

Perguntas frequentes

Respiradores Purificadores de Ar Motorizado 3M™ Versaflo™ (PAPR)

P: Como os empregadores devem selecionar a proteção respiratória para ajudar a controlar as exposições de sílica, quando esta se faz necessária?

R: A norma de sílica da OSHA (29 CFR 1926.1153) exige que os empregadores limitem a exposição dos trabalhadores à sílica cristalina respirável e que tomem outras medidas para proteger os trabalhadores. Os empregadores podem usar um método de controle estabelecido na Tabela 1 da norma de construção, ou podem medir a exposição dos trabalhadores à sílica e decidir independentemente quais controles de poeira funcionam melhor para limitar a exposição em seus locais de trabalho ao limite de exposição permissível (PEL). Em um cenário onde um respirador com APF 10 é necessário, um respirador descartável 3M, como o respirador de partículas 3M™ 8511, N95 (APF 10) ou respirador reutilizável (APF 10 ou 50, dependendo do tipo de máscara facial e do método de teste de vedação usado) pode ser suficiente. Em situações onde vários EPIs estão sendo usados, (por exemplo, capacete, respirador descartável, óculos de proteção, etc.), respiradores de purificação do ar (PAPRs) podem ser uma opção atraente.

P: Qual é a principal diferença entre os filtros e cartuchos 3M?

R: Os filtros utilizam somente meios de captação de partículas - tais como pó, névoa e fumaça. Para os sistemas PAPR TR-300 e TR-300+, o filtro é o TR-3712N e para os sistemas PAPR TR-600 e TR-800, o filtro é o TR-6710N. Os sistemas PAPR TR-300 e TR-300+ são usados apenas para partículas. A OSHA define um canister ou cartucho como "um recipiente com um filtro, sorvente ou catalisador, ou combinação destes dois itens, que remove contaminantes específicos do ar que passa através do recipiente". Veja [aqui](#) o site. Os cartuchos usam meios para ajudar a proteger contra certos gases e vapores. Para os sistemas TR-600 e TR-800, estes cartuchos são combinados com meios particulados para se tornarem um cartucho combinado. A 3M oferece atualmente 7 tipos de filtros e cartuchos para os PAPRs das séries TR-600 e TR-800.

P: Quando os usuários devem trocar seu filtro 3M em um PAPR Versaflo™?

R: Como indicado nas instruções do usuário, o indicador de fluxo de ar TR-970 deve ser usado para confirmar os níveis de fluxo de ar do PAPR da série TR-300 antes de entrar na área contaminada. Durante a realização da verificação do fluxo de ar, a parte inferior da esfera flutuante deve repousar na marca de fluxo mínimo ou acima dela. Se a esfera indicadora do fluxo de ar falhar em subir acima da marca de fluxo mínimo, troque seu filtro na unidade e reconduza o teste de fluxo de ar. O indicador de fluxo de ar TR-971 deve ser usado para confirmar os níveis de fluxo de ar do PAPR das séries TR-300+, TR-600 e TR-800 antes de entrar na área contaminada. O TR-971 é projetado para permitir testes em várias elevações e temperaturas dentro da faixa operacional do sistema PAPR. A vida útil real depende de seu ambiente. Durante a realização da verificação do fluxo de ar, a parte inferior da esfera flutuante deve repousar na marca de fluxo mínimo ou acima dela. Se a esfera indicadora do fluxo de ar falhar em subir acima da marca de fluxo mínimo, troque seu filtro na unidade e reconduza o teste de fluxo de ar. Como indicador secundário ou de reserva, os respiradores motorizados TR-300+, TR-600 e TR-800 têm indicadores de carga de filtro e alarmes que são projetados para notificar os usuários quando seu filtro é carregado e é hora de sair da área e substituir o filtro.

P: Quando eu devo trocar meu cartucho 3M em um PAPR Versaflo™?

R: O usuário deve determinar o período de vida útil com base em suas condições específicas de trabalho. Por favor, visite nosso software de vida útil (*Service Life Software*) e use a tabela para substituir os cartuchos dos sistemas PAPR TR-600 e TR-800. Os cartuchos devem ser trocados mais cedo se o usuário detectar sabor, odor ou irritação contaminantes, ou se os alarmes do sistema indicarem que o filtro deve ser carregado.

P: Os sistemas PAPR TR-300+ e TR-600 são intrinsecamente seguros (IS)?

R: Não. No entanto, a 3M comercializou uma versão IS da linha de produtos Versaflo™ no primeiro trimestre de 2018, a TR-800. O motor/ventilador do PAPR TR-800 é certificado pela UL/IEC 60079 (2013). A 3M também oferece um PAPR intrinsecamente seguro em nossa série GVP.

Respiradores 3M™ Versaflo™

P: Que capacete é compatível com os PAPRs das séries TR-300+, TR-600 e TR-800?

