

# New Welder

**Máscara de Solda com escurecimento automático**

---

MANUAL BÁSICO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



MODELO ECONÔMICA

CA 38.751

# **MANUAL BÁSICO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO**

## **PARABÉNS!**

Você acaba de adquirir uma Máscara de Solda com Escurecimento Automático NEW WELDER.

Antes de usar a sua Máscara NEW WELDER, leia atentamente este manual de instruções e tenha certeza que você entende tudo o que nele está contido. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco através do SAC 0800 645 5002 ou 47 3121-5000.

## **RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO**

O proprietário e/ou operador devem entender estas instruções de operação e estes avisos antes de utilizar a máscara. É dever do proprietário certificar-se de que os operadores sejam devidamente treinados e utilizem corretamente os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's).

## **ANTES DE SOLDAR**

**Para utilizar a máscara é necessário adquirir duas pilhas AAA.**

Esta máscara é indicada para todos os tipos de soldagem a arco elétrico como: MIG, TIG e Eletrodo.

Verifique se esta máscara de solda com escurecimento automático se adapta ao trabalho que você pretende fazer, e se todas as peças e componentes estão em ordem e preparados para o trabalho.

Ajuste a carneira de maneira que fique mais confortável.

Ajuste a tonalidade do filtro de acordo com o exigido para o tipo de solda que você vai executar.

Sempre verifique a lente de proteção frontal do filtro de escurecimento automático. Certifique-se de que não esteja danificada e que nenhuma sujeira está cobrindo o sensor frontal. Para soldar, ambas as lentes (interna e externa) devem estar acopladas na máscara de solda.

Verifique se o filtro de escurecimento automático está bem preso no lugar.

Inspecione o filtro de escurecimento automático, troque se estiver trincado ou danificado. Arranhões e rachaduras no filtro ou na máscara podem causar severos danos pessoais, pois podem deixar passar os raios de luz.

## AVISOS SOBRE SEGURANÇA

É seu dever proteger a si e aos outros dos perigos no trabalho de soldagem. Para isto você precisa se familiarizar com as regras de segurança para soldagem a arco elétrico, manuseio de cilindros de gás a alta pressão e regras gerais de segurança.

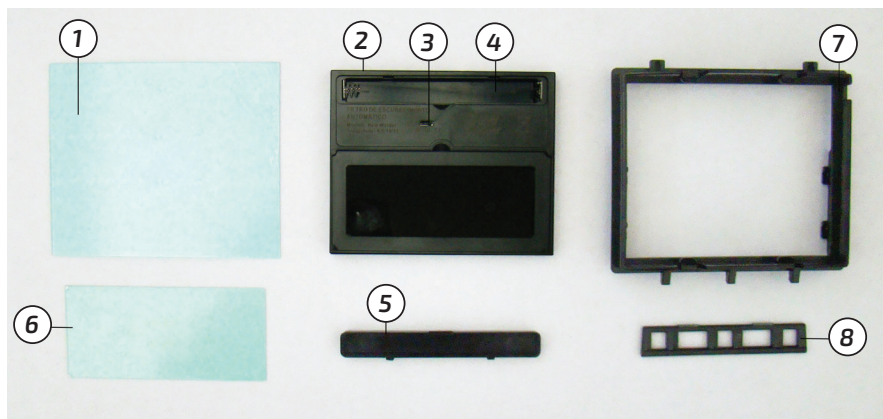
Soldagem a arco elétrico libera fumos, os quais podem ser potencialmente prejudiciais à saúde.

Nunca execute uma soldagem sem a proteção adequada para os olhos.

