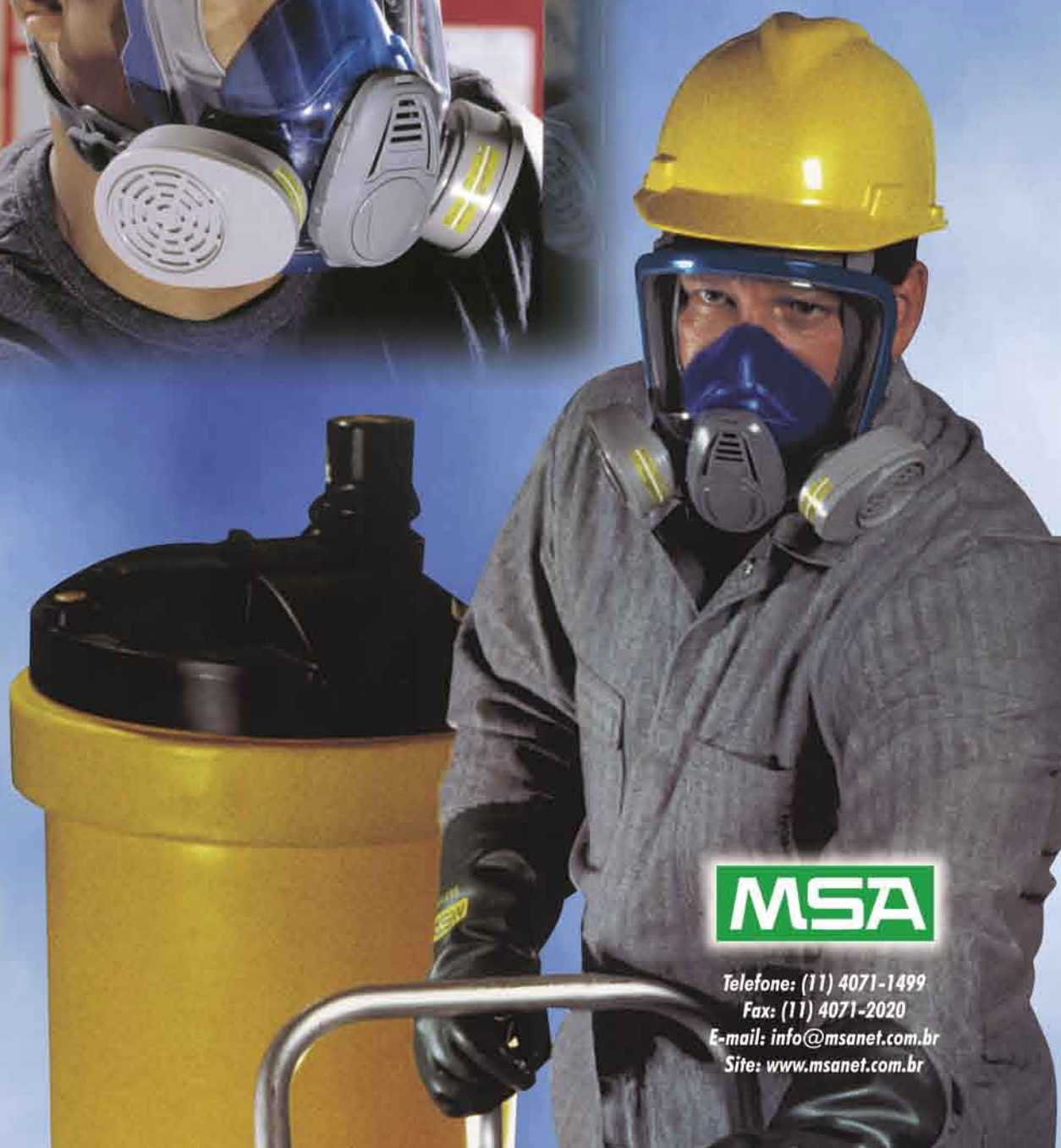


ADVANTAGE[®] 3000 Twin



Peça facial:
além de
tudo, tem
um belo
design!



MSA

Telefone: (11) 4071-1499

Fax: (11) 4071-2020

E-mail: info@msanet.com.br

Site: www.msanet.com.br

Advantage 3000 Twin, engloba conforto e proteção, com muito estilo.



Advantage 3000 Twin pertence a mais nova geração de Respiradores da MSA que além do design exclusivo, apresenta a melhor relação “uso/conforto”.

Mesmo após longas horas de uso, o Advantage 3000 Twin continua confortável, devido a várias características importantes:

- Nova geração de peça facial, produzida em silicone;
- Novo conceito de tiras pré-ajustadas;
- Lentes amplavisão (campo de visão maior), opticamente corretas;
- Leveza e perfeita adaptação à face

Novo Estilo De Segurança

O Respirador Advantage 3000 Twin reúne um desenvolvimento da Engenharia Global da MSA, de acordo os padrões da NIOSH, e das normas Européia e Brasileira.

