



# SOLDAGEM





# SURFOX LIMPEZA DE SOLDAS

## Sistemas de limpeza eletroquímica de soldas em aço inoxidável

O sistema Surfox de limpeza eletroquímica de solda é um método altamente eficaz de remover a descoloração causada por solda (TIG, Ponto e MIG com tecnologia pulsada), em aço inoxidável, sem alterar a superfície do material base. Surfox promove a formação de uma camada passiva uniforme e durável de óxido de cromo, protegendo o aço inoxidável contra a corrosão.

### PASSIVAÇÃO


#### Por que a passivação é importante?

O aço inoxidável apresenta uma capacidade natural de resistir à corrosão, graças à camada de óxido de cromo passiva que se forma em sua superfície. A formação desta camada protetora é chamada passivação. A abrasão ou calor excessivo (causado pelo processo de soldagem) destroem essa camada protetora, expondo o metal à corrosão. Para restaurar completamente a resistência à corrosão, é necessária a remoção de descolorações e outros contaminantes da superfície do aço inoxidável. Surfox é um sistema de limpeza eletroquímica seguro, rápido e eficaz. O sistema Surfox realiza a limpeza de soldas a uma velocidade que varia entre 1 e 1,5 metro por minuto. Surfox combina o poder de limpeza da corrente elétrica às propriedades de passivação das soluções eletrolíticas. A passivação tem início imediato após o final do processo de limpeza eletroquímica Surfox, e leva entre 24 e 48 horas para estar completo e estabilizado.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Mais Seguro: As soluções eletrolíticas de limpeza Surfox têm certificação NSF para uso na indústria alimentícia
- ▶ Mais Rápido: Limpeza e passivação uniformes a uma velocidade de 1 a 1,5 metro por minuto
- ▶ Fácil: Despeje a solução eletrolítica Surfox no tanque e inicie a limpeza

## COMO ESCOLHER SEU SISTEMA SURFOX

SURFOX Systems				
Material	Tipo de solda	Ambiente de trabalho	Aplicação	Sistema recomendado
Aço inoxidável ou alumínio	MIG, TIG, a ponto e alumínio	Produção	Limpeza, eletropolimento, marcação e gravação	<b>SURFOX 305</b> 
Aço inoxidável ou alumínio	TIG (aço inoxidável), MIG, TIG (alumínio) e a ponto	Produção	Limpeza, eletropolimento, marcação e gravação	<b>SURFOX 205</b> 
Aço inoxidável ou alumínio	TIG (aço inoxidável), TIG (alumínio) e a ponto	Portátil	Limpeza, eletropolimento, marcação e gravação	<b>SURFOX Mini</b> 
Aço inoxidável	TIG (aço inoxidável), MIG e TIG (alumínio) a ponto	Portátil	Limpeza, eletropolimento e marcação	<b>SURFOX Turbo</b> 



# SURFOX TURBO

## Sistema portátil para limpeza e passivação de soldas em aço inoxidável

Projetada para limpar soldas MIG & TIG, Surfox Basic possui um sistema exclusivo para limpeza de soldas TIG e MIG, com ajuste e potencia variável. Por esse motivo, tem um excelente custo benefício, sendo uma máquina fácil de usar e resistente.

Remove a descoloração causada pelas soldas, sem alterar o acabamento da peça;

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Limpa soldas MIG & TIG e solda a ponto
- ▶ Excelente custo benefício
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Equipamento resistente
- ▶ Realiza marcação (hit vendido separadamente)

### Especificações da unidade

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO ELÉTRICA		DIMENSÕES			CAPACIDADE DO TANQUE	COMPR. DA MANGUEIRA	PESO
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
TURBO	54-D 046	220V AC, 50-60 HZ 2A	20A Max	469,9mm	114,3mm	224,5mm	-----	-----	6,5kg

**Inclui:** 1 Suporte para caneta/pistola (48-R 286), 1 ponta estreita de tungstênio (54-B 038), 1 manta de limpeza (54-B 028), 1 anel de fixação (54-B 020), 1 escova de fibra de carbono (54-B 205), 1 adaptador com rosca para escova de fibra de carbono (54-B 100), 1 cabo terra (48-R 283), 1 cabo positivo (48-R 284), 1 caneta (54-B 082), 1 chave allen, 1 recipiente plástico com tampa para Surfox T, 1 maleta de transporte preta.

