



 **Speedglas™**
Welding Safety

Máscara de Solda 3M™ Speedglas™ G5-03

Versatilidade para melhorar seu desempenho

Ciência 3M. Aplicada à vida.™

Adeus aos compromissos.

Você é soldador profissional que realiza uma variedade de tarefas de solda e esmerilhamento?

Você precisa de uma máscara de solda versátil o suficiente sem comprometer sua funcionalidade, desempenho OU segurança.

É por isso que projetamos a Máscara de Solda 3M™ Speedglas™ G5-03.

Versatilidade para melhorar seu desempenho!

Esta máscara de solda foi projetada para o soldador que pode precisar de...



...uma vista excelente



...proteção contra radiação de arco de solda¹⁾



...cuidados ao executar tarefas de esmerilhamento



...uma máscara confortável e bem equilibrada



...compatibilidade com capacetes de segurança²⁾

A máscara apresenta a opção de dois filtros de escurecimento automático diferentes e dois tons de filtros passivos de solda³⁾:



Cores variáveis



Cor natural

1) Proteção contra radiação causada pela luz da solda (UV, IV e luz visível)

2) Somente G5-03 Pro

3) A disponibilidade pode variar entre modelo e área

Um ótimo design, um capacete versátil.



Projetados para o soldador profissional, as máscaras de solda 3M™ Speedglas™ Série G5-03 oferecem modularidade e múltiplas opções de acessórios.

**Várias opções de
filtros de solda**
Leia mais nas páginas 6 e 7



**Peças comuns
com G5-01**
Acessórios, filtros de
solda, placas de proteção



Visibilidade antes, durante e depois da solda.

Com a Tecnologia de Cor Natural 3M™ Speedglas™, as cores parecem mais brilhantes e realistas tanto no estado claro quanto no escuro. Uma visão mais realista pode permitir:

Precisão

Reconheça cores e contrastes e veja mais detalhes ao usar o filtro de solda.

Produtividade

Melhor foco na configuração de solda, técnica de solda e inspeção das soldas recém-concluídas.

Qualidade

Pode ajudar a aumentar a qualidade e a precisão das soldas.

Estado escuro 8 na configuração A



Estado escuro 8 na configuração B



Estado escuro 8 na configuração C



Personalize a cor do filtro.

Para uma visão e controle ainda melhor da sua poça, junção e arco de solda, escolha nosso filtro com o 3M™ Speedglas™ Tecnologia de Cor Variável. Ele altera as cores vistas através do filtro para solda no estado escuro.

Quando não estiver soldando, o filtro exibe cores como elas aparecem naturalmente (Tecnologia de Cor Natural).

Você pode alternar entre três diferentes cores de filtro dependendo do método de solda e do material da ferramenta de trabalho.

Escolha o filtro de solda mais adequado ao seu trabalho e preferência.

A 3M oferece alguns tipos de filtros de escurecimento automático atualizados*. Para obter o máximo benefício, os filtros 3M™ Speedglas™ G5-01 também se adaptam à máscara G5-03 e vice-versa.



G5-01/03VC (cor variável)

Tecnologia de cor variável com três cores selecionáveis no estado escuro

Função TAP

Configurações de tonalidade 14 para soldas de maior amperagem

4 sensores de detecção de arco

Conexão via Bluetooth



G5-01/03NC

Trava manualmente no estado claro para esmerilhamento

Trava manualmente na tonalidade 5 para corte

3 sensores de detecção de arcos

Melhore seu esmerilhamento.

