

Boletim Técnico

AIR-PAK 75i - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

DESCRIÇÃO:

Os trabalhos que requerem o uso de equipamentos autônomos de proteção respiratória são intensos e fisicamente exigentes. É por isso que o EPR Air-Pak 75i, da 3M Scott, foi projetado pensando na durabilidade, confiabilidade e voltado para o usuário. Com o resistente costado da plataforma Air-Pak 75, o EPR Air-Pak 75i proporciona um ajuste confortável, com perfil baixo e maior liberdade de movimento para usuários que estejam usando roupas de proteção durante as atividades de trabalho mais rigorosas.

O costado é uma peça única construída com uma liga de alumínio leve, durável e de eficácia comprovada. A estrutura foi projetada para seguir o contorno das costas e colocar a maior parte do peso do EPR nos quadris, onde o cinturão totalmente acolchoado proporciona um apoio confortável ao usuário e permite alta liberdade na movimentação de usuários com roupas de proteção. As correias de ombro também são acolchoadas, aprimorando ainda mais o conforto.

Os cilindros disponíveis para o Air-Pak 75i são fabricados em um material composto de alumínio, fibra de carbono e fibra de vidro com conexão do cilindro no arreio através de uma rosca padrão CGA347. Os cilindros de 4500 PSI /300 BAR estão disponíveis com volume hidráulico de 4,6; 6,8 ou 9 litros.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- ✓ 10 anos de garantia em todo o EPR e 15 anos no redutor de pressão (livre de manutenção preventiva);
- ✓ Redutor de Pressão duplo e Redundante;
- ✓ Alarme final de serviço Vibralert (sonoro e vibratório);
- ✓ Opção de Alarme de Inércia (Homem Morto), Display de Luzes (HUD) e Sistema de Comunicação;
- ✓ Arreios e tiras de ajuste em Kevlar (material anti-chama);
- ✓ Possui aprovação NIOSH e NBR 13716 (CA 41.349).

VÍDEOS:

- Demonstração do respirador autônomo Air-Pak 75i: [link](#)

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Julho/2020





▪ **Colocação e remoção rápidas e confiáveis:**

Os fechos de tamanho grande, no estilo paraquedas, são projetados levando em conta as mãos enluvadas dos usuários, permitindo um ajuste fácil e eficiente para rápida colocação e remoção do EPR. Enquanto prendem seguramente as correias de ombro, os fixadores minimizam o desgaste, mesmo com a utilização frequente do equipamento.

Um sistema otimizado de encaixe e um tira de fixação de material para-aramida, permitem trocas rápidas e eficientes dos cilindros. Um simples ajuste permite a instalação de cilindros com autonomia nominal de 30, 45, 60 ou 75 minutos.

▪ **Redundância dos recursos de uso:**

O EPR Air-Pak 75i da 3M Scott utiliza a válvula de demanda E-Z Flo, que conta com o indicador de fim de serviço Vibralert. Este alarme sonoro e tátil adverte o usuário sobre a baixa pressão no cilindro, vibrando levemente a peça facial. Esta característica praticamente elimina a chance do usuário não perceber o alarme ou confundir-lo com o alarme de outro usuário de EPR ou ainda com algum ruído externo.

O EPR Air-Pak 75i da 3M Scott possui um redutor de pressão duplo e redundante. Diferente dos demais EPRs, a 3M Scott fornece dois redutores de pressão em um, interconectados através de uma válvula de transferência automática. Uma redução na pressão primária, por qualquer motivo, aciona a transferência automática para o circuito secundário. O usuário é alertado sobre essa mudança por meio do alarme Vibralert, permitindo que o usuário concentre sua atenção em deixar a área de risco com segurança, enquanto um suprimento ininterrupto de ar é fornecido através do circuito secundário.

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Julho/2020

▪ **Facilidade de uso:**

O sistema de encaixe de fácil colocação da válvula de demanda E-Z Flo conta com um histórico de 20 anos de desempenho comprovado. Um rápido giro de um quarto de volta assegura uma fixação com travamento positivo, prevenindo o afrouxamento acidental causado por um impacto. Esta válvula de demanda ativa automaticamente o fluxo de ar com a primeira respiração do usuário. O ar que entra na máscara através da válvula de demanda é direcionado para a lente, impedindo seu embaçamento.

Uma chave de economia de ar está disposta em ângulo para permitir a fácil operação com mãos enluvadas, interrompendo o fluxo de ar durante a colocação e a remoção do EPR. Isso dá ao usuário a vantagem de poder colocar o equipamento em um modo de espera. Isso significa que o usuário pode estar equipado e preparado para agir sem gastar o ar do cilindro.

▪ **Respiração fácil:**

O circuito pneumático dos EPRs da 3M Scott responde de forma rápida e eficiente à demanda de ar do usuário, facilitando a respiração, sobretudo durante períodos de pico. Com a ativação na primeira inalação, a 3M Scott oferece um EPR com notável desempenho respiratório e excepcional vazão, reduzindo significativamente a resistência à inalação e exalação, minimizando a fadiga do usuário.

MANUTENÇÃO/LIMPEZA/REPARO:

IMPORTANTE: A limpeza deve ser feita somente conforme especificado no manual de utilização. A manutenção e o reparo devem ser realizados somente por pessoal qualificado, seguindo os procedimentos contidos no manual de reparo e manutenção.

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

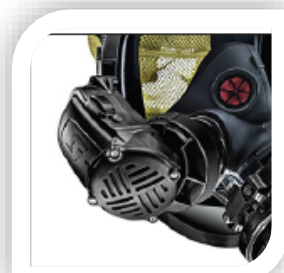
Revisado em Julho/2020

ACESSÓRIOS DO EPR AIR-PAK 75i



Peça Facial AV-3000 SureSeal

A peça facial AV3000 SS está disponível nos tamanhos P, M e G.



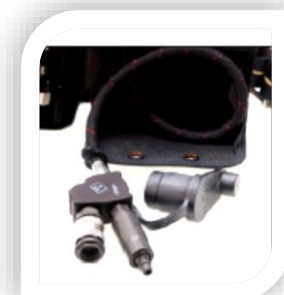
Sistema de Comunicação EPIC

Leve e portátil, a linha de comunicadores EPIC proporciona comunicação eficaz e clara entre usuários de respiradores da linha AV3000.



Cilindros de Alumínio/ Fibra de Carbono

Os cilindros são feitos segundo as especificações da DOT, com pressões de trabalho de 4500 PSI / 300 BAR ou 5500 PSI / 380 bar (consultar disponibilidade).



Sistema de Respiração para Resgate (EBSS)

O sistema carona dupla (saída carona/linha de ar) permite que os usuários tenham mobilidade sem expor o receptor ou doador ao ar do ambiente. Conectam-se facilmente a fontes de ar externas.



Costado Air-Pak 75i

Costado resistente com ajuste confortável e perfil compacto permite alta liberdade na movimentação de usuários com roupas de proteção.



Estojo para Equipamento Autônomo

Estojo rígido para armazenagem e transporte de um conjunto completo, incluindo costado, cilindro e peça facial.

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3M@mmm.com

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Julho/2020