



BOLETIM TÉCNICO C.A. 50.622

MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO JT 1520

DESCRIÇÃO

Máscara de solda com visor de escurecimento automático desenvolvida para atender os trabalhos de solda de nível profissional com eletrodo revestido e MIG/MAG. Funcionalidades totalmente automáticas e não é necessário qualquer ajuste ou comando para seu funcionamento.

COMPOSIÇÃO

Máscara de solda confeccionada em polipropileno (PP), carneira em poliestireno (PS) com componentes em ABS e fibra de vidro, filtro de escurecimento automático em LCD com componentes em ABS, polipropileno, célula solar e placa de proteção em policarbonato (PC).

CARACTERÍSTICAS

- Escurecimento do filtro fixado na faixa DIN 11;
- Equipamento de manuseio e operação simples, qualquer variação de ajuste é realizada de forma totalmente automática;
- Desenvolvida para proteger os olhos e face do usuário contra luminosidade de arco de solda, luminosidade intensa, respingos de solda, radiação UV/IV e partículas volantes;
- Suspensão com 3 níveis de ajuste de distância (da máscara ao rosto do usuário), 5 níveis de ajuste de ângulo junto ao encaixe lateral, 5 níveis de ajuste de profundidade na alça superior, conta também com fechamento e ajuste por catraca na alça posterior.

APLICAÇÃO

Processos de solda e faixas de amperagem recomendadas para o equipamento.

TONALIDADE RECOMENDADA PELA NORMA EN 379		CORRENTE EM AMPÉRES (A)																												
PROCESSO																														
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600									
ELETRODO	8			9			10			11			12			13			14											
MAG	8			9			10			11			12			13														
TIG			8		9		10		11		12		13																	
MIG							9			10			11			12			13			14								
MIG LIGA LEVE										10			11			12			13			14								
ARCO CARBONO													10			11			12			13			14			15		
CORTE PLASMA										9			10			11			12			13								
SOLDA PLASMA	4		5		6		7		8		9		10		11		12													
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600									

MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO - JT 1520

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 50.622

DESEMPENHO

Classe Ótica	1 / 1 / 1 / 2
Dimensões do Visor	90x35mm
Dimensões do Filtro	110x90x9mm
Sensores de Arco	2
Modo Claro	DIN 3
Modo Escuro	Fixado DIN 11
Controle de Escurecimento	Não
Acionamento (Liga / Desliga)	Automático
Controle de Sensibilidade	Automático
Proteção UV/IR	DIN 16
Alimentação	Célula Solar, 1 Bateria Modelo CR 2032 que pode ser Substituída quando apresentar desgaste
Tempo de Resposta Claro para Escuro	1 / 5000S
Tempo de Resposta Escuro para Claro	0,25-0,45S (Baixo - Médio - Alto)
Amperagem Baixa	TIG:>35 amps (DC), >35 amps (AC)
Função Esmerilhadeira	Não
Alarme para Volume Baixo na Bateria	Não
Sistema de Checagem do Filtro	Não
Temperatura de Operação	-5°C ~ +55°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ +70°C

NORMAS E APROVAÇÕES

Conforme determinação do Ministério do Trabalho o equipamento atende as normas:

- **Placa de Proteção e Lente de Segurança Clara.**
EN166:2001 – Proteção dos olhos – Especificações.
- **Máscara de Solda.**
EN175:1997 – Proteção dos olhos – Equipamento para proteção aos olhos e face durante processo de solda e relacionados.
- **Filtro de Luz de Auto Escurecimento.**
EN379:2003 – Proteção dos olhos – Filtro de luz de escurecimento automático.

MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO - JT 1520

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 50.622

CLASSE ÓTICA

EN166

1 Classe Ótica

EN379

1/1/1/2 Posição 1 Classe Ótica

1/1/1/2 Posição 2 Classe de difusão da luz

1/1/1/2 Posição 3 Classe de variação da transmitância luminosa

1/1/1/2 Posição 4 Classe de dependência de ângulo de transmitância luminosa.

LIMITAÇÕES DE USO

A máscara de solda JT1520 deverá ser utilizada apenas para os processos de solda e amperagem indicados nesse boletim e também no manual de instruções que acompanha o produto. A utilização errada desse equipamento pode causar lesões irreversíveis aos olhos do usuário.

CLASSIFICAÇÃO FISCAL

39269090

EMBALAGEM UNITÁRIA

A embalagem unitária contém 1 máscara, 1 carneira tipo catraca, 1 filtro de escurecimento automático e 1 bateria inclusa.

EMBALAGEM MASTER

A embalagem máster contém 6 máscaras.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Verifique a integridade da máscara e o funcionamento do filtro antes de cada uso, as peças substituíveis (placas de proteção) devem ser trocadas caso estejam danificadas ou quebradas. É muito importante manter os sensores de arco e célula solar limpos e desobstruídos para o correto funcionamento do filtro, sua limpeza poderá ser realizada com pano de microfibra ou flanela levemente umedecido com água, nunca lave o filtro com água corrente, pois seus componentes podem ser seriamente danificados comprometendo seu funcionamento.

ARMAZENAMENTO/GUARDA

O equipamento deverá ser armazenado ou guardado em local limpo, seco, arejado e longe da luz solar e de contato com produtos químicos.

MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO - JT 1520

BOLETIM TÉCNICO
C.A. 50.622

VIDA ÚTIL

Varia de acordo com as condições de uso, processos de solda em que o equipamento é utilizado e manutenção e guarda.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Placas de Proteção (Interna e externa).
Carneira Completa.

VALIDADE

Validade de 5 anos a partir da data de fabricação.

GARANTIA

A Artro garante o equipamento contra defeitos de fabricação pelo prazo de 90 dias, conforme determinado pela lei 8.078 artigo 26.

O prazo se inicia a partir da data da emissão da nota fiscal para o consumidor final. O processo do pedido de garantia deverá ser realizado diretamente com a Artro, através do telefone informado no rodapé deste boletim.

A Artro se reserva a excluir a garantia do equipamento em caso de:

- Utilização incorreta;
- Danos causados pelo não cumprimento das orientações informadas no manual de instruções que acompanha o produto e disponível para download no site da Artro;
- Alteração de componentes ou qualquer manutenção não autorizada;
- Falta de limpeza e manutenção dos componentes substituíveis;
- Utilização de componentes não originais;
- Desgaste natural do equipamento;
- Danos decorrentes da utilização do equipamento em trabalhos não relacionados aos processos de solda para o qual o produto foi desenvolvido;
- Mau uso em geral.

A Artro avalia cada processo de garantia e nosso corpo técnico realiza a análise geral da solicitação para averiguar o problema e indicar a solução.



A MÁXIMA PERFORMANCE