### Acessórios Surfox Turbo

#### ▼ Recomendações para limpeza de soldas TIG



Ponta estreita de tungstênio

Manta estreita de limpeza 46mm (comprimento) x 24mm (largura) x 4mm (espessura) 10 unidades por embalagem + anel de fixação

Código: 54-B 038

Código: 54-B 028

#### ▼ Recomendações para restauração de grandes superfícies



Ponta de grafite larga 35mm de largura - Ideal para limpeza e restauração de áreas amplas, e para a limpeza das costas das soldas MIG

Manta para ponta de grafite larga 10 unidades por embalagem + anel O-ring

Código: 54-B 048

Código: 54-B 051

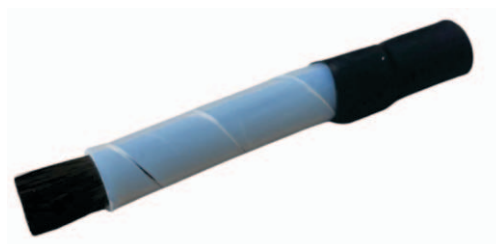
#### ▼ Recomendações para cantos estreitos



Microescova de fibra de carbono

Código: 54-B 029

#### ▼ Escova de fibra de carbono



Código: 54-B 205

# SURFOX MINI

## A unidade ideal para trabalhos de campo e restaurações



Ergonomicamente projetada e com três potências de trabalho, a MINI SURFOX garante um acabamento perfeito mesmo nas superfícies mais delicadas. É um sistema mais leve e portátil, pois utiliza bisnagas recarregáveis de eletrólito ao invés de tanque integrado. Excelente para restaurações, retoques e pequenos trabalhos. A nova MINI SURFOX foi desenvolvida para limpeza de soldas TIG e ponto em aço inoxidável, e soldas MIG, TIG e ponto em alumínio. A unidade também pode ser utilizada para marcação de superfícies de aço inoxidável, alumínio (com líquido SURFOX-M Alu-código 53-A 131) e titânio com o uso do Kit de Marcação SURFOX.

### Especificações da unidade

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO ELÉTRICA		DIMENSÕES			CAPACIDADE DO TANQUE	COMPR. DA MANGUEIRA	PESO
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
MINI	54-D 086	220V AC, 50-60 HZ 2.0A	15A Max	304,8mm	114,3mm	225mm	-----	-----	3,8kg

**Inclui:** 1 micropistola, 1 suporte para micropistola (48-R 286), 1 luva de extensão para suporte de micropistola (48-R 460), 1 ponta estreita de tungstênio (54-B 038), 1 manta estreita de limpeza (54-B 028), 1 anel de fixação (54-B 020), 1 microescova de fibra de carbono (54-B 157), 1 adaptador para microescova (54-B 100), 1 cabo terra (48-R 283), 1 manual do usuário, 1 caixa protetora.

### Acessórios Mini Surfox

#### ▼ Recomendações para limpeza de soldas TIG



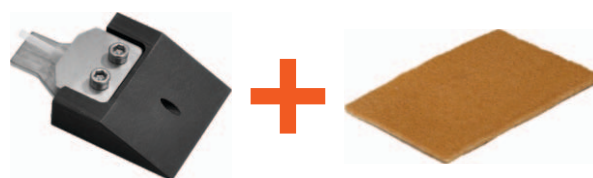
Ponta estreita de tungstênio

Manta estreita de limpeza 46mm (comprimento) x 24mm (largura) x 4mm (espessura) 10 unidades por embalagem + anel de fixação

Código: 54-B 038

Código: 54-B 028

#### ▼ Recomendações para restauração de grandes superfícies



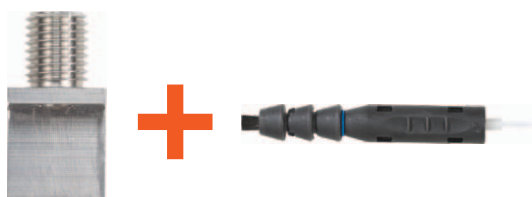
Ponta de grafite larga 35mm de largura - Ideal para limpeza e restauração de áreas amplas, e para a limpeza das costas das soldas MIG

