

SOLUÇÕES INOVADORAS PARA A INDÚSTRIA METAL MECÂNICA

CORTE | DESBASTE | ACABAMENTO
ESCOVAS | SOLDAGEM

“Only the best”



NOVOS PRODUTOS PARA 2017



SURFOX 205

O sistema de limpeza eletroquímica de última geração

A nova SURFOX 205 utiliza processo eletroquímico para limpeza e passivação de soldas TIG e soldas ponto em aço inoxidável ou alumínio. Elegante e potente, esta máquina substitui a limpeza manual, como o uso de escovas de arame, ou métodos extremamente perigosos, como gel decapante. A SURFOX 205 permite que os operadores trabalhem com maior rapidez e segurança, reduzindo o tempo e custos de operação.



MINI SURFOX

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

Similar à SURFOX 205, a nova MINI SURFOX foi projetada para a limpeza de soldas TIG ou soldas ponto em alumínio e aço inoxidável. Esta unidade possui um design compacto e leve que a torna ideal para trabalhos de campo, como reparos de equipamentos, instalação, retoques ou segurança, reduzindo o tempo e custos de operação.



E-WELD PLASMA

Proteção antiaderente de longa duração para mesas de corte a laser e plasma

E-WELD PLASMA é uma solução cerâmica antiaderente para aplicação em mesas de corte a laser e plasma indicada para evitar o acúmulo de escória. O aplicador manual permite revestir rápida e facilmente superfícies amplas. Esta simples medida preventiva diminui significativamente o tempo necessário para remover a escória das mesas de corte, economizando tempo e dinheiro.



FLEXSTEEL

Disco lamelar de alto desempenho, otimizado para uso em esmerilhadeiras de baixa potência

FLEXSTEEL é a mais recente adição à linha de discos lamelares Walter. Sua mistura única de grãos zirconados produz um microdesbaste com menor pressão que os grãos utilizados no Enduro-Flex. Isto significa que, embora ENDURO-FLEX ainda apresente vida útil e taxa de remoção superiores na maioria das aplicações, FLEXSTEEL é uma solução mais adequada para operações onde se utilizam esmerilhadeiras elétricas com menos de 850 Watts de potência. Estas ferramentas elétricas muitas vezes param sob pressão, reduzindo a RPM e causando vitrificação ou desgaste prematuro dos abrasivos.

SEMINÁRIO DE SEGURANÇA

ENTENDEMOS A IMPORTÂNCIA DE TRABALHAR COM SEGURANÇA E EFICÁCIA

O **Seminário de Segurança** é mais um serviço de valor agregado oferecido **gratuitamente** pela Walter a seus clientes. Abordando dois temas, Segurança em Abrasivos e Segurança em Produtos Químicos, os Seminários de Segurança Walter são gratuitos e personalizados de acordo com a necessidade do cliente, ajudando a promover um ambiente de trabalho mais seguro.

É a Walter uma vez mais estabelecendo um padrão para as melhores práticas da indústria.

Alguns conteúdos abordados:

- ▶ Importância de usar o EPI
- ▶ Ambiente seguro de trabalho
- ▶ Manuseio e armazenamento
- ▶ Introdução aos abrasivos
- ▶ Montagem adequada
- ▶ Velocidade e ângulo de operação adequado
- ▶ Métodos de trabalho
- ▶ Montagem correta de insumos em esmerilhadeiras e lixadeiras

Seminários de Segurança são:

- ▶ Personalizados conforme a sua necessidade
- ▶ Apresentados por uma equipe técnica altamente capacitada
- ▶ Possuem abordagem simples e prática
- ▶ Oferece certificado emitido para todos os participantes e para empresa

Tenha em mente...

A segurança começa com você!

Para mais informações:

11 3783-9500

atendimento@walter.com

www.walter.com





Walter Brasil

Walter Canadá

Walter Tecnologias em Superfícies

A Walter Tecnologias em Superfícies fornece abrasivos de alta produtividade, ferramentas elétricas, ferramentas de corte, ferramentas químicas e soluções ambientais para a indústria metal-mecânica desde 1952. Visando ajudar nossos clientes em seu trabalho, desenvolvemos o Programa Parceria em Produtividade, dedicado à segurança e produtividade. Abaixo você encontra maiores informações sobre os programas Walter, como o Projeto 5R's, Relatórios de Produtividade, Seminários de Segurança e Demonstrações de Produtos.

Projeto de produtividade 5R's

Assessoria para melhorar a produtividade e aumentar a segurança.

O Projeto 5R's é uma ferramenta que o ajudará a otimizar a produtividade e reduzir custos, através da análise do uso de abrasivos, ferramentas e processos de trabalho. Com base em nossa análise, poderemos recomendar soluções para melhorar a eficiência, reduzir os custos de abrasivos, aumentar a produtividade e incentivar hábitos de trabalho mais seguros - maximizando cada centavo investido.



Relatórios de produtividade

Trabalhando para impactar positivamente o seu negócio.

Toda análise do Projeto 5R's vem acompanhada de um relatório detalhado da produtividade dos produtos Walter em comparação com os concorrentes. Neste relatório constam informações como consumo anual, taxa de remoção, vida útil do produto, tempo de operação, custo etc. O objetivo do Relatório de Produtividade é disponibilizar todos os dados, para que você possa aumentar sua produtividade e fazer os ajustes necessários para impactar positivamente o seu negócio.



Seminários de Segurança

Porque a saúde e segurança são prioridade.

Como um complemento aos serviços de valor agregado Walter, oferecemos Seminários de Segurança gratuitos para incentivar um ambiente de trabalho mais seguro. Abordando dois temas, Segurança em Abrasivos e Segurança em Químicos, a Walter trabalha com você para personalizar o Seminário de Segurança Walter perfeito para sua equipe.



Demonstração de produtos

Nossa equipe é treinada para ouvir e fornecer soluções inovadoras que respondam às necessidades dos clientes. Com nossas vans de demonstração de produtos, a equipe Walter chega facilmente ao seu local de trabalho, ajudando a tornar seus processos de produção e acabamento mais eficientes, reduzindo custos com abrasivos e trabalho.



