

3M Science.
Applied to Life.™



Máscaras de Soldadura 3M™ Speedglas™



Speedglas™
Welding Safety

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

Escolha a sua máscara de soldadura 3M™ Speedglas™

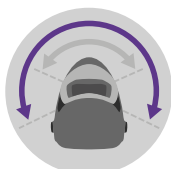


Especificação Técnica	9100	9100-Air	9100-QR	9100 FX	9100 FX-Air
Proteção Ocular e Facial	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
Proteção de cabeça	N/A	N/A	EN 397*	N/A	N/A
Proteção Respiratória	Máscara descartável ou reutilizável	Equipamento Motorizado e de Ar Assistido	Máscara descartável ou reutilizável	Máscara descartável ou reutilizável	Equipamento Motorizado e de Ar Assistido
Opções de Proteção Auditiva	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
1 Ventilação de Expiração	Sim	N/A	Sim	Sim	N/A
2 Janelas Laterais	Optional	Sim	Sim	Sim	Sim
3 Banda de cabeça Gran-comfort	Sim	Sim	N/A	Sim	Sim
4 Flip-up com visor incolor	Não	Não	Não	Sim	Sim
Cobertura adicional: Cobertura ignífuga para cabeça Cobertura refletante do capacete Proteção ignífuga para pescoço Capucha ignífuga Cobertura de couro para orelhas e pescoço	#169005 Não #169010 #169100 #164005	#169005 Não #169010 #169100 #164005	Não Não Não #169100 #164005	#169007 Não #169010 #169100 #164005	#169007 Não #169010 #169100 #164005
Opções de filtro de soldadura	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo

* com capacete 3M™ H-701



1 Ventilação de Expiração.



2 Janelas laterais com 5 que ampliam o campo de visão.



3 Sistema de arnês ajustável de grande conforto.



4 Grande visor curvo de proteção, 17 x 10 cm, que aumenta a visão periférica.

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas



	9100 MP	9100 MP-Lite	9002NC	SL	100	100-QR
	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:F EN 379, EN 166:FT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
	EN 397	EN 812	N/A	N/A	N/A	EN 397*
	Equipamento Motorizado e de Ar Assistido	Equipamento Motorizado e de Ar Assistido	Máscara descartável ou reutilizável	Máscara descartável ou reutilizável	Máscara descartável ou reutilizável	Máscara descartável ou reutilizável
	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	N/A	N/A	Sim	Não	Não	Não
	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
	N/A	N/A	Sim	Sim	Sim	N/A
	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
	Não #169014 #169015 #169100 #164005	Não #169014 #169015 #169100 #164005	#164009 Não #169001 #169100 #164005	Não Não #169001 #169100 #164005	#164009 Não #169001 #169100 #164005	Não Não #169001 #169100 #164005
	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Passivo	ADF: 9002NC	ADF: SL	ADF: 100-V Passivo	ADF: 100-V Passivo

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas



Ainda vê a verde?

Imagine o que cores e detalhes mais realistas poderiam fazer por si:

- Obtenha um melhor controlo do líquido de soldadura com uma visão mais clara, brilhante e realista.
- Concentre-se no seu trabalho, na técnica de soldadura e na revisão de soldaduras recém terminadas.
- Obtenha uma visão mais clara dos controlos das máquinas de soldar, inclusivamente com o capacete na posição segura e para baixo.

**Veja a
diferença!**



Filtro da concorrência no tom 3



Filtros 3M 9100XXi e 9002NC
no tom 3



“

A vista parece mais clara e menos verde.
Posso ver as cores muito melhor!
Inclusivamente nos tons escuros,
vejo melhor os contornos.

”

Soldador veterano

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

Selecione o Filtro 3M™ Speedglas™

Antes de selecionar o filtro, pergunte:

- Como vou utilizá-lo?
- Troco ocasionalmente o processo de soldadura ou o tom?

Há alguns parâmetros que afetam o rendimento de um filtro de escurecimento automático, como o tipo de soldadura, ambientes de trabalho, etc. A tabela seguinte é um guia geral para todos os nossos modelos em função do detetor e baseia-se unicamente em aplicações de soldadura.

	O melhor*		Muito bom*		Bom*		Não recomendado*
---	-----------	---	------------	---	------	---	------------------

Especificação técnica	9100XXi		9100XX	9100X	9100V	SL	100V	9002NC
MMAW (eletrodo)								
MIG/MAG								
TIG (>20A)								
TIG (1A-20A)								
Plasma (soldadura e corte)								
Risco de arco oculto								
Soldadura por pontos								
Esmerilagem								
Campo de visão	73×107 mm			55×107 mm	45×93 mm	42×93 mm	44×93 mm	55×107 mm
Duração da bateria	1 800 horas	2 000 horas		2 500 horas	2 800 horas	1 500 horas		2 000 horas
Célula solar	Não			Sim		Não	Não	
Classificação	1 / 1 / 1					1 / 1 / 1	1 / 2 / 2	1 / 1 / 1
Tons escuros	Tom 5, 8, 9–13					Tom 8–12		
Tom claro	Tom 3							
Proteção UV/IR	Tom 13 (permanente)					Tom 12 (permanente)		
Auto ON	Sim	Não				Sim	Não	
Sensibilidade do arco, tempo de comutação, escuro-claro	0,1 ms (+23° C)							
Modo de memória	Sim	Não						
Tempo de atraso, troca de escuro para claro	40–800 ms	40–1 300 ms				60–250 ms	40–250 ms	60–400 ms
Número de sensores (detecção do arco)	3					2		
Aprovações (filtro soldadura)	EN 379							
3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology	Sim	Não						Sim

* As classificações (o melhor, muito bom, bom) mencionadas anteriormente referem-se aos produtos enumerados neste quadro e devem considerar-se como recomendações gerais baseadas nas diferenças, nas características de comodidade do produto e nas opções de configuração quando se utilizam estas séries selecionadas de Máscaras de Soldadura Speedglas.

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

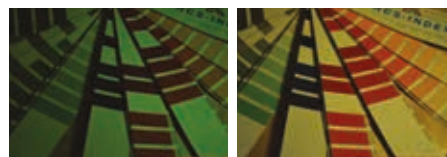
Filtro de Auto-escurecimento 3M™ Speedglas™ 9100XXi

O filtro de auto-escurecimento 3M™ Speedglas™ 9100XXi oferece a mesma amplitude de visão que o filtro 9100XX.

Veja a diferença: as ópticas melhoradas no novo filtro 9100XXi proporcionam mais contraste e cores de aspeto natural, como mostram estas fotografias. A fotografia de baixo foi tirada através do filtro de soldadura 9100XXi.



Speedglas™
Welding Safety



9100XXi vs 9100XX em cor

Características e Benefícios:

- Troca rápida de tom entre Soldadura e Esmerilar
- Cinco tons escuros, incluindo de 9 a 13 (variável), 5 soldadura a gás/corte, e 8 para micro-plasma ou baixa amperagem TIG (inclusivamente amperagens tão baixas como 1 amp)
- Liga e desliga automaticamente
O sensor liga instantaneamente o filtro de soldadura quando se retira a máscara
- Grande área de visão de 73×107 mm



Cores mais naturais

A diferença é fácil de ver. Sim, o estado da luz ainda é tom 3. A óptica melhorada do filtro pode fazer com que toda a sua experiência visual seja mais natural.



Controlos externos e função de memória

Basta pressionar um botão externo para trocar para o modo de esmerilagem ou para uma das duas configurações de memória para soldar. Nem precisa de retirar as luvas!

Filtro 3M™ Speedglas™ 9100XXi de Auto-Escurecimento
Ver para crer



Fácil atualização

O 9100XXi ADF é compatível com todas as Máscaras de Soldadura 3M™ Speedglas™ Série 9100. Porém, para aceder ao modo de esmerilagem e ao modo de memória, é necessário o painel frontal prateado incluído no Kit do Filtro de Auto-Escurecimento 3M™ Speedglas™ 9100XXi. Este painel só está disponível nas máscaras Speedglas 9100, 9100-Air e 9100-QR.



Pode ver os vídeos em:
www.youtube.com/3MSpeedglas

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ 9100 e 9100 Air

Protege os seus olhos e a sua cara do calor, da radiação e das faíscas, enquanto proporciona uma visão precisa do seu trabalho, fazendo da máscara de soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 uma das ferramentas mais importantes na soldadura.

Todos estes benefícios podem ser utilizados com equipamentos motorizados e de ar assistido em combinação com a máscara de soldadura Speedglas 9100-Air. Se o seu trabalho requer proteção para a cabeça, experimente a nossa máscara de soldadura Speedglas 9100-QR. Encaixa-se rapidamente a muitos dos capacetes mais populares da indústria, incluindo o capacete de segurança 3M™ H-701.

Características e Benefícios:

- Uma seleção de filtros de soldadura com um rendimento óptico superior para uma visão cómoda e constante. Detecção de arco TIG de baixa amperagem (1 amp).
- Sistema de arnês de grande conforto Speedglas 9100 que se adapta à cabeça.
- Melhor cobertura para a zona das orelhas, pescoço e ambos os lados da cabeça.
- Janelas laterais: Filtros exclusivos e patenteados em tom 5 que prolongam o campo de visão.
- Cumpre com os requisitos de resistência mecânica contra partículas de alta velocidade de acordo com a norma EN 175 Classe B (impactos de energia média).
- 100% compatível com os nossos filtros de soldadura 3M™ Speedglas™ 9100
- O ar exalado é canalizado para o exterior pelos canais de ventilação laterais (9100 e 9100-QR)



Todas as máscaras de soldadura 3M™ Speedglas™ Série 9100 são caracterizadas por ter um sistema de suspensão muito ajustável e confortável. A zona periférica da nossa cabeça é percorrida por nervos, artérias e pontos de acupuntura. Aplicar pressão sobre algumas destas zonas, pode provocar cansaço à pessoa. O sistema de arnês da Série 9100 permite evitar especificamente estas áreas vulneráveis da cabeça. Além disso, proporciona múltiplas combinações de ajuste, podendo, desse modo, adaptar a máscara para que se ajuste às suas preferências pessoais e a uma posição de conforto máximo. Menor pressão na cabeça significa maior comodidade durante todo o dia e um ajuste personalizado e perfeito.



Speedglas™
Welding Safety

3M™ Speedglas™ 9100 com janelas laterais e filtro de soldadura 9100XXi

Ref.: 50 18 26

3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology.



3M™ Speedglas™ 9100-QR com filtro de soldadura 9100XXi

Ref.: 58 36 26

3M™ Speedglas™ Quick Release (QR) Rail.

3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology.



3M™ Speedglas™ 9100-Air com filtro de soldadura 9100XXi e equipamento motorizado 3M™ Adflo™.

Ref.: 56 7726

3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology.



reddot design award
best of the best 2009



product
design
award

2009

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ 9100 FX

A combinação perfeita entre um visor com filtro de escurecimento automático elevável e um visor de proteção. Não tem apenas uma maior área de visão como também redesenhámos totalmente a geometria da máscara para que tivesse um campo de visão mais amplo em todas as direções.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

- Janelas laterais: Filtros exclusivos e patenteados em tom 5 que prolongam o campo de visão.
- O visor de proteção incolor de grandes dimensões (17×10) cm é curvo para potenciar a sua visão periférica.
- Sistema de arnês de grande conforto Speedglas 9100 que se adapta à cabeça.
- Canais de ventilação.
- Cumpre com os requisitos de resistência mecânica contra partículas de alta velocidade de acordo com a norma EN 175 Classe B (impactos de energia média).



