

Dräger PSS® AirBoss Equipamento autônomo de proteção respiratória

O Dräger PSS® AirBoss oferece a melhor ergonomia da categoria sendo um dos mais leves equipamentos de proteção respiratória para combate a incêndios. As lições aprendidas com os bombeiros de todo o mundo, e também as últimas inovações em tecnologia nos levaram a projetar um sistema EAPR ainda mais seguro e limpo, para permitir que você respirasse com mais facilidade por mais tempo.

PSS® AirBoss



PSS® AirBoss Active/Agile/Connect

PSS® AirBoss Active/Agile/Connect



Ajustes de altura



Cinto pivotante e deslizante



Pontos de múltiplas fixações para colocação de acessórios



Buddy lights (luzes de companhia) mostram o status do bombeiro e melhoram a visibilidade em áreas com visibilidade difícil



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

Benefícios

FACILIDADE DE USO

Ajuste excelente

A ergonomia do PSS® AirBoss reduz significativamente a tensão física associada ao transporte dos EAPR'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 estrutura. O design durável da estrutura oferece pouco peso, ao mesmo tempo em que mantém o centro de gravidade do EAPR em uma posição ótima para melhor distribuição do peso.

Devido a sua leveza e a uma ergonomia líder da categoria, o equipamento proporciona menos estresse e fadiga, o que leva a um menor 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 parafuso de conexão do redutor 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 EAPR 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 buddy lights na frente e atrás do EAPR. Além disso, o PASS chama a atenção para os bombeiros em perigo gerando sinais de alerta visuais e sonoros distintivos, por exemplo, depois de uma queda ou impacto, quando perde os movimentos, ao ficar com pouco ar, estar sofrendo stress térmico alto ou ativar sinal de alerta de perigo manual.

Próximas à posição do usuário, as buddy lights 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 a sua segurança, também desenvolvemos um sistema anti enroscamentos integrado, para ajudar a impedir que as mangueiras fiquem presas entre o cilindro e o suporte traseiro. Além disso, o PSS® AirBoss tem alças que permitem a retirada e o resgate do bombeiro se necessário.

O PSS® AirBoss pode ainda ser equipado com um Heads-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 de telemetria automático

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

O Dräger FireGround oferece aos CIs um meio adicional, não verbal, de comunicação com a equipe. O PSS® AirBoss 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 registra automaticamente os alertas, a pressão do ar, o status da bateria e outras informações vitais. Esses dados, juntamente com as 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 o PSS® AirBoss Connect com interface Bluetooth, para garantir que sejam estabelecidas as bases para a futura compatibilidade com inovações da Dräger.

MANUTENÇÃO

Fácil de limpar

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

Processos simplificados

Todos os componentes essenciais são dotados de etiquetas RFID, para ajudar o técnico do laboratório 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 alta pressão, que garante a operacionalidade e reduz o consumo de ar durante as conferências diárias.

Logística flexível de baterias

Dependendo do tipo de dispositivos PASS que você escolher adicionar, o PSS® AirBoss será alimentado por células de energia ou baterias recarregáveis. Em operação autônoma, as células de energia primárias têm vida útil de um ano e devem ser substituídas em cada teste anual do EAPR. Se o sistema de acompanhamento automático FireGround for usado, a vida útil da bateria se reduz para aproximadamente 6 meses. As baterias recarregáveis podem ser carregadas com o EAPR 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-38210-2021