APLICATIVO

WALTER SELETOR DE ABRASIVOS

O aplicativo **WALTER SELETOR DE ABRASIVOS** foi desenvolvido para auxiliar os profissionais da indústria metal-mecânica a selecionar o produto certo para cada aplicação. Uma interface simples permite que você determine qual produto Walter atende a sua necessidade. O aplicativo possibilita ainda a realização de diversos downloads como fichas de produtos, especificações técnicas e vídeos. Agora você pode levar a informação para qualquer lugar



Índice



01 Corte

07

- ▶ Rótulos WALTER® 08
- ▶ CORTE | FAMÍLIA ZIPCUT 09
- ▶ ZIPCUTTER Sistema de Corte sem fio 10-11
- ▶ ZIPCUT 12
- ▶ ZIP ONE e ZIP ONE centro deprimido 13
- ▶ ZIP+ XTRA, ZIP ALU e ZIPSTAINLESS 14
- ▶ ZIPCUT SPIN-ON e ZIP 15
- ▶ COMBO ZIP, ZIPCUT Centro deprimido e Acessórios 16
- ▶ RAILCUT II, RIPCUT, RIPCUT FC, RIPCUT II, AÇO, CHOPCUT, CHOPCUT I e CHOPCUT II 17



02 Desbaste

18

- ▶ Tabela por aplicação 19
- ▶ XCAVATOR 20
- ▶ HP e HP COMBO 21
- ▶ HP XX e ALLSTEEL 22
- ▶ ALLSTEEL XX, ALLSTEEL XX COMBO e ALUMÍNIO 23
- ▶ STAINLESS, STAINLESS COMBO e Porta-porca 24



03 Desbaste e Acabamento

25

- ▶ EQUALIZAÇÕES - Seleção de discos 26
- ▶ SUPORTE ECO-TRIM e FLEXSTEEL 27
- ▶ ENDURO-FLEX E ENDURO-FLEX Inox 28
- ▶ ENDURO-FLEX TURBO e ENDURO-FLEX 2 em 1 29
- ▶ FLEXCUT e FLEXCUT MILL SCALE 30



04 Acabamento

31

- ▶ TWN (The Walter Network) 32
- ▶ QUICK-STEP Finisher 33
- ▶ BIG-BUFF III e KIT BIG-BUFF III 34

- ▶ Kit para Sistema de acabamento sanitário #4 e QUICK-STEP 35
- ▶ QUICK-STEP FLEX e QUICK-STEP BLENDEX 36
- ▶ DISCO BLENDEX U CUP, DISCO FX QUICK-STEP e DISCO FX CUP 37
- ▶ DISCOS DE FELTRO ALTO BRILHO QUICK-STEP, DISCO DE POLIMENTO INSTANTÂNEO e DISCOS DE FELTRO QUICK-STEP 38
- ▶ TWIST, FX, BLENDEX e DISCOS DE FELTRO 39
- ▶ Acessórios, X-TRACUT, Conjunto de suportes e Suporte TURBO 40
- ▶ LINE-MATE III 41
- ▶ KIT I LINE-MATE III, KIT II LINE-MATE III e Rodas lamelares 42
- ▶ Rodas 2 em 1, Rodas BLENDEX e RODAS FX 43
- ▶ RODAS FX FLEX, Rodas de polimento e Rodas pneumáticas 44
- ▶ Lixa para roda pneumática, Cintas BLENDEX, Cintas de feltro para polimento e para roda pneumática e Cinta Para Polimento Instantâneo 45
- ▶ ROLO DE ARRASTE, Cintas BLENDEX, Cinta de polimento e Pasta para polimento 46
- ▶ COOLCUT e 2 em 1 - Rodas lamelares 47
- ▶ Suporte de fixação BLENDEX, Mantas abrasivas, FX, Hastes para furadeiras e Hastes extensoras para esmerilhadeiras angulares 48
- ▶ Sistema Para Acabamento Linear Line-Mate 49
- ▶ Sistema Para Acabamento Circular Quick-Step 50



05 Escovas

51

- ▶ Escovas de alto desempenho 52
- ▶ Escovas TAÇA: esmerilhadeiras angulares ondulado, trançado e trançado com anel 53
- ▶ Escovas CIRCULARES: esmerilhadeiras angulares 54
- ▶ Escovas CÔNICAS: esmerilhadeiras angulares 55



06 Soldagem

56

- ▶ SURFOX limpeza de soldas 57
- ▶ SURFOX 304 58
- ▶ SURFOX 205 59
- ▶ MINI SURFOX e Acessórios 60
- ▶ Acessórios SURFOX e montagem da manta de limpeza para todos os modelos, alta condutividade, luvas de limpeza de alta condutividade e luvas de limpeza padrão 61
- ▶ SURFOX: Analisador de Passivação 62
- ▶ SURFOX: Identificador de Classificação de aço inoxidável, Kit de marcação Pro Smart, Kit de marcação padrão, SURFOX-M, manta de marcação e papel estêncil 63
- ▶ SURFOX-T e SURFOX-N 64
- ▶ Preparação de solda antirrespingo 65
- ▶ E-WELD NOZZLE 66
- ▶ E-WELD PLASMA 67
- ▶ E-WELD, E-WELD 3 e E-WELD 4 68
- ▶ PLASMA CLEAN, E-WELD GEL e Borrifador Industrial 69

01

Corte

Produtos de alta tecnologia para resultados superiores



Conheça os rótulos da WALTER

Materiais

Material adequado para trabalhar com este produto



Azul para aços inoxidáveis e ligas à base de níquel



Verde para alumínio e metais não-ferrosos



Preto para plástico



Cinza para concreto e materiais flexíveis



Composição

Classificação do disco (tipo de grana, tamanho, liga e reforço)

Atenção

Ao utilizar sistema de montagem rápida Spin-On

Dimensões

Dimensões (diâmetro, espessura, furo)

Mais informações

Visite a página da WALTER na web para informações completas sobre segurança no uso de abrasivos

Ângulo de trabalho

O único ângulo de corte permitido para discos de corte **Tipo 1** (tipo 41 ABNT) planos



Tipo 27 (tipo 42 ABNT) – Centro Deprimido

Tipo 27 (tipo 42 ABNT)

Ângulo ideal de trabalho 90° ou 20°



Tipo 27 (tipo 42 ABNT)

Ângulo ideal para discos de desbaste varia de 15° a 30°



Tipo 28 o ângulo ideal para trabalho é 10°



Tipo 29 o ângulo ideal para trabalho é 10°



Velocidade Máxima

Produtos fabricados em conformidade com as normas brasileira (ABNT NBR 15230:2005), européia (EN 12413) e dos EUA (ANSI B7.1)

Especificações

Produtos fabricados em conformidade com as normas brasileira (ABNT NBR 15230:2005), européia (EN 12413) e dos EUA (ANSI B7.1)