Manta para ponta de grafite larga 10 unidades por embalagem + anel O-ring

Código: 54-B 048

Código: 54-B 051

#### ▼ Recomendações para cantos estreitos



Adaptador reserva para escova para minipistola

Escova de fibra de carbono com anéis removíveis 5 unidades por embalagem

Código: 54-B 150

Código: 54-B 158



# SURFOX 205



## Para soldas TIG e ponto em aço inoxidável e alumínio

Este sistema de limpeza industrial para solda apresenta características completas de segurança e produtividade, reduzindo o uso de consumíveis e aumentando a economia em limpeza e passivação de soldas TIG e a ponto em aço inoxidável. A SURFOX 205 foi projetada para limpeza de soldas MIG, TIG e ponto em alumínio, e com a utilização de kits de marcação especiais (vendidos separadamente) também é possível realizar a marcação em superfícies de aço inoxidável, alumínio e titânio. É uma máquina robusta desenvolvida para uso diário.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema incorporado de eliminação de vapores (requer linha de ar comprimido), pressão máxima de 1000 KPA ou 10 BAR
- ▶ Saída comutável:
- ▶ Modo AC: limpeza e marcação
- ▶ Modo DC: polimento e gravação
- ▶ Bomba e tanque renovados para máxima eficiência

### Especificações da unidade

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO ELÉTRICA		DIMENSÕES			CAPACIDADE DO TANQUE	COMPR. DA MANGUEIRA	PESO
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
205	54-D 238	220V , 50-60 HZ 2.0A	15A Max	470mm	380mm	250mm	1,9 litros	4m	18,5kg

Inclui: 1 ponta de tungstênio (54-B 149), 3 mantas de limpeza de alta condutividade (54-B 026), 1 anel de fixação (54-B 002), 1 escova de fibra de carbono (54-B 158), 1 adaptador para escova (54-B 149), 1 cabo terra (48-R 136), 1 manual do usuário, 1 caixa protetora.

## Acessórios Surfox 205 / 305

### ▼ Recomendações para limpeza de soldas TIG



Ponta de tungstênio 90 °

Código: 54-B 143



Manta estreita de limpeza 46mm (comprimento) x 24mm (largura) x 4mm (espessura) 10 unidades por embalagem + anel de fixação

Código: 54-B 026

### ▼ Recomendações para restauração de grandes superfícies



Ponta de grafite larga 45mm de largura - Ideal para limpeza e restauração de áreas amplas, e restauração de superfícies

Código: 54-B 009



Manta para ponta de grafite larga 5 unidades por embalagem

Código: 54-B 052

### ▼ Recomendações para cantos estreitos



Adaptador reserva para escova para minipistola

Código: 54-B 149



Escova de fibra de carbono com anéis removíveis 5 unidades por embalagem

Código: 54-B 158

### ▼ Conjuntos de pistola para reposição



Comprimento 4m

Código: 54-B 125



# SURFOX 305

## O mais seguro e rápido sistema de limpeza para soldas MIG e TIG do mercado

SURFOX 305 é o sistema eletroquímico de limpeza para solda em aço inoxidável e alumínio patenteado pela Walter. Remove de forma simples e rápida a descoloração causada por soldas MIG, TIG e ponto, limpando a superfície e permitindo a passivação do aço inoxidável sem alterar o acabamento. O tanque integrado e o sistema de jato múltiplo garantem que a solução eletrolítica seja aplicada diretamente na peça de trabalho, minimizando riscos de derramamento ou contaminação. O controle de corrente dinâmica garante que a corrente elétrica não cause micropitting na superfície.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Limpeza fácil de soldas MIG, TIG e ponto
- ▶ O exclusivo sistema de troca rápida facilita a substituição de escovas e reduz o tempo de inatividade
- ▶ Limpeza de áreas maiores e difíceis de alcançar graças às novas escovas
- ▶ O tanque integrado reduz o potencial de contaminação ou vazamento da solução eletrolítica
- ▶ Modo AC para limpeza ou marcação
- ▶ Modo DC para polimento ou gravação
- ▶ Sistema incorporado de eliminação de vapores (requer linha de ar comprimido), pressão máxima 1000 KPA ou 10 BAR.