PSS® AirBoss Active

- manômetro analógico
- menor peso



D-38211-2021

PSS® AirBoss Agile

- manômetro transmissor
- dispositivo PASS autoativado



D-38212-2021

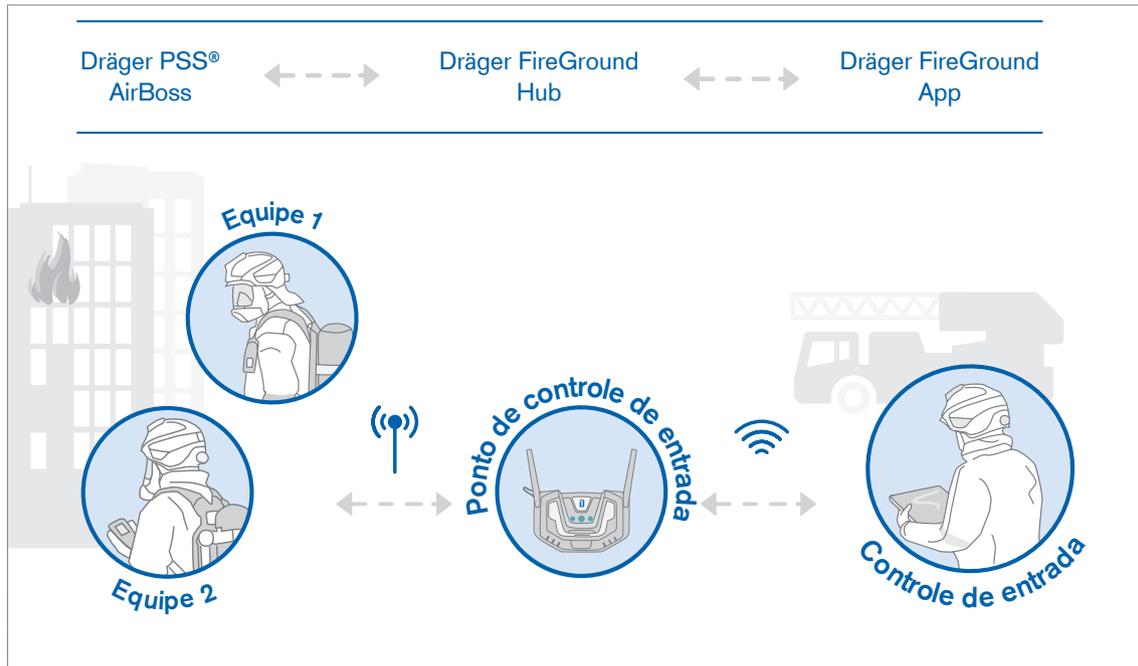
PSS® AirBoss Connect

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

Sistema de monitoramento

Recursos	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
Manômetro analógico	✓	✓	-
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	-	-	✓

Sistema de acompanhamento Dräger FireGround



Monitoramento remoto: além disso, um Dräger FireGround Web opcional permite que as equipes do laboratório, 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 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-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.



D-28805-2015

Dräger FPS®-COM 7000

O Dräger FPS®-COM 7000 oferece comunicação viva-voz para todos os usuários de máscaras autônomas durante uma missão. Excelente qualidade de voz é obtida removendo ruídos de interferência.



D-35846-2021

Dräger FireGround

Supervisão a todo momento: O comandante do incidente precisa de informações ao vivo de todos os usuários do EAPR em todos os pontos de entrada, para garantir que sejam acompanhados em todos os cenários. O sistema de telemetria Dräger FireGround* faz isso em um modo de aplicação rápida e minimiza a necessidade de comunicação de voz via rádio (*disponível em 2022).

Acessórios

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-38356-2021



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).

D-42499-2015



Dräger PARAT® 5550

O Dräger PARAT® 5550 é um capuz para fuga de incêndios embalado em um estojo retardante de chamas. Ele foi desenvolvido especialmente para ser usado por equipes de resgate no resgate de vítimas de incêndio. A principal vantagem: O PARAT® 5550 é um sistema aprovado junto com o equipamento de proteção respiratória da Dräger nos termos da EN 137:2006, Tipo 2.

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

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-6183-2007

Saída Carona

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



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.

Dados técnicos

	Dräger AirBoss Active	Dräger AirBoss Agile	Dräger AirBoss Connect
Peso do conjunto completo, com máscara facial Dräger FPS® 7000, válvula de demanda pulmonar e cilindro de compósito de carbono de 6,8 L Dräger (vida útil de 20 anos)	11,9 Kg	12,3 Kg	12,6 Kg
Pressão de entrada (bar)	0-300 bar	0-300	0-300
Pressão de saída normal de primeiro estágio	7,5	7,5	7,5
Fluxo de saída de primeiro estágio (L/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Pressão de ativação do apito de alerta pneumático	50-60	50-60	50-60
Nível de som do apito pneumático (dBA)	> 90	> 90	> 90
Alarme principal ADSU	não se aplica	Na faixa de 102 LAeq (30s) dB(A) e 112 LAeq(30s) dB(A), conforme requisitos da BS10999:2010	102 a 112 dBA medidos a 250 mm (JCDD 38 revisão)
Bateria	não se aplica	2×CR123 lítio – Bodyguard 1500 2×CR123 lítio – Manômetro Tx	5 × conjunto de baterias AA Conjunto de baterias recarregáveis NiMh (horas de uso)
Temperatura de operação	-30 a +60 °C	-30 a +60 °C	-30 a +60 °C
Aprovações			
Equipamento autônomo de proteção respiratória	EN137: 2006 Tipo 2 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN137: 2006 Tipo 2 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN137: 2006 Tipo 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)
Segurança intrínseca	não se aplica	ATEX 94/9/EC classificação é I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 a +60 °C)*	ATEX 94/9/EC classificação é I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 a +60 °C)*
Compatibilidade eletromagnética	não se aplica		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 a Dräger para mais detalhes.

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

Informações para pedido

		Código para pedido
AirBoss Active	PSS® AirBoss Active SCS	37 09 501
	PPS® AirBoss Active SCS c/ malha	37 09 505
	PSS® AirBoss Active TCS	37 09 502
	PSS® AirBoss Active TCS c/ malha	37 09 506
	PSS® AirBoss Active SCS QC	37 16 226
	PSS® AirBoss Active NHA	37 16 228
	PSS® AirBoss Active NHA	37 16 229
	PSS® AirBoss Active SCS NHA	37 16 234
AirBoss Agile	PSS® AirBoss Agile SCS	37 09 503
	PSS® AirBoss Agile SCS c/ malha	37 09 507
	PSS® AirBoss Agile TCS	37 09 504
	PSS® AirBoss Agile TCS c/ malha	37 09 508
	PSS® AirBoss Agile SCS QC	37 16 227
	PSS® AirBoss Agile SCS NHA	37 16 230
	PSS® AirBoss Agile TCS NHA	37 16 231
TCS = cinta para dois cilindros		
SCS = cinta para um cilindro		
NHA = sem ajuste de altura		
c/ malha = versão do cinto com laços em malha em vez dos pontos de multifixação (que é a versão padrão/de fábrica)		
É possível fazer outras montagens pelo configurador		

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 - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel. +55 (11) 4689-4900
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

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