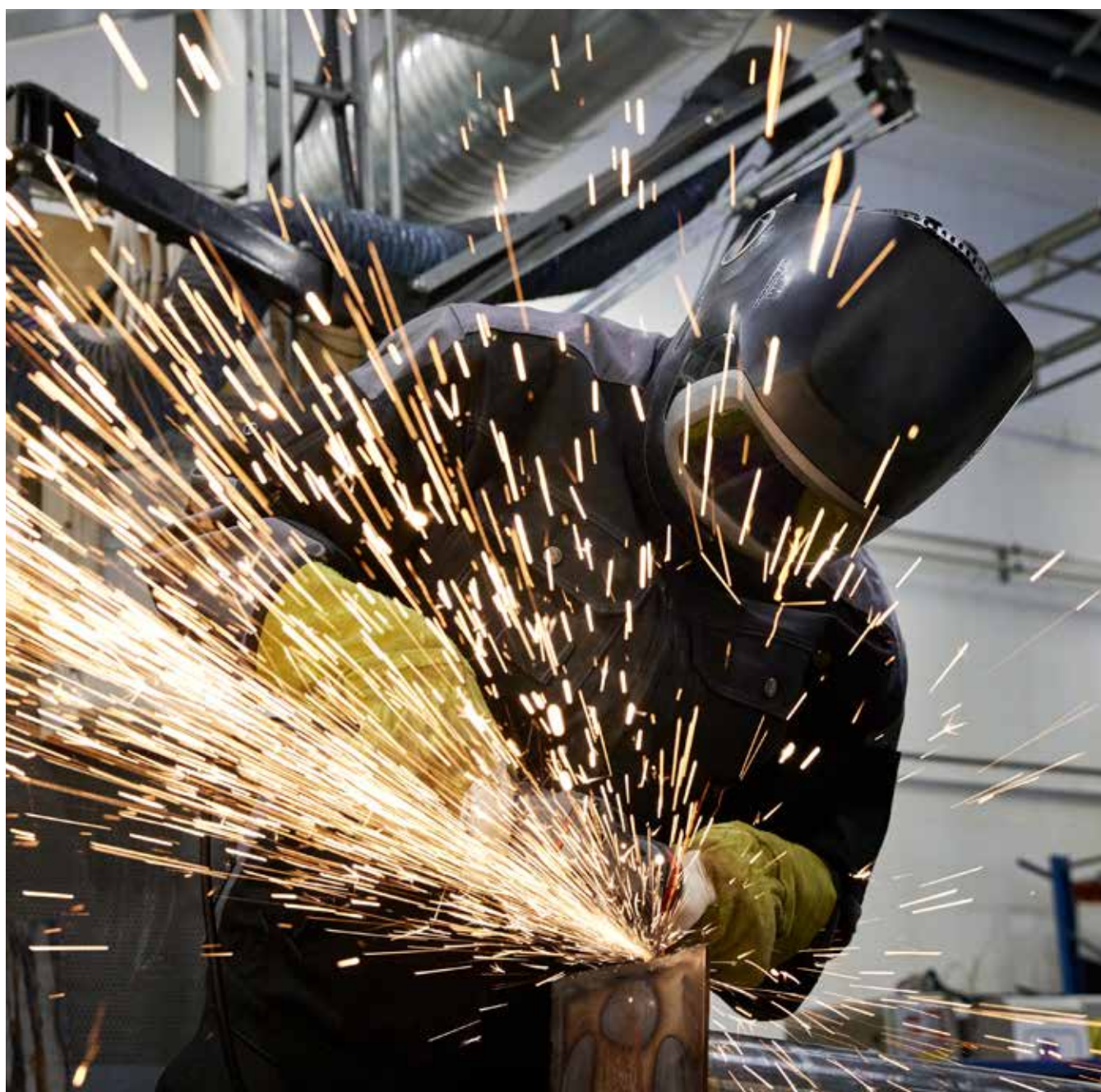
O estado claro 3.0* permitirá que você trabalhe com maior visibilidade. A função TAP permite alternar de forma rápida e fácil entre o modo de solda e o modo ESMERILHAMENTO (ou CORTE).



Estado claro 3



Função TAP





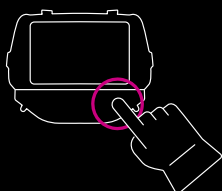
Toque na lateral da máscara de solda, com ou sem luva, para alternar facilmente entre o modo de esmerilhamento (ou corte) e o modo de solda.

A troca fácil está a apenas um toque de distância.

Altere rapidamente entre os modos (ESMERILHAMENTO/CORTE e SOLDA) simplesmente tocando na lateral da máscara com a mão, mesmo usando luvas.

A função TAP é robusta e intuitiva e pode ser desativada sempre que necessário, bastando pressionar os botões do filtro de solda.

