



 **Speedglas**TM
Welding Safety

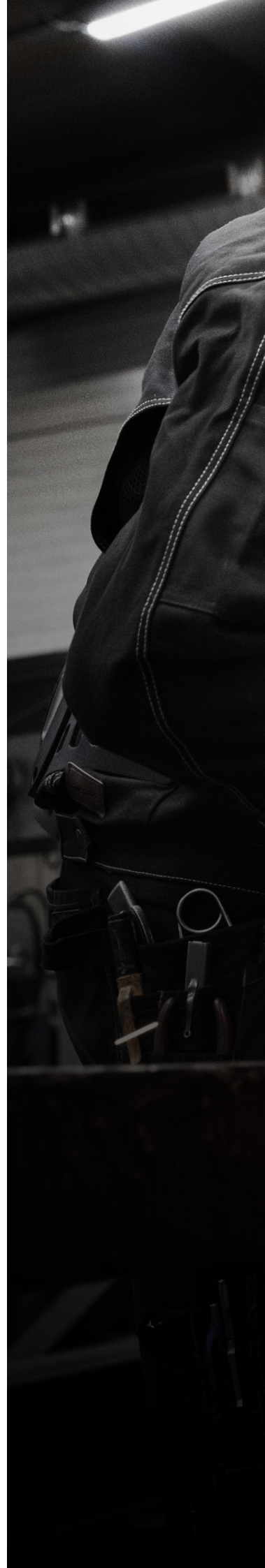
NOVA Máscara de Solda para trabalho pesado 3MTM SpeedglasTM G5-01

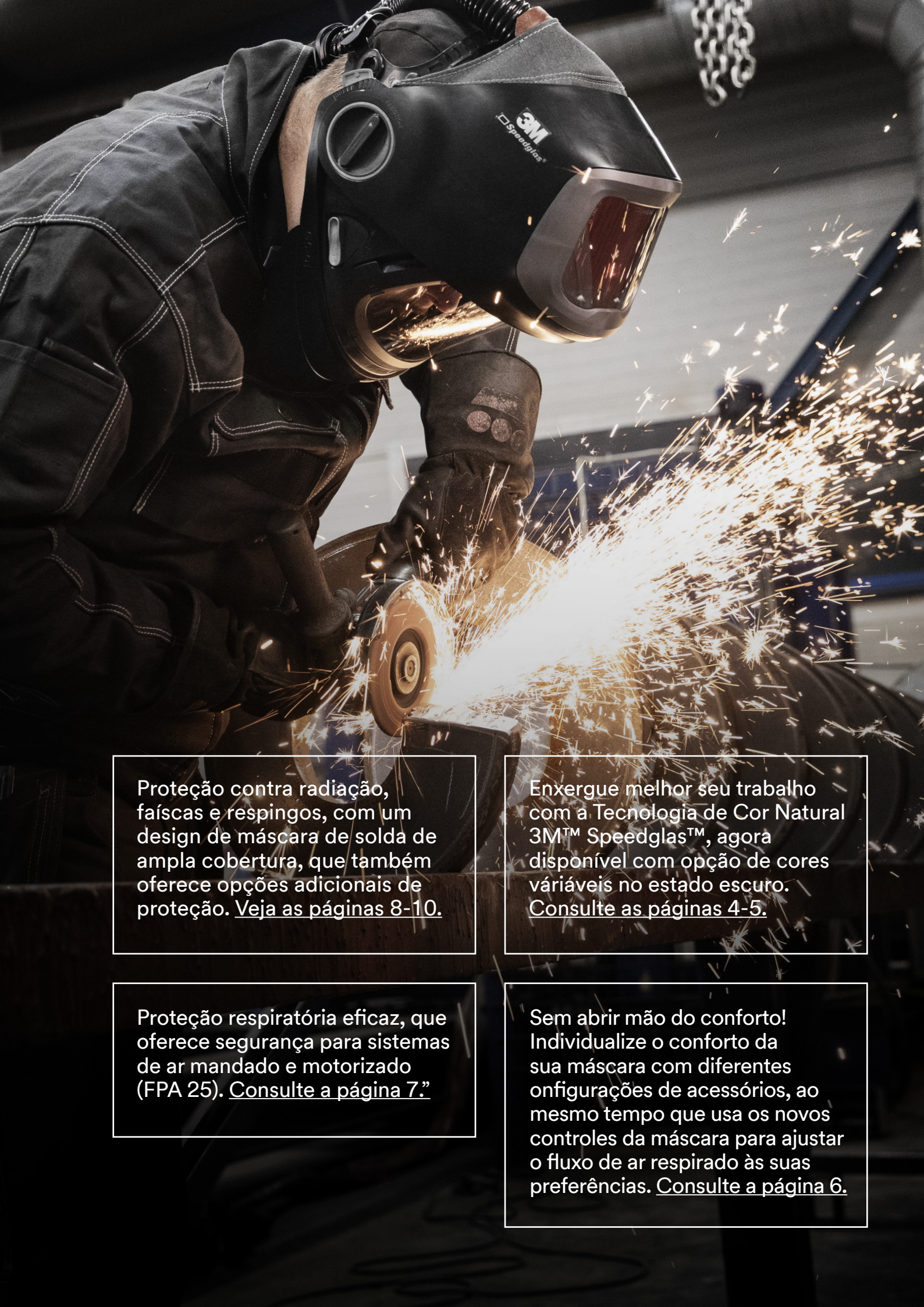
Produtividade e proteção para os soldadores.