3M™ Speedglas™ 9100 FX com filtro 9100XXi

Ref.: 54 18 26

Visor de proteção incolor de grandes dimensões para potenciar a sua visão periférica.

3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology.

3M™ Speedglas™ 9100 FX-Air com filtro 9100XXi e equipamento motorizado 3M™ Adflo™

Ref.: 54 18 26

Proteção Respiratória nível TH3

3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology.



Adaptador de máscara de soldadura para capacete

Permite utilizar o capacete de segurança com a máscara de soldadura Speedglas 9100 FX. Ref.: 19 71 36
3M também oferece este sistema com o capacete 3M™ G-3001.



reddot design award
winner 2012



Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ 9100 FX Air

Respiração melhorada

Para uma proteção respiratória contínua e uma visão excelente, descubra a nova máscara de soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air. A máscara liga-se facilmente ao equipamento motorizado 3M™ Versaflo™ V500 e 3M™ Adflo™.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

Cumprir com os requisitos de resistência mecânica contra partículas de alta velocidade de acordo com a norma EN 175 Classe B (impactos de energia média).

Janelas Laterais

O utilizador respira um ar de grande qualidade. Isso significa uma maior flexibilidade para soldar e trabalhar com uma vasta gama de materiais.

Sistema de arnês de grande conforto Speedglas 9100 que se adapta à cabeça.

O tubo de respiração está unido ao arnês e não à máscara; desse modo, diminui a tensão entre o tubo e a máscara.

A inovadora ligação 3M™ QRS (Quick Release Swivel) permite a ligação e libertação do tubo de respiração apenas com uma mão.



Para conseguir uma proteção respiratória de alto nível, o ar é fornecido diretamente à área de respiração. Um difusor aumenta e reduz a velocidade de fornecimento de ar para maximizar o conforto.



Com um movimento rápido, levantando o frontal prateado, obterá uma zona de visão clara de grande dimensão (17×10 cm), perfeita para polimentos de precisão em condições de pouca luz, mantendo, simultaneamente, as condições proteção respiratória adequadas.

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglass™ 9100 MP e 9100 MP Lite

Integramos perfeitamente cinco níveis de proteção do soldador: cabeça, ocular, facial, respiratória e auditiva num sistema extraordinariamente cómodo e fácil de usar. O capacete 9100 MP: sem concessões, tudo-em-um, proteção de soldadura em ambientes muito rigorosos.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

- Um visor de proteção de grandes dimensões, (17×10) cm, curvo, com excelente visão superior, inferior e periférica.
- Cumpre com a norma EN 166: BT para proteção contra partículas de alta velocidade*.
- Proteção respiratória - TH3**
- A cobertura superior é fabricada em policarbonato, resistente ao calor, e cumpre a norma EN 397 para capacetes de segurança industrial.***
- Uma tela de alumínio, opcional, reflete a luz do sol e o calor da soldadura.
- Duas janelas laterais de tom 5 acrescentam visão de soldadura periférica.
- Concebido desde o início para incorporar um dos nossos produtos da gama de Protetores Auditivos 3M™ Peltor™.
- Preparado para conectar a 3M™ Adflo™ e 3M™ Versaflo™ V-500E.



Concebido para incorporar um dos nossos produtos da gama de Protetores Auditivos 3M™ Peltor™.

3M™ Speedglas™ 9100 MP com filtro de soldadura 9100XXi e 3M™ Adflo™

Ref.: 57 77 26

Proteção Múltipla para soldadores
Tecnologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour



3M™ Speedglas™ 9100 MP-Lite com 3M™ Adflo™

Ref.: 57 85 00

As mesmas características e opções que o sistema 9100 MP, mas aproximadamente uns 20% mais leve que a nossa versão de capacete de segurança.



* A norma europeia classifica este capacete como "B", resistente a partículas de alta velocidade e a partículas de energia de impacto médio (120 m/s).

** Quando se utiliza com 3M™ Adflo™

*** A 9100 MP Lite é certificada de acordo com a norma EN 812, bonés de proteção.

Máscaras de soldadura 3M™ Speedglas

Equipamento Motorizado 3M™ Adflo™

Uma brisa fresca para ambientes de trabalho muito exigentes

Com este design compacto e inteligente, o Equipamento motorizado 3M™ Adflo™ foi especialmente concebido para satisfazer as suas necessidades na soldadura. O seu caudal contínuo de ar fornece ar filtrado que elimina grande parte do calor e da humidade durante a soldadura. Usando o equipamento motorizado Adflo, consegue aumentar ao mesmo tempo a proteção e o conforto ao longo de todo o dia.

Características e Benefícios:

Mobilidade total

O perfil compacto e fino é perfeito para ser utilizado em espaços estreitos. A sua ergonomia baseia-se nas necessidades dos soldadores para um equipamento de proteção respiratória leve, adaptável e fácil de utilizar.

Um sistema adaptável que o ajuda a poupar

Com o tipo de filtro adequado, o equipamento motorizado Adflo protege de forma eficaz contra gases e partículas, com um único sistema. Pode opcionalmente substituir o filtro de partículas ou o filtro de gases, de acordo com as suas necessidades: não necessita de substituir os dois filtros ao mesmo tempo.



Novas baterias de Litio

Um menor peso faz com que os equipamentos sejam mais fáceis de operar e transportar.

Caudal constante e ar limpo

O fornecimento de ar é sempre constante, com um caudal de 170 litros /minuto, independentemente da carga da bateria ou do nível de enchimento do filtro de partículas. Para ambientes de trabalho muito quentes e húmidos, pode aumentar-se o caudal para 200 litros por minuto, simplesmente premindo o botão «Ligar» uma segunda vez.



3M™ Adflo™ Equipamento Motorizado para soldadura

Equipamento Motorizado 3M™ Adflo™ para soldadura

Desde o seu lançamento, o equipamento motorizado Adflo de 3M converteu-se num dos equipamentos de respiração com motor mais populares do mundo. O equipamento motorizado Adflo está especificamente concebido para satisfazer com as suas necessidades de soldadura. Ao utilizar o equipamento motorizado Adflo, obtém um aumento da proteção e da comodidade durante todo o dia.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

- A Cobertura de proteção do filtro:** retém o protetor de faíscas e reduz o risco de que o filtro se queime.
- B Pré-filtro:** para proteger o filtro de partículas e prolongar a sua vida útil.
- C Filtro de partículas:** filtração de partículas de alta eficiência.
- D Filtro para gases e vapores:** (combinações ABE1 e A2) captura gases e vapores orgânicos, inorgânicos e ácidos. Os filtros para gases e vapores são vendidos em separado.
- E Filtro de odores:** elimina os maus odores (Não é necessário quando se utiliza filtro para gases e vapores). São vendidos em separado.
- F Bateria de Li-Ion:** Carga completa em 4,5 horas. Tempo de funcionamento estimado de 4,5 horas com a bateria normal e de 8 horas com a de longa duração. Mais leves (260 g) e mais ciclos de carga.
- G Equipamento Motorizado:** com uma vida média superior à dos equipamentos motorizados convencionais.
- H Indicador de filtros:** permite conhecer o estado de saturação do filtro de partículas.
- I Caudal de ar:** para trabalhos em ambientes quentes e húmidos, pode aumentar-se o caudal de 170 l/min para 200 l/min bastando premir um botão.
- J Tubo de respiração:** ajusta-se a todos os modelos de Speedglas.
- K Design exclusivo de fornecimento de ar:** distribui uniformemente o ar filtrado ao longo de toda a zona de respiração da máscara. A unidade inteligente do equipamento motorizado mantém o nível do caudal de ar constante no nível programado.
- L Vedação facial suave e flexível** (Não aparece na imagem): cria uma pressão positiva dentro da máscara, impedindo a entrada de contaminantes.



Equipamento Motorizado 3M™ Adflo™

Um sistema adaptável que poupa dinheiro

Se está a utilizar um equipamento Adflo antigo, pode atualizar facilmente para um novo nível de desempenho que incorpora uma bateria Li-Ion, tornando o equipamento quase 20% mais leve.



Adflo
High Altitude



Vá mais alto

Em altitudes mais altas, o ar é menos denso. Para compensar, oferecemos o equipamento de alta altitude Adflo™ de 3M™. Adequado para ser utilizado de 0 a 3.000 metros desde o nível do mar, ou de 0 a 1.500 metro com filtros de gases.

Um sistema para cada soldador



Especificações técnicas Máscara de Soldadura Série 3M™ Speedglas™ 9100	Máscara de Soldadura 9100	Máscara de Soldadura 9100 FX	Máscara de Soldadura 9100 Air com Equipamento Motorizado 3M™ Adflo™	Máscara de Soldadura 9100 FX Air com Equipamento Motorizado 3M™ Adflo™	Máscara de Soldadura 9100 Air Air com Equipamento de fornecimento de ar 3M™ Versaflo V500	Máscara de Soldadura 9100 FX Air com 3M™ Versaflo V500
Aprovações Proteção Ocular Proteção Facial Proteção Respiratória	Cumpra a norma EN 379 EN 175:B, EN 166:BT * N/A	Cumpra a norma EN 379 EN 175:B, EN 166:BT * N/A	Cumpra a norma EN 379 EN 175:B, EN 166:BT * EN 12941 (TH2)	Cumpra a norma EN 379 EN 175:B, EN 166:BT * EN 12941 (TH3)	Cumpra a norma EN 379 EN 175:B, EN 166:BT * EN 14594 3B***	Cumpra a norma EN379 EN175:B, EN166:BT * EN14594 3B***
Fator de proteção nominal**	N/A	N/A	50	500	200	200
Opções Side Windows (Janelas laterais) Compatível com Capacete de segurança Filtros de soldadura ADF Proteção Respiratória	Sim Sim Série 9100 Máscaras para partículas 3M™	Sim Não Série 9100 Máscaras para partículas 3M™	Sim Não Série 9100 Equipamento motorizado 3M™ Adflo™	Sim Não Série 9100 Equipamento motorizado 3M™ Adflo™	Sim Não Série 9100 Equipamento de fornecimento de ar 3M™ Versaflo V500	Sim Não Série 9100 Equipamento de fornecimento de ar 3M™ Versaflo V500
Acessórios Proteção de Cabeça Proteção de Pescoço Lentes de ampliação	Sim Sim Sim	Cobertura de proteção para a cabeça*** Sim Sim	Sim Sim Sim	Cobertura de proteção para a cabeça*** Sim Sim	Sim Sim Sim	Cobertura de proteção para a cabeça*** Sim Sim

* De acordo com a Norma Europeia de Resistência Mecânica (este produto) está classificado como sendo de Classe B; resistência a partículas de alta velocidade para impactos de energia média (120m/s). A letra T indica que o ensaio de resistência para partículas de alta velocidade foi realizado para temperaturas extremas (-5° C a -55° C).

** O fator de proteção nominal é baseado em resultados medidos em laboratório de acordo com as Normas Europeias. O fator de proteção é atribuído pelas autoridades locais em cada país europeu e pode, por isso, ser diferente em países diferentes.

*** Com o capacete vem incluída uma cobertura de proteção para a cabeça contra as chamas. Para aumentar a cobertura de proteção da cabeça são vendidos em separado acessórios de substituição.

**** O sistema regulador de fornecimento de ar do equipamento 3M™ Versaflo V500 juntamente com as máscaras de soldadura Speedglas 9100 Air ou Speedglas 9100 FX Air, cumprem com os mais elevados requisitos de Resistência Mecânica (Classe B) da norma EN 14594; com uma fuga total para o interior inferior a 0,5% (3).

