



ADVANTAGE[®] 200

Conforto não é uma exigência de norma...mas é uma Vantagem!

Agora você pode trabalhar sob menos pressão.

Convenhamos, os usuários de respiradores já trabalham bastante. A última coisa com a qual eles querem se preocupar é com um respirador que não se amolde adequadamente, ou não lhes dê o conforto que mereçam. A MSA, que trabalha para atender estas necessidades, apresenta o Respirador Advantage 200, uma nova geração de respiradores purificadores de ar, projetados para fornecer o nível de conforto esperado pelos seus usuários.

De modo simples, o Respirador Advantage 200 é diferente de qualquer outro respirador de peça semifacial que você já viu. Oferece ajuste adequado e conforto; é o primeiro respirador da MSA desenvolvido pelo novo sistema MultiFlex™, uma combinação macia e maleável de borracha e termoplástico que assegura um ajuste incomparável. O resultado é um respirador adequado a qualquer tipo de face, porque funciona atenuando os pontos de pressão da área de vedação facial. Ao mesmo tempo, o sistema MultiFlex fornece uma estabilidade excepcional - isto significa que o respirador Advantage 200 não apresentará falhas durante o uso.

Finalmente, um respirador “desenvolvido” para você.

O conceito do Respirador Advantage 200 e seu *design* singular realmente se baseiam em uma ampla pesquisa antropométrica. Ao examinar os dados dos contornos faciais em mais de 8.000 pessoas, e através do uso de desenhos desenvolvidos no *Computer-aided design (CAD)*, os engenheiros desenvolveram um perfil com uma importante característica para o respirador: a superfície de Vedação AnthroCurve™.

Um componente chave no Sistema MultiFlex, a superfície AnthroCurve, equaliza a pressão na área de vedação facial, eliminando assim, os pontos indesejáveis de pressão. Este *design* também resulta em uma vedação eficaz do respirador na face do usuário, amoldando-se instantaneamente às características específicas de cada um deles. Essencialmente, é o primeiro respirador de peça semifacial projetado exclusivamente para as pessoas que efetivamente o usam.

Kit para Ensaio Qualitativo com Fumos Irritantes



Ref.: 10-297740 (Kit completo)
10-297741 (Refil c/ 12 tubos)

Kit para Ensaio Qualitativo com Vapor de Acetato de Isoamila (óleo de banana)



Ref.: 801628 (Kit em caixa de papelão)
801629 (Kit em estojo de polipropileno)



O exclusivo sistema MultiFlex fornece um ajuste macio e maleável, sem, no entanto, prejudicar a eficiência necessária para o dia-a-dia.



Projetado para equalizar a pressão ao redor da área de vedação do rosto, a revolucionária superfície de vedação AnthroCurve assegura um excelente conforto para qualquer contorno facial.

As válvulas de exalação e inalação em uma única peça, reduzem os custos de estoque.

Série de cartuchos substituíveis, oferecendo excepcional versatilidade - também compatíveis com o Respirador Advantage 1000 de peça facial inteira.

Códigos do Respirador Advantage 200

Referência Descrição

218065	Respirador Advantage 200 Pequeno cx. c/ 12 pçs.
218066	Respirador Advantage 200 Médio cx. c/ 12 pçs.
218067	Respirador Advantage 200 Grande cx. c/ 12 pçs.

Advantage 200 também preenche as necessidades do seu orçamento.

Além do seu projeto arrojado, o Respirador Advantage 200 atende tanto as necessidades de seu rosto como de seu orçamento.

Para iniciantes, o respirador é projetado com apenas quatro componentes, peça facial, aranha com quatro pontos de fixação, válvula de inalação/exalação e correia para a cabeça. Isto quer dizer que o Respirador Advantage 200 é de fácil manutenção, ao mesmo tempo que minimiza o seu custo de estoque.