3M Ciência. Aplicada à vida.TM

Máscaras para operações de solda que se adaptam a você

Com base na experiência dos soldadores que trabalham com altas amperagens e, com frequência, têm que realizar tarefas de esmerilhamento, a Máscara de Solda para trabalho pesado 3M™ Speedglas™ G5-01 foi projetada para se adequar às necessidades e à situação do trabalhador.





Proteção contra radiação, faíscas e respingos, com um design de máscara de solda de ampla cobertura, que também oferece opções adicionais de proteção. Veja as páginas 8-10.

Enxergue melhor seu trabalho com a Tecnologia de Cor Natural 3M™ Speedglas™, agora disponível com opção de cores variáveis no estado escuro. Consulte as páginas 4-5.

Proteção respiratória eficaz, que oferece segurança para sistemas de ar mandado e motorizado (FPA 25). Consulte a página 7.

Sem abrir mão do conforto! Individualize o conforto da sua máscara com diferentes onfigurações de acessórios, ao mesmo tempo que usa os novos controles da máscara para ajustar o fluxo de ar respirado às suas preferências. Consulte a página 6.



Tonalidade clara 3

Uma tonalidade de luz mais natural

O Filtro de Luz de escurecimento automático 3M™ Speedglas™ da série, com a Tecnologia de Cor Variável 3M™ Speedglas™, oferece uma grande visibilidade antes, durante e depois da soldagem..

Transições mais suaves do filtro

Usando uma tonalidade intermediária (5), o Filtro de Luz G5=-01/03 VC é projetado para minimizar o cansaço visual do estado escuro para o claro.



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


Cores
variáveis
no estado
escuro.



Tonalidade escura 8, nível de cor variável A



Tonalidade escura 8, nível de cor variável B



Tonalidade escura 8, nível de cor variável C

Filtro de Luz 3M™ Speedglas™

Qual tonalidade de cor é mais adequado para você?

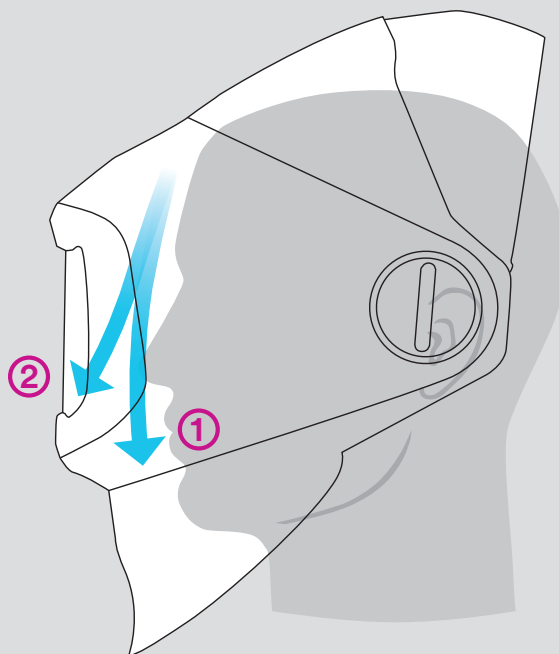
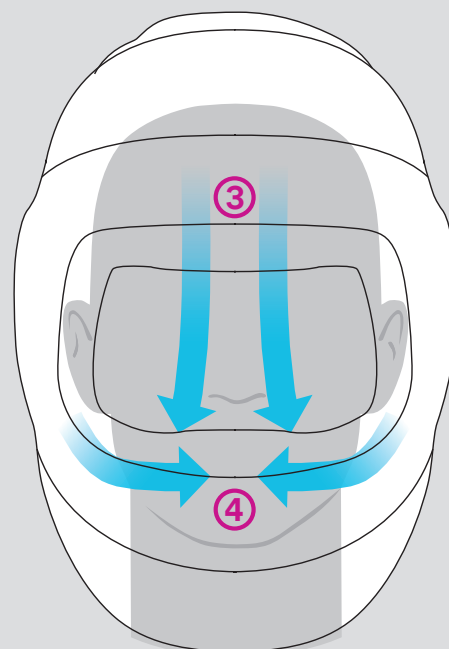
Para ter uma melhor visualização do ponto de solda, apresentamos a Tecnologia de Cores Variáveis 3M™ Speedglas™: Agora você pode escolher entre tonalidades de cores naturais (A), frias (B) ou quentes (C) para o modo escuro. Determine qual tonalidade de cor proporciona o melhor contraste visual para as soldas e o maior conforto para seus olhos.