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

NOVO

3M™ Speedglas™ 9002NC

Os seus pedidos foram ouvidos. Muitos soldadores consideram que o nosso modelo clássico 3M™ Speedglas™ é o exemplo do equilíbrio perfeito entre forma, tamanho e peso para uma viseira de soldadura. Esse é o principal motivo para termos decidido trazer de volta o mesmo perfil de que muitos soldadores já tinham saudades. A nova 3M™ Speedglas™ 9002NC possui uma ótica de alta definição e uma banda concebida para aumentar o conforto.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

- **Melhor controlo**

Com uma experiência ótica melhorada que proporciona uma visão mais clara, nítida e realista. Utiliza a nova tecnologia 3M™ Speedglas Natural Color ajudá-lo-à a ter um maior controlo sobre as suas tarefas de soldadura.

- **Exalação**

Graças às aberturas de exalação incluídas na máscara, a acumulação de CO₂ reduziu-se em comparação com os designs tradicionais.

- **Liberdade de movimentos**

O design estreito da máscara permite uma maior liberdade de movimento no momento de trabalhar. Além disso, aberturas de exalação permitem um ajuste mais próximo à face do soldador.

- **Preço mais acessível**

Excelente relação qualidade-preço



3M™ Speedglas™ 9002NC, com filtro de soldadura

Ref.: 40 13 85

3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology.



Conforto melhorado

Graças ao seu arnês ajustável consegue-se um ajuste personalizado e perfeito.



Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ SL com filtro de soldadura

Apenas com 360 gramas (incluindo o filtro de escurecimento automático) a máscara de soldadura 3M™ Speedglas™ SL é 25% mais leve que qualquer outro modelo Speedglas™. Dinâmica e leve, ideal para tarefas rápidas. Utilizando técnicas especiais de fabrico, reduzimos consideravelmente o peso do filtro de escurecimento automático. E a diferença de outras máscaras leves que podem absorver humidade e tornar-se pesadas, a máscara Speedglas™ SL é feita de um material resistente não absorvente. Concebida especificamente para tarefas de soldadura rápida, o sensor de movimento liga automaticamente o filtro ao retirar a máscara.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

- Leve e robusta
- Cinco tons escuros ajustáveis 8-12 e um tom 3 (claro). Quatro ajustes de sensibilidade.
- Adequada para a maioria dos processos de soldadura por arco como MMA, MIG/MAG, TIG e plasma.
- Um sensor de movimento liga automaticamente o filtro de soldadura ao levantar a máscara
- A nossa máscara mais estreita: perfeita para espaços muito estreitos.
- Compatível com a maioria das máscaras 3M™
- Ajuste fácil e preciso inclusivamente com o uso das luvas



3M™ Speedglas™ SL com filtro de soldadura

Ref. 70 11 20

Quando a sua 1ª prioridade é a leveza



reddot design award
winner 2007

INTERNATIONAL DESIGN
EXCELLENCE AWARDS '08
G O L D



product
design
award

2008



Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ 100 com filtro 100V

A máscara de soldadura Speedglas™ série 100 permite-lhe desfrutar de uma excelente qualidade óptica e de uma mudança segura de claro para escuro a um preço muito acessível. Para além do modelo de cor preta, pode escolher entre vários desenhos gráficos muito expressivos.



Speedglas™
Welding Safety

Características e Benefícios:

- Filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ 100V: cinco tons escuros ajustáveis 8-12 e um tom claro 3.
- Três ajustes de sensibilidade.
- Filtros de soldadura Speedglas 100S-10 e 11 têm tons escuros de 10 e 11, respetivamente, e um tom claro de 3.
- Possibilidade de fixar o tom de escurecimento 3, por exemplo, durante o a esmerilagem. Somente aplicável ao filtro 100V.
- Cumpre com os requisitos de impactos de energia média de acordo com a norma europeia EN 175:B.
- Adequada para a maioria dos processos de soldadura por arco como MMA, MIG/MAG e TIG de alta amperagem.
- As máscaras de soldadura Speedglas Série 100 são compatíveis com a maioria das máscaras autofiltrantes para partículas 3M™.



3M™ Speedglas™ 100
Preta com filtro 100V
Ref.: 75 11 20

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas™ Graphic Série 100: obtenha um Impacto Visual



Raging Skull



Trojan Warrior



Blaze



Aces High



Xterminator



Razor Dragon



Future Combatant



Ice Hot



Steel Rose



Wild-N-Pink



Skull Jewels



Steel Eyes

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

Sistema 3M™ QR™

Sistema de encaixe da máscara de soldadura ao capacete de segurança

Desenhado para se adaptar à maioria dos capacetes de segurança da indústria, o QR fixa-se rapidamente ao seu capacete de segurança através de um mecanismo de roquete que se solta. Pode separar facilmente a máscara de soldadura enquanto mantém o seu capacete de segurança para realizar tarefas que não sejam de soldadura. Já não precisa mais de soldar com a cabeça desprotegida nem de utilizar uma máscara de soldadura quando dela não necessitar.

Fácil de fixar e de tirar

Pode fixar a máscara de soldadura 3M™ QR inclusivamente utilizando luvas e, quando terminar as suas tarefas, pode levantar a máscara rapidamente. Se, enquanto não estiver a soldar, preferir deixar a máscara de soldadura unida ao capacete, isso é fácil e cómodo, dado que essa posição mantém o centro de gravidade muito baixo reduzindo o esforço sobre o pescoço e permitindo que se mova de forma mais cómoda.

Otimizado para proporcionar comodidade e facilitar o trabalho

A máscara de soldadura pode ajustar-se a diferentes alturas até obter o campo de visão pretendido.

Para evitar que a máscara balance, pode ajustar-se o nível de fricção com a roda da parte superior da máscara de soldadura.

Filtros de escurecimento automático de alto rendimento

A Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9100 QR é 100% compatível com a linha de Filtros de Soldadura 3M™ Speedglas™ Série 9100, com um rendimento óptico superior para um conforto visual contínuo: Tons escuros variáveis 5, 8 e 9-13 e deteção fiável do arco para soldadura de baixa amperagem. A Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas™ 100 QR pode ser a máscara de escurecimento automático ideal para o soldador ocasional: Cinco tons de escurecimento ajustáveis 8-12 para a maioria dos processos de arcos de soldadura. A Máscara de Soldadura 3M™ 10V é a alternativa mais básica e leve (390 gramas incluindo o filtro de soldadura automático). Qualidade 3M a um ótimo preço.



O sistema 3M™ QR está disponível nas máscaras 3M™ Speedglas 9100 e 3M™ Speedglas 100. Também disponível na 3M 10V.

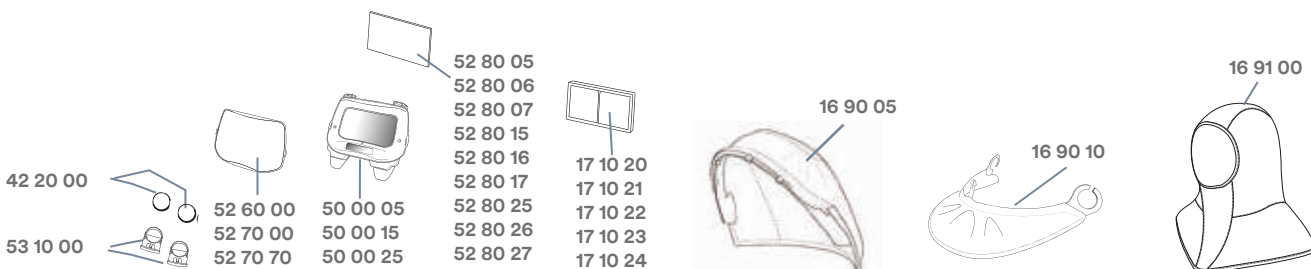
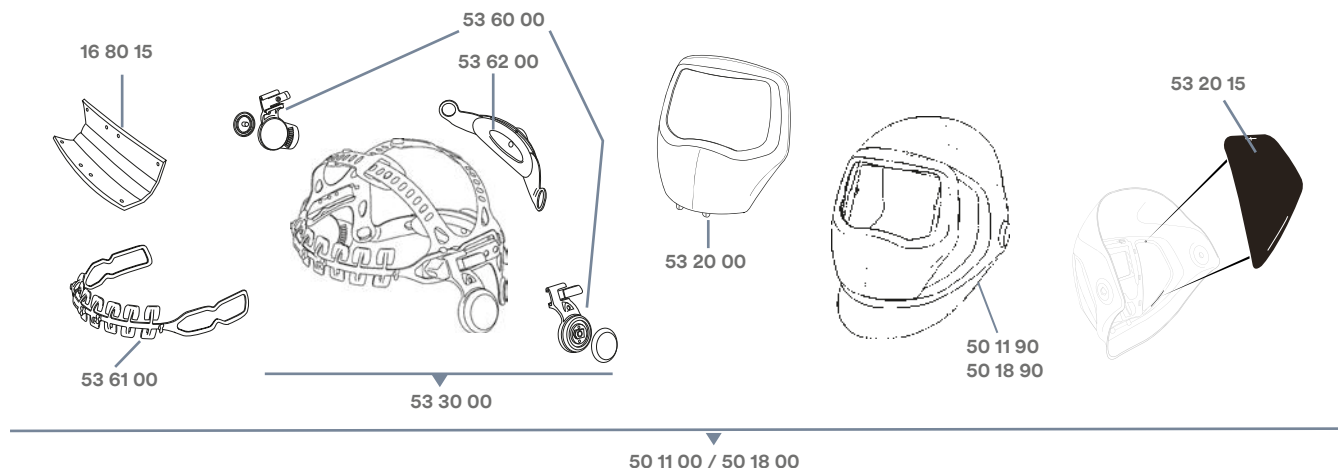


Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas



3M™ Speedglas™ 9100

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
50 11 05	Máscara de soldadura Speedglas 9100 sem Janelas Laterais, com filtro 9100V	50 11 25	Máscara de soldadura Speedglas 9100 sem Janelas Laterais, com filtro 9100XX	50 18 15	Máscara de soldadura Speedglas 9100 com Janelas Laterais e filtro 9100X.
50 11 15	Máscara de soldadura Speedglas 9100 sem Janelas Laterais, com filtro 9100X.	50 18 05	Máscara de soldadura Speedglas 9100 com Janelas Laterais e filtro 9100V.	50 18 25	Máscara de soldadura Speedglas 9100 com Janelas Laterais e filtro 9100XX



Peças de reposição e acessórios

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 80 15	Banda anti-suor (3/saco).	52 60 00	Speedglas 9100 Cobertura de filtro exterior padrão (10/saco).	52 80 27	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100XX (3/saco)
16 90 05	Protetor de cabeça, preto.	52 70 00	Speedglas 9100 Cobertura de filtro ext. resistente ao calor (10/saco)	53 10 00	Suporte para bateria de ADF (2/saco).
16 91 00	Capuz, preto/cinza.	52 70 70	Speedglas 9100 Cobertura de filtro exterior resistente ao calor (10/ saco).	53 20 00	Frontal prateado refletor do calor.
16 10 20	Lente de ampliação 1.0.	52 80 05	Cobertura de filtro interior para filtro 9100V (5/saco).	53 20 15*	Coberturas adesivas Speedglas janelas laterais (2/saco)
17 10 21	Lente de ampliação 1.5.	52 80 06	Cobertura de filtro Interior, tom +1 para filtro 9100V (conjunto de 3)	53 30 00	Arnês com peças de montagem Speedglas 9100.
17 10 22	Lente de ampliação 2.0.	52 80 07	Cobertura de filtro Interior, tom +2 para filtro 9100V (conjunto de 3)	53 60 00	Pivô direito e esquerdo para arnês Speedglas 9100.
17 10 23	Lente de ampliação 2.5.	52 80 15	Cobertura de filtro interior para filtro 9100X (5/saco).	53 61 00	Speedglas 9100 Arnês parte frontal.
17 10 24	Lente de ampliação 3.0.	52 80 16	Cobertura de filtro Interior, tom +1 para filtro 9100X (3/saco).	53 62 00	Speedglas 9100 Arnês parte traseira.
42 20 00	Pilhas de substituição (2/saco).	52 80 17	Cobertura de filtro Interior, tom +2 para filtro 9100X (conjunto de 3)		
50 00 05	Filtro ADF 9100V, tons 5, 8, 9-13.	52 80 25	Cobertura de filtro interior para filtro 9100XX (5/saco)		
50 00 15	Filtro ADF 9100X, tons 5, 8, 9-13.	52 80 26	Cobertura de filtro Interior, tom +1 para filtro 9100XX (3/saco)		
50 00 25	Filtro ADF 9100XX, tons 5, 8, 9-13.				
50 11 00	Speedglas 9100 máscara com arnês sem janelas laterais.				
50 11 90	Speedglas 9100 Máscara sem arnês sem janelas laterais.				
50 18 00	Speedglas 9100 Máscara com arnês com janelas laterais				
50 18 90*	Speedglas 9100 Máscara sem arnês com janelas laterais.				