Este Respirador caracteriza-se pela lente com maior campo de visão, combinada com a maciez e flexibilidade do silicone da peça facial, resultando na solução ideal para proteção respiratória com purificador de ar.

A lente da peça facial é opticamente correta, incluindo visão periférica e eliminando distorções; além de ser resistente a riscos.

Utilizando uma formulação translúcida de termoplástico na cor azul, a mascarilha interna é altamente confortável, reduzindo o embaçamento da lente sob condições de baixa temperatura ou alta umidade.

O Advantage 3000 Twin aumenta a performance do usuário com o inovador design que permite baixa resistência à inalação, oferecendo ao mesmo tempo: melhor aparência, conforto e proteção; superando as expectativas do usuário.

Como todo produto da Linha Advantage, o Respirador Advantage 3000 Twin foi desenvolvido para se adaptar perfeitamente à face do usuário, de acordo com pesquisas antropométricas, nas quais foram examinados os dados faciais de 8000 pessoas.

Para facilitar, o Advantage 3000 Twin utiliza os mesmos cartuchos que o Advantage 200 LS.



Advantage 3000 Twin
com Cartuchos de encaixe
(tipo baioneta)



Advantage 3000 Twin
com Cartuchos de rosca

As modernas tiras pré-ajustadas facilitam a colocação e o ajuste do Respirador, permitindo que as tiras superiores sejam perfeitamente colocadas, mesmo que usuário precise tirar o Respirador e utilizá-lo novamente. Este perfeito ajuste é imprescindível para garantir uma proteção adequada ao usuário.

O Respirador Advantage 3000 Twin pode ser fornecido em três tamanhos: pequeno, médio ou grande.

Aprovação

O Respirador Advantage 3000 Twin é aprovado pelo Ministério do Trabalho, conforme o Certificado de Aprovação nº13031, de acordo com as Normas Brasileiras - NBR 13695/96 (peça facial inteira), NBR 13696/96 (filtros químicos e combinados) e NBR 13697/96 (filtros mecânicos).

Ensaio Qualitativo



Kit para Ensaio Qualitativo com Fumos Irritantes.

Ref.:	Descrição
297740	Kit completo
297741	Refil com 12 tubos



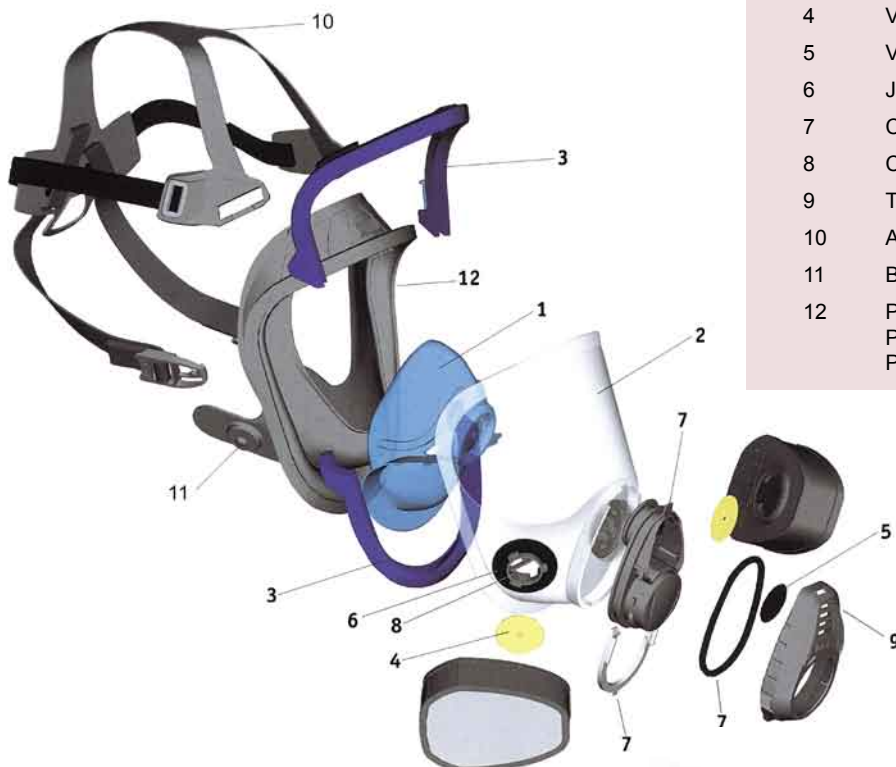
Kit para Ensaio Qualitativo com Vapor de Acetato de Isoamila (óleo de banana)

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

Informações para pedidos

Referência	Descrição
218252	Respirador Advantage 3000 Twin, pequeno.
218253	Respirador Advantage 3000 Twin, médio.
218254	Respirador Advantage 3000 Twin, grande.

Obs.: Veja tabela de filtros na última página deste folheto.



