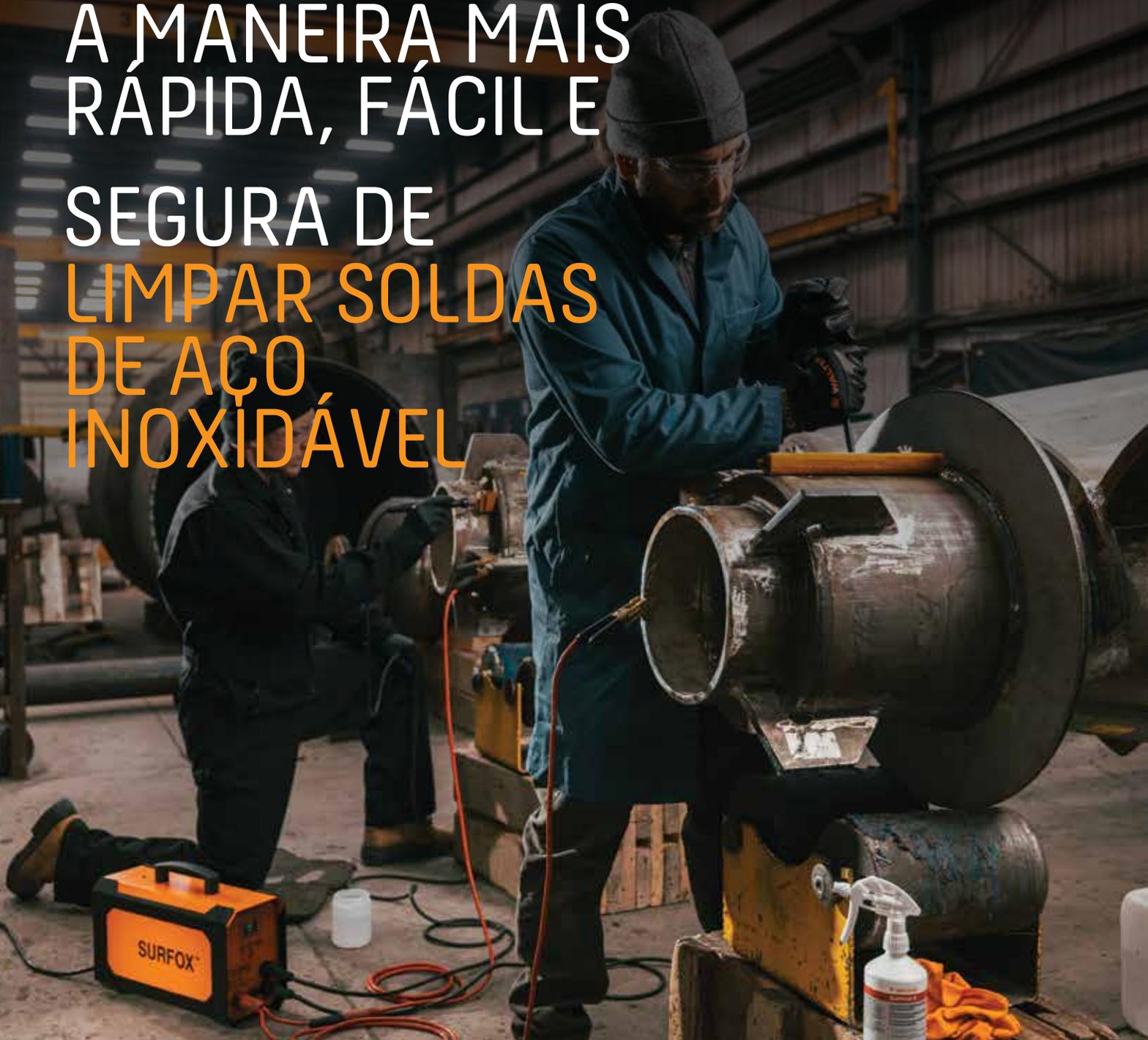


A MANEIRA MAIS
RÁPIDA, FÁCIL E
SEGURA DE
LIMPAR SOLDAS
DE AÇO,
INOXIDÁVEL



SURFOX™ SISTEMA
DE LIMPEZA DE
SOLDA

 **WALTER**
Achieve Greatness™



Mais eficiente e seguro

- ↳ Os eletrólitos de limpeza SURFOX™ são registrados na NSF para uso em fábricas de alimentos.
- ↳ Livre de VOC e não representa riscos à saúde dos operadores.
- ↳ Não é necessário EPI respiratório.
- ↳ Todos os sistemas são verificados por terceiros para atender aos padrões ASTM e garantir a passivação das peças.



Fácil manuseio

- ↳ SURFOX™ é o único sistema que oferece uma solução integrada
- ↳ Reservatório e bomba de circulação que fornecem automaticamente
- ↳ O eletrólito de limpeza para garantir que não haja interrupção no processo de limpeza.
- ↳ A tecnologia Dynamic Flow garante que a quantidade certa de eletrólito de limpeza seja liberada após o contato (exclusivo na SURFOX™ 206 e 306).
- ↳ A linha apresenta unidades leves e portáteis, mas potentes (TURBO, MINI, MAX) projetadas para trabalhos de campo e no local.
- ↳ A nova geração também possui painéis LCD com display multilíngue e funcionalidades mais precisas para um processo de limpeza de solda perfeito.



Rápido

- ↳ Todas as unidades SURFOX™ apresentam maior rendimento de limpeza para garantir limpeza e passivação ainda mais rápidas e uniformes.
