



Ficha Técnica

Máscara de Soldadura 9100 3M™ Speedglass™

Máscara de Soldadura 9100 Air 3M™ Speedglass™

Descrição

As Máscaras de Soldadura 3M Speedglas 9100:

- Permitem uma fácil utilização e manutenção.
- Tem várias opções de ajuste para um maior conforto da Máscara e banda de cabeça.
- Podem ser usadas em conjunto com vários respiradores para soldadura, reutilizáveis e sem manutenção (Versão sem ar fornecido).
- Possuem Janelas Laterais (SideWindows).
- Com ventilação (versão sem ar fornecido).

Aplicações:

A Máscara de Soldadura Speedglas da Série 9100, em conjunto com os Filtros de Soldadura da Série 9100, é ideal para a maioria dos processos de soldadura, tais como soldadura MMA, MIG/MAG, TIG, plasma e soldadura/corte oxiacetileno.

A Máscara de Soldadura Speedglas 9100 Air destina-se a ser usada em conjunto com um Equipamento de Fornecimento de Ar 3M. Consulte o folheto informativo correspondente à referência para obter informações sobre as combinações aprovadas.

Aprovações:

Estes produtos cumprem os requisitos da Diretiva Comunitária 89/686/CEE (Diretiva relativa aos Equipamentos de Proteção Individual) e possuem, portanto, marcação CE. Estes produtos cumprem as Normas Europeias harmonizadas EN 175 e EN 166. A certificação conforme o Artigo 10º, Exameção EC de tipo, foi emitida pelo Organismo de Certificação BSI Product Services (Organismo Notificado número 0196). A Máscara de Soldadura Speedglas 9100 Air em conjunto com um Equipamento de Fornecimento de Ar 3M cumpre as Normas Europeias harmonizadas EN 12941 e EN 14594. A certificação conforme o Artigo 11º, Controlo de Qualidade CE, foi emitida pelo Organismo de Certificação BSI Product Services (Organismo Notificado número 0194).

Marcação do Equipamento:

3M EN175B (Impacto de baixa energia classe B)

3M EN12941 TH2 (Fator de proteção nominal 50, requisito de resistência média para mangueiras de ar e sistema de conexão)

3M EN14594 3B (Fator de proteção nominal 200, requisito de alta resistência)

As marcações adicionais existentes no produto referem-se a outras normas.

Resistência Mecânica

EN 166, EN 175

Sem símbolo	Robustez Mínima
S	Robustez aumentada
F	Impacto de baixa energia (45 m/s)
B	Impacto de média energia (120 m/s)
T	Testado a temperaturas extremas (-5°C a +55°C)

Instruções de funcionamento:

Ajuste a máscara de soldadura em conformidade com as suas necessidades individuais de modo a alcançar o máximo conforto e proteção.

3M™ Speedglas™ Air

Ajuste e encaixe o Sistema de Fornecimento de Ar conforme descrito nas Instruções de Utilização. Ajuste a vedação facial de modo a adaptá-la à forma do rosto.

É importante que a vedação facial esteja corretamente montada e encaixada para proporcionar um correto fator de proteção. Não remova a máscara de soldadura nem desligue o sistema de fornecimento de ar fornecido enquanto não tiver abandonado a área contaminada.

Limitações de Uso:

⚠ Use somente Peças de Substituição e Acessórios originais 3M Speedglas listados no folheto de referências, obedecendo às condições de uso indicadas nas especificações técnicas.

⚠ O uso de peças de substituição, autocolantes, tinta ou outras modificações não especificadas nestas instruções de utilização poderá comprometer seriamente a proteção e pode tornar nulas quaisquer reclamações ao abrigo da garantia ou fazer com que o produto não esteja conforme às classificações e aprovações de proteção.

⚠ O uso de óculos de proteção sobre óculos graduados pode transmitir impactos, criando, assim, um perigo para o utilizador.

⚠ As Máscaras de Soldadura 3M Speedglas não se destinam a ser utilizadas em operações de corte/soldadura suspensas devido ao risco de queimaduras resultantes da queda de metal fundido.

