

## 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 que é utilizado na indústria alimentícia. Surfox-T é uma solução de uso exclusivo no equipamento SURFOX.

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



### Características:

- ◆ 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 N

Solução Neutralizante

Solução SURFOX-N foi desenvolvida para neutralizar a ação de limpeza da solução eletrolítica SURFOX-T, e deve ser aplicada 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.

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



### 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.

“Only the best”

# SURFOX

Segurança e rapidez  
na limpeza de soldas

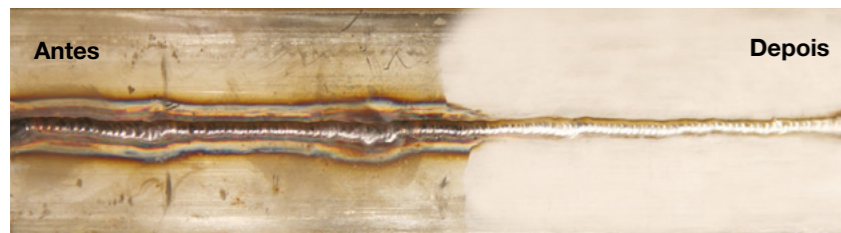




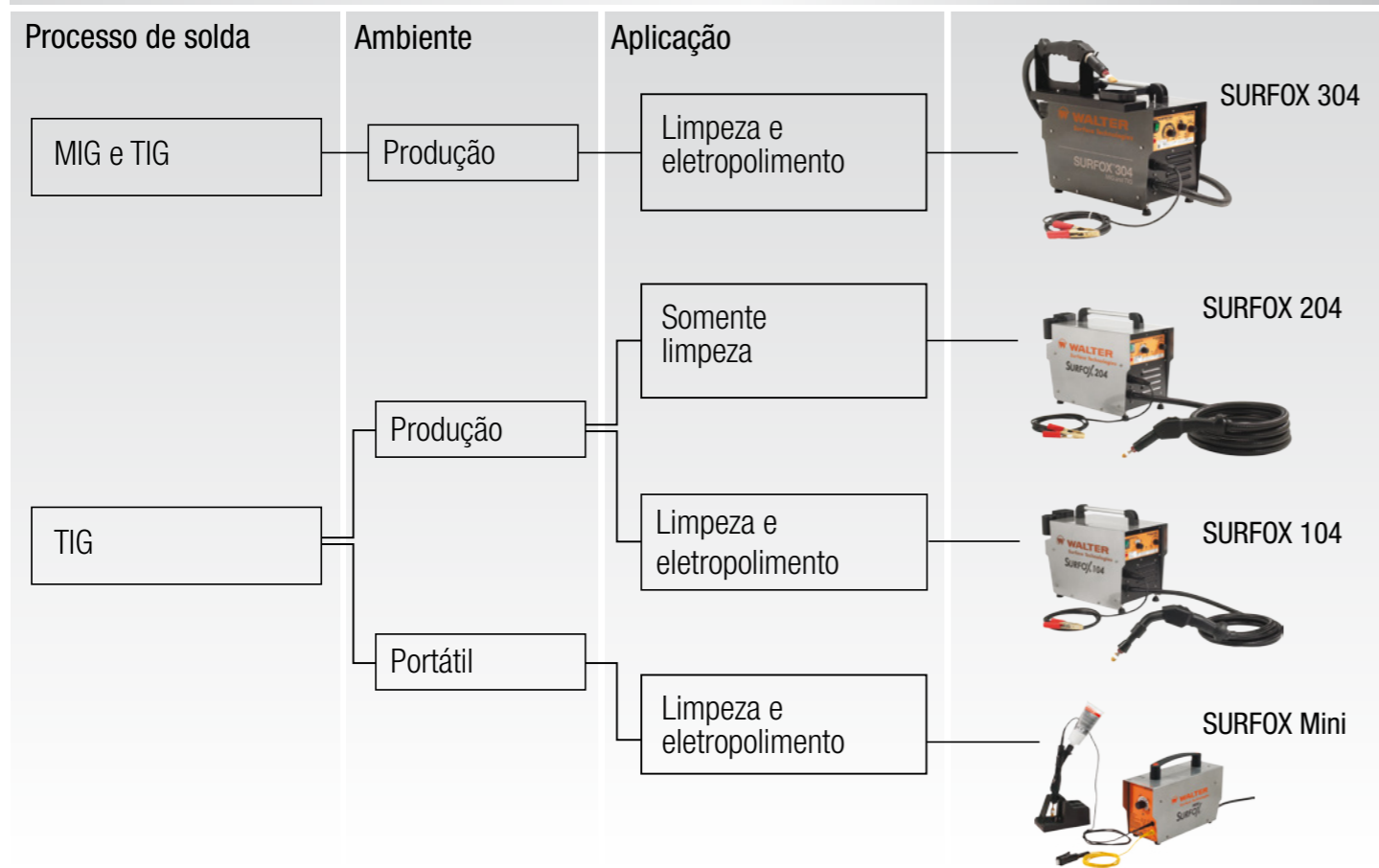
## O que é Surfox?