### Especificações da unidade

MODELO	CÓDIGO	TENSÃO ELÉTRICA		DIMENSÕES			CAPACIDADE DO TANQUE	COMPR. DA MANGUEIRA	PESO
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
305	54-D 335	220V, 50-60 HZ 4.0A	30A Max	470mm	380mm	250mm	1,9 litros	4m	20kg

Inclui: 1 ponta de tungstênio (54-B 143), 3 mantas de limpeza de alta condutividade (54-B 026), 1 anel de fixação (54-B 002), 1 escova de fibra de carbono larga SURFOX 305 (54-B 155), 1 porta-pistola (54-B 114), 1 escova de fibra de carbono estreita SURFOX 305 (54-B 158), 1 adaptador para escova SURFOX 305 (54-B 149), 1 cabo terra (48-R 136), 1 manual do usuário, 1 caixa protetora

### Acessórios Surfox 305 / 205

#### ▼ Recomendações para limpeza de soldas MIG/TIG



Adaptador reutilizável para escova para pistola grande.

Escova larga de fibra de carbono com anéis removíveis 5 unidades por embalagem

Código: 54-B 149

Código: 54-B 155

#### ▼ Recomendações para limpeza de soldas TIG



Ponta de tungstênio 90°

Manta de limpeza padrão 46mm (comprimento) x 24mm (largura) x 4mm (espessura) 10 unidades por embalagem + anel de fixação

Código: 54-B 143

Código: 54-B 026

#### ▼ Recomendações para cantos estreitos



Adaptador reutilizável para escova para pistola grande

Escova de fibra de carbono com anéis removíveis 5 unidades por embalagem

Código: 54-B 149

Código: 54-B 158

#### ▼ Recomendamos para resaturação de grandes superfícies



Ponta de grafite larga 45mm de largura - Ideal para limpeza de áreas amplas e restauração de superfícies

Código: 54-B 009

Manta para ponta de grafite larga 5 unidades por embalagem

Código: 54-B 052

## ACESSÓRIOS SURFOX



Anel estreito de fixação para mantas estreitas

Código: 54-B 020  
Para ser usado com pontas 54-B 017 e 54-B 038  
Embalagem com 10 unidades



Anel de fixação para mantas de limpeza

Código: 54-B 002  
Para ser usado com pontas 54B 143, e 54-B 036  
Embalagem com 10 unidades



Toalha para limpeza

Código: 54-B 090  
Microfibra Surfox  
Embalagem com 10 unidades

## MANTAS DE LIMPEZA DE ALTA CONDUTIVIDADE



Manta de limpeza

Código: 54-B 026  
46 mm (comprim.) x 24 mm (larg.) x 4 mm (espes.)  
Use com pontas 54-B 149 e 54-B 036  
Embalagem com 10 unidades, mais anel de fixação



Manta para cantos internos

Código: 54-B 027  
60 mm (comprimento) x 38 mm (largura) x 2 mm (espessura)  
Embalagem com 10 unidades,  
mais anel de fixação



Manta estreita

Código: 54-B 028  
46 mm (comprimento) x 24 mm (largura) x 2 mm (espessura)  
Use com pontas 54-B 017 e 54-B 038  
Embalagem com 10 unidades, mais anel de fixação

## LUVAS DE LIMPEZA PADRÃO



Manta de limpeza

Código: 54-B 040  
Para ser usado com pontas 54-B 149 e 54-B 021  
Embalagem com 10 unidades  
(anteriores aos modelos 104/204)

**NOVO**

# ANALISADOR DE PASSIVAÇÃO SURFOX

Confira se o seu aço inoxidável está devidamente passivado.

Um dispositivo de teste eletroquímico que fornece uma leitura digital de dados de sua peça passivada em uma tela LCD.

Impossível detectar a olho nu, a passivação indica se existe uma camada protetiva de óxido de cromo na superfície do aço inox – um ingrediente essencial que assegura a propriedade anticorrosiva da peça-obra.

O analisador de passivação Surfox, da Walter Tecnologias em Superfícies, é um dispositivo simples, compacto e portátil, que permite que você avalie – de forma rápida, fácil e segura – a camada de passivação do seu aço inox em qualquer momento, em qualquer lugar, inclusive no seu local, de trabalho.