- ↳ O SURFOX™ 306 e o SURFOX™ MAX também incluem funcionalidade de usuário duplo para que dois usuários possam limpar soldas usando o mesmo sistema SURFOX™.



Por que a passivação é importante?

O aço inoxidável pode resistir à corrosão graças a um óxido de cromo que se forma em sua superfície. A formação desta camada protetora é chamada passivação.

A passivação ocorre quando o cromo contido no aço inoxidável encontra o oxigênio do ar. Esta reação química forma uma camada passiva de óxido de cromo, que protegerá a superfície do aço inoxidável.

Abrasão mecânica, tratamento térmico, soldagem, sal, ácidos fortes e contaminação galvânica destruirão esta camada protetora e exporão o metal à corrosão. Para restaurar totalmente a resistência à corrosão do aço inoxidável e evitar qualquer interferência no processo de passivação, a coloração térmica, bem como outros contaminantes superficiais, devem ser removidos.

DESCUBRA A LIMPEZA DE SOLDA SURFOX™

O sistema eletroquímico de limpeza de solda SURFOX™ é o mais eficaz método para remover a coloração térmica do aço inoxidável soldado {TIG (solda com eletrodo), Solda A ponto, Stick e MIG}, sem alterar a superfície do material original.

Scanneie
O QR CODE
AO LADO
PARA O SISTEMA
DE SOLDAGEM



Qual unidade SURFOX™ é ideal para sua aplicação?

Uso	Trabalho de campo			Uso Pesado/Industrial	
Processos	Limpeza de solda	Limpeza, marcação e gravura	Limpeza, marcação e gravação	Limpeza, marcação e gravação	
					