Surfox é um sistema completo e exclusivo de limpeza eletroquímica de solda MIG, TIG e Ponto em aço inoxidável. Sistema Surfox limpa instantaneamente a queima ocasionadas no aço inoxidável pelos processos de soldagem a uma velocidade que varia entre 1 e 1 ½ metro por minuto, tornando-se muito mais rápido e seguro comparado aos processos convencionais que utilizam ácidos fortes e perigosos. Surfox não altera o acabamento original da superfície, eliminando a necessidade de operações subsequentes.

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.



### Sistemas Surfox está disponível em quatro modelos



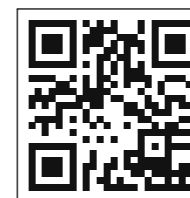
## SURFOX 304

Limpeza de soldas MIG e TIG em aço inoxidável

SURFOX 304 é o sistema exclusivo de limpeza eletroquímica com sistema de fluxo contínuo de eletrólito, o que facilita a limpeza de soldas MIG, TIG e ponto, sem alterar a superfície do material base. Equipado com duas novas escovas resistentes e de alta condutividade para limpeza rápida e eficiente. A base achatada otimiza a limpeza de soldas MIG em grandes áreas, e a base cilíndrica é ideal para cantos estreitos e soldas ponto. Como vantagem adicional, o sistema SURFOX 304 evita porosidade, graças às suas capacidades dinâmicas de controle de corrente.

### Características e Benefícios

- ◆ Limpezas mais rápidas e fáceis em soldas MIG, TIG e ponto
- ◆ Substitui a utilização do perigoso gel decapante
- ◆ Elimina os problemas com manchas na superfície do Inoxidável
- ◆ Equipado com dois tipos de ponteiros para as escovas de alta condutividade: cilíndrica e chata
- ◆ Exclusivo sistema de troca rápida permite a fácil substituição das escovas
- ◆ Certificado ASTM A967 (American Society for Testing and Materials) que comprova a passivação pelo sistema Surfox
- ◆ Sistema integrado para eliminação de vapores
- ◆ Indicado para a renovação de superfícies
- ◆ Ideal para processos de marcação e gravação em aço inoxidável
- ◆ Livre de ácido fluorídrico e ácido nítrico
- ◆ Reduz o custo com EPI's
- ◆ Permite o eletropolimento.



Código	Tensão Elétrica		Dimensões			Capacidade do Tanque	Comprimento da Mangueira	Peso
	Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
54-D 334	3.9 A	3 0V AC/DC, 30 A max	52 cm	25 cm	37 cm	2 litros	4 m	22 kg

## SURFOX 204

Todas as características do SURFOX 104 mas com muito mais regulagens para um melhor resultado em chapas extra delgadas, possibilidade de eletro polimentos e exaustão de vapores para uso em ambientes confinados.



Tensão de entrada	Tensão saída	Peso	Código
230V, 50/60Hz, 2.0 A	12-30V AC/DC, 15 A	17.3 Kg	54-D 234

Inclui: 3 mantas de limpeza (54-B 026), 1 ponta de tungstênio 90° (48-R 133), 1 anel de fixação (54-B 002) e 1 caixa protetora.



## SURFOX 104

Sistema de limpeza de soldas completo, com tanque de eletrólito integrado, bomba dispersora automática e entradas para acessórios como manoplas de marcação e mini pistola para uso de escova de fibra de carbono.



Tensão de entrada	Tensão saída	Peso	Código
230V, 50/60Hz, 2.0 A	12-30V AC, 15 A	16.5 Kg	54-D 134

Inclui: 3 mantas de limpeza (54-B 026), 1 ponta de tungstênio 90° (48-R 133), 1 anel de fixação (54-B 002) e 1 caixa protetora.