Restrições

NÃO utilize se estiver danificado



NÃO adequado para máquinas manuais



NÃO adequado para desbaste



NÃO utilizar para desbaste ou corte com água



Segurança

Proteção para os olhos, face, ouvidos e o trato respiratório



Luvas de proteção



Usar capa de proteção



CORTE | FAMÍLIA ZIPCUT

01

CORTE | FAMÍLIA ZIPCUT



Cortes finos

Cortes gerais

Cortes grossos

Corte e rebarbação

ZIP ONE

ZIP CUT

COMBO ZIP

ZIP + XTRA

ZIP STAINLESS

ZIP ALU™

● Aço ● Aço inoxidável ● Alumínio



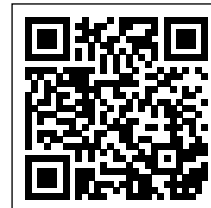
EMBALAGEM EXCLUSIVA

Os discos ZIPCUT são vendidos em uma embalagem plástica prática e reutilizável que preserva as propriedades físicas aumentando assim seu desempenho e segurança.

ZIPCUTTER

Maior potência e mobilidade em sistema de corte

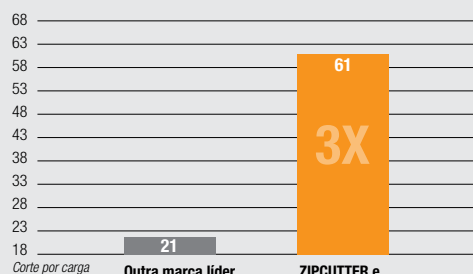
O Sistema de Corte à bateria ZIPCUTTER, oferece o mais alto desempenho em casos onde não há fonte de alimentação disponível. É a única ferramenta do mercado compatível à discos de corte de 6". Com bateria de 18V / 5,2 Ah, possui exclusivo sistema com recarregador ventilado para recargas rápidas e a temperaturas mais baixas. O Sistema de Corte ZIPCUTTER também possui o controle eletrônico de velocidade DYNAMAX, o que protege a máquina contra sobrecarga e superaquecimento. Dotado de bateria que permite rotação de 270° e fácil acesso a escovas de carvão. A bateria do sistema ZIPCUTTER possui sensores de proteção eletrônica individual por célula, que impede curto-circuitos e danos. ZIPCUTTER foi especialmente projetada para prevenir desalinhamentos e vibrações, permitindo cortes mais rápidos, precisos e com maior conforto.



A ÚNICA FERRAMENTA
DO MERCADO COMPATÍVEL
À DISCOS DE CORTE DE 6"

Código	Dimensões do disco	RPM	Rosca do eixo	Tensão de operação	Peso com bateria
34-A 760	6"	8,000	M-14	18 V	2.4 Kg

ZIPCUTTER, cortes por carga versus concorrente em chapa de aço laminado a quente 1/4 "x 2"



Combine o poder excepcional da ZIPCUTTER com o ZIP ONE, o disco de corte mais fino no mercado e obtenha o triplo de cortes produzidos com o concorrente mais próximo do mercado.

Mais Potente = mais cortes / carga
Disco fino = menor atrito = menos arraste da ferramenta para
menor Consumo de energia = mais cortes / carga



Itens inclusos: equipamento Zipcutter, capa de proteção, manopla anti-vibração, flange e porca.

Características

- A Suporte de bateria com rotação de 270°**
Permite melhor posicionamento da bateria para maior conforto e praticidade.
- B Leve**
Mais leve da categoria, mesmo com um motor mais potente.
- C Controle eletrônico DYNAMAX**
Garante velocidade constante mesmo sob carga total.
- D Indicador LED**
Acende antes que a ferramenta entre em sobrecarga. Durante a troca de bateria, caso o interruptor esteja acionado, o LED começará a piscar e o equipamento não irá iniciar.
- E Embreagem eletrônica de segurança**
Impede o funcionamento da máquina quando ocorre travamento.
- F Filtro contra poeira removível**
Impede o acúmulo de poeira e partículas. Fácil instalação e limpeza.
- G Circuitos de proteção eletrônica individual por célula**
Previne contra sobrecarga, superaquecimento ou curtos na bateria.
- H Indicador LED de carga da bateria**
Indica qual o nível de carga da bateria até atingir 25%.
- I Engrenagens helicoidais**
Mecanismo projetado para oferecer maior vida útil do equipamento e cortes mais suaves e redução de ruídos, através de engrenagens helicoidais.

- J Placa retentora frontal**
Mantém todas as peças sempre firmes, eliminando o desalinhamento mesmo sob carga e aumentando a vida útil da ferramenta.
- K Bucha traseira**
Absorve o impacto e reduz a vibração. Aumenta a estabilidade e conforto ao operador.
- L Botão de trava do eixo**
Promove trocas mais fáceis, rápidas e seguras.
- M Interruptor de acionamento**
Interruptor de acionamento ao lado da posição de corte para maior ergonomia.

KIT ZIPCUTTER Código: 34-A 961

Descrição	Código	Quantidade
Equipamento ZipCutter	34-A 760	1 unidade
Maleta de transporte	34-B 013	1 unidade
Bateria 18V/5.2Ah	34-B 001	2 unidades
Recarregador de bateria	34-B 022	1 unidade
Capa de proteção	34-B 012	1 unidade
Disco de corte ZipOne 6"	11-T 662	5 unidades
Disco de corte Combo Zip 6"	11-T 862	5 unidades

Exclusivo sistema ventilado de carregamento

Bateria 18V / 5.2Ah - Código: 34-B 001



A bateria de maior potência do mercado e maior fluxo de corrente elétrica que oferece mais desempenho sob carga. É a única bateria no mercado que suporta discos de 6" com períodos mais longos de operação. Projetada especificamente para o ZIPCUTTER e com a estação de recarga ventilada.

Estação de Recarga Ventilada 220V - Código: 34-B 022



A exclusiva Estação de Recarga Ventilada foi projetada para utilização com as baterias ventiladas Walter. Possui sistema de ventilação que promove o resfriamento da bateria durante o carregamento, prolongando sua vida útil e permitindo recargas mais rápidas.

Acessórios

Capa de proteção - Código: 34-B 012



Leve e portátil. Fornece proteção ideal durante o corte. Fácil instalação, sem impedir a troca do disco.

Maleta de transporte - Código: 34-B 013



Acomoda confortavelmente o ZIPCUTTER e todos os equipamentos padrão, para fácil portabilidade.