Conforto ao respirar

Para maior conforto ao respirar, o inovador sistema de dutos da máscara de solda G5-01 permite direcionar o fluxo de ar diretamente para seu rosto ①, seu visor ②, ou para uma combinação de ambos.

Você pode até mesmo ajustar a quantidade de ar proveniente da saída superior ③ das duas saídas laterais ④, ou escolher uma combinação de ambas.

Todos os ajustes de fluxo de ar podem ser feitos durante o uso da máscara mantendo a proteção contínua dos olhos, do rosto e das vias respiratórias.



Escaneie este código para ver como ele funciona!



Ajuste sua máscara de solda a você, e não você a ela!

A funcionalidade do filtro de soldagem basculante permite alternar sem problemas entre tarefas de soldagem e esmerilhamento enquanto mantém a proteção respiratória. Graças ao visor de proteção transparente, o soldador pode se adaptar, inspecionar e movimentar pelo local de trabalho sem a necessidade de remover a proteção facial ou desconectar a vedação respiratória de pressão positiva.

Um único sistema para muitas necessidades

Projetado para trabalhos pesados de esmerilhamento e solda de alta amperagem, a máscara de solda G5-01 pode ser utilizada com o respirador motorizado 3M™ Adflo™ e com sistemas de linha de ar mandado para obter uma proteção respiratória com fator de proteção atribuído (FPA) de 25. O robusto respirador motorizado Adflo fornece todas as características que você esperaria em um sistema premium, incluindo funções fáceis de usar.

Para condições onde respiradores de linha de ar mandado são necessários, podemos oferecer os Reguladores 3M™ da série Vortex.



Novo e melhorado design de vedação facial

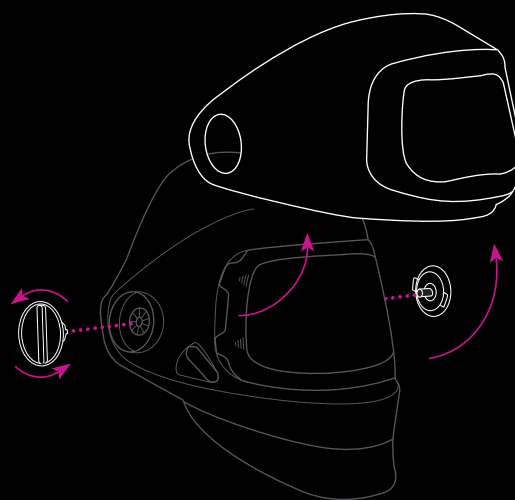
Uma nova vedação facial apresenta uma alavanca de travamento projetada para ajustes rápidos e seguros. Duas novas abas facilitam o levantamento da vedação sobre seus olhos. E os canais de instalação na máscara aceleram a remoção e substituição da vedação.



Escaneie este código e veja a facilidade de ajuste!

Projetado para ser compacto, sem comprometer a proteção

A máscara de solda Speedglas™ G5-01 é projetada para condições exigentes.



Para trabalhos prolongados sem solda, basta desparafusar as duas travas para remover completamente o visor de solda e recolocá-las novamente, reduzindo o peso do capacete em até 36%.



Controles de fácil acesso: todas as funções ajustáveis são impressas na máscara e os ajustes podem ser feitos enquanto se utiliza a máscara sem a necessidade de retirar as luvas.

Ilumine o seu espaço de trabalho

Uma nova luz de trabalho opcional integrada à máscara fornece horas de iluminação potente e é alimentada pela bateria do Adflo™, permitindo que os soldadores trabalhem em espaços pouco iluminados.