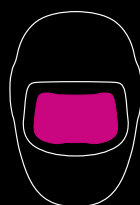
Integrada ao filtro para solda G5-01/03VC, a função TAP pode ajudar a melhorar a produtividade com controle sem botões.



1
Use a interface no filtro para definir se você deseja usar a função TAP com o modo de esmerilhamento ou corte.



2
TOQUE na lateral da máscara de solda para alternar entre os modos de **ESMERILHAMENTO e SOLDA** ou **CORTE e SOLDA**.



3
O filtro mudará para a configuração desejada.



4
Toque novamente e o filtro retornará ao modo de solda.



Máscara de Solda 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro

Nós protegemos você.

Às vezes você solda em um local que exige o uso de um capacete de segurança. Usando um sistema de liberação rápida, a máscara G5-03 Pro pode ser utilizada com um adaptador para prender com segurança e facilidade na máscara de solda em vários capacetes de segurança 3M.



Os adaptadores ajustáveis permitem que você prenda sua máscara de solda a capacetes de segurança selecionados da 3M.

> Saiba mais sobre as opções de capacetes de segurança na página 20

Aplicativo de Equipamentos Conectados 3M™.

Aproveite ao máximo sua máscara de solda G5-03 conectando-a ao aplicativo de equipamentos 3M.

- Configure seu equipamento
- Receba lembretes de manutenção
- Tenha acesso instantâneo aos manuais do usuário
- Modos de memória de programa para tonalidades escuras, sensibilidade, atraso e muito mais
- Registre a atividade no filtro de luz, como horas ligadas, horas no modo escuro ou número de ciclos ligado/desligado



Novos recursos:

Configuração TAP
Estatísticas adicionais
Ver número de série
(gravar informações do
proprietário) Exportar
dados



A conexão Bluetooth com a máscara de solda possibilita:

- Extrair dados de uso
- Atualizar o firmware
- Revisar os registros de manutenção da máscara



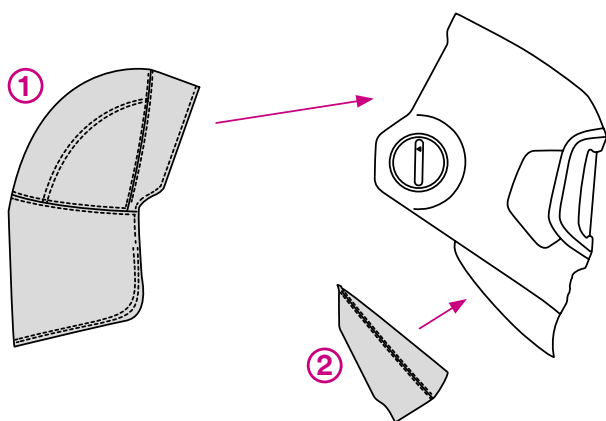
Foco em segurança de solda.

A Máscara de Solda 3M Speedglas G5-03 Pro com adaptadores para Capacete de Segurança foi projetada e testada para ser usada com capacetes de segurança da série H-700.

Sinta a segurança de um sistema de proteção certificado!

Amplie sua proteção.

Você precisa de proteção adicional contra calor, radiação, respingos e faíscas? Há uma variedade de opções de cobertura estendida disponíveis para lhe proporcionar um ambiente mais confortável e seguro.



① Cobertura de cabeça

Aumente a cobertura da sua cabeça adicionando uma proteção de cabeça de tecido.

② Proteção de pescoço

A parte inferior intercambiável da máscara de solda permite que os soldadores personalizem a proteção do pescoço de acordo com sua situação de solda, dependendo do tamanho da cabeça e da posição e aplicação de trabalho.

Proteção contra faíscas

Tecidos retardantes a chamas protegem o soldador de faíscas e respingos.



Saiba mais sobre nossa linha de proteção estendida para cabeça e pescoço na página 19

Para maximizar a proteção contra faíscas, adicione a proteção do pescoço e a proteção para a cabeça em tecido e estendida.

