo do tipo de dispositivos PASS que você escolher adicionar, PSS AirBoss será alimentado por células de energia ou baterias recarregáveis. Em operação autônoma, as células de energia primárias têm a vida útil de um ano e devem ser substituídas em cada teste anual do EPRA. Se o sistema acompanhamento automático FireGround for usado, a vida útil da bateria se esgota em aproximadamente 6 meses. As baterias recarregáveis podem ser recarregadas com o EPRA montado dentro do caminhão ou, separadamente, em um carregador de bancada.

Benefícios

CONFIGURAÇÕES

O PSS AirBoss está disponível em três configurações padrão.

- O PSS AirBoss Active , com um manômetro analógico, que , confere a você o menor peso e simplicidade.
- O PSS AirBoss Agile , com dispositivo PASS integrado, que , oferece mais recursos de segurança.
- O PSS AirBoss Connect com sensores avançados e compatibilidade com o Dräger FireGround, que proporciona uma percepção situacional máxima.

Detalhes



D-36210-2021

Dräger PSS® AirBoss Active

- manômetro analógico
- menor peso



D-7281-2021

Dräger PSS® AirBoss Agile

- manômetro analógico função de transmissão
- dispositivo PASS autoativado



D-5685-2021

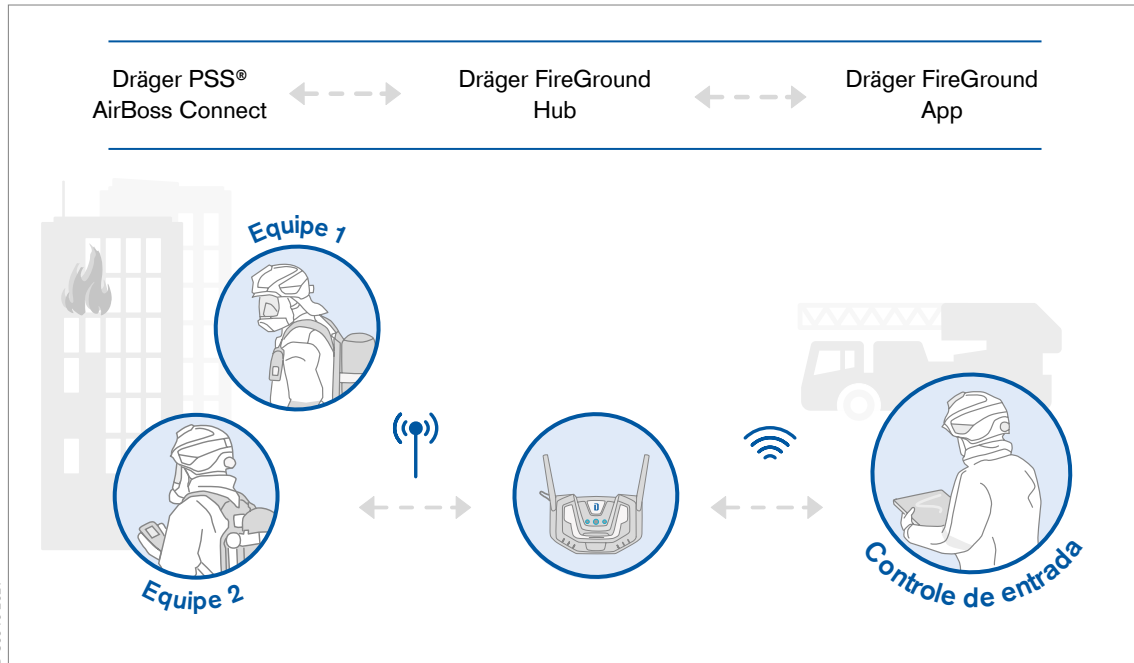
Dräger PSS® AirBoss Connect

- manômetro digital
- dispositivo PASS autoativado
- telemetria com Dräger FireGround

Sistema de monitoramento

Recursos	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
Manômetro analógico	✓	✓ (função de transmissão)	-
Manômetro digital	-	-	✓
Superfícies de alta visibilidade	✓	✓	✓
Antimaranhamento (opção)	✓	✓	✓
Cinto basculante e deslizante	✓	✓	✓
Cintas não absorventes, antideslizamento	✓	✓	✓
Quick-Connect (opção)	✓	✓	✓
Lavável em máquina	✓	✓	✓
Rastreamento RFID	✓	✓	✓
Apito de alerta de pressão baixa	✓	✓	✓
PASS autoativado	-	✓	✓
Alerta térmico	-	✓	✓
Sirenes eletrônicas	-	✓	✓
Buddy lights e LEDs de alerta na frente	-	✓	✓
Registrador de dados	-	✓	✓
Heads-Up-Display (opção)	-	✓	✓
Bateria recarregável (opção)	-	-	✓
Cálculo de tempo até retirada	-	-	✓
Bússola	-	-	✓
Alerta de impacto/queda	-	-	✓
Buddy lights e LEDs de alerta atrás	-	-	✓
Buddy lights indicando pressão do cilindro restante	-	-	✓
Teste eletrônico de estanqueidade em alta pressão	-	-	✓
Compatível com o sistema de telemetria automático FireGround	-	-	✓
Conectividade Bluetooth para inovações futuras	-	-	✓

Sistemas de acompanhamento Dräger FireGround



D-39946-2/021

Monitoramento remoto: Além disso, o Dräger FireGround Web permite que as equipes da oficina, de gestão e de comando usem os dados criados na cena onde quer que estejam.