- Luz de trabalho projetada especificamente para operações de soldagem
- Leve: alimentada por uma bateria do Adflo™
- Posicionada para iluminar amplamente a peça sendo trabalhada
- Projetada para distribuição uniforme da luz à distância normal de soldagem
- Intensidade de luz ajustável



Sempre na medida das suas preferências

① Novo desenho da suspensão de cabeça

Hastes confortáveis melhoradas e de ajuste automático ao longo da testa. Também tem um mecanismo de suspensão de cabeça projetado para simplificar a colocação.



② Opções de ajuste

Controle a distância e o ângulo dos olhos até o visor transparente e o filtro de luz.

③ Almofada traseira extragrande

Fornecido com uma almofada de cabeça traseira extragrande opcional para maior conforto.



②

Opções de cobertura totalmente configuráveis

Com uma solução de máscara de solda que não só proporciona o nível certo de proteção, mas também aumenta o conforto dos soldadores neste ambiente, fornecemos algumas opções configuráveis, para que o usuário possa otimizar a máscara de acordo com as necessidades e preferências individuais.





Máscara na configuração padrão com proteção rígida para o pescoço e proteção menor de cabeça em tecido.



Para permitir a melhor soldagem ao olhar para baixo, substitua a proteção rígida do pescoço pela proteção de pescoço em tecido (16 90 41).



Para maximizar a cobertura contra faíscas, adicione a proteção de cabeça de tecido estendida 16 90 23.

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



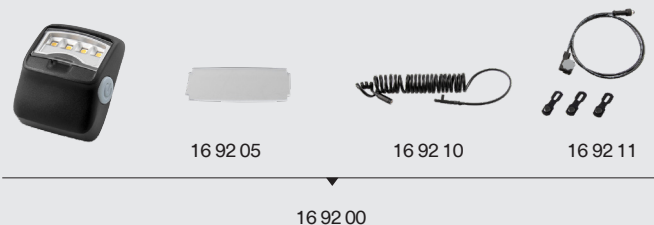
Filtro de Luz Speedglas

**Sistema respiratório
motorizado completo**

Máscara de solda G5-01 com filtro de luz G5-01/03
VC ou G5-01/03 NC e equipamento de proteção
respiratória Adflo™.

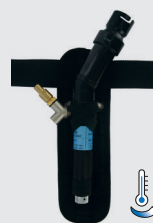
Aumente o conforto

Oferecemos diversos acessórios para que você possa configurar a máscara de solda 3M™ Speedglas™ G5-01 para atender às suas preferências e necessidades de aplicações individuais.



Part No	Descrição
16 90 20	Protetor de cabeça em tecido
16 90 41	Protetor de pescoço em tecido (pequeno)
16 92 00	Luz de trabalho, incl. Peças de montagem e cabos
16 92 05	Placa de proteção para luz de trabalho
16 92 10	Cabo de energia longo para a luz de trabalho
16 92 11	Cabo de energia curto para a luz de trabalho
83 40 18	Capa de traqueia resistente a chama (recomendado quando for usada luz de trabalho)