## Principais acessórios

**Ponta de tungstênio 90° - Código: 48-R 133**  
Utilizar mantas de limpeza 54-B 026 ou 54-B 040, com anel de fixação 54-B 002 ou manta de limpeza 54-B 005

**Ponta de grafite larga - Código: 54-B 009**  
45 mm de largura - Ideal para limpeza de áreas amplas e para restauração de superfícies

**Manta de limpeza - Código: 54-B 026**  
46 mm x 24 mm x 4 mm  
Use com pontas 48-R 133 e 54-B 036  
Embalagem com 10 unidades, mais anel de fixação

**Manta Poli XL - Código: 54-B 043**  
90 mm x 50 mm x 2 mm  
Use com ponta larga de grafite 54-B 009  
10 unidades por embalagem e um O-ring

**Adaptador para escova de alta condutividade - Código: 54-B 099**

**Ponteiras para as escovas de alta condutividade chata - Código: 54-B 101**

**Ponteiras para escovas de alta condutividade cilíndrica - Código: 54-B 102**

**Escova de fibra de carbono para pistola larga - Código: 54-B 095**  
Embalagem com 5 unidades, sem adaptador

**Porta pistola para SURFOX 204 e 304 - Código: 54-B 094**



## MINI SURFOX

Leve e portátil, ideal para reparos e trabalhos que exijam total mobilidade!

A MINI SURFOX é a versão mais compacta da máquina SURFOX 204. Leve e portátil, a MINI SURFOX foi projetada ergonomicamente e apresenta todas as características funcionais da SURFOX 204, utilizando cartuchos para dispensar a solução eletrólita. A MINI SURFOX é ideal para reparos, retoques e trabalhos pequenos.

### Kit Mini SURFOX Padrão

Tensão de entrada	Tensão saída	Peso	Código
230V, 50/60Hz, 1.5 A	30V AC	3.2 Kg	54-D 056

Itens Inclusos: 1 manta de limpeza (54-B 026), 1 ponta de tungstênio 90° (54-B 036), 1 anel de fixação (54-B 002), 1 base de apoio para pistola, 1 escova de fibra de carbono (54-B 097), 1 ponteira para escova cilíndrica (54-B 103), 1 adaptador para escova de carbono (54-B 100), e 1 maleta de transporte.



### Kit Mini SURFOX PRO

Tensão de entrada	Tensão saída	Peso	Código
230V, 50/60Hz, 1.5 A	30V AC	3.2 Kg	54-D 058

Itens Inclusos: 1 manta de limpeza (54-B 026), 1 ponta de tungstênio 90° (54-B 036), 1 anel de fixação (54-B 002), 1 base de apoio para pistola, 1 escova de fibra de carbono (54-B 097), 1 ponteira para escova cilíndrica (54-B 103), 1 adaptador para escova de carbono (54-B 100), bomba de reabastecimento (54-B092) e 1 maleta de transporte.

Observação: Utilizar em áreas bem ventiladas ou com sucção de vapor auxiliar.



## Principais acessórios

**Ponta de tungstênio 90° - Código: 54-B 036**  
Utilizar mantas de limpeza 54-B 026 ou 54-B 040 e anel de fixação 54-B 002 ou manta de limpeza 54-B 005

**Ponta estreita de tungstênio 60° - Código: 54-B 039**  
Utilizar manta de limpeza 54-B 028 e anel de fixação 54-B 020 ou manta de limpeza 54-B 008

**Manta Poli XL - Código: 54-B 051**  
10 unidades por embalagem e um O-ring

**Manta de Limpeza - Código: 54-B 026**  
46 mm x 24 mm x 4 mm  
Use com pontas 48-R 133 e 54-B 036  
Embalagem com 10 unidades, mais anel de fixação

**Escova de fibra de carbono - Código: 54-B 029**  
Projetada em fibra de carbono de alta condutividade. Deve ser montada na mini pistola. Ideal para trabalhos em cantos de difícil acesso, superfícies estreitas e geometrias intrincadas. Embalagem com 5 unidades

**Ponta de grafite larga - Código: 54-B 048**  
35 mm de largura - Ideal para limpeza de áreas amplas e para restauração de superfícies

**Bomba de reabastecimento - Código: 54-B 092**  
Exclusiva bomba de reabastecimento manual para Mini Surfox. Você pode de uma maneira rápida e fácil reabastecer as bisnagas com as soluções eletrolíticas Surfox-T, assim economiza comprando as embalagens maiores das soluções. Embalagens não estão inclusas

\*sob consulta

**Adaptador para escova de alta condutividade para mini pistola - Código: 54-B 100**

**Ponteiras para as escovas de alta condutividade cilíndrica para mini pistola - Código: 54-B 103**

**Escova de fibra de carbono para mini pistola - Código: 54-B 097**  
Embalagem com 5 unidades, sem adaptador

**Toalha de Microfibra Surfox para Limpeza - Código: 54-B 090**  
Embalagem com 10 unidades