Alta performance em cortes para esmerilhadeiras angulares

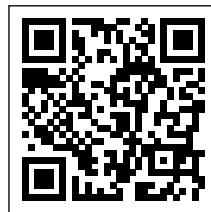


EXCLUSIVA SUPERFÍCIE RAIADA!
ÚNICA DO MERCADO COMPATÍVEL
À DISCO DE CORTE DE 6"

Tecnologia patenteada

O ZIPCUT é um disco de corte delgado referência no mercado, com um recobrimento exclusivo nas superfícies laterais em forma de raias, minimizando o atrito e o calor. A vida do disco aumenta, assim como a rapidez e precisão do corte, reduzindo o esforço da máquina e do operador. Os discos são altamente reforçados para garantir mais segurança e ainda assim, são flexíveis para resistir à torções e flexões.

- ▶ Para diversas finalidades de cortes em todos os tipos de aço e aço inoxidável
- ▶ Cortes mais rápidos - mais cortes por minuto
- ▶ Corte mais frio - sem queimas ou rebarbas no material
- ▶ Vida útil maior - permite menos trocas de discos
- ▶ Cortes livres sem travamentos, garantem menor esforço na operação



Embalagem exclusiva



Tipo 1

Dimensões	Código
4 1/2" x 3/64" x 7/8"	11-T 042
5" x 3/64" x 7/8"	11-T 052
6" x 3/64" x 7/8"	11-T 062
7" x 1/16" x 7/8"	11-T 072
9" x 5/64" x 7/8"	11-T 092



ZIP ONE

Disco de corte de alto desempenho para chapas finas tipo 1 (tipo 41 ABNT)

O ZIP ONE é um disco de corte de alto desempenho extra fino, com 1 mm de espessura, projetado para cortes de precisão em chapas finas de até 4 mm. Com alto desempenho e espessura extra, o disco de corte ZIP ONE é ideal para cortes precisos em chapas finas. Graças à sua tecnologia exclusiva, o ZIP ONE permite cortes precisos e sem rebarbas em metais finos, sem causar superaquecimento da peça.

CARACTERÍSTICAS / BENEFÍCIOS

- ▶ Disco extra fino para cortes precisos e com menor esforço
- ▶ Ideal para aço e aço inoxidável
- ▶ Longa vida útil
- ▶ Livre de Fe, S e Cl (< 0,1%)
- ▶ Cortes rápidos, limpos e sem vibrações
- ▶ Livre de rebarbas
- ▶ Melhor dissipação de calor, minimizando danos e empenamentos ao metal
- ▶ Excelente aplicação em chapas galvanizadas
- ▶ Fácil penetração para cortes no meio da chapa
- ▶ Baixo volume de fagulhas
- ▶ Menor distorção da peça obra

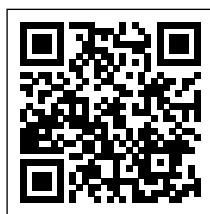


Tipo 1

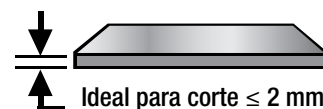
SEM Fe-S-Cl



Dimensões	Código
5" x 1/32" x 7/8"	11-T 552
4 1/2" x 1/32" x 7/8"	11-T 542



Recomendado: até 4 mm



Ideal para corte ≤ 2 mm

ZIP ONE

Nova tecnologia e centro deprimido com calota metálica compacta tipo 27 (tipo 42 ABNT)

O ZIP ONE é um disco extra fino de 0,9 mm para aço e aço inoxidável, projetado para corte de chapas finas. Sua nova tecnologia exclusiva oferece rigidez extra ao disco, permitindo cortes mais precisos e vida útil mais longa.

Exclusivo: Centro deprimido tipo 27 (tipo 42 ABNT)
Utilização de 20 a 25% maior em relação aos discos com centro deprimido convencional

Todas as características do ZIP ONE tipo 1/41 mais:

- ▶ Rigidez extra garante precisão do corte
- ▶ Ideal para cortes rentes
- ▶ Calota metálica compacta aumenta substancialmente a área utilizável do disco
- ▶ Mais delgado, permite cortes mais rápidos e com menos rebarbas

Tipo 27

SEM Fe-S-Cl



Dimensões	Código
4 1/2" x 1/32" (.032") x 7/8"	11-T 642
6" x 1/32" (.035") x 7/8"	11-T 662

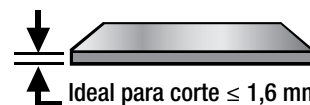


● Ganho de área utilizável

ZIP ONE com centro deprimido com calota metálica compacta

Disco convencional com centro deprimido

Recomendado: até 3 mm



Ideal para corte ≤ 1,6 mm



ZIP + XTRA

Para aplicações pesadas

O disco de corte ZIP + XTRA foi projetado para aplicações mais pesadas em caldeirarias, manutenções, montagens, etc. Formulado para oferecer uma vida útil superior.

- ▶ Proporciona cortes mais rápidos em todos os tipos de materiais
- ▶ Sua formulação permite melhor performance em discos de corte
- ▶ Estabelece um novo padrão de vida útil



Tipo 1

Dimensões	Código
7" x 5/64" x 7/8"	11-T 272
4 1/2" x 1/16" x 7/8"	11-T 242



ZIP ALU

Disco delgado para corte de alumínio sem empastamento

Os discos de corte ZIP ALU foram projetados com uma tecnologia exclusiva para proporcionar cortes precisos, rápidos e sem riscos de empastamento em alumínio, ligas de alumínio e outros metais não ferrosos. Sua exclusiva formulação garante longa vida útil, sem travamento.



Tipo 1

Dimensões	Código
4 1/2" x 3/64" x 7/8"	11-U 042
7" x 1/16" x 7/8"	11-U 072



ZIP STAINLESS

Corte superior em aços com ligas de níquel

Discos de corte delgados para aço Inoxidável. Corta de maneira rápida, livre e sem superaquecer a peça. Fabricado com matérias-primas altamente refinadas, que eliminam os riscos de queima e contaminação do material. Isentos de Ferro, Cloro ou Enxofre (Fe, Cl e S).

- ▶ Maior vida útil e melhor desempenho de corte em materiais muito duros
- ▶ Cortes extra rápidos em tubos ou materiais maciços



Tipo 1

Dimensões	Código
4 1/2" x 3/64" x 7/8"	11-F 042

SEM
Fe-S-Cl



ZIPCUT SPIN-ON

Discos de corte de alta performance com o sistema SPIN-ON (tipo 42 ABNT)

Nossos discos de corte ZIPCUT agora vêm com o exclusivo sistema de rosca integrada SPIN-ON, que proporcionam trocas mais rápidas e com segurança.