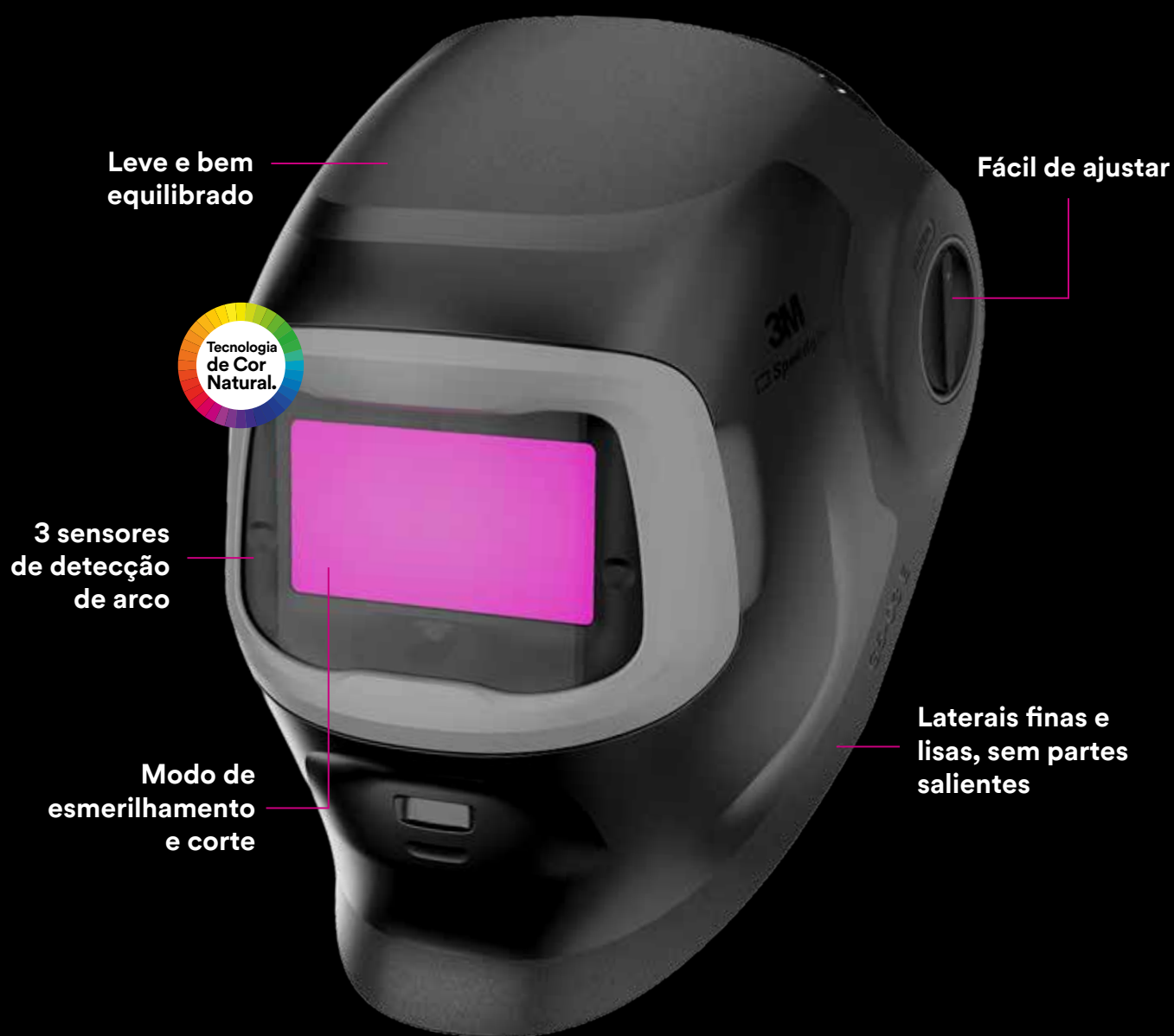




Máscara de Solda 3M™ Speedglas™ G5-03 E

Projetada para acessibilidade

Se você está procurando uma máscara de solda versátil e econômica com a qualidade da marca 3M™ Speedglas™, considere a Máscara de Solda 3M™ Speedglas™ G5-03 E. Este modelo exclusivo da série G5-03 oferece modos de esmerilhamento e corte e boa cobertura, tudo em um formato compacto e leve.