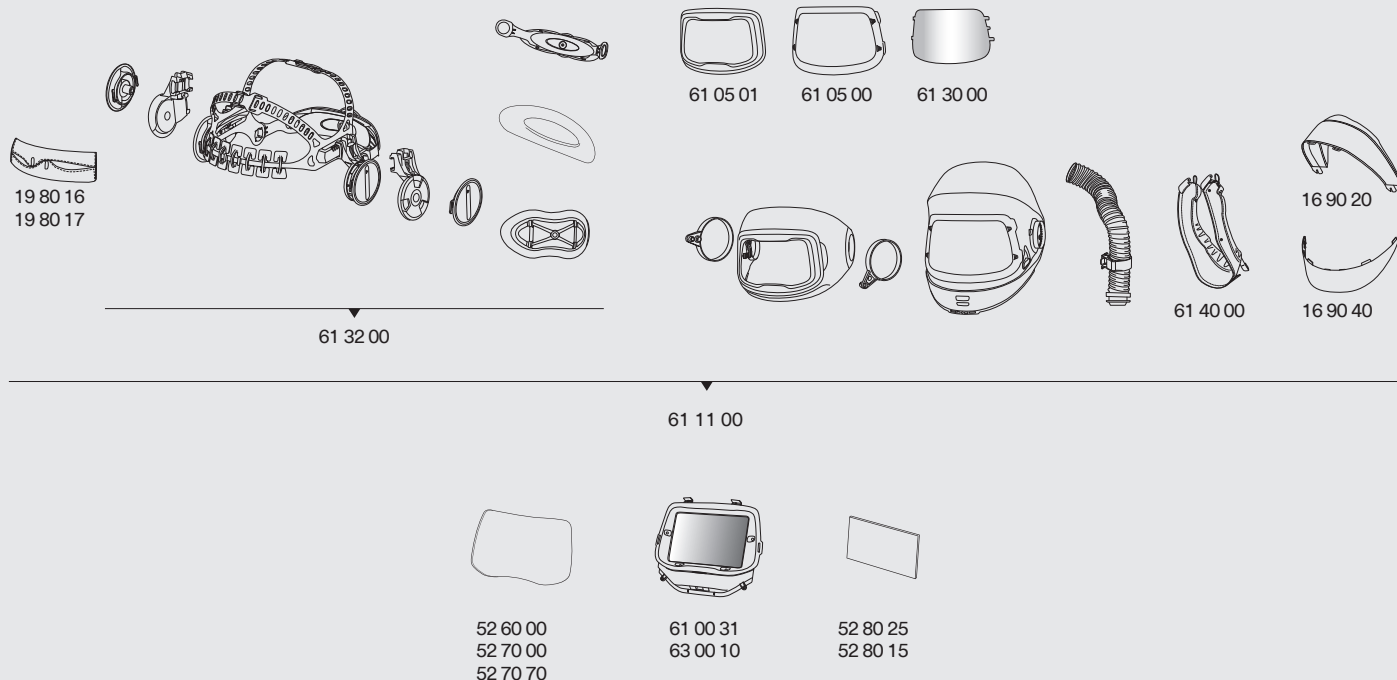
3M™ Versaflo™ Reguladores de suprimento de ar



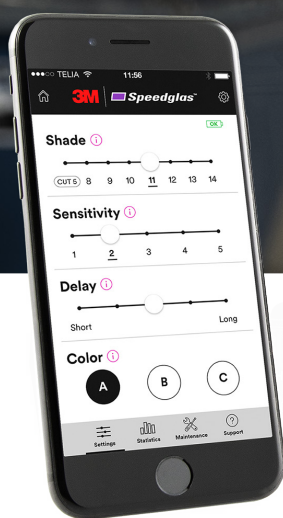
V-100E Reguladores de resfriamento de ar
V-200E Reguladores de aquecimento de ar

Para mais informações sobre como adquirir um sistema completo de suprimento de ar, consulte a equipe da 3M™.

Peças de reposição e acessórios



Part No	Descrição	Part No	Descrição
16 90 20	Protetor de cabeça em tecido (pequeno)	61 00 30	Filtro de solda Speedglas™ G5-01VC
16 90 40	Protetor de pescoço rígido	61 05 00	Protetor painel frontal para visor interno
19 80 16	Tira de absorção de suor (tecido)	61 05 01	Protetor painel frontal para visor externo
19 80 17	Tira de absorção de suor (algodão)	61 11 00	Máscara de solda G5-01 sem filtro de solda
52 60 00	Placa de proteção externa (padrão)	61 30 00	Placa de proteção transparente do visor, com antiembaçante e antirrisco
52 70 00	Placa de proteção externa (resistente a arranhões)	61 32 00	Suspensão da cabeça com peças de montagem, sem tira de absorção de suor.
52 70 70	Placa de proteção externa (resistente ao calor)		
52 80 25	Placa de proteção interna		



Aplicativo 3M™ Equipamento Conectado

- Emparelhe com segurança seu smartphone com seu filtro de luz usando o aplicativo 3M Connected Equipment.
- Programe até dez modos de memória (configurações para tonalidades escuras, sensibilidade, tempo de escurecimento, etc.) com seu smartphone.
- Salve facilmente seu registro de manutenção da máscara de solda no App.
- Conheça instantaneamente as estatísticas, incluindo: quando seu Filtro de Luz foi ativado pela primeira vez, horas no estado escuro, horas no estado claro e o número de ciclos de ligado/desligado.
- Tenha acesso instantâneo aos Manuais do Usuário e à Lista de Peças de Reposição.



Consulte com seu Representante de Vendas Autorizado 3M para mais informações

Escaneie este QR-Code e acesse nossos vídeos no 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/

facebook.com/3MSpeedglas
 Instagram.com/3MSpeedglas
 youtube.com/3MSpeedglas

Todos os direitos reservados. A 3M, a Speedglas e a Adflo são marcas registradas da 3M Company. O nome e o logotipo Bluetooth são marcas registradas do Bluetooth Special Interest Group.