Com a MSA, você tem uma completa linha de respiradores/purificadores de ar de alta eficiência. O Advantage 200 atende perfeitamente a nova norma americana (CFR 42 parte 84).

O Respirador Advantage 200 fornece excelente proteção para diversas aplicações, incluindo: soldas, construções, resíduos de materiais perigosos, bem como nas indústrias químicas, petrolíferas e na área de saúde.

Para aplicações em que os trabalhadores são expostos a vários riscos, tais como: alta concentração de fumaças, névoas, vapores orgânicos e gases ácidos (até 1.000 ppm), o Respirador Advantage 200 é ideal.

Cartuchos

- São conectados por sistema de encaixe,
- Proporcionam melhor balanceamento da Peça Facial,
- Não atrapalham o campo visual do usuário,
- Apresentam ótimo desempenho, proporcionando menor resistência à inalação.

AJUSTE PERFEITO



Os cartuchos de rosca do Respirador Comfo II da MSA podem ser utilizados no Respirador Advantage 200, por meio de um adaptador.

Aprovação

O Respirador Advantage 200 é aprovado pelo Ministério do Trabalho mediante o Certificado de Aprovação nº 8558, de acordo com as Normas Brasileiras - NBR 13694/96 (peça semifacial), NBR 13696/96 (filtros químicos e combinados) e NBR 13697/96 (filtros mecânicos).

De baixo custo, leve, durável, flexível e extraordinariamente confortável, o Respirador Advantage 200 mudou o cenário da Proteção Respiratória na área de respiradores purificadores de ar. Experimente hoje mesmo, e você descobrirá como é mais fácil trabalhar sob menos pressão.

Tabela de Cartuchos

Cartuchos	Classe	Referência Cartuchos de Rosca	Referência Cartuchos de encaixe (baioneta)													veja notas abaixo	
				OV	CL	SD	CD	HC	HS*	AM	MA	FM	HF	MV			
GMA	1	218274 (24 pçs.)	218219 (2 pçs.)	X													2,3
GMA (P100)	1-P3	---	218224 (2 pçs.)	X													2,3,4
GMA-H	1-P3	218280 (12 pçs.)	---	X													2,3,4
GMB	1	218275 (24 pçs.)	218220 (2 pçs.)		X	X	X	X	X								2
GMB (P100)	1-P3	---	218225 (2 pçs.)		X	X	X	X	X								2,4
GMB-H	1-P3	218281 (12 pçs.)	---		X	X	X	X	X								2,4
GMC	1	218276 (24 pçs.)	218221 (2 pçs.)	X	X	X	X	X	X								2,3
GMC (P100)	1-P3	---	218226 (2 pçs.)	X	X	X	X	X	X								2,3,4
GMC-H	1-P3	218282 (12 pçs.)	---	X	X	X	X	X	X								2,3,4
GMD	1	218277 (24 pçs.)	218222 (2 pçs.)							X	X						2,3
GMD (P100)	1-P3	---	218227 (2 pçs.)							X	X						2,3,4
GMD-H	1-P3	218283 (12 pçs.)	---							X	X						2,3,4
GMP	1-P3	218279 (12 pçs.)	---	X													2,3,4
GME	1	218278 (24 pçs.)	218223 (2 pçs.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2,3
GME (P100)	1-P3	---	218228 (2 pçs.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			2,3,4
GME-H	1-P3	218284 (12 pçs.)	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				2,3,4
Mersorb	1	218285 (24 pçs.)	815361 (2 pçs.)		X										X		2,4
Mersorb (P100)	1-P3	---	815368 (2 pçs.)		X										X		2,4
Flexi-Filter (P100)	P3	---	818342 (2 pçs.)														1,4
Flexi-Filter (P100) VO	VO-P3	---	818343 (2 pçs.)	X													1,4
Flexi-Filter (N95)	P2	---	818346 (2 pçs.)														1
Flexi-Filter (N95) VO	VO-P2	---	818347 (2 pçs.)	X													1
Flexi-Filter (P95)	P2	---	818354 (2 pçs.)														1
Flexi-Filter (P95) VO	VO-P2	---	818355 (2 pçs.)	X													1
Filtro P1	P1	---	218248 (50 pçs.) 218249 (100 pçs.)														1
Filtro (N95)	P2	---	218236 (50 pçs.)														1
(P100) (Baixo Perfil)	P3	---	815369 (2 pçs.)														1,4
Tampa Oval para cartuchos de encaixe		---	218250 (2 pçs.)														
Aranha		216156 (1 pç.)															
Cinta Articulável		215898 (1 pç.)															
Filtro F	P1	297768 (50 pçs.) 297769 (100 pçs.)	---														1
Filtro H	P3	296922 (10 pçs.)	---														1,4
Adaptador p/ filtros F, H e cartuchos de rosca		218088 (6 Kits/pares)															
Válvulas de Exalação e Inalação		218089 (36 pçs.)															
Tampa para filtro e cartucho de rosca		298132 (1 pçs.)															