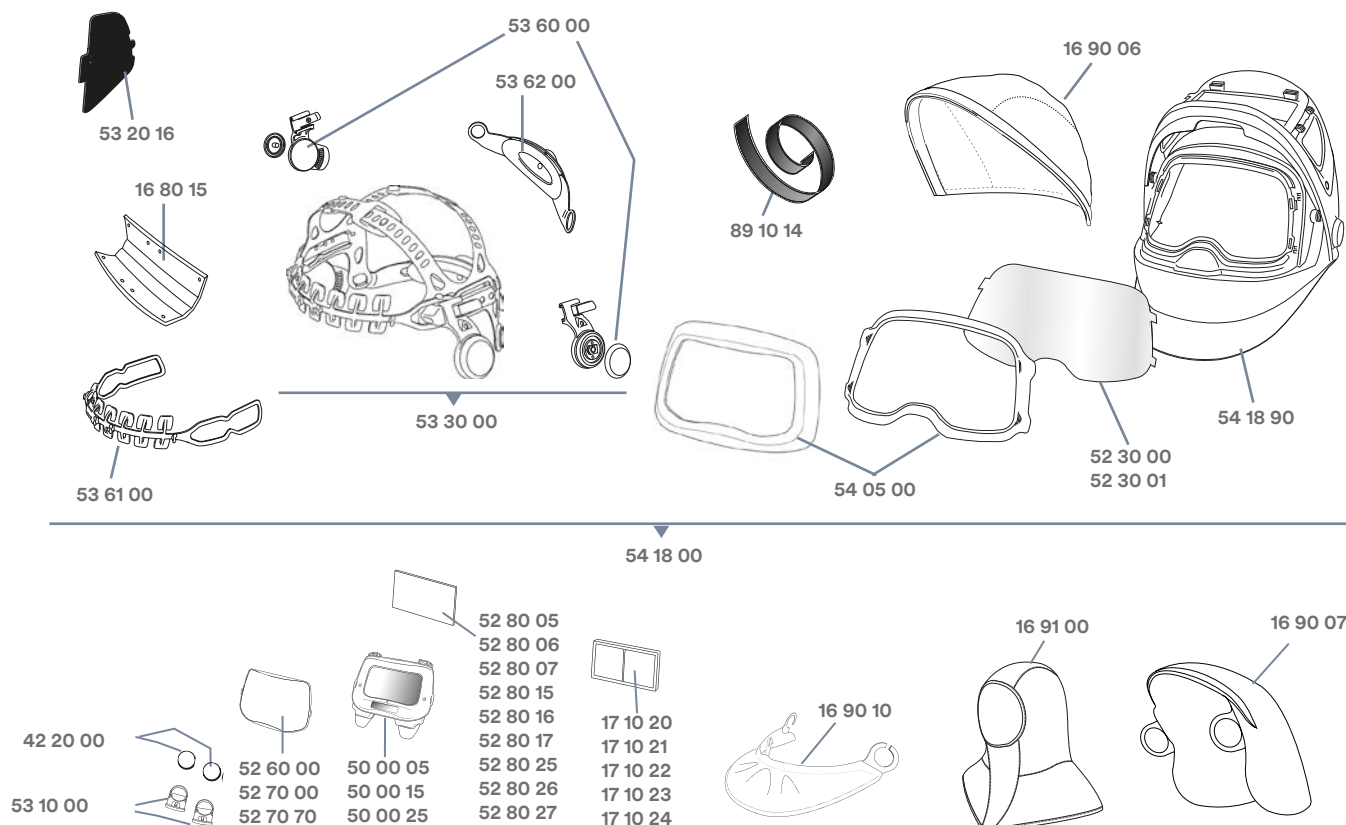
* Por favor, use a referência 50 18 90 para o pedido de janelas laterais de substituição.

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas



3M™ Speedglas™ 9100 FX

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
54 18 05	3M™ Speedglas™ 9100FX com filtro 9100V.	54 18 15	3M™ Speedglas™ 9100FX com filtro 9100X.	54 18 25	3M™ Speedglas™ 9100FX com filtro 9100XX



Peças de reposição e acessórios

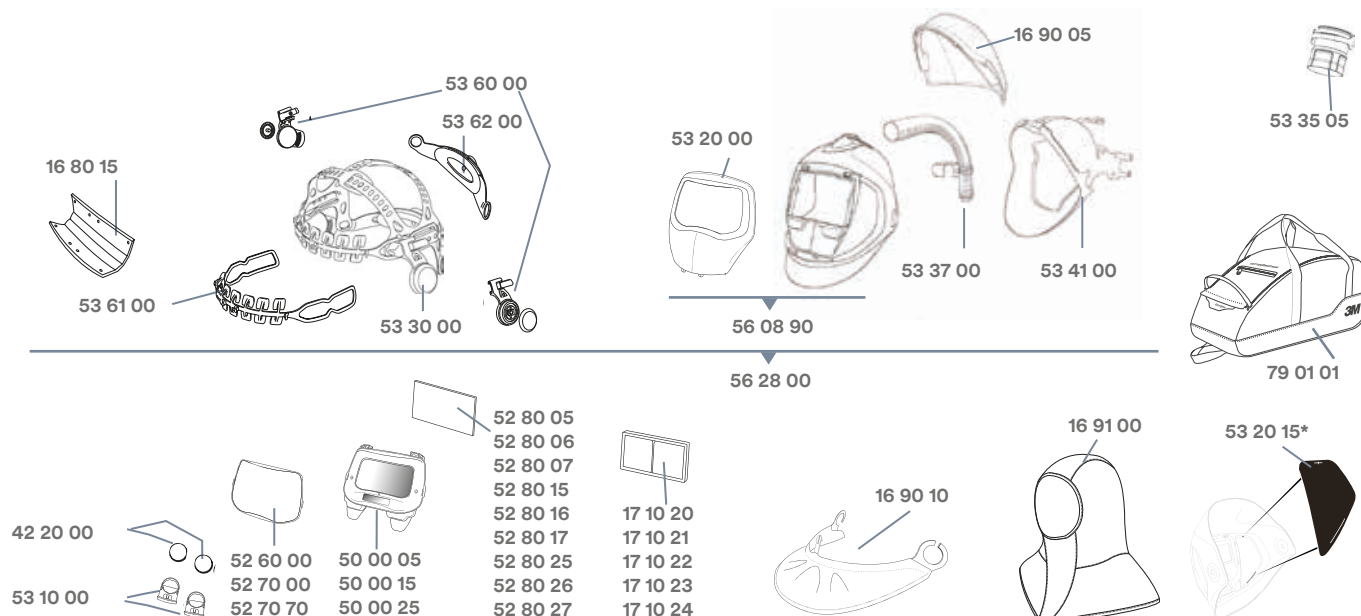
Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 80 15	Banda anti-suor (3/saco)	52 70 70	Cobertura de filtro exterior resistente ao calor (10/saco)	53 20 16	Coberturas para janelas laterais 2 pares.
16 90 06	Protetor pequeno para cabeça	52 80 05	Cobertura de filtro interior para filtro 9100V (5/saco)	53 30 00	Arnês de Speedglas 9100 com peças de montagem.
16 90 07	Protetor grande para cabeça	52 80 06	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100V (conjunto de 3).	53 60 00	Pivô direito e esquerdo para arnês.
16 90 10	Cobertura para pescoço/orelhas	52 80 07	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100V (conjunto de 3).	53 61 00	Arnês parte frontal.
16 91 00	Capuz pescoço-cabeça Teca-Weld	52 80 15	Cobertura de filtro interior para filtro 9100X (5/saco).	53 62 00	Arnês parte traseira.
17 10 20	Lente de ampliação 1,0 17	52 80 16	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100X (conjunto de 3).	54 05 00	Conjunto cobertura frontal.
17 10 21	Lente de ampliação 1.5.	52 80 17	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100X (conjunto de 3).	54 18 00	3M™ Speedglas™ 9100FX sem filtro com arnês e com protetor pequeno para cabeça.
17 10 22	Lente de ampliação 2.0.	52 80 25	Cobertura de filtro interior para filtro 9100XX (5/saco).	54 89 90	3M™ Speedglas™ 9100FX sem filtro, sem arnês nem protetor de cabeça.
17 10 23	Lente de ampliação 2.5.	52 80 26	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100XX (conjunto de 3).	89 10 14	Velcro para protetor de cabeça (2/saco).
17 10 24	Lente de ampliação 3.0.	52 80 27	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100XX (conjunto de 3).		
42 20 00	Pilhas de substituição, (2/saco)	53 10 00	Suporte para bateria de ADF (2/saco)		
50 00 05	Filtro ADF 9100V, (5, 8, 9-13)				
50 00 15	Filtro ADF 9100X, (5, 8, 9-13)				
50 00 25	Filtro ADF 9100XX, (5, 8, 9-13)				
52 30 00	Visor incolor PC padrão, (5/saco)				
52 30 01	Visor incolor PC Anti-Embaciamento, (5/saco)				
52 60 00	Cobertura de filtro exterior padrão (10/saco).				
52 70 00	Cobertura de filtro exterior antirriscos (10/saco)				

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas



3M™ Speedglas™ 9100 Air

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
56 77 00*	Máscara de soldadura Speedglas 9100 air sem filtro de soldadura, com equipamento motorizado Adflo.	56 85 00*	Máscara de soldadura Speedglas 9100 air sem filtro de soldadura, com regulador de ar Versaflo V-500E.	56 90 05*	Versaflo V-500E. V-500E. Máscara 3M Speedglas 9100 Air com filtro 9100V, tubo e saco
56 77 05*	Máscara de soldadura Speedglas 9100 air com filtro 9100V, com equipamento motorizado Adflo.	56 85 05*	Máscara de soldadura Speedglas 9100 air com filtro 9100V, com regulador de ar Versaflo V-500E.	56 90 15*	Máscara 3M Speedglas 9100 Air com filtro 9100X, tubo e saco
56 77 15*	Máscara de soldadura Speedglas 9100 air com filtro 9100X, com equipamento motorizado Adflo.	56 85 15*	Máscara de soldadura Speedglas 9100 air com filtro 9100X, com regulador de ar Versaflo V-500E.	56 90 25*	Máscara 3M Speedglas 9100 Air com filtro 9100XX, tubo e saco
56 77 25*	Máscara de soldadura 9100XX, com equipamento motorizado Adflo.	56 85 25*	Máscaras de soldadura Speedglas 9100 Air com filtro 9100XX, com regulador de ar		