Aplicações

Advantage 3000 Twin é indicado para aplicações nas quais os trabalhadores são expostos a vários riscos, tais como: altas concentrações de fumaças, névoas, vapores orgânicos e gases ácidos (até 1.000 ppm) e necessitam de uma proteção facial total. São riscos que podem existir em: indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas, na agricultura, na construção civil, no manuseio de materiais perigosos, entre outras situações.

Cartuchos

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

- **Ampla linha de cartuchos:** Flexi-filter
Low Profile P-100
Cartuchos Químicos
Cartuchos Combinados

O Respirador Advantage 3000 também pode ser utilizado com os cartuchos de rosca do Respirador Comfo da MSA, por meio de um adaptador.

Peças de Reposição

Legenda	Descrição	Código
1	Mascarilha interna (Nosecup) - P	216478
	Mascarilha interna (Nosecup) - M/G	216479
2	Visor - Twin	216470
3	Kit Meio Anel do Visor	216476
4	Válvula de Inalação (10 pçs.)	216473
5	Válvula de Exalação (06 pçs.)	216472
6	Junta (10 pçs.)	216475
7	Conjunto Alojamento	216477
8	Conector Baioneta	216863
9	Tampa do Alojamento	216474
10	Aranha	216471
11	Botão da Aranha (12 pçs.)	216481
12	Peça Facial P	216467
	Peça Facial M	216468
	Peça Facial G	216469

Acessórios

Referência	Descrição
216486	Proteção para Lente Incolor
216487	Proteção para Lente Fumê

Tabela de Cartuchos

Tabela de Cartuchos																
Cartuchos	Classe	Referência Cartuchos de Rosca	Referência Cartuchos de encaixe (baioneta)	Vapor Orgânico												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 	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 	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 	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 (12 pçs.)	218222 (2pçs.)							x	x				2,3	
GMD 	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											2,3,4,5	
GME	1	218278(24 pçs.)	218223(2 pçs.)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		2,3	
GME 	1-P3	---	218228 (2 pçs.)	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	
Mersob 	1-P3	---	815368 (2 pçs.)		x									x	2,4	
Flexi-Filter 	P3	---	818342 (2 pçs.)												1,4	
Flexi-Filter  VO	P3-VO	---	818343 (2 pçs.)	x**											1,4,6	
Flexi-Filter  GA / HF	P3	---	818344 (2 pçs.)		x								x		1,4,6	
Flexi-Filter  HG / CL	P3	---	818345 (2 pçs.)		x									x	1,4,6	
Flexi-Filter 	P2	---	818346 (2 pçs.)												1	
Flexi-Filter  VO	P2-VO	---	818347 (2 pçs.)	x**											1,6	
Flexi-Filter  HG / CL	P2	---	818349 (2 pçs.)		x									x	1,6	
Flexi-Filter 	P2	---	818354 (2 pçs.)												1	
Flexi-Filter  VO	P2-VO	---	818355 (2 pçs.)	x**											1,6	
Flexi-Filter  GA / HF	P2	---	818356 (2 pçs.)		x								x		1,6	
Flexi-Filter  HG / CL	P2	---	818357 (2 pçs.)		x									x	1,6	
Filtro F (necessário uso com tampa Ref.: 298132)	P1	297768 (50 pçs.) 297769 (100 pçs.)	---												1	
Filtro P1-VO (necessário uso com tampa Ref.: 298132)	P1-VO	218149 (40 pçs.)	---	x**											1,6	
Tampa p/ Filtro e Cartucho Rosca	---	298132 (1 pç.)	---												---	
Filtro P1 (para uso sobre cartuchos químicos/baionetas)	P1	---	218248 (50 pçs.) 218249 (100 pçs.)												1	
Filtro  (para uso sobre cartuchos químicos/baionetas)	P2		218236 (50 pçs.)												1	
Anel Prendedor para filtros P1 (Ref.218248/218249) e  (Ref.218236)	---	---	218286												---	
Filtro H	P3	296922 (10 pçs.)	---												1,4	
Adaptador p/ filtros F, H e cartuchos de rosca	---	218088 (6 kits/pares)	---												---	
 (Baixo Perfil)	P3	---	815369 (2 pçs.)												1,4	
Protetor para Filtro 	---	216466 (48 pçs.)	---												---	

* 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	Diisocianato	Cianeto de Hidrogênio	Cloreto de Metila	Compostos de Nitrogênio:	Fosgênio	Cloreto de Enxofre
Arsênico	Dimetil Anilina	Seleneto de Hidrogênio	Cloreto de Metilena	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 3000 Twin. 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 mais detalhes, consulte a MSA do Brasil.



MSA do Brasil - Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
Av. Roberto Gordon, 138 - Diadema - SP - CEP: 09990-901
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

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 micras DOP
 5. Proteção contra vapores orgânicos e defensivos agrícolas.
 6. **Proteção contra gases e vapores até 50 ppm (FBC-I).