## PRINCIPAIS PERIGOS DA SOLDAGEM A ARCO ELÉTRICO

<b>Perigo</b>	<b>Causas Principais</b>	<b>Controle de Risco</b>
Incêndio e Explosão	- Reações do Oxigênio com óleos ou graxas - Ruptura de cilindro de gás a alta pressão	- Nunca Lubrificar reguladores; - Prevenir aquecimento excessivo; - Verificar a procedência dos cilindros; - Cuidado ao soldar próximo de materiais combustíveis ou inflamáveis.
Queimaduras	- Respingos de metal Aquecido	- Utilização correta de EPI's, como avental de couro, Máscara Weld Vision, luva, perneiras e sapatos de segurança; - Utilização de biombos; - Utilização de sinalização de segurança.
Choque Elétrico	- Falta de aterramento Elétrico	- Instalação elétrica conforme prevê a Norma Regulamentadora NR-10; - Trabalhar em ambiente seco; - Manter conexões elétricas em bom estado.
Fumos	- Fumaça presente na Soldagem	- Ventilação, exaustão e uso de respiradores; - Realizar análise ambiental do posto de trabalho; - Para ambientes confinados, obedecer a Norma Regulamentadora NR-33
Radiação não ionizante	- Arco Elétrico	- Utilização da Máscara de solda, com o devido treinamento aos soldadores; - Usar vestimenta adequada; - Utilização de biombos.
Mecânicos	- Queda de cilindros nos membros inferiores - Queda de ferramentas em outras pessoas	- Sempre amarrar os cilindros; - Utilizar isolamento de área; - Utilizar a sinalização de segurança.

## MONTAGEM DO FILTRO



**1 - Lente externa:** essa lente deve ser colocada na carcaça da máscara antes do filtro de LCD para proteção do mesmo.

**2 - Filtro de LCD:** neste item da lente que está localizado a bateria, o ajuste de tonalidade, lente interna.

**3 - Botão ajuste de tonalidade:** Este botão permite regular a intensidade de escurecimento do filtro no momento da soldagem, que pode ser 8 a 12.

**4 - Bateria:** Local destinado para colocar as bateria AAA. Quando houver falhas no escurecimento do filtro durante a soldagem, ou atrazo no escurecimento, deve-se imediatamente trocar as baterias e confirmar se o escurecimento automático normalizou.

**5 - Tampa da bateria:** utilizada para proteção da bateria.

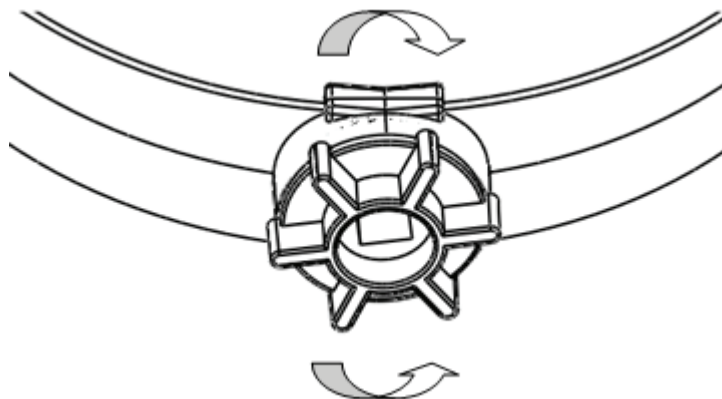
**6 - Lente interna:** essa lente deve ser acoplada na parte inferior do filtro de LCD, na frente da tela de escurecimento.

**7 - Suporte do filtro de LCD:** após colocar todos os itens anteriores no filtro de LCD, é necessário encaixar o filtro de LCD no suporte para colocar na carcaça da máscara. Após encaixar o suporte e o filtro de LCD, será necessário acoplar o suporte com a carcaça atrás da lente externa.

**8 - Trava:** após encaixar corretamente o suporte na carcaça da máscara, coloque na parte inferior entre o suporte e a máscara a trava. Lembre-se: a utilização da trava é de suma importância para que você não tenha o problema do filtro da lente cair durante a soldagem.