Várias opções de filtros de solda

Leia mais nas páginas 6 e 7



G5-03 E

Série 9000

Melhor cobertura

Mais de 11% de aumento na cobertura em relação as nossas máscaras anteriores na mesma faixa de preço.

Especificações técnicas

Filtro para Solda 3M™ Speedglas™ com Escurecimento Automático Série G5-01/03	 G5-01/03VC	 G5-01/03NC*
MMAW (Eletrodo)	✓	✓
MIG/MAG	✓	✓
TIG (>20A)	✓	✓
TIG (1A-20A)	✓	✓
Plasma (solda e corte)	✓	✓
Risco de arco oculto	✓	✓
Esmerilhamento	✓	✓
Área de visualização (filtro para solda)	109 × 73 mm	107 × 55 mm
Tecnologia 3M™ Speedglas™ de Cor Natural	✓	✓
Modos de cores variáveis (A-B-C)	✓	
Função TAP	✓	
Bluetooth habilitado	✓	
Vida útil da bateria	1500–2000 horas	2500 horas
Classificação (ISO)	V2	V2
Estado escuro	Tonalidade 8–14	Tonalidade 8–12
Modo CORTE	Sim, tonalidade 5	Sim, tonalidade 5
Estado claro	Tonalidade 3	Tonalidade 3
Proteção UV/IV	Tonalidade 14 (permanente)	Tonalidade 12 (permanente)
Ligar automaticamente	✓	
Tempo de mudança, claro-escuro:	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Modo de memória	Sim, via aplicativo para dispositivos móveis	
Atraso (tempo de mudança, escuro-claro)	50 – 1300 ms	40 – 470 ms
Número de sensores (detecção de arco)	4	3

Peças comuns entre G5-01 e G5-03



Para facilitar a flexibilidade no local, muitas peças de reposição do G5-01 também são compatíveis com o G5-03. Isso permite que você reduza os estoques de peças, mantendo a flexibilidade necessária para personalizar seu equipamento.

Todas as peças comuns com G5-01 são marcadas com um ponto (●) após o número da peça.

Exemplo: 16 90 30 ● Proteção de pescoço larga



Máscara de Solda 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro

Máscara G5-03 Pro sem filtro de solda
Peças nº 63 18 00

Acessórios para G5-03 Pro



16 90 20 •



16 90 41 •



16 90 23 •



16 91 00 •

Nº da peça Descrição

16 90 20 • Proteção para a cabeça em tecido

16 90 23 • Proteção para a cabeça em tecido (grande)

Nº da peça Descrição

16 90 41 • Proteção de pescoço em tecido (pequeno)

16 91 00 • Proteção capuz preto/cinza

(•) Um ponto roxo marca as peças comuns com a G5-01

*Necessário apenas para G5-03 Pro

Acessórios

Somente G5-03 Pro



H-700

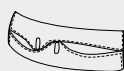


19 71 71

Peças de reposição e consumíveis

Para G5-03 Pro

61 32 00 •



19 80 17 •



16 90 40 •



61 05 01 •



63 20 15 •

G5-01/03VC



61 00 31 •



52 80 25 •

G5-01/03NC



63 00 10 •



52 80 15



52 60 00 •

52 70 00 •

52 70 01 •

52 70 70 •

Peças de reposição e consumíveis

Somente G5-03 Pro



63 18 00

Nº da peça Descrição

19 71 71	Adaptador G5-03 Pro para Capacete de Segurança para H-700
H-700	Capacete de Segurança Série H-700
16 90 40 •	Proteção de pescoço rígida
19 80 17 •	Tira de absorção de suor de algodão, pacote com 3
52 60 00 •	Placa de proteção externa (padrão), pacote com 10
63 00 10 •	Filtro de solda Speedglas G5-01/03NC
52 70 00 •	Placa de proteção externa (riscos), pacote com 10
52 70 01 •	Placa de proteção externa (riscos +), pacote com 10
52 70 70 •	Placa de proteção externa (calor), pacote com 10

Nº da peça Descrição

52 80 15	Placa de cobertura interna, pacote com 5
52 80 25 •	Placa de cobertura interna, pacote com 5
61 00 31 •	Filtro de solda Speedglas G5-01/03VC
61 05 01 •	Quadro frontal G5-01/03
61 32 00 •	Suspensão com peças de montagem
63 18 00	Máscara de Solda G5-03 Pro, sem Filtro de Solda
63 20 15	Placas de cobertura das janelas laterais



3M™ Speedglas™ Máscara de Solda G5-03 E

G5-03 E Máscara sem filtro de solda
Peças nº 63 10 00

Chegando muito perto do seu arco?