	SURFOX™ TURBO	SURFOX™ MINI	SURFOX™ MAX	SURFOX™ 206	SURFOX™ 306
Aplicação	<ul style="list-style-type: none"> • Limpa soldas TIG e Spot e soldas MIG leves. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpa soldas TIG, SPOT e MIG leves. • Excelente para reparos, retoques e pequenos trabalhos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soldas adesivas, MIG, TIG e ponto. • Limpeza de solda pesada. • Mais de um usuário. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cleans TIG, Spot and MIG welds. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soldas adesivas, MIG, TIG e ponto. • Limpeza pesada. • Mais de um usuário.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Potente e compacto. • Limpeza de solda por imersão e trabalho. • Simples de usar. • Somente AC (limpeza). 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliza cartuchos recarregáveis; pistola sem bisnaga, para uso do pincel para uso no eletrólito. • Opção AC/DC para marcação e gravação. • Painel LCD com funcionalidades multilíngues e precisas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidades de usuário duplo. • Limpeza de solda por imersão e trabalho. • Painel LCD com funcionalidades multilíngues e precisas. • Portátil para trabalho de campo. • Opção AC/DC para marcação e gravação. • Unidade mais versátil do setor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema integrado de eliminação de fumos (requer linha de ar comprimido). • Opção AC/DC para marcação e gravação. • Reservatório integrado com Dynamic Flow para dispersão líquida precisa. • Painel LCD com funcionalidades precisas e multilíngues. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de eliminação de fumos incorporado (requer uma linha de ar comprimido). • Opção AC/DC para marcação e gravação. • Reservatório integrado com Dynamic Flow para dispersão líquida precisa. • Painel LCD com funcionalidades multilíngues e precisas. • Capacidades para dois usuários momentâneos • Unidade mais poderosa da sua classe.
Marcação & Gravura	N/A	Aço inoxidável, alumínio, titânio	Aço inoxidável, alumínio, titânio	Aço inoxidável, alumínio, titânio	Aço inoxidável, alumínio, titânio



USO PESADO/INDUSTRIAL

SURFOX™ 306

A unidade de produção para serviços pesados mais poderosa

O SURFOX™ 306 é a unidade eletroquímica de limpeza de soldas mais potente do mercado e a unidade de produção mais potente da WALTER quando se trata de limpeza e passivação de soldas de aço inoxidável. O 306 pode limpar Spot, TIG e até mesmo soldas com maiores amperagens e escuras. Esta unidade está equipada com um tanque de fluxo e Dynamic Flow, um novo recurso que garante que a quantidade certa de líquido de limpeza de solda seja dispersa à peça de trabalho assim que o contato for estabelecido. Esta unidade também inclui uma porta para limpeza de solda por imersão e trabalho, que permite que dois usuários trabalhem usando a mesma máquina SURFOX™.



Características e benefícios

- ↪ 2550 Watts de potência máxima de limpeza
- ↪ Inclui funcionalidade de usuário duplo para que dois usuários possam trabalhar com a mesma máquina
- ↪ Painel LCD com configurações multilíngues e configurações mais precisas
- ↪ Sistema de escova roscada para trocar acessórios facilmente e reduzir o tempo de inatividade
- ↪ Capacidade de limpar áreas maiores e de difícil acesso graças a uma variedade de acessórios compatíveis
- ↪ O fluxo reduz o risco de contaminação ou derramamento da solução eletrolítica
- ↪ O Dynamic Flow garante que a quantidade certa de líquido seja dispersada na peça de trabalho
- ↪ Capacidades de marcação e gravação
- ↪ Sistema de dispersão de fumos integrado

Modelo	Código	Entrada elétrica	Dimensão			Usuário duplo	Capacidade do tanque	Comprimento da mangueira	Peso	
			Saída	Comprimento	Largura					Altura
306	54-D 316	220 V - 50/60 Hz, 10 A	3-30V AC/DC 85 A Max	19"	10"	15"	S	64.2 oz	20'	21 Kg

Toda unidade contém: 1 x SURFOX™ 306 escova de fibra de carbono (54-B 606), 1 x adaptador da SURFOX™ 305 escova(54-B 149), 1 x fio terra, 1 x manual do usuário, 1 x maleta, 1 x 10mm chave

SURFOX™ 206

Unidade de produção durável para uso diário

O SURFOX™ 206 oferece um grande impacto quando se trata de resultados de limpeza e é a unidade mais potente do seu segmento. Esta unidade limpa soldas Spot, TIG e MIG em aço inoxidável. O 206 está equipado com um tanque de dispersão com Fluxo Dinâmico para o pincel ou escova de carbono.