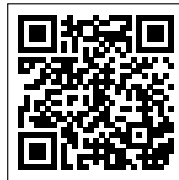
- ▶ Discos perfeitamente centralizados para total conforto do operador
- ▶ Nova calota metálica compacta
- ▶ Trocas rápidas
- ▶ Cortes sem vibração para máxima produtividade
- ▶ Calota metálica compacta aumenta substancialmente a área utilizável do disco

ZIP

Disco de corte de alta performance para esmerilhadeiras retas e retificadeiras

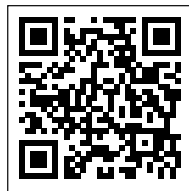
Os discos ZIP também foram projetados para trabalhos em esmerilhadeiras retas e retificadeiras, proporcionando cortes limpos e precisos. Produzidos com matérias-primas altamente refinadas, eliminam os riscos de contaminação no aço inoxidável. Isentos de Ferro, Cloro ou Enxofre (Fe, Cl e S).

- ▶ Para cortes em aço e aço inoxidável
- ▶ Cortes rápidos, sem superaquecimento
- ▶ Excelente vida útil
- ▶ Permite que o operador trabalhe com mínimo esforço e ótimo controle de operação
- ▶ Ideal para cortes rentes
- ▶ Calota metálica confere rigidez extra ao disco



Tipo 27

Dimensões	Código
SPIN-ON 4 1/2" x 3/64" x M-14	11-T 742



Tipo 1

Dimensões	Código
2" x 1/32" x 1/4"	11-L 202
2" x 1/16" x 1/4"	11-L 212
3" x 1/32" x 3/8"	11-L 303
3" x 1/16" x 3/8"	11-L 313
4" x 1/32" x 3/8"	11-L 403
4" x 1/16" x 3/8"	11-L 413



Tipo 27

Dimensões	Código
3" x 1/32" x 3/8"	11-L 308

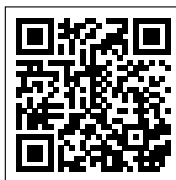
Exclusivo disco de 3" com centro deprimido

COMBO ZIP

Disco fino, projetado para cortar e rebarbar (tipo 42 ABNT)

Este disco combina as operações de corte e desbaste leves. Apesar de sua espessura delgada, suporta elevados esforços fora do eixo de corte, o que faz deste disco a melhor opção para aplicações em montagens, manutenções, etc.

- ▶ Permite efetuar a operação de rebarbação
- ▶ Possui três telas de reforço, garantem mais segurança em desbaste leves
- ▶ Cortes mais rápidos e maior vida útil
- ▶ Calota metálica de proteção para maior resistência e maior área utilizável do disco



Tipo 27

SEM
Fe-S-Cr



Dimensões

4 1/2" x 5/64" x 7/8"
6" x 5/64" x 7/8"

Código

11-T 842
11-T 862

ZIPCUT

Centro deprimido

O disco com centro deprimido facilita as operações onde o corte necessita ser feito mais rente, principalmente em locais com espaços reduzidos.

O disco tipo 27 (tipo 42 ABNT) é produzido com uma exclusiva calota metálica que lhe confere maior rigidez, controle e segurança. O ZIPCUT é o disco ideal para cortes rentes.



Tipo 27



Dimensões

4 1/2" x 3/64" x 7/8"
7" x 1/16" x 7/8"
9" x 5/64" x 7/8"

Código

11-T 142
11-T 172
11-T 192

ACESSÓRIOS

Mandril de Fixação

Acessórios de montagem

Mandril de fixação com haste de 1/4" para discos com espessura de até 1/8"



Especificações	Código
Para discos de 3" e 4", com furo 3/8"	11-L 003
Para discos de 3" com centro deprimido	11-L 007

Buchas redutoras

Especificações	Código
1" a 20mm	10-A 989
1" a 7/8"	10-A 988


De	Para	Código
40mm	1"	10-A 990
1 1/4"	1"	10-A 994
1"	3/4"	10-A 987
1"	5/8"	10-A 986
7/8"	5/8"	10-A 984

RAILCUT II

Alta performance no corte de trilhos com máquina portátil, elétrica e combustível

Desenvolvidos para o corte rápido de todos os tipos de trilho, sem vitrificar, os discos RAILCUT II são reforçados para produzir cortes suaves com a máxima segurança.

- ▶ Formulação com grãos abrasivos e resina de alta performance
- ▶ Vida mais longa
- ▶ Cortes mais rápidos



Dimensões	Código
14" x 5/32" x 1"	11-V 143
16" x 5/32" x 1"	11-V 163



01


CORTE | FAMÍLIA ZIPCUT

RIPCUT

Alto rendimento em corte para máquinas estacionárias

RIPCUT FC

Disco versátil, corta desde perfis de paredes finas até maciços pesados. Indicado para máquinas de corte com baixa potência. Possui três telas de proteção, garantindo máxima segurança.



Tipo 1


Dimensões	Código
12" x 1/8" x 1"	10-B 123
14" x 1/8" x 1"	10-B 143



RIPCUT II, AÇO

Maior capacidade de corte e maior vida útil. Corta desde perfis de paredes finas até maciços pesados. Rápido, trabalha a baixas temperaturas com longa vida útil. Indicado para máquinas de alta potência.

Possui três telas de proteção



Tipo 1

Dimensões	Código
12" x 1/8" x 1"	10-A 123
14" x 1/8" x 1"	10-A 143
16" x 5/32" x 1"	10-A 163




CHOPCUT

Alto rendimento em corte para máquinas portáteis

CHOPCUT I

A escolha ideal para corte de peças maciças. Rápida taxa de remoção com longa vida útil.




Tipo 1

Dimensões	Código
12" x 3/32" x 1"	10-Q 123
14" x 3/32" x 1"	10-Q 143
16" x 7/64" x 1"	10-Q 163



CHOPCUT II

Discos projetados para máquinas portáteis. São delgados para produzir cortes rápidos, sem rebarbas e sem esforço à máquina e ao operador. Ideal para tubos finos, extrusões e perfis de aço, aço inox, aços liga, bem como outros metais não ferrosos.



Tipo 1

Dimensões	Código
12" x 3/32" x 1"	10-P 123
14" x 3/32" x 1"	10-P 143
16" x 7/64" x 1"	10-P 163



Caso necessário utilize uma de nossas buchas de redução para o eixo de sua máquina.