⚠ As janelas laterais devem ser tapadas com placas de cobertura sempre que houver outras pessoas a soldar ao seu lado e quando houver luz refletida que possa passar através das janelas laterais (ver fig. I:1)

⚠ Os materiais que possam entrar em contacto com a pele do utilizador não são suscetíveis de causar reações alérgicas à maioria dos indivíduos. Estes produtos não contêm componentes feitos de borracha de látex natural.

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 Air

⚠ Não use esta máscara para proteção respiratória contra contaminantes atmosféricos/ concentrações desconhecidas ou que representem um perigo imediato para a vida e saúde (IDLH).

⚠ Não a use em atmosferas que contenham menos de 19,5% de oxigénio (definição da 3M. Cada país poderá aplicar os seus próprios limites em termos de deficiência de oxigénio. Informe-se em caso de dúvida).

⚠ Não use estes produtos em atmosferas de oxigénio ou enriquecidas com oxigénio.

⚠ Abandone imediatamente a área contaminada se Qualquer peça do sistema estiver danificada, o fluxo de ar na zona de respiração da máscara diminuir ou parar, a respiração se tornar difícil, tiver tonturas ou outra indisposição, verificar o cheiro ou sabor de contaminantes ou ocorrer qualquer irritação.

⚠ Ventos fortes acima de 2m/s ou níveis de trabalho muito elevados (onde a pressão na zona de respiração se tornar negativa) podem diminuir a proteção. Ajuste o equipamento de forma apropriada ou considere uma forma alternativa de proteção respiratória.

⚠ Os utilizadores devem estar bem barbeados para que a vedação facial do respirador esteja em contacto com o rosto.

Peças de Substituição, Acessórios e Consumíveis:

<u>Peça de Substituição nº</u>	<u>Descrição</u>
53 20 00	SPEEDGLAS 9100 Painel frontal prateado
53 30 00	SPEEDGLAS 9100 Banda de cabeça com peças para fixação
53 37 00	SPEEDGLAS 9100 Tubos de ventilação
53 60 00	SPEEDGLAS 9100 Mecanismo rotativo, esquerdo e direito para banda de cabeça
53 61 00	SPEEDGLAS 9100 Parte frontal da banda de cabeça
53 62 00	SPEEDGLAS 9100 Parte traseira da banda de cabeça
56 08 90	SPEE DGLAS 9100 Janelas laterais sem banda de cabeça, filtro de soldadura e vedação facial

Consumíveis

16 80 15	SPEEDGLAS 9100 Banda de cabeça (3 unid./cx.)
53 41 00	SPEEDGLAS 9100 Vedação facial para sistemas de ar assistido

Acessórios

16 90 05	SPEEDGLAS 9100 Cobertura adicional de proteção para a cabeça em TecaWeld
16 90 10	SPEEDGLAS 9100 Cobertura adicional de proteção para o pescoço e os ouvidos em TecaWeld
16 91 00	Cobertura de proteção para o pescoço/cabeça em TecaWeld
53 20 15	SPEEDGLAS 9100 Janelas laterais da placa de proteção

Especificações Técnicas

Peso	
Máscara de soldadura com Janelas Laterais	275 g
(excl. banda de cabeça e filtro de soldadura)	470 g
Máscara de soldadura com tubos para equipamentos de ar e com Janelas Laterais (excl. banda de cabeça e filtro de soldadura)	135 g
Banda de cabeça	
Temperatura de funcionamento	-5°C a 55°C
Tamanhos de cabeça	50 - 64
Material:	
Máscara:	PPA
Painel frontal prateado:	PA
Janelas Laterais:	PC
Banda de cabeça:	PA, PP, TPE, PE

3M

Departamento de Saúde Ocupacional & Segurança Ambiental
3M Portugal, Lda.

Rua do Conde de Redondo, 98
 1169-009 Lisboa
 Tel.: 213 134 500
 Fax: 213 134 693
 innovation.pt@mmm.com
 www.3M.pt

Por favor, recicle.
 © 3M 2009. Todos os direitos reservados.