Características e benefícios

- ↪ 1500 Watts de potência máxima de limpeza
- ↪ Painel LCD com configurações multilíngues e configurações mais precisas
- ↪ Capacidades de marcação e gravação
- ↪ O tanque de fluxo reduz o risco de contaminação ou derramamento da solução eletrolítica
- ↪ O Dynamic Flow garante que a quantidade certa de líquido seja dispersada na peça de trabalho

Modelo	Código	Entrada elétrica	Saída	Dimensão			Usuário duplo	Capacidade do tanque	Comprimento da mangueira	Peso
				Comprimento	Largura	Altura				
206	54-D 216	220 V - 50/60 Hz, 5.5 A	3-30V AC/DC 50A Max	19"	10"	15"	N	64.2 oz	13'	19 Kg

Toda unidade contém: 1 x escova de fibra de carbono x adaptador de escova (54-B 149)1 x cabo terra, 1 x manual do usuário, 1 x maleta

SURFOX™ MAX

Leve e ultra potente; a unidade mais versátil na indústria

A SURFOX™ MAX é a unidade de limpeza de solda mais versátil do setor. É potente o suficiente para lidar com soldas Spot, TIG, MIG e até mesmo STICK em aço inoxidável e é a unidade de produção pesada mais leve do mercado, tornando-a ideal para trabalhos de campo difíceis e uso industrial pesado. Esta unidade está equipada com duas portas de imersão e trabalho, para que dois usuários possam limpar as soldas usando a mesma máquina para maximizar a eficiência.



Características e benefícios

- ↪ 2550 Watts de potência máxima de limpeza
- ↪ Inclui recursos de usuário duplo para que dois usuários possam trabalhar com a mesma máquina
- ↪ Painel LCD com configurações multilíngues e configurações mais precisas
- ↪ Dip e limpeza de solda de trabalho
- ↪ Marcação Z e gravação
- ↪ Leve e portátil

Modelo	Código	Entrada elétrica	Saída	Dimensão			Usuário duplo	Comprimento da mangueira	Peso
				Comprimento	Largura	Altura			
MAX	54-D 096	220 V, 50/60 Hz, 10.0 A	3-30V AC/DC 85 A Max	16"	6"	11"	S	11'	10 Kg

Toda unidade contém: 1 x D&W e (54-B 604), 1 escova de fibra de carbono x D&W manga de escova (54-B 605) 1 x adaptador de escova (54-B 149) 1 x fio terra, 1 x manual do usuário, 1 x maleta

TRABALHO DE CAMPO

SURFOX™ MINI

A unidade ideal para trabalhos de campo ou reparos

Ultraleve e portátil, o SURFOX™ MINI foi projetado para limpeza, marcação e gravação de solda em campo. É a unidade de trabalho de campo mais poderosa com funcionalidade de marcação e gravação e limpa soldas Spot, TIG e MIG leves com facilidade.



Features and benefits

- ↪ 900 Watts de potência máxima de limpeza
- ↪ Vem com a varinha de cartucho SURFOX™
- ↪ Pode ser usado com o kit de varinha de imersão e trabalho SURFOX™
- ↪ Marcação e gravação
- ↪ Pesa apenas 7 Kg

Modelo	Código	Entrada elétrica	Saída	Dimensão			Usuário duplo	Comprimento da mangueira	Peso
				Comprimento	Largura	Altura			
MINI	54-D 076	220 V - 50/60 Hz, 5.5 A	3-30V AC/DC, 30A Max	16"	6"	11"	N	-----	7 Kg

Toda unidade contém: 1 micro-manopla, 1 x suporte para manopla (48-R 286), 1 x extensão do suporte para manopla (48-R 460), 1 x escova de fibra de carbono (54-B 601), 1 x adaptador para micro escova (54-B 150), 1 x fio terra, 1 x manual do usuário, 1 x maleta

SURFOX™ TURBO

Potente, compacto e confiável; nossa unidade mais leve

O SURFOX™ TURBO é o modelo mais fácil de operar, além de ser o mais leve e portátil, projetado para trabalhos rápidos de limpeza e reparo de solda em campo. Ideal para limpeza de soldas TIG, Spot e MIG leves em aço inoxidável, esta unidade oferece limpeza e passivação rápida e descomplicada da solda.