Definições: **Filtro particulado P100** (nível de eficiência do filtro = 99,97%) eficaz contra todos os aerossóis particulados.
Filtro particulado N95 (nível de eficiência do filtro = 95%) eficaz contra aerossóis particulados isentos de óleo; restrições de tempo de uso podem ser aplicadas.

- Notas:
1. Não use em atmosferas que contenham menos que 18% de oxigênio, em atmosferas que contenham gases ou vapores, ou em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde.
 2. Não use em atmosferas que contenham menos que 18% de oxigênio ou em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde.
 3. Não use para proteção contra vapores orgânicos com propriedade de advertência deficiente ou que gerem nível de calor de reação com o material sorbente no cartucho.
 4. 99,97% eficiente contra 0,3 microns DOP.

* Somente para escape

ADVERTÊNCIA

Abaixo, há uma lista parcial de substâncias gasosas para as quais os respiradores de cartuchos químicos não devem ser utilizados para proteção respiratória (para uso de rotina), apesar da concentração ou tempo de exposição. Falhas na observação desta advertência podem resultar em ferimentos pessoais graves ou morte. Esta lista parcial não é absolutamente completa, serve apenas como um guia para muitos contaminantes presentes na indústria. Entre em contato com a MSA para maiores informações sobre outros materiais específicos.

Acroleína	Monóxido de Carbono	Ácido Cianídrico ou	Brometo de Metila	Ácido Nítrico	Ozônio	Trióxido de Antimônio
Anilina	Dissocianato	Cianeto de Hidrogênio	Cloreto de Metila	Compostos de Nitrogênio:	Fosgênio	Cloreto de Enxofre
Arsênico	Dimetil Anilina	Seleneto de Hidrogênio	Cloreto de Metileno	Óxido de Nitrogênio	Fosfina	Uretana ou outros diisocianatos
Bromo	Dimetil Sulfato	Metanol	Carbonil Níquel	Nitroglicerina	Tricloreto de Fósforo	contidos em tintas
				Nitrometano		Cloreto de Vinila

Nota: Este folheto contém informações gerais sobre o Respirador Advantage 200. O equipamento somente deve ser usado por pessoal treinado, com pleno conhecimento de usos, aplicações e limitações. As instruções que acompanham o equipamento devem ser lidas e observadas. Para maiores detalhes, consulte a MSA do Brasil.



MSA do Brasil - Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
 Av. Roberto Gordon, 138 - 09990-901 - Diadema - SP
 Tel.: (11) 4070-5999 - Fax: (11) 4070-5990 / 4070-5994
 Internet: www.msanet.com.br E-Mail: vendas@msanet.com.br

TECNOLOGIA PROTEGENDO A VIDA

Equipamento sujeito a alterações sem prévio aviso.
 IMPRESSÃO: AGO/03

REV.04-ABR/04