SUPER TORK Racing

Manual de Instruções

MÁSCARA DE SOLDA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO

MTR 9088

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas de segurança	3
• Especificações técnicas	3
• Descrição da máscara	4
• Instruções de uso	4
• Manutenção	6
• Trocando a bateria	6

INTRODUÇÃO

As máscaras de solda Tork Racing são projetadas para proteger os olhos contra os riscos no momento da solda.

Ela oferece proteção contra raios UV/IV com um fator de escurecimento ajustável para diversos processos de solda, ainda protege o operador sobre aquecimento e respingos.

Diferentemente das máscaras comuns, a máscara possui um polarizador multicamadas que bloqueia com maior eficiência os raios ultravioletas e infravermelhos que causam danos para o operador.

Esta mascara foi projetada para diversos processos de soldagem, e a temperatura ideal para seu perfeito funcionamento é indicado entre -5° até +55°C.

Esta máscara possui um painel solar de alto desempenho como fonte de alimentação e conta com baterias de lítio recarregáveis de 3,6V.

Em condições normais de soldagem os usuários podem esperar uma bateria com mais de 5.000 horas de vida útil.

⚠ **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

⚠ **ATENÇÃO:** O prazo de validade da máscara de solda é de até 05 anos contados a partir da data de fabricação/ lote impresso no produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

Sempre utilize a máscara de solda quando for executar algum trabalho de soldagem.

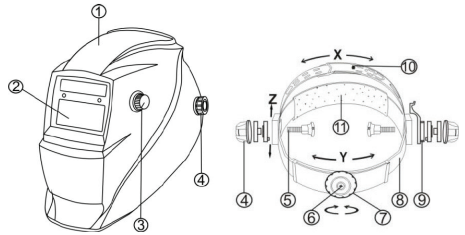
⚠ **ATENÇÃO:** A não utilização pode acarretar inflamações nas córneas, distorção da visão e até danos irreversíveis ou outras doenças como cataratas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
ÁREA DE VISÃO	42x92mm
PROTEÇÃO UV/IV	DIN 13
ESTADO VISÍVEL	DIN 4
ESCURECIMENTO	DIN 9 ~ DIN 13
TEMPO DE POLARIZAÇÃO	0,0001 seg
TEMPO DE DESPOLARIZAÇÃO	0,20 ~ 1,00seg
PESO	0,49 Kg

DESCRIÇÃO DA MÁSCARA

1 - Capacete da Mascara
2 - Display de Escurecimento Automático
3 - Potenciômetro de escurecimento
4 - Porca de ajuste de ângulo
5 - Pino da porca de ajuste de ângulo
6 - Trava do disco carneira
7 - Disco de ajuste de largura carneira
8 - Carneira completa
9 - Modulador de ângulo
10 - Orifício superior profundidade cabeça
11 - Banda de transpiração



INSTRUÇÕES DE USO

Abra a embalagem e retire a máscara, antes de iniciar o uso, verifique qualquer problema ou defeito de fabricação, caso detecte algum problema entre em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente Tork 0800 601 9072.

ATENÇÃO: A máscara de solda de escurecimento automático Tork Racing vem pronta para uso imediato. Você deve antes de iniciar seu uso, certifique-se de que as películas de proteção internas e externas sejam removidas da lentes.

Ajuste o tamanho da máscara pelo botão de ajuste para acomodar de forma confortável a cabeça do usuário. Uma máscara bem ajustada permite angular a máscara para se adaptar a necessidade de visão do usuário.

Fator de escurecimento
O fator de escurecimento deve ser configurado manualmente entre DIN 9-13, antes de iniciar o processo de soldagem, pelo botão de escurecimento(3). Veja a tabela de orientação para configurar de forma correta sua máscara de solda, de acordo com o processo de soldagem

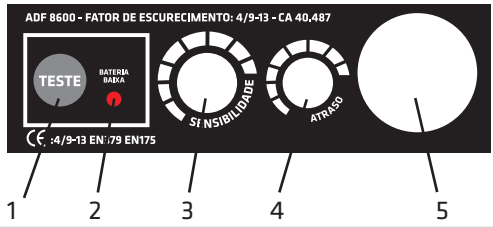
TABELA DE ESCURECIMENTO

PROCESSO DE SOLDAGEM	AMPERAGEM																				
	0,5	1	2,5	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500
ELETRODO REVESTIDO								9		10		11				12				13				
MIG												10		11		12				13				
TIG				9				10		11				12		13								
MAG										10		11		12		13								
CORTE PLASMA				8	9		10		11			12				13								

ATENÇÃO: Se no momento da utilização você perceber que o fator de escurecimento não esta adequado para a operação, pare imediatamente de soldar e entre em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente Tork 0800 601 9072.

Os comandos internos permitem ajustar a sensibilidade e o tempo de atraso (delay) para maior segurança do usuário.