Características e benefícios

- ↪ Potente e compacto
- ↪ Limpeza de solda por imersão e trabalho
- ↪ Simples de usar
- ↪ Somente unidade de limpeza de solda
- ↪ Leve e portátil



Modelo	Código	Entrada elétrica	Saída	Dimensão			Usuário duplo	Comprimento da mangueira	Peso
				Comprimento	Largura	Altura			
TURBO	54-D 066	220 V - 50/60 Hz, 4 A	12V AC, 25A MAX	12"	5"	9"	N	-----	6 Kg

Toda unidade contém: 1 x SURFOX™ D&W escova de fibra de carbono (54-B 601) 1 x D&W manga de escova (54-B 603), 1 x adaptador para escova (54-B 150), 1 x fio terra 1 x manual do usuário, 1 x maleta

KIT DE TRABALHO DE SUPERFÍCIE AMPLA

Limpe superfícies maiores com mais rapidez

O kit de imersão com manta de limpeza para superfícies amplas foi projetado para lidar com superfícies maiores e altas. Este kit inclui um inserto de 300mm/12" com alças, além de uma lança telescópica para áreas fora de alcance.

Código: 54-B 611



KIT DE TRABALHO

Velocidade e versatilidade, quando você mais precisa

O kit de limpeza de imersão e trabalho é o acessório SURFOX™ ideal para realizar trabalhos rápidos de reparos e retoques, ou quando dois trabalhadores estão utilizando a mesma unidade de limpeza de solda SURFOX™ para realizar o trabalho. Este kit é um acessório complementar e é compatível com o SURFOX™ 306 e MINI e vem como padrão com o SURFOX™ MAX e o SURFOX™ TURBO.

Código: 54-B 610
Inclui haste alongada, cabo e suporte.



SURFOX™ SOLUÇÕES

SURFOX-G™

Solução eletrolítica de pH neutro

Especialmente concebido para utilização em estações de tratamento de água.

NSF categoria A3, registro #146974

Ótimo para limpeza TIG e Soldas por pontos em aço inoxidável

- ↪ pH neutro, não ácido
- ↪ Alternativa segura à pasta de decapagem e ácidos fortes
- ↪ Não corrosivo
- ↪ Compatível com todas máquinas SURFOX™
- ↪ Menor impacto ambiental
- ↪ Certificado por terceiros para atender aos padrões ASTM A967 para passivação

SURFOX-T™

Fórmula para serviço pesado

Proporciona ação de limpeza mais rápida e limpeza mais completa em soldas MIG e STICK.

NSF categoria A3, registro #142984

Solução mais forte para limpar até mesmo as soldas MIG e TIG mais sujas em aço inoxidável

- ↪ Alternativa segura à pasta de decapagem e ácidos fortes
- ↪ Compatível com SCAQMD
- ↪ Certificado por terceiros para atender aos padrões ASTM A967 para passivação
- ↪ A melhor solução para polimento de aço inoxidável com sua unidade SURFOX™

SURFOX-N™

Fórmula de limpeza e neutralização

NSF categoria A1, registro #142985

- ↪ Deve ser usado para neutralizar soluções eletrolíticas SURFOX™
- ↪ Compatível com SCAQMD
- ↪ Evita a formação de depósitos de sal (descoloração branca turva) ao redor das soldas limpas com SURFOX™
- ↪ Certificado por terceiros para atender aos padrões ASTM A967 para passivação



Descrição	Tamanho		Código	(M)SDS	Quantidade / embalagem
	Métrica	US Gal			
Bisnaga	100 ml	3.4 oz	54-A 061	S-10E	6
Borrifador	500ml	16.9 oz	54-A 063	S-10E	12
Líquido	1.5 L	51 oz	54-A 065	S-10E	1
Líquido	5 L	1.3 gal	54-A 066	S-10E	1
Líquido	20 L	5.2 gal	54-A 067	S-10E	1
Líquido	208 L	55 gal	54-A 068	S-10E	1

Cor: Translucido



Tech tip!