02

Desbaste

Se você precisa remover soldas de modo mais rápido e fácil ou se busca discos mais duráveis, gerando redução de custos, a Walter atende às suas necessidades de Desbaste.



Desbaste | Tabela por aplicação

02

DESBASTE



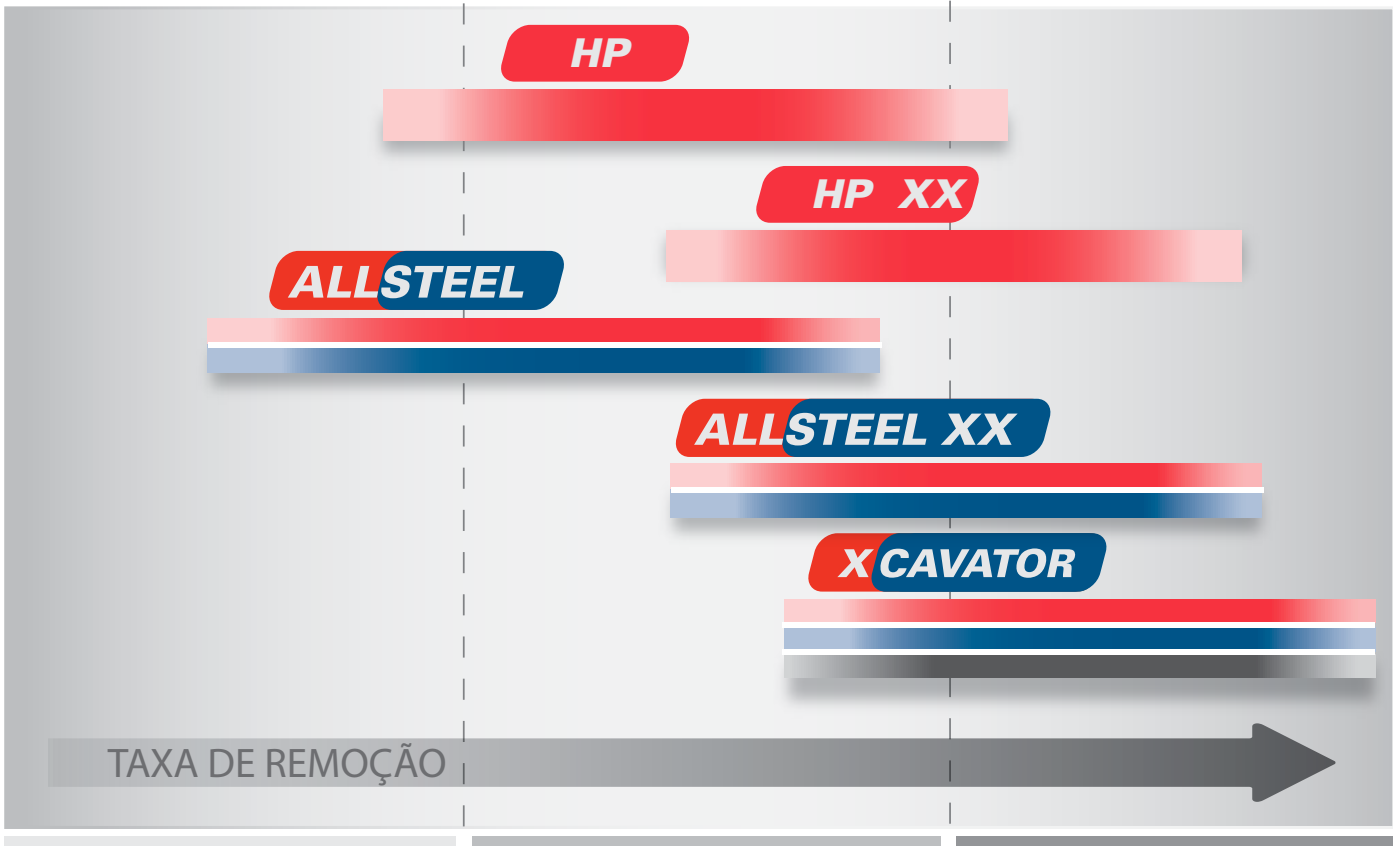
Aplicação leve



Aplicação geral



Aplicação pesada



● Aço ● Aço inoxidável ● Material duro

SPIN-ON

Exclusivo sistema para fixação de disco

Sistema ultra resistente para mudanças rápidas e fáceis do disco, garantindo a segurança do operador

- ▶ Sistema ultra-resistente integrado ao disco
- ▶ Proporciona fixação precisa
- ▶ Garante uma troca rápida e fácil com total segurança
- ▶ Sistema em polímero absorve as vibrações
- ▶ Perfeitamente centralizado o tempo todo para maior conforto



XCAVATOR

Desbaste com remoção excepcionalmente alta

XCAVATOR é o mais novo membro da família de discos de desbaste de alta performance Walter, ao lado de HP, Allsteel, HP XX e Allsteel XX. XCAVATOR tem entre suas características mais marcantes a taxa de remoção extremamente alta e a compatibilidade com todos os metais (aço, aço inoxidável, ferro fundido, liga de aço endurecido etc). Quando a prioridade número 1 for remover grande quantidade de material, Xcavator é seu disco de escolha. Comprove o desempenho deste disco em qualquer tipo de metal. XCAVATOR, o disco de desbaste mais robusto!

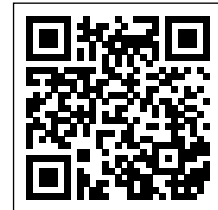
Para garantir o máximo em inovação, os produtos Walter passam por rigorosos testes, e XCAVATOR não é uma exceção. Em testes realizados utilizando os metais mais duros, desde carbeto de tungstênio até aço temperado e revenido, XCAVATOR demonstrou uma capacidade de remoção extremamente alta. Se em metais com essa dureza XCAVATOR promove remoção excepcional, imagine os resultados obtidos em aço inoxidável e metais padrão!