Peças de reposição e acessórios

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 80 15	Speedglas 9100 banda anti-suor (3/saco)	52 80 05	Cobertura de filtro interior para filtro 9100V (5/saco)	53 20 15*	Speedglas coberturas adesivas janelas laterais (2/emb.)
16 90 05	Speedglas 9100 cobertura de proteção tipo coroa	52 80 06	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100V (conjunto de 3)	53 30 00	Speedglas 9100 arnês com peças de montagem
16 90 10	Speedglas 9100 cobertura pescoço/orelhas	52 80 07	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100V (emb. de 3)	53 35 05	Adaptador de Speedglas 9100FX Air para tubo de respiração 3M Adflo
16 91 00	Capuz pescoço-cabeça Teca-Weld	52 80 15	Cobertura de filtro interior para filtro 9100X (5/saco)	53 37 00	Conduta de Ar para máscara 3M Speedglas 9100 Air
17 10 20	Lente de ampliação 1,0	52 80 16	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100X (conjunto de 3)	53 41 00	Ajuste Facial para máscara 3M Speedglas 9100 Air
17 10 21	Lente de ampliação 1,5	52 80 17	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100X (conjunto de 3)	53 60 00	Speedglas 9100 pivô direito e esquerdo para arnês
17 10 22	Lente de ampliação 2,0	52 80 25	Cobertura de filtro interior para filtro 9100XX (5/saco)	53 61 00	Speedglas 9100 arnês parte frontal
17 10 23	Lente de ampliação 2,5	52 80 26	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100XX (emb. de 3)	53 62 00	Speedglas 9100 arnês parte traseira
17 10 24	Lente de ampliação 3,0	52 80 27	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100XX (emb. de 3)	56 08 90*	Máscara 3M Speedglas 9100 Air sem filtro, com conduta de ar, sem arnês e sem ajuste facial
42 20 00	Pilhas de substituição para máscaras Speedglas (2/saco)	53 10 00	Speedglas 9100 suporte para bateria de ADF (2/saco)	56 28 00	Máscara 3M Speedglas 9100 Air sem filtro
50 00 05	Filtro adf 9100V (5/8/9-13)	53 20 00	Speedglas 9100 frontal prateado refletor de calor	79 01 01	Saco transporte 3M Speedglas 9100
50 00 15	Filtro adf 9100X (5/8/9-13)				
50 00 25	Filtro adf 9100XX (5/8/9-13)				
52 60 00	Speedglas 9100 cobertura filtro exterior padrão (10/saco)				
52 70 00	Speedglas 9100 cobertura de filtro exterior antirrisco (10/saco)				
52 70 70	Speedglas 9100 cobertura de filtro exterior resistente ao calor				

* Por favor, use a ref. 56 08 90 quando necessitar de novas janelas laterais

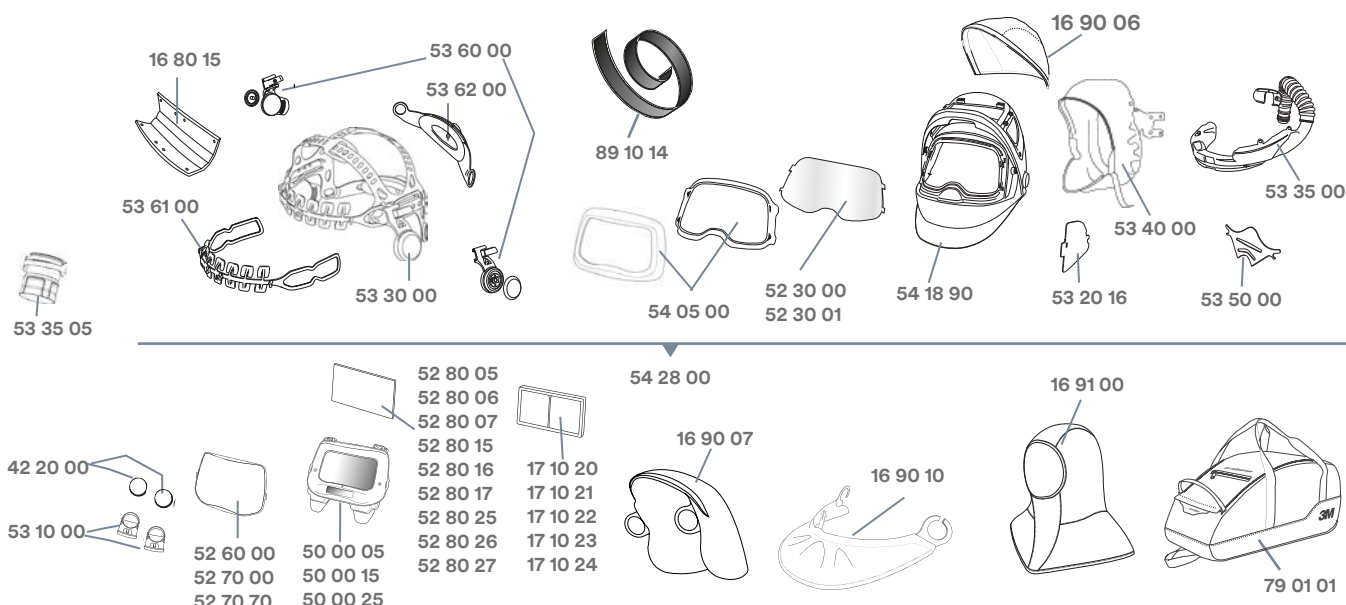
Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas



3M™ Speedglas™ 9100FX Air

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
54 77 00*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX Air sem filtro de soldadura, com equipamento motorizado Adflo.	54 85 00*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air sem filtro de soldadura, com regulador de ar Versaflo V-500E.	54 85 25*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air com filtro 9100XX, com regulador de ar Versaflo V-500E.
54 77 05*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air com filtro 9100V, com equipamento motorizado Adflo.	54 85 05*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air com filtro 9100V, com regulador de ar Versaflo V-500E.	54 90 05*	3M™ Speedglas™ 9100FX Air com filtro 9100V, tubo de respiração 834016 e saco 3M™ Speedglas™ 9100FX
54 77 15*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air com filtro 9100X, com equipamento motorizado Adflo.	54 85 15*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air com filtro 9100X, com regulador de ar Versaflo V-500E.	54 90 15*	Air com filtro 9100X, tubo de respiração 834016 e saco 3M™ Speedglas™ 9100FX
54 77 25*	Máscara de soldadura Speedglas 9100FX air com filtro			54 90 25*	Air com filtro 9100XX, tubo de respiração 834016 e saco

* Com saco (79 01 01)



Peças de reposição e acessórios

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 80 15	Banda anti-suor (3/saco)	52 70 70	Cobertura de filtro exterior resistente ao calor (10/saco)	53 20 16	Coberturas para janelas laterais 2 pares.
16 90 06	Protetor pequeno para cabeça.	52 80 05	Cobertura de filtro interior para filtro 9100V (5/saco)	53 30 00	Arnês de Speedglas 9100 com peças de montagem.
16 90 07	Protetor grande para cabeça.	52 80 06	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100V (conjunto de 3).	53 60 00	Pivô direito e esquerdo para arnês.
16 90 10	Cobertura para pescoço/orelhas	52 80 07	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100V (conjunto de 3).	53 61 00	Arnês parte frontal.
16 91 00	Capuz pescoço-cabeça Teca-Weld	52 80 15	Cobertura de filtro interior para filtro 9100X (5/saco).	53 62 00	Arnês parte traseira.
17 10 20	Lente de ampliação 1,0	52 80 16	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100X (conjunto de 3).	54 05 00	Conjunto cobertura frontal.
17 10 22	Lente de ampliação 2,0.	52 80 17	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100X (conjunto de 3).	54 18 00	3M™ Speedglas™ 9100FX sem filtro com arnês e com protetor pequeno para cabeça.
17 10 23	Lente de ampliação 2,5.	52 80 25	Cobertura de filtro interior para filtro 9100XX (5/saco).	54 89 90	3M™ Speedglas™ 9100FX sem filtro, sem arnês nem protetor de cabeça.
17 10 24	Lente de ampliação 3,0.	52 80 26	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100XX (conjunto de 3).	89 10 14	Velcro para protetor de cabeça (2/saco).
42 20 00	Pilhas de substituição, (2/saco)	52 80 27	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtro 9100XX (conjunto de 3).		
50 00 05	Filtro ADF 9100V, (5, 8, 9-13)	53 10 00	Suporte para bateria de ADF (2/saco)		
50 00 15	Filtro ADF 9100X, (5, 8, 9-13)				
50 00 25	Filtro ADF 9100XX, (5, 8, 9-13)				
52 30 00	Visor incolor PC padrão, (5/saco)				
52 30 01	Visor incolor PC Anti-Embaciamento, (5/saco)				
52 60 00	Cobertura de filtro exterior padrão (10/saco).				
52 70 00	Cobertura de filtro exterior antiriscos (10/saco)				

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ 9100 MP/9100 MP-Lite



57 77 15



59 88 00



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Máscara com Equipamento de Ar Assistido

Ref.	Descrição
57 77 00 ¹⁾	Máscara 9100MP sem filtro de soldadura, com equipamento motorizado Adflo.
59 77 00 ¹⁾	Máscara 9100Mp_Lite sem filtro de soldadura, com Adflo.
57 77 15 ¹⁾	Máscara 9100MP sem filtro de soldadura 9100X (54×107 mm) e Adflo.
57 77 25 ¹⁾	Máscara 9100MP com filtro 9100XX (73×107 mm) e Adflo.
57 77 26 ¹⁾	Máscara 9100MP com filtro de soldadura 9100XXi (73×107 mm) e Adflo.

Máscara com Equipamento de Ar Assistido

Ref.	Descrição
57 85 00 ¹⁾	Máscara 9100MP sem filtro de soldadura, com Versaflo V-500E.
59 88 00 ¹⁾	Máscara 9100MP-Lite sem filtro de soldadura, com Versaflo V-500E.

Tenha em conta que os reguladores de ar assistido com aquecimento e arrefecimento (V-100/V-200) são apenas utilizados em separado (não como sistema)

Alternativa Filtros soldadura 3M™ Speedglas™

Ref.	Descrição
50 00 01	Kit filtro passivo 9100 (90×110 mm), tom 11.
50 00 05	Filtro Auto-Escurecimento 9100V (45×93 mm), tom variável 5, 8, 9-13.
50 00 15	Filtro Auto-Escurecimento 9100X (54×107 mm), tom variável 5, 8, 9-13.
50 00 25	Filtro Auto-Escurecimento 9100XX (73×107 mm), tom variável 5, 8, 9-13.
50 00 26	Filtro Auto-Escurecimento 9100XXi (73×107 mm), tom variável 5, 8, 9-13.

Conselhos de manutenção para a Máscara 3M™ Speedglas™ 9100 MP

Subscreva o nosso canal de YouTube para obter mais informação sobre as características e manutenção do produto. Alguns exemplos:



Utilize o QR Code ou este URL:

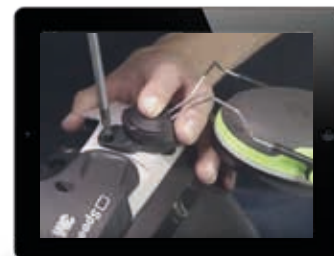
www.youtube.com/3MSpeedglas



Necessita de voltar a atualizar a proteção de cabeça da sua 9100MP? Descubra como remover o capacete de segurança.