R: Os modelos TR-300, TR-300+ e TR-600 são aprovados para uso com protetores faciais, capacetes rígidos e de alta resistência, capuzes 3M da série S, máscaras de solda 3M Speedglas™ 9100, capacetes 3M da série L e capuzes 3M da série H. Os capuzes da série BE (BE-10 e BE-12), anteriormente usados com o PAPR Air-Mate™, também são aprovados para uso com os sistemas PAPR TR-300, TR-300+ e TR-600.

No lançamento, o TR-800 só é aprovado para uso com capuzes 3M Série S e Série M. A 3M espera obter aprovação para capacete adicional nos meses seguintes ao lançamento.

P: Como limpo meu TR-300 e meu TR-300+?

R: Veja as instruções do usuário, assim como os procedimentos de inspeção, limpeza e armazenamento para o PAPR 3M TR-300 no Boletim Técnico n.º 198. Observe que o TR-300+ seguirá os mesmos procedimentos de limpeza delineados para o TR-300.
[TR -300 Instruções do usuário](#)
[TR -300 Instruções do usuário](#)
[Boletim Técnico](#)

P: Como limpo meu PAPR Série TR-600 e meu PAPR Série TR-800+?

R: Veja as instruções do usuário, assim como os procedimentos de inspeção, limpeza e armazenamento para o PAPR 3M Versaflo TR-600 no Boletim Técnico n.º 222. Observe que o TR-800+ seguirá os mesmos procedimentos de limpeza delineados para o TR-600. Favor ver abaixo para recursos adicionais.
[TR -600 Instruções do usuário](#)
[TR-653 Kit de limpeza e armazenamento para o TR-600](#)
[TR -800 Instruções do usuário](#)
[TR-653 Kit de limpeza e armazenamento para o TR-800](#)
[Boletim Técnico n.º 222](#)



Divisão de Segurança Pessoal

Centro 3M, Edifício 235-2W-70
St. Paul MN 55144-1000

Assistência Técnica 1-800-243-4630
Atendimento ao Cliente 1-800-328-1667
Web 3m.com/Versaflo

Os produtos PSD da 3M são apenas para uso profissional.

P: Como selecionar um cartucho 3M adequado ao meu ambiente?

R: Visite nosso [Guia de Seleção de Respiradores 3M](#) para ajudar a determinar o filtro ou cartucho apropriado para o seu ambiente. Em caso de dúvidas, entre em contato com o Serviço Técnico da 3M pelo telefone 1-800-243-4630.

P: Os sistemas PAPR TR-300, TR-300+ ou TR-600 são aprovados para uso cirúrgico em âmbito hospitalar?

R: Os sistemas PAPR 3M não foram projetados, liberados ou destinados a serem usados como dispositivos médicos em ambientes cirúrgicos de saúde. Uma questão chave é que, embora os PAPRs 3M sejam projetados para ajudar a proteger o usuário de certos riscos aéreos no ambiente ao redor, eles não são projetados para proteger o ambiente ao redor do usuário do PAPR. De fato, os PAPRs 3M são aprovados pela NIOSH, mas não são aprovados ou liberados pela Food and Drug Administration (FDA).

P: Quais são os limites de altitude para o TR-300, TR-300+ e TR-600?

R: TR-300 - a faixa de altitude de operação recomendada é de aproximadamente 2600 pés (800 metros) acima do nível do mar.

TR-300+ - a faixa de altitude operacional recomendada é de aproximadamente de -328 pés (-100 metros) a 14107 pés (4300 metros).

TR-600+ - a faixa de altitude operacional recomendada é de aproximadamente de -328 pés (-100 metros) a 14107 pés (5000 metros).

P: Qual é a peça de reposição para o filtro HE TR-3710N para sistemas PAPR TR-300 e TR-300+?

R: O TR-3712N é o filtro de alta eficiência (HE) para os sistemas PAPR da série TR-300 e TR-300+.

P: Posso prender minha máscara de solda Speedglas ao TR-600?

R: As Máscaras de Solda 3M™ Speedglas™ Série 9100 são aprovadas pela NIOSH para uso com Respirador Purificador de Ar Motorizado 3M™ Versaflo™ Série TR-600. [Veja o anúncio](#) ou mais informações.

Se você tiver perguntas adicionais sobre os PAPRs 3M™ Versaflo, consulte suas Instruções do usuário, ou entre em contato com o Serviço Técnico 3M pelo telefone 1-800-243-4630.

A 3M, a Speedglas e a Versaflo são marcas registradas da 3M, utilizadas sob licença no Canadá.

Por favor, recicle. Impresso nos EUA.
© 2016, 2018. Todos os direitos reservados.
70-0716-7212-8 © 2016, 2018.
Todos los derechos reservados.
70-0716-7212-8