**Obs: nunca utilize a máscara se ela parar de funcionar.**

## FAZENDO REGULAGEM DA CARNEIRA



Para realizar o aperto da Carneira é necessário girar o dispositivo para a direita.  
Para soltar é necessário girar o dispositivo para a esquerda.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tamanho do Filtro	100 x 120 x 9 mm
Área de Visão Ativa	90x34mm
Tonalidade no modo escuro	8 - 10 - 12 variável do claro para o escuro
Tonalidade no modo claro	4
Lig/Desl. Automático	Sim
Baterias	2 Baterias AAA*

\* Não acompanham o produto

## **CUIDADOS OPERACIONAIS**

- Mantenha uma distância mínima de 30 centímetros entre a máscara e o ponto de fusão, para evitar danos ou aquecimento demasiado da máscara e do filtro.
- Esta máscara de solda não é adequada para soldagem a laser.
- Nunca mergulhe esta máscara ou este filtro de escurecimento automático em água, nem os coloque sobre superfícies quentes.
- Nunca abra o filtro de escurecimento automático.
- Nunca use esta máscara para proteção contra impactos. Esta máscara não protege contra impactos fortes, incluindo fragmentos de discos de esmerilhar.
- Esta máscara não protege contra dispositivos explosivos ou líquidos corrosivos.
- Não faça nenhuma modificação tanto no filtro como na máscara, a não ser aquelas especificadas neste manual. Não use nenhuma peça de reposição além daquelas especificadas neste manual. Modificações e peças de reposição não autorizadas irão anular a garantia e expor o usuário ao risco de ferimentos.
- Se a máscara de solda com escurecimento automático não comutar para o estado escuro quando um arco de solda for iniciado, pare de soldar imediatamente e contate seu supervisor ou o vendedor da máscara.
- Não use nenhum solvente na tela do filtro ou componentes da máscara.
- Use somente nas temperaturas: -5 °C a +55 °C
- Proteja o filtro de escurecimento automático do contato com sujeira ou líquidos.
- Limpe a superfície do filtro regularmente, não use soluções de limpeza fortes.
- Troque a lente proteção frontal se estiver quebrada, arranhada ou marcada.
- Nunca solde sem a lente de proteção frontal de plástico.
- Sempre utilize as mãos para abaixar a máscara e posicioná-la em frente ao rosto no início da soldagem. Movimentos bruscos com a cabeça na hora de abaixar a máscara podem danificar a carneira.
- O não cumprimento dos avisos acima podem causar severos danos ao operador ou à máscara.

## **MANUTENÇÃO**

- Para eventuais trocas de componentes externos como lentes e carneira, use somente peças originais. O usuário nunca deve abrir o filtro de solda de escurecimento automático. Se tiver qualquer dúvida, contate o SAC.
- Se for necessária uma limpeza no filtro, este deve ser removido da máscara em local limpo e isolado, no qual não haja risco de danos.
- Limpe o filtro de solda de escurecimento automático utilizando um pano úmido limpo
- Não mergulhe o filtro na água ou nenhum outro líquido.

## ARMAZENAMENTO

- A máscara de solda com escurecimento automático deve ser armazenada em local seco e bem ventilado, não exposta a luz solar direta.
- Não bata, arranhe ou pressione a máscara ou filtro de escurecimento automático.
- Faça uma limpeza no filtro e na máscara antes de armazená-los

## TABELA DE REGULAGEM

Processo	Intensidade de Corrente ou Diâmetro de Eletrodo	Tonalidade
Eletrodo Revestido	Até 100A	8
	Até 4mm / 100 a 300A	10 - 12
Proteção por gás inerte (MIG)	Até 200A	10
	Acima de 200A	12
Proteção por gás ativo (MAG)	-	12
Processo TIG	Até 15A	8
	15 - 75A	10
	75 - 200A	12

# New Welder



SAC (47) 3121-5000

[www.newwelder.com.br](http://www.newwelder.com.br)  
[contato@newwelder.com.br](mailto:contato@newwelder.com.br)

---

CNPJ: 07.986.274/0001-40 | IE: 255.192.754

Joinville/SC - Brasil