Use with SURFOX-T drum pump 54-B 106



Descrição	Tamanho		Código	(M)SDS	Quantidade / embalagem
	Metric	US Gal			
Bisnaga	100 ml	3.4 oz	54-A 001	S-01E	6
Borrifador	500 ml	16.9 oz	54-A 003	S-01E	12
Líquido	1.5 L	51 oz	54-A 005	S-01E	1
Líquido	5 L	1.3 gal	54-A 006	S-01E	1
Líquido	20 L	5.2 gal	54-A 007	S-01E	1
Líquido	208 L	55 gal	54-A 008	S-01E	1

Cor: Translúcido



Descrição	Tamanho		Código	(M)SDS	Quantidade / embalagem
	Metric	US Gal			
Borrifador	500 ml	16.9 oz	54-A 023	S-03E	12
Líquido	3.78 L	1 gal	54-A 025	S-03E	1
Líquido	20 L	5.2 gal	54-A 027	S-03E	1
Líquido	208 L	55 gal	54-A 028	S-03E	1

Color: Translúcido

CONSUMÍVEIS E ACESSÓRIOS SURFOX™

Os acessórios SURFOX™ são especialmente projetados para lidar com as aplicações mais difíceis de limpeza de solda e eletropolimento. Dependendo da sua aplicação, você pode escolher entre uma variedade de tamanhos de opções de limpeza de almofadas ou escovas de fibra de carbono.

SKU	Produto	Descrição	SURFOX™ 306	SURFOX™ 206	SURFOX™ MAX	SURFOX™ TURBO	SURFOX™ MINI
54-B 143		Ponta de tungstênio 90°	✓	✓	✓		✓*
54-B 026		Manta de limpeza	✓	✓	✓		✓*
54-B 002		Anel de fixação para mantas de limpeza Embalagem com 10 unidades	✓	✓	✓		✓*
54-B 009		Ponta de grafite larga, 45mm	✓	✓	✓		✓*
54-B 043		Manta de limpeza larga com O-ring, 10-pack	✓	✓	✓		✓*
54-B 180		O-ring para fixação	✓	✓	✓		✓*
54-B 038		Ponta estreita de tungstênio					✓
54-B 028		Manta de limpeza estreita					✓
54-B 020		Anel estreito de fixação para mantas de limpeza Embalagem com 10 unidades					✓
54-B 150		Adaptador reserva para escova para mini-pistola					✓
54-B 149		Adaptador reutilizável para escova para pistola grande	✓	✓	✓	✓	✓*
54-B 048		Ponta de grafite larga para mini-pistola					✓

Código	Produto	Descrição	SURFOX™ 306	SURFOX™ 206	SURFOX™ MAX	SURFOX™ TURBO	SURFOX™ MINI
54-B 618		Ferramenta de extração de pincel	✓*		✓	✓	✓*
54-B 619		D&W Aterramento duplo			✓		
54-B 051		Manta grande para ponta grande de grafite com anel de fixação, 10 unidades					✓
54-B 601		Pincel redondo com rosca		✓			✓
54-B 602		D&W Escova sem anel de carbono, 5 unidades				✓	✓*
54-B 603		D&W anel de carbono				✓	✓*
54-B 604		D&W Escova sem manga, 5 unidades	✓		✓		
54-B 605		D&W anel de carbono	✓		✓		
54-B 606		Pincel redondo com rosca, 5 unidades	✓				
54-B 607		Inserção de grafite, 100mm/4"	✓	✓	✓		
54-B 608		Manta para inserção, 100mm/4"	✓	✓	✓		
54-B 609		Anel de fixação para grafite de inserção, 100mm/4"	✓	✓	✓		
54-B 614		D&W inserção larga, 300mm/12"	✓		✓		
54-B 615		Manta para inserção larga, 300mm/12"	✓		✓		

* Dip & Work applications only.