Dica: utilize esse aparelho em uma superfície limpa.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Permite testes em áreas de difícil acesso.
- ▶ Mede a camada passiva de cromo protetor em superfícies de aço inoxidável, baseado em uma tecnologia chamada "potencial de circuito aberto".
- ▶ Um valor acima de zero indica que a superfície está passivada.
- ▶ Minimiza o tempo de inatividade dispendioso causado pelo retrabalho de peças.
- ▶ Fornece uma leitura instantânea para verificar a qualidade da camada protetora.

## Aplicação:

- ▶ Indica o grau de passivação do aço inoxidável 304 & 316.



Código: 54-T 012

Com calibração em laboratório credenciado

# KITS DE MARCAÇÃO

Conheça os novos modelos de sistemas de marcação em aço inoxidável, que permitem a marcação permanente de logotipos, códigos de barra, códigos QR, números de série, lote, modelo ou qualquer outra marcação desejada.

Kit de marcação Pro realiza marcação de forma mais rápida e fácil. Com apenas uma impressora, basta conectar o dispositivo USB com sua imagem ou marca, e imprimir o estêncil. Fácil, rápido e eficiente para marcação e gravação em aço inoxidável, alumínio e titânio.

O hit PRO é oferecido com uma impressora térmica de stencil para a impressão de stencils descartáveis para marcar permanentemente superfícies de aço inoxidável. A impressora vem com software que permite a criação dos stencils.



Código: 54-B 081

- ▶ Manopla de marcação, cabo condutor e pontade grafi te de 35mm X 10mm.
- ▶ 20 mantas de marcação, 5 O-rings e chave deAllen 2.5mm.
- ▶ Eletrólito de marcação SURFOX-M, paramarcação em preto (modo AC), frasco com 100ml
- ▶ Impressora térmica e rolo de papel estêncil, 20metros.



Código: 54-B 080

- ▶ Manopla de marcação, cabo condutor e pontade grafi te de 35mm X 10mm.
- ▶ 20 mantas de marcação, 5 O-rings e chave deAllen 2.5mm.
- ▶ Eletrólito de marcação SURFOX-M, paramarcação em preto (modo AC), frasco com 100ml.



**SURFOX**  
Kit demarcação padrão





Código: 54-A 031

# SURFOX-M

Eletrólito de marcação em Aço Inoxidável (gravação em preto). Frasco com 100 ml

SURFOX-M é uma solução eletrolítica, elaborada especialmente para marcações permanentes em aço inoxidável na cor preta, usando o modo AC (corrente alternada). Este processo de marcação deixa uma marca escura no aço inoxidável, sem alterar sua superfície do aço inoxidável. Essa marcação é resistente contra ataques mecânicos e químicos.

Obs.: Também temos disponível, versão para alumínio (SURFOX-M Alu Cód.: 54-A 131)



Impressora de estêncil e software (figura ilustrativa)

## Manta de marcação

Embalagem com 20 unidades

Código: 54-B 083



Descrição	Código
Papel estêncil, rolo de 100 mm x 20 m	54-B 086
Papel estêncil, rolo de 100 mm x 50 m	54-B 087

## Soluções eletrolíticas para limpeza e polimento

# SURFOX-T

Solução para remoção da queima da solda

SURFOX-T é uma solução eletrolítica que em conjunto com o equipamento Surfox remove a descoloração causada pelo processo de soldagem TIG, Ponto e MIG em aço inoxidável. SURFOX-T auxilia a formação de uma camada passiva uniforme, protegendo o aço inoxidável contra a corrosão. Formulado a base de ácido fosfórico, um ácido mais leve, utilizado na indústria alimentícia. Surfox-T é uma solução de uso exclusivo no equipamento SURFOX.



### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Formulado para limpezas mais difíceis, como soldas TIG, Ponto e MIG (com tecnologia Pulsada)
- ▶ Alternativa segura ao gel decapante e ácidos perigosos
- ▶ Livre de ácido fluorídrico e ácido nítrico
- ▶ Remove camadas de laminação leves
- ▶ Certificação NSF para uso na indústria alimentícia
- ▶ O Sistema Surfox possui certificação ASTM A967 (ASTM 380) para passivação química em aço inoxidável, SURFOX-T, é composto de ácido fosfórico e outros aditivos, ideal para limpezas mais profundas

Descrição	Volume	Código
Embalagem	100 ml	54-A 001
	500 ml	54-A 003
	5 L	54-A 006
	20 L	54-A 007
	200 L	54-A 008

### Eletropolimento (modo DC)

Quando usado em modo DC, SURFOX-T realiza o eletropolimento da solda. SURFOX-T é formulado com aditivos que promovem o polimento enquanto removem a descoloração e outros contaminantes do material soldado.



## NOVO SURFOX-G

### Solução eletrolítica de pH neutro

O SURFOX-G foi especialmente desenvolvido para a limpeza eletroquímica de soldas TIG em aço inoxidável e possui registro NSF para uso em fábricas alimentícias. SURFOX-G remove com sucesso as queimas de áreas soldadas em aço inoxidável e melhora a passivação. Indicado para aplicações em aço inoxidável e alumínio.

#### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Possui certificado NSF
- ▶ Fórmula não corrosiva
- ▶ Gera menos fumaça
- ▶ Tecnologia à base de sal
- ▶ Solução segura e com pH neutro
- ▶ Menor impacto ambiental.

Volume	Código
5L	54A066
20L	54A067
200L	54A068

## Neutralização SURFOX-N



### Solução neutralizante

#### CARACTERÍSTICAS

Solução SURFOX-N foi desenvolvida para neutralizar a ação de limpeza da solução eletrolítica SURFOX-T e deve ser aplicado na superfície após o processo de remoção da queima de solda. Surfox-N é um produto base água, biodegradável, não inflamável e livre de VOC.

#### Por que neutralizar?

A neutralização é um fator-chave para desativar o ácido utilizado durante os processos de limpeza e polimento eletroquímico. O ácido deve ser neutralizado completamente, caso contrário, continuará agindo na superfície do aço inoxidável. No enxágue com água, o ácido é apenas diluído e não é suficiente para completar a neutralização adequadamente. O primeiro passo para obter a neutralização completa, é remover o excesso da solução eletrolítica do material soldado, utilizando um pano ou toalha de papel. Em seguida, borrifar SURFOX-N na superfície e, com um pano limpo, limpar completamente. Caso não seja feita a remoção do excesso de ácido, a neutralização com SURFOX-N resultará na formação de resíduos de sal na superfície do aço inoxidável.

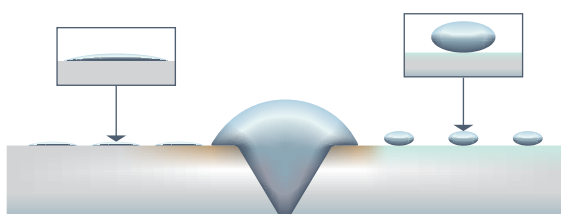
Descrição	Volume	Código
Embalagem	500 ml	54-A 023
	5 L	54-A 026
	20 L	54-A 027
	200 L	54-A 028



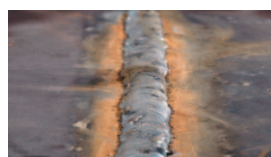
## PREPARAÇÃO DE SOLDA ANTIRRESPINGO

### Por que usar soluções antirrespingo?

A remoção de respingos de solda que aderem às superfícies de metal exigem a utilização de soluções abrasivas, um processo custoso e que consome tempo. Utilizando soluções antirrespingo eficazes antes da soldagem, você pode eliminar o retrabalho, reduzindo o tempo e os custos da operação. Sempre buscando aumentar a produtividade e reduzir os custos de seus clientes, a Walter desenvolveu uma linha de soluções seguras e inofensivas para evitar a adesão de respingos de solda às superfícies metálicas. Nossas soluções antirrespingo são biodegradáveis, não inflamáveis e não tóxicas.