Comece primeiro com a solução mais fácil:
substitua as placas de proteção externas do
seu filtro de solda com mais frequência!

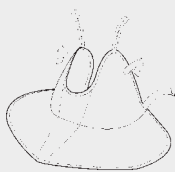


A Máscara de Solda 3M™
Speedglas™ G5-03 E usa
várias peças e componentes
de nossas outras máscaras
de solda.

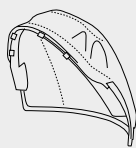
Acessórios G5-03 E



16 91 00 •



16 90 01

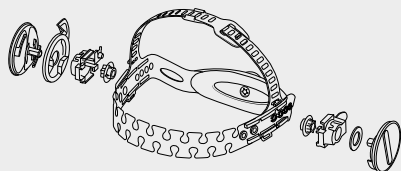


16 90 05

Peças de reposição e consumíveis G5-03 E



16 80 10



70 50 20



63 10 00



61 05 01 •

G5-01/03VC



61 00 31 •



52 80 25 •

G5-01/03NC



63 00 10 •



52 80 15



52 60 00 •

52 70 00 •

52 70 01 •

52 70 70 •

Nº da peça	Descrição	Nº da peça	Descrição
16 80 10	Tira de absorção de suor (algodão) (comprimento 24 cm), pacote com 2	52 70 70 •	Placa de proteção externa (calor), pacote com 10
16 90 01	Proteção de pescoço	52 80 15	Placa de cobertura interna, pacote com 5
16 90 05	Proteção para a cabeça em tecido	52 80 25 •	Placa de cobertura interna, pacote com 5
16 91 00	Capuz preto/cinza	63 10 00	Máscara de Solda G5-03 E, sem Filtro de Solda
52 60 00 •	Placa de proteção externa (padrão), pacote com 10	61 00 31 •	Filtro de solda Speedglas G5-01/03VC
52 70 00 •	Placa de proteção externa (riscos), pacote com 10	61 05 01 •	Quadro frontal G5-01/03
2 70 01 •	Placa de proteção externa (riscos +), pacote com 10	63 00 10 •	Filtro de solda Speedglas G5-03NC
		70 50 20	Suspensão com peças de montagem e tira de absorção de suor

As máscaras de solda Speedglas geração 5

O equipamento certo para cada trabalho



Máscara de Solda 3M™
Speedglas™ G5-01

**Soldagem e esmerilhamento
de alta resistência**



Máscara de Solda 3M™
Speedglas™ G5-03

Solda e esmerilhamento



Saiba mais sobre a máscara G5-03

Escaneie este código QR ou acesse youtube.com/3MSpeedglas

⚠ AVISO

Os padrões do produto determinam que tipo e nível de proteção é fornecido. Verifique as informações técnicas e as marcações do produto para determinar o padrão do produto. Essas informações devem ser consideradas, mas não isoladamente, ao consultar sua avaliação de risco. Considere sempre a regulamentação e os requisitos locais. O resultado da avaliação de risco deve determinar se o EPI é um controle apropriado. **Para obter mais informações, consulte as instruções do usuário ou entre em contato com a 3M para obter suporte técnico.**



facebook.com/3MSpeedglas



Instagram.com/3MSpeedglas



youtube.com/3MSpeedglas



Divisão de Segurança Pessoal
3M Brasil
Via Anhanguera, km 110
13181-900 - Sumaré - SP
www.speedglas.com
www.3m.com.br/3M/pt_BR/epi/

Recicle. Impresso no Brasil. © 3M 2025. Todos os direitos reservados. 3M and Speedglas são marcas registradas da 3M, usadas sob licença no Canadá. O nome e o logotipo Bluetooth são marcas comerciais do Grupo de Interesse Especial do Bluetooth.