SIGA EM FRENTE E DEIXE SUA MARCA!

Os kits de marcação e gravação SURFOX™ facilitam a obtenção de logotipos de empresas, números de peças, números de série, lotes e números de lote, QR CODE e muito mais, graças ao seu processo eletroquímico rápido e simples.

Pergunte ao nosso consultor técnico sobre nossa linha completa.



confira o vídeo sobre marcações ao lado



KITS DE MARCAÇÃO

Kit de marcação padrão
Código: 54-B 080



- Ideal para marcação repetitiva (logotipo da empresa)
- Requer estênceis permanentes disponíveis na WALTER, cada um pode ser usado centenas de vezes

Kit de marcação PRO
Código: 54-B 081



- Ideal para marcações diversas (números de peça, códigos QR, códigos de barras)
- Impressora incluída para criar estênceis descartáveis

SURFOX™ TESTE DE PASSIVAÇÃO

Garanta de forma rápida e fácil o aço inoxidável passivado!

O Analisador de Passivação SURFOX™ é um dispositivo simples, compacto e portátil que permite garantir de forma rápida e fácil a passivação do aço inoxidável em qualquer lugar, a qualquer hora - até mesmo em locais de trabalho!

- Minimiza o tempo de inatividade dispendioso causado pelo retrabalho de peças
- Fornece uma leitura instantânea para verificar a qualidade da camada protetora

Código: 54-T 012



ACESSÓRIO PARA KIT DE MARCAÇÃO

Para marcação de aço inoxidável e titânio

SURFOX-M
solução de marcação
100 ml bisnaga
NSF categoria P1,
registro #146175
Código: 54-A 031



Também disponível em 5L
Código: 54-A 036

Para marcação em alumínio

SURFOX-M ALU
solução eletrolítica
100 ml bisnaga
Código: 54-A 131



**Ponta de grafite para
marcação**
Código: 54-B 088



Mantas de marcação
20 unidades
Código: 54-B 083



Cabo de força
Código: 54-B 063



O-rings
5 unidades
Código: 54-B 089

Manopla de marcação
Código: 54-B 082



**Rolo de papel
estêncil 100 mm x
20 m**
Código: 54-B 086
100 mm x 50 m
Código: 54-B 087



E-NOX SHINE

E-NOX SHINE

Limpador e protetor para aço inoxidável

Um produto inovador e não perigoso que remove contaminantes leves do aço inoxidável em uma única etapa.

NSF categoria A7, C1, registro # 152509-NOX



Descrição	Tamanho		Código: (M)SDS	Vol.
	Metric	US Gal		
Borrifador	500 ml	16.9 oz	54-A 093	S-12E 12
Aerossol	400 ml	1 gal	53-G413	S-12E 12
Líquido	3.78 L	1 gal	54-A 095	S-12E 1
Líquido	20 L	5.2 gal	54-A 097	S-12E 1
Líquido	200 L	55 gal	54-A 098	S-12E 1

Cor: Branco

Benefícios

- Remove poeira, sujeira, impressões digitais, óleos e marcas de manuseio
- Deixa um acabamento uniforme sem deixar marcas
- Realça e protege superfícies de aço inoxidável
- Não controlado pelo WHMIS ou OSHA

Características

- Fórmula pronta para usar
- Sem silicone, sem VOC, sem solventes, não inflamável, sem fosfato, biodegradável
- Para limpeza de equipamentos de processamento de alimentos e farmacêuticos



Walter Tecnologias em Superfícies

Endereço:

Rua Santa Clara, 284 - Cotia
- SP, 06715-867

Telefone:

(11) 3783-9500

E-mail:

atendimento@walter.com

Site:

www.walter.com



Facebook/waltertecnologias



YouTube/
WalterTecnologia



LinkedIn/
walter-tecnologias-brasil



Instagram.com/
waltertecnologias