Sem antirrespingo



Com antirrespingo



## Seleção de Produtos

Proteção esperada	Taxa de amperagem	Vantagens	Produtos
Proteção ao bocal	Temperatura muito alta	Cerâmica/Resiste a até 1000°C	 E-WELD Nozzle
	Alta temperatura	Gel	 E-WELD Gel
Antirrespingo	100-400 A Temperatura muito alta	Múltiplos passes, aço inoxidável, limpeza de superfície antes da soldagem	 E-WELD 3
	100-225 A Alta temperatura	Proteção anticorrosiva	 E-WELD
Proteção de mesas de corte	Temperatura muito alta	Previne adesão de borra às grades da mesas de corte	 E-WELD Plasma

# E-WELD NOZZLE

## Proteção para bocal de solda por até 8 horas

Prolongue a vida útil de bocais de solda com E-WELD NOZZLE com seu exclusivo aplicador. Sua fórmula altamente concentrada reveste uniformemente a superfície interna e externa do bocal de solda, impedindo a adesão de respingo. Seu exclusivo aplicador distribui de forma fácil e rápida, uma camada fina de proteção que age por até 8 horas, proporcionando extrema economia. Resistente a altas temperaturas (até 1000°C), E-WELD NOZZLE é a solução ideal para soldas TIG e MIG, podendo também ser utilizado em aplicações de corte plasma e laser.



Código Aplicador:  
53-L 121

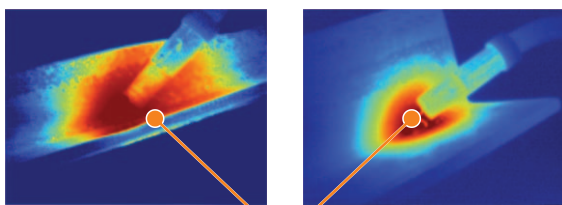


Aplicador vendido separadamente

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Aplicador exclusivo – Fácil aplicação, libera a quantidade ideal para proteção do bocal
- ▶ Econômico – Requer apenas uma fina camada
- ▶ Aumenta a vida útil dos bocais – proporciona uma proteção de até 8 horas
- ▶ Reduz o custo com o tempo ocioso na limpeza de bocais entupidos
- ▶ Reduz o custo com maior vida útil dos bocais
- ▶ Produto à base de cerâmica – impede a adesão de respingo
- ▶ Resiste à altas temperaturas (até 1000°C)

## Mantém o bocal frio para maior proteção



Áreas de alta temperatura



Bocal totalmente entupido  
(sem proteção E-Weld Nozzle)



Bocal com proteção  
E-Weld Nozzle

Descrição	Volume	Código
Aerossol E-Weld Nozzle	400ml 13.5 fl.oz.	53-F 212
Aplicador E-Weld Nozzle		53-L 121

# E-WELD GEL

## Antirrespingo em pasta

Exclusivo antirrespingo em pasta para proteção da tocha e bicos de contato.



### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Protege a área interna e externa da tocha e bicos de contato
- ▶ Inodoro
- ▶ Não inflamável

### BENEFÍCIOS

- ▶ Aumenta a vida útil da tocha
- ▶ Facilita a limpeza da tocha e dos bicos de contato
- ▶ Sem compostos clorados ou silicone



### DICA TÉCNICA

Econômico! Requer apenas uma fina camada de proteção para prevenir a adesão de respingos de solda.

Descrição	Volume	Código
Embalagem	200 g	53-F 103
	4,25 hg	53-F 105



# E-WELD

## Líquido antirrespingo com ação anticorrosiva

Líquido antirrespingo aquoso de alto desempenho que previne e protege a aderência de respingos durante o processo de soldagem com ação anticorrosiva.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sem solventes, sem silicone
- ▶ Formulado com ingredientes naturais
- ▶ Ideal para aplicações em aço carbono
- ▶ Não inflamável

### BENEFÍCIOS

- ▶ Protege contra oxidação
- ▶ Permite aplicação imediata de tinta
- ▶ Sem odor



Descrição	Volume	Código
Embalagem	500 ml	53-F 203
	5 L	53-F 206
	20 L	53-F 207
	200 L	53-F 208
	1000 L	53-F 209



# E-WELD PLASMA

## Proteção de longa duração para mesas de corte laser e plasma

E-WELD Plasma é uma solução cerâmica antiaderente que, aplicada a mesas de corte laser e plasma, reduz o acúmulo de borra ao longo do tempo.