Componentes do sistema



D-13666-2010

Dräger FPS® 7000

A série de máscara facial inteira Dräger FPS® 7000 garante segurança e conforto de utilização. O design moderno oferece um campo de visão amplo, otimizada e a disponibilidade em diferentes tamanhos assegura que a máscara encaixe de forma confortável e segura. A máscara facial inteira está disponível com diferentes conexões e sistemas de uso.



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.



D-28805-2015

Dräger FPS®-COM 700

O Dräger FPS®-COM 700 permite que todos os usuários de equipamentos de proteção respiratória se comuniquem durante uma missão sem usar as mãos. A qualidade de voz excelente é alcançada pela eliminação de todos os ruídos interferentes.



D-2465-2022 / D-2467-2022

Dräger FireGround

O comandante do incidente precisa de informação ao vivo de todos os usuários do EPRA em todos os pontos de entrada, para garantir que sejam acompanhados em todos os cenários. O sistema de acompanhamento Dräger FireGround faz isso em um modo de aplicação rápida e minimiza a necessidade de comunicação de voz via rádio e permite o monitoramento remoto com relatórios de incidentes.

Acessórios

ST-149-2000



Dräger PSS® LDV (Válvula de Demanda)

Apropriada para aplicações mais extremas sempre que for necessário usar o equipamento de proteção respiratória: Com design compacto e robusto, e excelente desempenho pneumático, a válvula Dräger PSS® LDV sempre fornecerá o ar de que você precisa.

ST-135-2000



Cilindros de ar respirável Dräger

Desenho usa tecnologia líder e materiais avançados, é possível usar nossos cilindros Dräger em qualquer aplicativo em que a proteção respiratória seja necessária. Oferecemos uma grande variedade de cilindros, de compostos de carbono a aço. Você tem benefício especial da leveza e da vida útil ilimitada (NLL).

D-42499-2015



Dräger PARAT® 5550

O Dräger PARAT® 5550 é um capuz para fuga de incêndios acomodado em um estojo retardante a chamas. Ele foi desenvolvido especialmente para ser usado por equipes de resgate no resgate de vítimas de incêndio.

ST-6201-2007



Capuz de resgate Dräger PSS®

Os bombeiros enfrentam algumas das condições mais severas que o mundo oferece, e espera-se que salvem outras pessoas desses ambientes; o capuz de resgate Dräger PSS® foi projetado para ajudar o profissional a salvar vidas.

Acessórios



ST-9907-2006

Dräger FPS® 7000 Head-up Display (HUD)

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 manual por parte do usuário.



ST-6183-2007

Mangueira de suprimento secundária

O Dräger PSS® AirBoss pode ser dotado de uma variedade de mangueiras de saída carona para montagem no ombro ou na cintura. Permitindo convenientemente que os bombeiros as conectem a tubulações de ar e forneçam ar respirável uns aos outros e às vítimas.



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 Dräger PSS® AirBoss, Dräger PSS® 5000 e ao PSS® 7000, de modo que ancore o usuário em segurança, sem a necessidade de usar outro cinto.

Dados técnicos

	Dräger PSS® AirBoss Active	Dräger PSS® AirBoss Agile	Dräger PSS® AirBoss Connect
Peso do conjunto completo com máscara facial Dräger FPS® 7000, válvula de demanda pulmonar e cilindro Dräger NANO de 6,8 litros	10,2 kg	10,5 kg 10,7 kg com dispositivo PASS	10,5 kg
Pressão de entrada (bar)	0–300 bar	0–300	0–300
Pressão normal de saída de 1º estágio	7,5	7,5	7,5
Fluxo de saída de 1º estágio (L/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Pressão de ativação do alarme pneumático	50–60	50–60	50–60
Nível de som do apito pneumático (dBA)	> 90	> 90	> 90
Alarme principal PASS	N/A	Na faixa de 102 LAeq (30s) dB(A) e 112 LAeq (30s)dB(A), conforme requisitos da BS10999:2010	102 a 112 dB(A) medido em 250 mm (JCDD 38 revisão)
Bateria	N/A	2 × CR123 lítio – Bodyguard 1500, 2 × CR123 lítio — manômetro TX	5 × conjunto de baterias AA conjunto de baterias NiMH recarregáveis
Frequência de rádio da telemetria	N/A	N/A	EU 869 MHz/RU 469 MHz
Temperatura de operação °C	–30 °C a +60 °C	–30 °C a +60 °C	–30 °C a +60 °C
Aprovações			
Equipamento autônomo de proteção respiratória	EN137:2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (Norma CBRN)	EN137:2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (Norma CBRN)	EN137:2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (Norma CBRN)
Segurança intrínseca do sistema de monitoramento eletrônico	N/A	ATEX 94/9/EC classificação é I ATEX 94/9/EC classificação é I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C a +60 °C) *	ATEX 94/9/EC classificação é I ATEX 94/9/EC classificação é I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C a +60 °C)*
Compatibilidade eletromagnética	N/A		EN 61000-6-2
Emissões de radiação			EN 50081-1