- ▶ Formulação livre de ferro (não contamina o aço inoxidável)
- ▶ Processo patenteado de fabricação UHR de multicamada
- ▶ O design avançado impede a descamação da borda (maior segurança)
- ▶ Transferência máxima de potência do operador à superfície de trabalho



Taxas de remoção extremamente altas

Tipo 27		ACO	ACO INOX	OURO	
Dimensões	Código				
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-P 460				
7" x 1/4" x 7/8"	08-P 700				
9" x 1/4" x 7/8"	08-P 900				

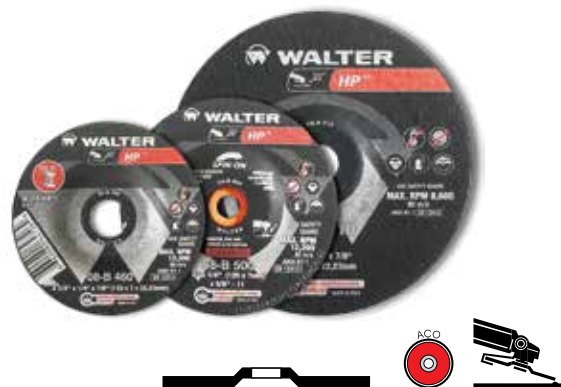


HP

Alto rendimento em desbaste

Disco de desbaste de alto rendimento, com excelente taxa de remoção e longa vida útil. Um disco para uso geral em aplicações em aço.

- ▶ Disco de desbaste para utilização geral
- ▶ Maior rendimento, segurança e conforto ao operador
- ▶ Remove mais material em menos tempo

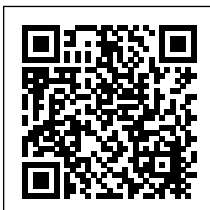


Dimensões	Código
3" x 1/4" x 3/8"	08-B 310
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-B 460
4 1/2" x 1/4" x M-14 SPIN-ON	08-B 470
7" x 1/4" x 7/8"	08-B 710
9" x 1/4" x 7/8"	08-B 910

HP COMBO

Corte e Desbaste

Disco revolucionário que combina as operações de corte e desbaste. Extra reforçado, suporta esforços fora do eixo de corte, permitindo a utilização para preparação de canais de soldas em tubulações, desbastes e chanframentos leves com grande durabilidade e segurança.



Dimensões	Código
4 1/2" x 1/8" x 7/8"	08-B 462
4 1/2" x 1/8" x M-14 SPIN-ON	08-B 472
7" x 1/8" x 7/8"	08-B 712
9" x 1/8" x 7/8"	08-B 912



Projeto do reforço central patenteado que garante extraordinária resistência.

HP XX

Desbaste de alta performance

Discos que incorporam os últimos avanços em grãos, ligas e tecnologia de fabricação. São os mais indicados para aplicações pesadas, tais como: rebarbações de chapas grossas cortadas com oxi-corte, remoções de soldas de elevada dureza (acima de 60 HRC), aços liga de alta resistência, além de excelentes resultados em fundidos.



Dimensões	Código
4" x 1/4" x 3/8"	08-K 410
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-K 460
4 1/2" x 1/4" x M-14 SPIN-ON	08-K 470
7" x 1/4" x 7/8"	08-K 700
9" x 1/4" x 7/8"	08-K 900

ALLSTEEL

Alto rendimento em desbaste

Os discos Allsteel foram desenvolvidos para atingir o mais alto rendimento em aço e aço inoxidável.

Incorporam os conceitos mais modernos de tecnologia em grãos e aglomerantes, reduzindo custos de produção.

A segurança e o conforto do operador, a rapidez de remoção e sua notável vida útil são algumas das características que realizarão o trabalho em menor tempo.

- ▶ Exclusiva formulação de grãos para aumentar a velocidade de remoção e conferir longa vida útil ao disco
- ▶ Oferece segurança excepcional, pois possui uma quarta tela de reforço para discos com diâmetros de 7" e 9"



RENDIMENTO EXCEPCIONAL EM SOLDAS E CHANFROS



Dimensões	Código
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-C 450
7" x 1/4" x 7/8"	08-C 700
9" x 1/4" x 7/8"	08-C 900

ALLSTEEL XX

Desbaste excepcional com menor esforço

Fabricado com foco na produtividade, esses discos farão o trabalho mais rápido com maior durabilidade. São mais fáceis de operar, pois exigem menos pressão na realização do trabalho.

Com uma combinação ideal de grãos, ligas e reforços da mais alta qualidade, cada disco é perfeitamente balanceado para maior controle nas aplicações mais exigentes.

Ideal para remoção de soldas, quebras de cantos, rebarbações em esmerilhadeiras angulares de alta potência. Maior remoção em menor tempo e com menor esforço.

Desbaste excepcional com menor pressão de trabalho e maior controle

- ▶ Maior vida útil em aço e aço inoxidável
- ▶ Os discos são balanceados seguindo os mais rigorosos padrões de segurança



Dimensões	Código
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-H 450
7" x 1/4" x 7/8"	08-H 700
9" x 1/4" x 7/8"	08-H 900

ALLSTEEL XX COMBO

Disco de corte e desbaste de alto desempenho

Disco que combina as operações de corte e desbaste, ideal para trabalhos em canaletas para solda, remoção de soldas, quebras de cantos e rebarbações.

- ▶ Aplicações em aço e aço inoxidável
- ▶ Trabalho mais rápido com maior durabilidade
- ▶ Perfeito balanceamento do disco proporcionando maior controle nas aplicações mais exigentes
- ▶ Baixa vibração
- ▶ Elevada vida útil



Dimensões	Código
4 1/2" x 1/8" x 7/8"	08-H 452
7" x 1/8" x 7/8"	08-H 702

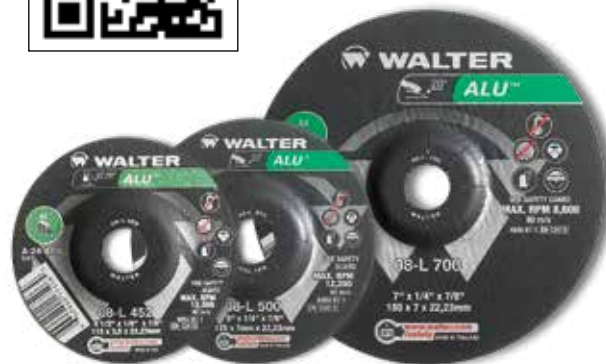
ALUMÍNIO

Alto rendimento em metais macios

Formulado especialmente para oferecer alto rendimento em desbastes em metais macios sem empastamento.

Atende todas as necessidades no desbaste de alumínio e metais não ferrosos.

Não é necessária a utilização de sebo ou outros elementos normalmente utilizados nestas aplicações.