Esta simples medida previne a aderência de borra às grades das mesas de corte, permitindo fácil remoção e evitando o acúmulo do contaminante. A aplicação de E-WELD Plasma diminui significativamente a quantidade de tempo e esforço necessários para remover a borra das mesas de corte, reduzindo o tempo de trabalho e custos associados na manutenção da fábrica.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ A fórmula cerâmica proporciona proteção duradoura, mesmo na presença de calor extremo
- ▶ Cada recipiente de 10 kg proporciona proteção antirrespingo suficiente para cobrir 30m<sup>2</sup>
- ▶ E-WELD Plasma pode ser pulverizado com a pistola ou aplicado manualmente; basta agitar a solução antes do uso
- ▶ Aplique um desengraxante como CB 100 ou UNO SF nas grades antes de usar E-WELD Plasma, e assim garantir uma cobertura forte e aderente

### BENEFÍCIOS

- ▶ Reduz o tempo necessário para remover a borra das mesas de corte
- ▶ Menos tempo gasto na manutenção do equipamento, permitindo maior tempo dedicado a atividades geradoras de receita
- ▶ Indicado para outros equipamentos que estejam expostos a respingos de solda ou borra

### DICA TÉCNICA

Empilhe várias mesas de corte e afaste-as ligeiramente umas das outras, de forma que todas as grades de cada mesa fiquem expostas. Assim você poderá aplicar o produto em várias mesas de corte simultaneamente, economizando ainda mais tempo

Descrição	Volume	Voltagem	Código
Líquido: Cor Branca	10kg	-	53-F 605

# E-WELD 3

## Líquido antirrespingo para processo de soldagem de alta energia

Líquido antirrespingo aquoso de alto desempenho, que protege a peça da aderência de respingos em soldas de alta energia, eliminando os elevados custos gerados pela remoção destes respingos.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sem solventes, sem silicone
- ▶ Ideal para soldas de múltiplos passes
- ▶ Não inflamável

### BENEFÍCIOS

- ▶ Limpa e desengraxa a área soldada
- ▶ Resistente à oxidação
- ▶ Permite aplicação de pintura imediata



Descrição	Volume	Código
Embalagem	500 ml	53-F 253
	5 L	53-F 256
	20 L	53-F 257
	200 L	53-F 258
	1000 L	53-F 259



# ANTIRRESPINGO WALTER

## Líquido antirrespingo para processo de soldagem de alta energia

Formulado com ingredientes antiaderentes, o renomado antirrespingo da Walter é uma solução ideal para evitar a adesão de respingos durante as operações de soldagem. Trata-se de uma solução líquida, anticorrosiva e de alto desempenho. Indicado para todos os metais soldáveis, sua aplicação não prejudica superfícies pintadas, é fácil de usar e pronto para uso.

Embalagem	Código
20L	53-F 217
200L	53-F 218
1000L	53-F 219



Conteúdo 900ml

# BORRIFADOR INDUSTRIAL

Desenvolvido especialmente para ser utilizado com uma grande variedade de antirrespingos. Fabricado com polietileno, com espessura reforçada e bico borrifador de bronze.

Seu bico nebulizador é largo, o que permite fácil limpeza e recarga. Anéis de vedação em viton e molas revestidas com resistência elevada à produtos químicos.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Jatos finos oferecem uma pulverização em leques amplos em forma de névoa, oferecendo cobertura de grandes áreas, gerando menor desperdício de produto.

Descrição	Código
E-WELD e E-WELD 3	53-L 101

ACESSÓRIOS	
Descrição	Código
Kit de vedação de viton	53-L 100
Kit reparo borrifador (sem vedações)	53-L 104
Reparo de bico aspersor (sem vedações)	53-L 114





# WALTER

## *Tecnologias em Superfícies*

**WALTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Rua Santa Clara, 284, Capuava - Lote 10/11, Quadra A1  
Pq. Industrial San José | Cotia - SP | CEP. 06715-867

Para informações sobre produtos  
ou demonstrações em sua fábrica  
ligue: (11) 3783-9500

[www.walter.com](http://www.walter.com)



Confira o nosso canal no YouTube e fique  
por dentro das aplicações dos produtos da Walter.



Walter Brasil



@Waltertecnologias



Walter Tecnologias em Superfícies Brasil



11 9 9498-8503

A Walter é certificada conforme  
as normas: ISO 9001 e ISO 14001