As classificações ATEX acima para o Dräger PSS® AirBoss limitam-se a determinadas configurações de equipamentos de proteção respiratória e há exceções para as categorias. Consulte os detalhes com a Dräger

*com base em 2 × usos de 30 minutos por dia, 12 meses entre trocas de baterias

Informações para pedido

Dräger PSS® AirBoss Active com manômetro mecânico	Tipo de cinto	Cilindro Conexão	Cilindro para cilindro único	Suporte traseiro	Número para pedido
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 16 228
HA				37 09 501	
TCS			NHA	37 16 229	
			HA	37 09 502	
QC		TCS	NHA	37 16 234	
			HA	37 16 226	
Configurador					37 12 921
Dispositivo PASS (Dräger Bodyguard 1000)					mediante solicitação

Dräger PSS® AirBoss Agile com manômetro analógico/ de transmissão	Tipo de cinto	Cilindro Conexão	Cilindro para cilindro único	Suporte traseiro	Número para pedido
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 16 230
HA				37 09 503	
TCS			FHA	37 16 231	
			HA	37 09 504	
QC		TCS	NHA	37 23 408	
			HA	37 16 227	
Configurador					37 12 922
Dispositivo PASS (Dräger Bodyguard 1500)					mediante solicitação

Dräger PSS® AirBoss Connect com manômetro digital	Tipo de cinto	Cilindro Conexão	Cilindro para cilindro único	Suporte traseiro	Número para pedido
(EU 869 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 21 876
				HA	37 21 353
			TCS	NHA	37 23 126
				HA	37 21 354
		QC	TCS	NHA	37 21 877
				HA	37 21 398
(UK 469 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 23 120
				HA	37 21 350
			TCS	NHA	37 23 122
				HA	37 21 352
		QC	TCS	NHA	37 23 123
				HA	37 21 396
Configurador					37 12 923

outras opções de Dräger PSS® AirBoss disponíveis sob encomenda com: malha almofada cinto, ChargAir, cinto de segurança Dräger PSS® integrado

Informações para pedido

Kits de atualização do sistema de transporte	Tipo de cinto	Cilindro para cilindro único	Suporte traseiro	Número para pedido
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	WW	TCS	NHA	37 21 936
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	W/MAP	TCS	NHA	37 21 937
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	WW	SCS	NHA	37 21 938
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	W/MAP	SCS	NHA	37 21 939
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	WW	TCS	HA	37 21 940
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	W/MAP	TCS	HA	37 21 941
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	WW	SCS	HA	37 21 942
Kits de atualização Dräger PSS® AirBoss	W/MAP	SCS	HA	37 21 943
Montagem Dräger PSS® AirBoss com suporte traseiro reserva			NHA	37 21 944
Montagem Dräger PSS® AirBoss com suporte traseiro reserva			HA	37 21 945

G5/8 = conexão de rosca para cilindro DIN

QC = Conexão rápida do cilindro

WW = almofada do cinto

W/MAP = almofada do cinto multifixação, com cinto pivotante e deslizante (versão padrão/de fábrica)

HA = placa traseira com altura ajustável

NHA = placa traseira sem ajuste de altura, com cinto pivotante

SCS = cinta para um cilindro

TCS = cinta para dois cilindros ou universal

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.

SEDE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha

www.draeger.com

DRÄGER SAFETY DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA.

Al. Pucurui 51/61
Tamboré
06460-100 – Barueri – São Paulo
Tel +55 (11) 4689 4900

RIO DE JANEIRO

Filial Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Novo Cavaleiros
27933-450 – Macaé – RJ
Tel +55 (22) 2765 7098

BAHIA

Filial Camaçari
Rua Hidrogênio, 2802
Galpão 03
Polo Industrial de Camaçari
42816-140 – Camaçari – Bahia

RIO GRANDE DO SUL

Filial Triunfo
Rod. Tabai/Canoas, Km 419
Vila de Contorno, 850
95853-000 – Triunfo –
Rio Grande do Sul
Tel +55 (11) 4689 4900

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/contato