1 - Botão de Teste
2 - Indicador de baixa bateria
3 - Ajuste de sensibilidade
4 - Ajuste de atraso (delay)
5 - Tampa da bateria



Sensibilidade
O botão de ajuste de sensibilidade ajusta a sensibilidade em que o fator de escurecimento é acionado de acordo com a luminosidade recebida pelo visor LCD, quanto mais sensível for o ajuste, menor é a tolerância a luminosidade.

ATENÇÃO: Não configure a sensibilidade com a máscara voltada para uma lâmpada, isso pode fazer com que a sensibilidade à luminosidade diminua por causa da exposição a uma fonte de luz.
Tempo de atraso (delay)

O botão de tempo de atraso ajusta o tempo que a máscara de solda retorna da função de escurecimento e volta a ficar claro, esse processo acontece quando o processo de soldagem é interrompido, você pode configurar o atraso que vai desde 0.2s até 1.09s.

Auto-verificação
1. Defina o escurecimento entre DIN9-13.
2. Pressione o botão TESTAR para ver se ele muda para o estado escuro.
3. Solte o botão TESTAR para verificar se o filtro retorna ao estado normal.

Função Esmerilhar
A máscara de solda também pode ser usada para proteger o rosto durante a esmerilagem.
Alternando para a função esmerilhar, impedirá que painel escureça quando são criadas faíscas.

Ajustando a máscara
1. Ajuste adequadamente a máscara na cabeça (10)
2. Mude a cinta da carneira com diferentes orifícios de posicionamento para ajustar o ângulo do display para uma visão clara (veja o ajuste X).
3. Gire o botão de ajuste para apertar ou afrouxar a máscara (veja o ajuste Y). Ajustar a máscara por preferência pessoal (veja o ajuste Z).

Função Esmerilhar
A máscara de solda também pode ser usado para proteger o rosto durante a esmerilagem.
Alternarando para a função esmerilhar, impedirá que painel escureça quando são criadas faíscas.

Substitua a bateria
Quando a bateria estiver fraca, o indicador LED de baixa bateria acenderá. O painel pode não funcionar corretamente. Substitua as pilhas (consulte substituição da bateria).

MANUTENÇÃO

Para preservar e prolongar a vida útil de sua máscara, siga todos os passos abaixo:

1. Quando a máscara não for utilizada por um tempo prolongado remova a bateria do painel solar.
2. Não utilize água corrente para limpar a máscara, somente um pano seco é necessário para efetuar a limpeza da máscara. Umidade ou qualquer contato de agua com o circuito interno do visor LCD ou o painel solar podem danificar o equipamento e invalidar sua garantia.
3. Não deixe o produto exposto ou armazenado a luz solar.
4. A máscara de solda não protege contra riscos de impacto.
5. A máscara não protege contra dispositivos explosivos ou líquidos corrosivos.
6. Não faça modificações no painel ou na máscara, a menos que especificado neste manual.
7. Não utilize peças de substituição que não as especificadas pela assistencia técnica SUPER TORK.
8. As modificações e peças de reposição não autorizadas anularão a garantia e colocarão o operador em risco de ferimentos graves.
9. Caso a máscara não escurecer, pare de soldar imediatamente e entre em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente Tork 0800 601 9072.

Troca do visor LCD ou do painel solar
Caso o visor LCD, as lentes de visão ou o painel solar estiverem quebrados ou danificados, devem ser substituidos. Entre em contato com uma assistência técnica Tork ou no serviço de atendimento ao cliente Tork 0800 601 9072

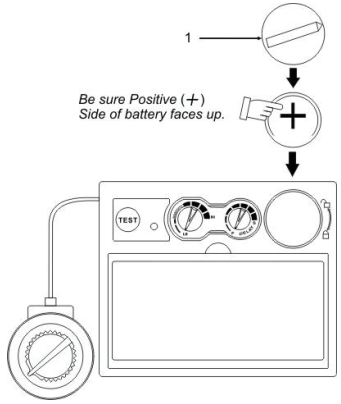
⚠ **ATENÇÃO:** Qualquer manutenção não realizada na rede de assistências técnicas autorizadas Tork, invalida a garantia do produto.

Armazenamento e transporte
A temperatura ideal para guardar sua máscara varia entre -20°C até +70°C.

Descarte parcial ou total
Este produto contém uma bateria de lítio-íon, para preservar os recursos naturais, por favor, reciclar ou descartar a bateria adequadamente.

⚠ **ATENÇÃO:** Leis estaduais ou federais podem proibir eliminação de lítio-ion no lixo comúm. Consulte as leis vigentes para obter informações sobre como descartar a bateria corretamente.

TROCANDO A BATERIA



1. Tampa da bateria.

Para substituir a bateria, retire a tampa da bateria e remova a bateria antiga.

Substitua pela bateria de lítio CR2032.

Certifique-se de que o lado Positivo (+) da bateria esteja voltado para cima (para dentro da máscara).

Coloque a tampa da bateria.

Pressione o botão TESTAR. A lente deve escurecer uma vez.

NOTAS

SUPER TORK Racing