Aprenda a colocar no capacete a cobertura revestida de prata que reflete o cobre e ajuda a eliminar as poeiras e partículas.

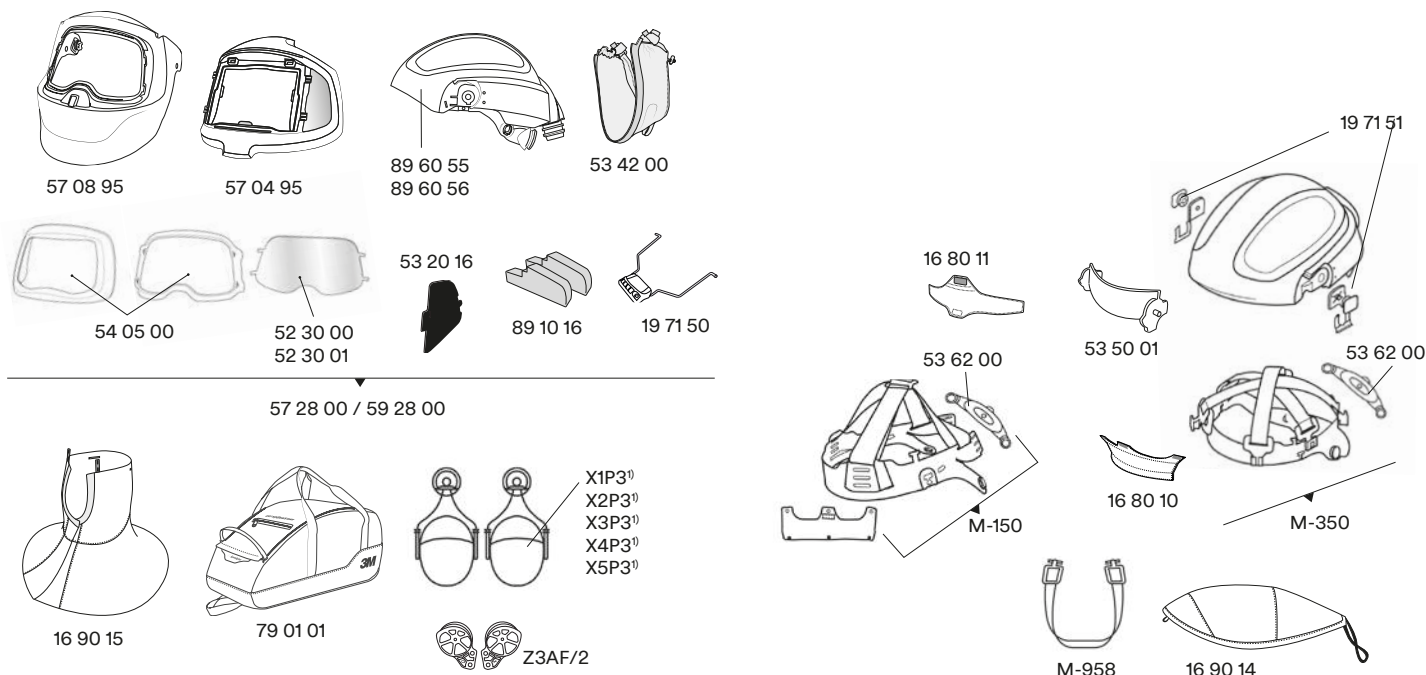


Necessita de uma maior atenuação para a sua proteção auditiva, ou é apenas o momento de substituí-las? Veja como montar os protetores auditivos neste vídeo.

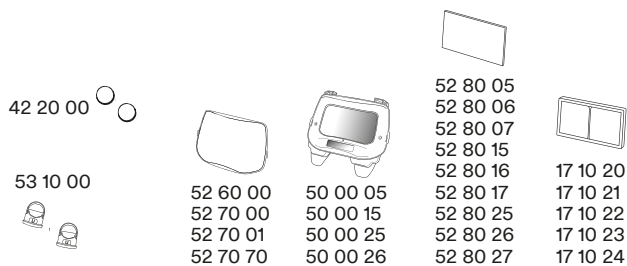
¹⁾ Com saco de armazenamento (79 01 01)

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

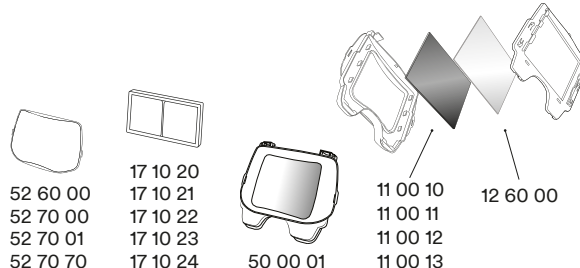
Peças de reposição e acessórios para 3M™ Speedglas™ 9100 MP/9100 MP-Lite



Filtro de escurecimento automático



Filtro passivo



Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 80 10	Banda anti-suor 9100 MP (2/saco).	52 80 05	calor, 10/saco.	57 04 95	Cobertura exterior.
16 80 11	Banda anti-suor 9100 MP-Lite, para nível de proteção TH3, não incluído na M-150 (2/saco).	52 80 06	Cobertura de filtro interior para filtro 9100V, 5/saco. Placa de marcação 117×50.	57 08 95	Cobertura interior.
16 90 01	Protetor de pescoço.	52 80 07	Cobertura de filtro interior, tom +1 para filtro 9100V, (3/saco).	57 28 00	3M Speedglas 9100 MP sem filtro de soldadura
16 90 14	Cobertura de capacete.	52 80 15	Cobertura de filtro interior, tom +2 para filtros 9100V filtros, (3/saco).	59 28 00	Máscara 9100 MP-Lite, sem filtro de soldadura.
16 90 15	Cobre-ombros.	52 80 16	Cobertura de filtro interior para filtro 9100X (5/saco). Placa de marcação 117×61.	89 60 55	Viseira de proteção para 3M Speedglas 9100 MP.
17 10 20	Lente de ampliação 1.0.	52 80 17	Cobertura de filtro Interior, tom +1 para filtro 9100X (3/saco).	89 60 56	Viseira de proteção para 9100 MP-Lite, incl arnês e banda anti-suor.
17 10 21	Lente de ampliação 1.5.	52 80 25	Cobertura de filtro Interior, tom +2 para filtro 9100X (3/saco)	79 01 01	Saco de armazenamento.
17 10 22	Lente de ampliação 2.0.	52 80 26	Cobertura de filtro int. para filtro 9100XX (5/saco). Placa de marcação 117×77.	M-150	Arnês para 9100 MP-Lite.
17 10 23	Lente de ampliação 2.5.	52 80 27	Cobertura de filtro int., tom +1 para filtros 9100XX/9100XXi, (3/saco).	M-350	Arnês para 9100 MP.
17 10 24	Lente de ampliação 3.0.	53 10 00	Cobertura de filtro int., tom +2 para filtros 9100XX/9100XXi, (3/saco).	M-958	Correia de queixo.
19 71 50	Mecanismo de elevação da lente.	53 20 16	Suporte de bateria, (2/saco)	X1P3	Protetores Auditivos 3M™ Peltor™ X1 (26 dB). ¹⁾
19 71 51	Conjunto de pivôs.	53 42 00	Coberturas das janelas laterais.	X2P3	Protetores Auditivos 3M™ Peltor™ X2 (30 dB). ¹⁾
42 20 00	Bateria CR2032 Litio 3V, (2/saco).	53 50 01	Vedação facial.	X3P3	Protetores Auditivos 3M™ Peltor™ X3 (32 dB). ¹⁾
50 00 05	Filtro soldadura Speedglas 9100V.	53 62 00	Defletor de fluxo de ar para 9100 MP-Lite.	X4P3	Protetores Auditivos 3M™ Peltor™ X4 (32 dB). ¹⁾
50 00 15	Filtro soldadura Speedglas 9100X.	54 05 00	Kit cobertura frontal.	X5P3	Protetores Auditivos 3M™ Peltor™ X5 (36 dB). ¹⁾
50 00 25	Filtro soldadura Speedglas 9100XX.			Z3AF/2	Peças de montagem de capacete para Protetores Auditivos Peltor Série X, esq. e dir.
50 00 26	Filtro soldadura Speedglas 9100XXi.				
52 30 00	Visor prata, standard, (5/saco)				
52 30 01	Visor prata, anti-embaciamento, (5/saco)				
52 60 00	Speedglas 9100 cobertura de filtro ext. standard (10/saco)				
52 70 00	Speedglas 9100 cobertura de filtro ext. antiriscos (10/saco).				
52 70 01	Cobertura de filtro ext. extra resistente aos riscos, 10/saco.				
52 70 70	Cobertura de filtro ext. à prova de				

1) Por favor, adicione as peças de montagem Z3AF / 2 quando solicite protetores auditivos para as máscaras de soldadura 9100 MP e 9100 MP-Lite

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

Equipamento Motorizado 3M™ Adflo™



Equipamento Motorizado sem unidade de cabeça. Bateria standard.

Ref.	Descrição
83 77 30	Equipamento Motorizado Adflo com tubo de respiração auto-ajustável QRS, adaptador de tubo de respiração, indicador de fluxo de ar, pré-filtro, apaga-chispas, filtro de partículas, bateria, correia e carregador.



Equipamento Motorizado sem unidade de cabeça. Bateria de longa duração.

Ref.	Descrição
83 77 31	Equipamento Motorizado Adflo com tubo de respiração auto-ajustável QRS, adaptador de tubo de respiração, indicador de fluxo de ar, pré-filtro, apaga-chispas, filtro de partículas, bateria de longa duração, correia e carregador.



Equipamento Motorizado “High Altitude”. Bateria Standard ou de longa duração.

Ref.	Descrição
83 78 30	Equipamento Motorizado Adflo High Altitude com tubo de respiração auto-ajustável QRS, adaptador de tubo de respiração, indicador de fluxo de ar, pré-filtro, apaga-chispas, filtro de partículas, bateria, correia e carregador.
83 78 31	Equipamento Motorizado Adflo High Altitude como o 83 78 30 mas com bateria de longa duração

Para a configuração do filtro de gases, recomendamos adicionar estas referências:
83 72 42 para filtro de gases A1B1E1
83 75 42 para filtro de gases A2



Bateria Standard

Bateria de íões de lítio leve, para o equipamento motorizado Adflo.

- Duração 7-9 horas¹⁾
- Tempo de carga 4 horas
- Compacta e leve



Bateria de longa duração

Bateria de íões de lítio de alta capacidade, aumenta as horas de operação do equipamento.

- Longa duração 10-13 horas¹⁾
- Tempo de carga 5.5 horas
- Compacta e leve



3M™ Adflo™ Suporte organizador para Carregador de bateria

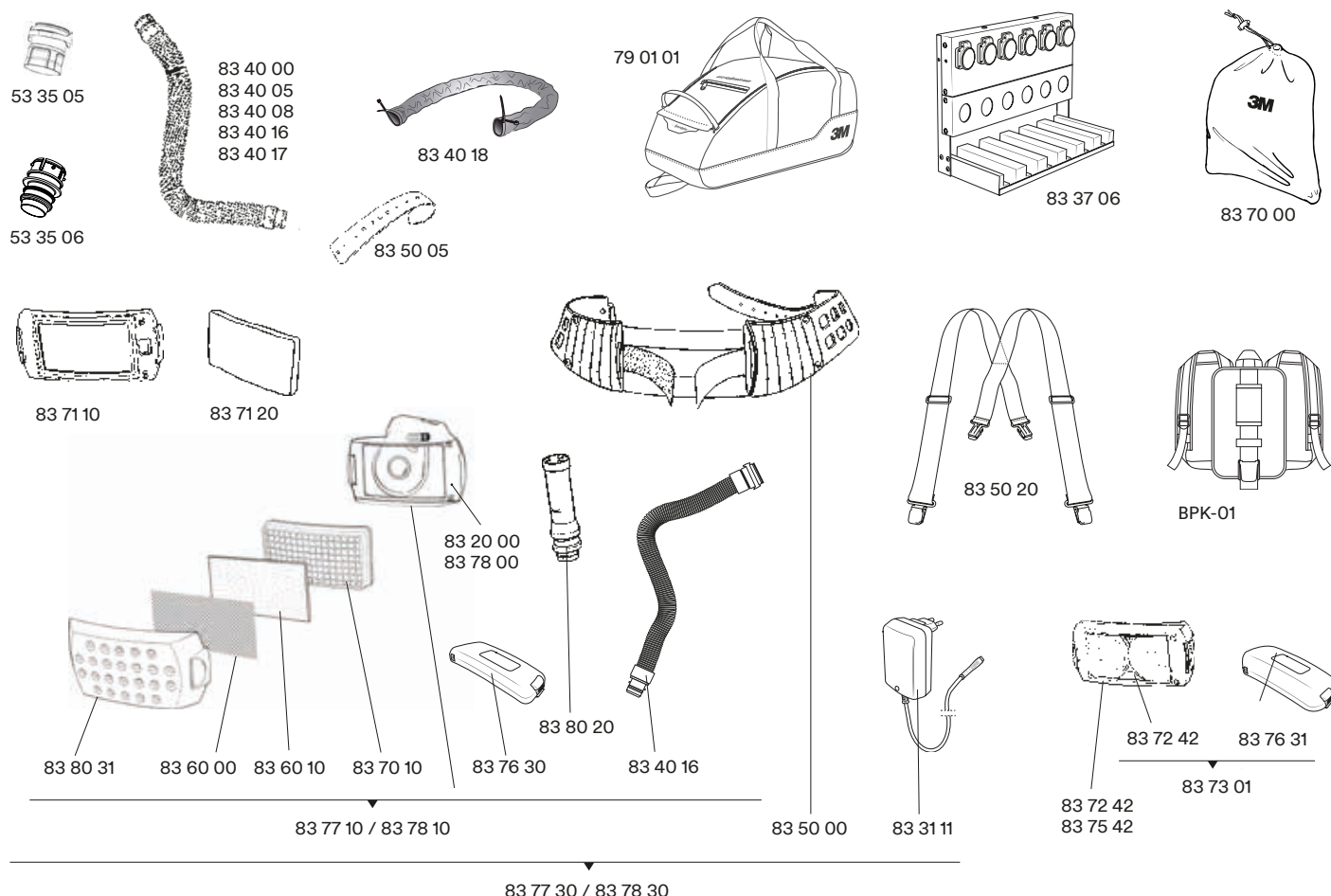
O suporte organizador do carregador de baterias Adflo de 6 posições proporciona a capacidade de carregar seis baterias ao mesmo tempo. Poupa tempo e inconvenientes. Compatível com as baterias de NiMH e as novas baterias de íões de lítio. Instalação flexível: montagem na parede ou independente.

Ref.: 83 37 06

¹⁾ Os tempos de operação esperados são quando se utiliza uma bateria nova, totalmente carregada, um novo filtro de partículas e uma configuração de fluxo de ar standard.

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

Peças de reposição e acessórios para 3M™ Adflo™ Equipamento Motorizado



Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
53 35 05	Adaptador de 3M Speedglas 9100 FX Air para tubo respiração 3M Adflo.	83 40 18	Bolsa protetora do tubo de respiração resistente à chama.	83 77 10	Motorizado Adflo com tubo de respiração QRS auto-ajustável, adaptador (53 35 06), indicador de fluxo de ar, pré-filtro, protetor de faíscas, filtro de partículas e bateria.
53 35 06	Adaptador para máscaras 3M Speedglas 9000 com tubos 3M QRS.	83 50 00	Cinturão.	83 78 00	Conjunto turbo High Altitude, sem filtro, sem cobre filtro.
79 01 01	Saco de transporte.	83 50 05	Tiras de couro para o cinturão.	83 78 10	Motorizado Adflo High Altitude com tubo de respiração QRS auto-ajustável, adaptador (53 35 06), indicador de fluxo de ar, pré-filtro, protetor de faíscas, filtro de partículas e bateria.
80 60 20	Mochila.	83 50 10	Cinturão do Adflo, desconexão rápida (não se mostra).	83 80 20	Indicador de caudal de ar.
83 20 00	Montagem turbo, sem filtro, sem cobre filtro.	83 50 20	Chaves.	83 80 31	Cobre filtros preto.
83 31 11	Carregador de bateria Li-ion.	83 60 00	Apaga-chispas	BPK-01	Mochila.
83 37 06	Carregador múltiplo para 6 baterias.	83 60 10	Pré-filtro, paq. 5 uds.		
83 40 00	Tubo de respiração para Adflo.	83 60 80	Pré-filtro, paq. 80 uds.		
83 40 05	Tubo de respiração de borracha não-QRS.	83 70 00	Saco de armazenagem.		
83 40 08	Tubo de respiração com silenciador, não-QRS.	83 70 10	Filtro partículas P SL.		
83 40 16	Tubo de respiração auto-ajustável (52,5 to 85 cm), com conexão QRS.	83 70 12	Filtro partículas P SL, paq. 2 uds.		
83 40 17	Tubo de respiração QRS alta resistência (80 cm), com conexão QRS.	83 70 20	Filtro partículas P SL, paq. 20 uds.		
		83 70 80	Filtro partículas P SL, paq. 80 uds.		
		83 71 10	Filtro de odores.		
		83 71 20	Recarga do filtro de odores.		
		83 72 42	Filtro de gases A1B1E1.		
		83 73 01	Kit de filtro de gases: filtro A1B1E1 e bateria de Li-ion de alta resistência.		
		83 75 42	Filtro de gases A2.		
		83 76 30	Bateria Li-ion (standard).		
		83 76 31	Bateria de Li-ion de alta resistência.		

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ 9002NC



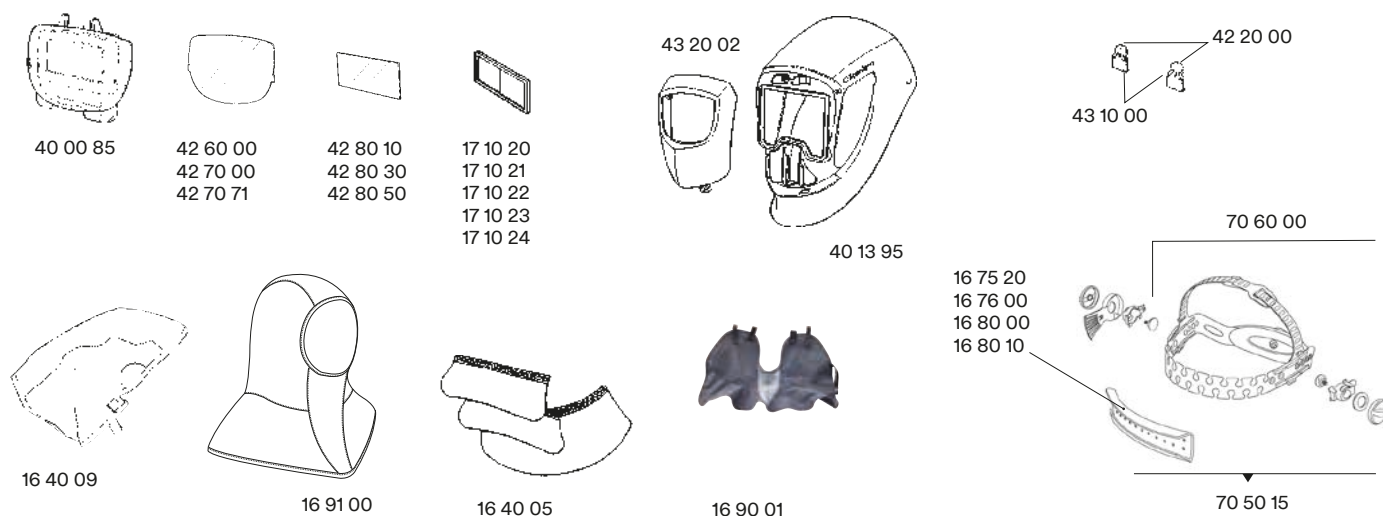
Máscara com filtro de escurecimento

Ref.	Descrição
40 13 85	Máscara de soldadura sem janelas laterais , com filtro de soldadura 9002NC , tons variáveis 8-12 (54×107 mm).

Filtro de soldadura (unicamente)

Ref.	Descrição
40 00 85	Filtro soldadura 3M™ Speedglas™ 9002NC, tons variáveis 8-12 (54×107 mm).

Peças de reposição e acessórios para 3M™ Speedglas™ 9002NC



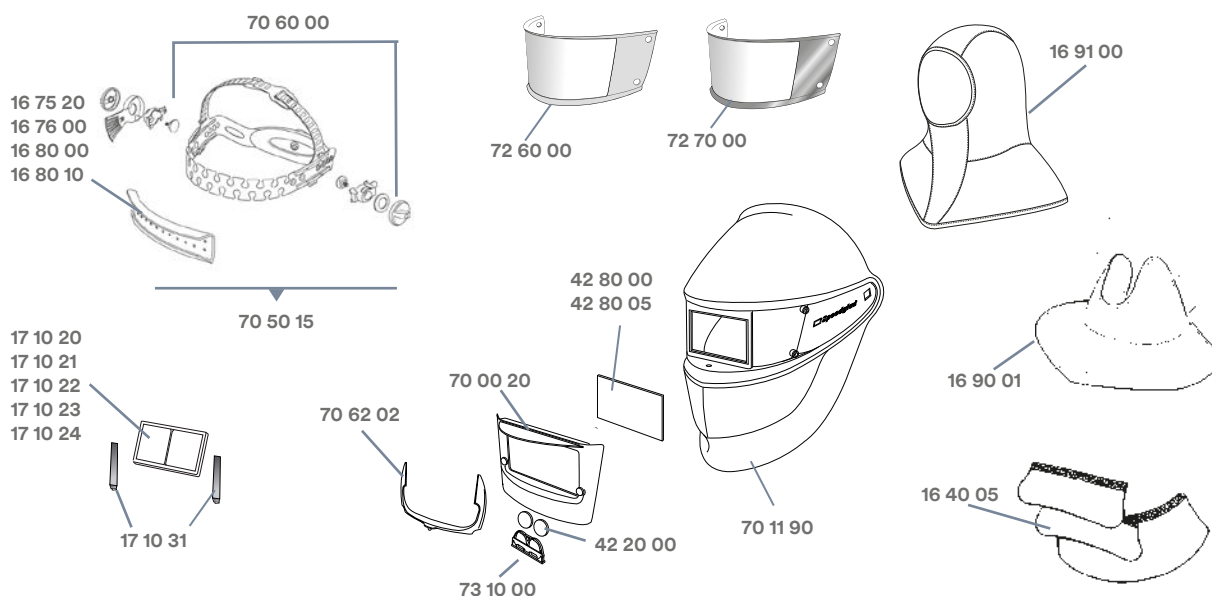
Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 40 05	Proteção em couro para orelhas e pescoço.	40 00 85	sem filtro.	42 80 10	Placa de cobertura interior, emb. 5. Cada placa com marcação 420210.
16 40 09	Protetor de cabeça.	42 20 00	Filtro Speedglas 9002NC, tons 8-12.	42 80 30	Placa de cobertura interna, +1 tom, emb.5.
16 75 20	Banda anti-suor de tecido, emb. 2.	42 60 00	Bateria CR2032 Litio 3V, emb. 2.	42 80 50	Placa de cobertura interna, +2 tons, emb. 5.
16 76 00	Banda anti-suor de tecido, emb. 20.	42 70 00	Placa de proteção externa, standard, emb. 10. Cada placa com marcação 42 01 50.	43 10 00	Cobertura de bateria, emb. 2
16 80 00	Banda anti-suor, pele.	42 70 01	Placa de proteção externa, resistente a riscos, emb. 10. Cada placa com marcação 42 01 00.	43 20 02	Frontal
16 80 10	Banda anti-suor algodão, emb. 2.	42 70 71	Placa de proteção externa, resistente ao calor, emb.10. Cada placa com marcação 420171 CALOR.	70 50 15	Arnês com peças de montagem.
16 90 01	Protetor de pescoço.			70 60 00	Peças de montagem do arnês.
16 91 00	Capuz.				
17 10 20	Lente de ampliação 1.0.				
17 10 21	Lente de ampliação 1.5.				
17 10 22	Lente de ampliação 2.0.				
17 10 23	Lente de ampliação 2.5.				
17 10 24	Lente de ampliação 3.0.				
40 13 95	Pantalla 9000, sem janelas laterais, sem frontal, sem arnês,				

Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas

3M™ Speedglas™ SL



Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 40 05	Protetor de pele para pescoço e orelhas. 3 peças.	17 10 23	Lente de ampliação 2.5.	70 50 15	Novo arnês com peças de montagem.
16 75 20	Banda anti-suor de tecido (2/saco).	17 10 24	Lente de ampliação 3.0.	70 60 00	Speedglas SL peças de montagem para arnês.
16 76 00	Banda anti-suor de tecido (emb. de 20).	17 10 31	Suporte para lente de ampliação.	70 62 02	Speedglas SL moldura do fecho de ADF (2/saco).
16 80 00	Banda anti-suor de pele.	42 20 00	Pilhas de substituição para máscaras Speedglas (2/saco)	72 60 00	Speedglas SL cobertura do filtro exterior padrão.
16 80 10	Banda anti-suor de algodão, fecho de velcro (2/saco).	42 80 00	Cobertura de filtro interior filtros 9002 (42X91) mm (emb. 5)	72 70 00	Speedglas SL cobertura do filtro exterior antirriscos Speedglas SL cobertura do filtro exterior antirriscos.
16 90 01	Protetor de peito Teca-Weld.	42 80 05	Cobertura de filtro interior filtros 9002 (42X91) mm (emb. 200)	73 10 00	Suporte de baterias válido para máscaras Speedglas SL e Speedglas 100.
16 91 00	Capuz pescoço-cabeça Teca-Weld.	70 00 20	Filtro variável 8-12 para Speedglas SL.		
17 10 20	Lente de ampliação 1.0.	70 11 20	Speedglas SL máscara com ADF variável 8-12.		
17 10 21	Lente de ampliação 1.5.	70 11 90	Speedglas SL máscara sem arnês.		
17 10 22	Lente de ampliação 2.0.				

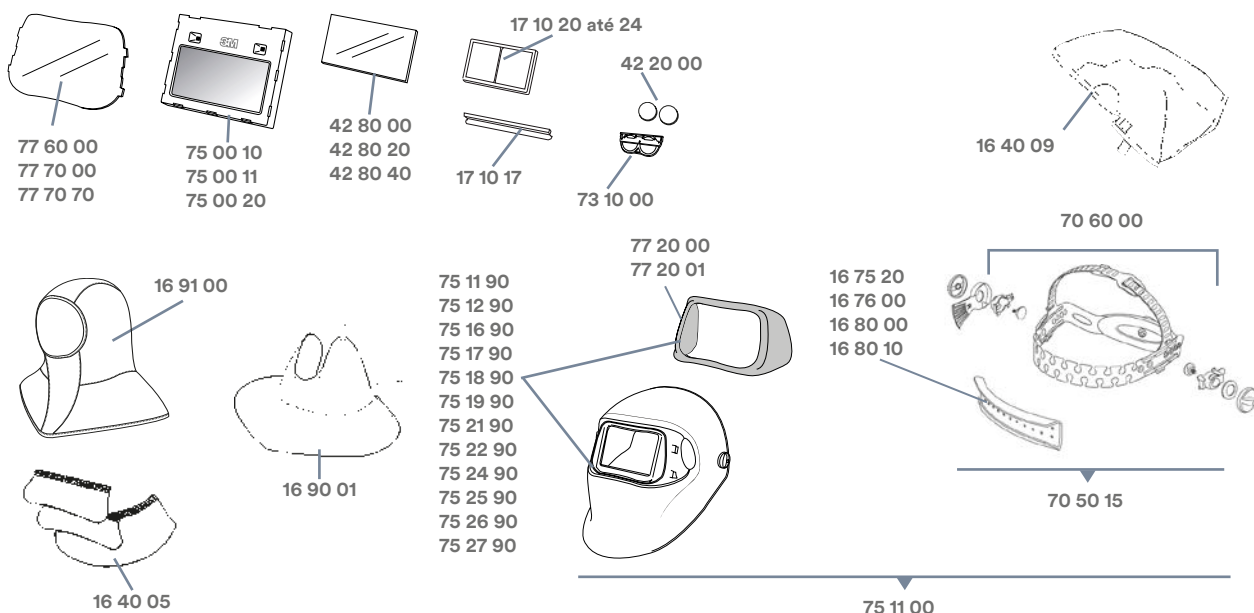


Máscara de Soldadura 3M™ Speedglas



3M™ Speedglas™ 100

Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
75 11 01	Speedglas 100 preto com filtro passivo tom 11	75 17 20	Máscara Speedglas 100 ACES HIGH com filtro tons 3/ 8 a 12	75 24 20	Máscara Speedglas 100 RAZOR DRAGON com filtro tons 3/8 a 12
75 11 10	Speedglas 100 máscara com ADF 100s-10 tom fixo 10	75 18 20	Máscara Speedglas 100 STEEL ROSE com filtro tons 3/ 8 a 12	75 25 20	Máscara Speedglas 100 ICE HOT com filtro tons 3/8 a 12
75 11 11	Speedglas 100 máscara com ADF 100s-11 tom fixo 11	75 19 20	Máscara Speedglas 100 SKULL JEWELS com filtro tons 3/ 8 a 12	75 26 20	Máscara Speedglas 100 RAGING SKULL com filtro tons 3/8 a 12
75 11 20	Speedglas 100 máscara com ADF 100V tom variável 8-12	75 20 20	Máscara Speedglas 100 WILD 'n' ROSE com filtro tons 3/ 8 a 12	75 27 20	Máscara Speedglas 100 FUTURE COMBATANT com filtro 100V
75 12 20	Speedglas 100 BLAZE com filtro variável tons 3/ 8 a 12	75 21 20	Máscara Speedglas 100 STEEL EYES com filtro tons 3/ 8 a 12		
75 16 20	Speedglas 100 TROJAN WARRIOR com filtro variável tons 3/ 8 a 12	75 22 20	Máscara Speedglas 100 XTERMINATOR com filtro tons 3/8 a 12		



Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
16 40 05	Protetor de pele para pescoço e orelhas, 3 peças	73 10 00	Suporte de baterias válido para máscaras Speedglas SL e Speedglas 100	75 21 90	Máscara Speedglas 100 STEEL EYES sem filtro nem arnês
16 40 09	Protetor de cabeça Teca-Weld	75 00 10	Speedglas 100s-10 filtro adf tom 10	75 22 90	Máscara Speedglas 100 XTERMINATOR sem filtro nem arnês
16 75 20	Banda anti-suor de tecido (2/saco)	75 05 11	Conjunto passivo Speedglas 100: filtro de soldadura passivo (110x90) mm tom 11, cobertura de filtro int., cobertura de filtro ext. e moldura do fecho	75 24 90	Máscara Speedglas 100 RAZOR DRAGON sem filtro nem arnês
16 76 00	Banda anti-suor de tecido (emb. de 20)	75 00 20	Speedglas 100V filtro ADF tom variável 8-12	75 25 90	Máscara Speedglas 100 ICE HOT sem filtro nem arnês
16 80 00	Banda anti-suor de pele	75 05 11	Conjunto passivo Speedglas 100: filtro de soldadura passivo (110x90) mm tom 11, cobertura de filtro interior, cobertura de filtro exterior e moldura do fecho (não se mostra).	75 26 90	Máscara Speedglas 100 RAGING SKULL sem filtro nem arnês
16 80 10	Banda anti-suor de algodão, fecho velcro (2/saco)	75 11 00	Speedglas 100 Máscara com arnês sem ADF	75 27 90	Máscara Speedglas 100 FUTURE COMBATANT sem filtro nem arnês
16 90 01	Protetor de peito Teca-Weld	75 11 90	Speedglas 100 Máscara sem arnês sem ADF	77 20 00	Frontal preto para Máscara Speedglas 100
16 91 00	Capuz pescoço-cabeça Teca-Weld	75 12 90	Speedglas 100 BLAZE sem filtro nem arnês	77 20 01	Speedglas 100 cobertura de filtro exterior padrão (10/saco)
17 10 17	Suporte para lente de ampliação Speedglas 100	75 16 90	Speedglas 100 TROJAN WARRIOR sem filtro nem arnês	77 60 00	Speedglas 100 cobertura de filtro exterior antirriscos (10/saco)
17 10 20	Lente de ampliação 1,0	75 17 90	Speedglas 100 ACES HIGH sem filtro nem arnês	77 70 00	Speedglas 100 cobertura de filtro exterior resistente ao calor (10/saco)
17 10 21	Lente de ampliação 1,5	75 18 90	Speedglas 100 STEEL ROSE sem filtro nem arnês	77 70 70	Speedglas 100 cobertura de filtro exterior resistente ao calor (10/saco)
17 10 22	Lente de ampliação 2,0	75 19 90	Speedglas 100 SKULL JEWELS sem filtro nem arnês		
17 10 23	Lente de ampliação 2,5	75 20 90	Speedglas 100 WILD 'n' ROSE sem filtro nem arnês		
17 10 24	Lente de ampliação 3,0				
42 20 00	Pilhas de substituição de máscaras Speedglas (2/saco)				
42 80 00	Cobertura de filtro interior filtros 9002 (42x91) mm (conjunto 5)				
42 80 20	Cobertura de filtro interior tom 1 para ADF 9002D/9002V (5/saco)				
42 80 40	Cobertura de filtro interior tom 2 para ADF 9002D/9002V (5/saco)				
70 50 10	Speedglas SL arnês com peças de montagem				
70 60 00	Speedglas SL peças de montagem para arnês				









Produtos de Proteção Pessoal
3M España, S.L., Suc. em Portugal
Edifício Office Oriente
Rua do Mar da China, N. 3 Piso A
1990-138 Lisboa
Tel: +351 21 313 4500
Fax: +351 21 313 4693
ohes.pt@mmm.com
www.3m.pt/proteccao

© 3M 2018. Todos os direitos reservados.