Dimensões	Código
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-L 450
7" x 1/4" x 7/8"	08-L 700

STAINLESS

Desbaste

- ▶ Projetado para aplicações pesadas e difíceis em aço inoxidável
- ▶ Sua composição especial permite altas remoções sem superaquecer a superfície do material
- ▶ Isento de ferro, cloro e enxofre

Dimensões	Código
4 1/2" x 1/4" x 7/8"	08-F 460
4 1/2" x 1/4" x M-14 SPIN-ON	08-F 470
7" x 1/4" x 7/8"	08-F 700
9" x 1/4" x 7/8"	08-F 900



STAINLESS COMBO

Corte e desbaste

É um disco com grande versatilidade que alia as operações de corte e desbaste em um só disco.

Proporciona grande flexibilidade na produção, pois elimina as constantes paradas da máquina para trocas de discos de cortes por discos de desbaste.

Sua calota metálica proporciona segurança adicional ao disco. Isento de ferro, cloro e enxofre.

Dimensões	Código
4 1/2" x 1/8" x 7/8"	08-F 462
4 1/2" x 1/8" x M-14 SPIN-ON	08-F 472
7" x 1/8" x 7/8"	08-F 702

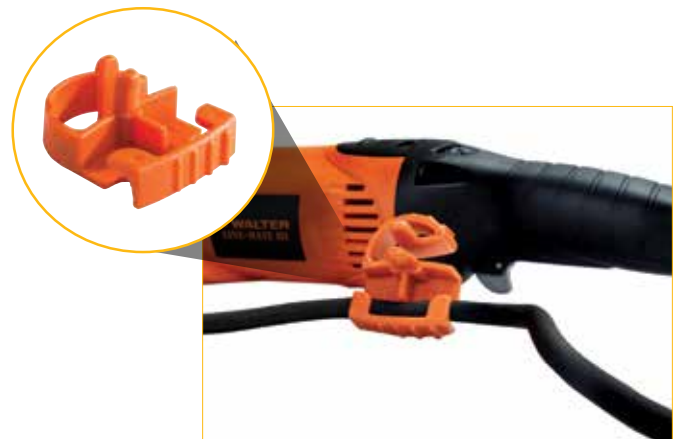


Porta-porca para fixação Acessórios de montagem

Evita a perda da porca de fixação.
Mantém a porca de fixação ao alcance.
Para ser acoplado ao cabo elétrico.

Quantidade por embalagem	Código
01 unidade	30-B 024

Inclui 02 anéis de silicone para retenção da flange de apoio.

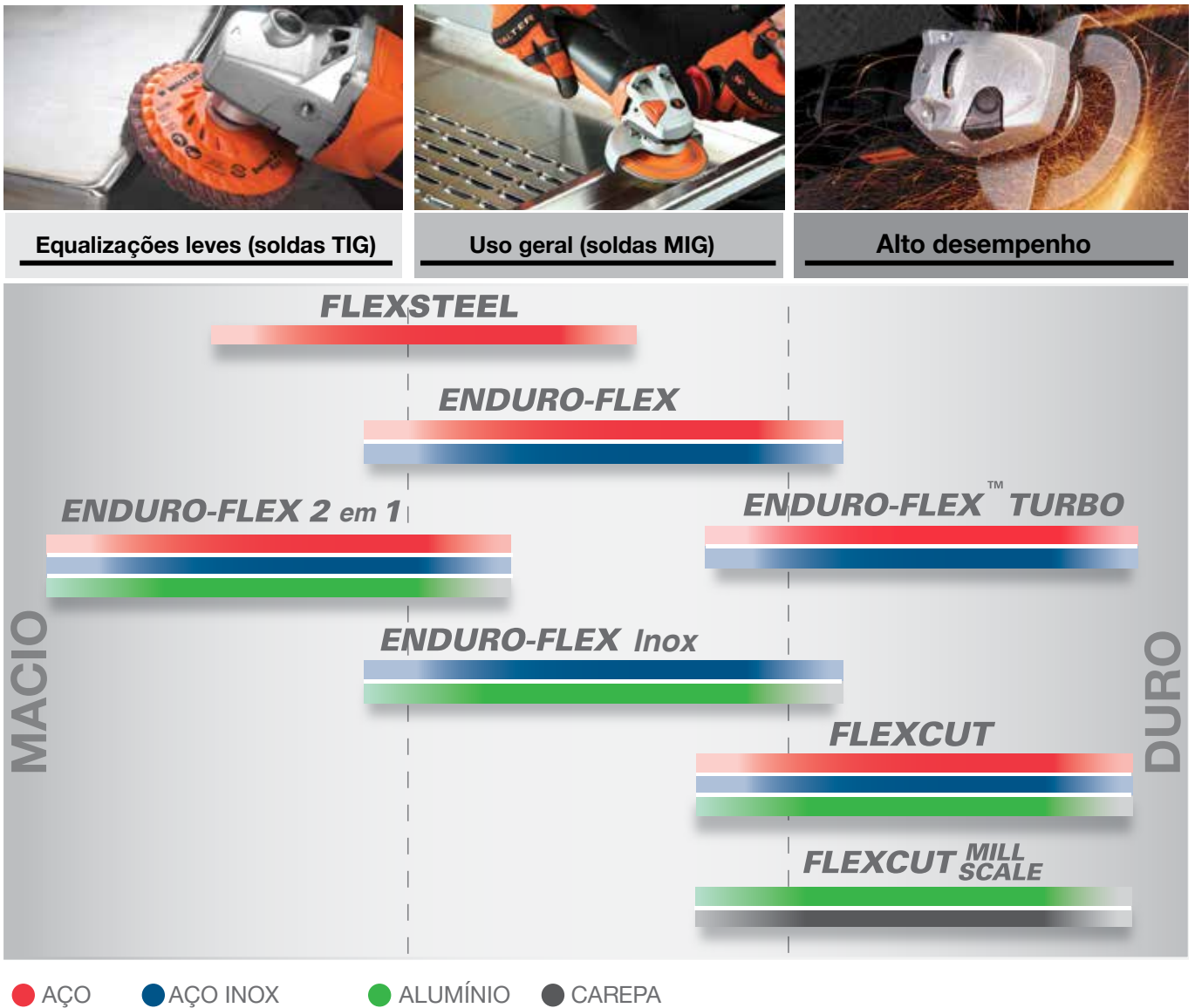




03

Desbaste e Acabamento

Performance
e longa vida útil



Os discos lamelares Enduro-Flex e Flexsteel possuem suportes desbastáveis ECO-TRIM, produzidos com fibras vegetais naturais. Quando as lamelas se desgastam, basta aparar 1/4" do suporte (o que pode ser feito em até 3 vezes) para expor nova área abrasiva, prolongando a vida do disco e renovando sua capacidade de desbaste.



Disco novo

*Resultados baseados na utilização de Enduro-Flex 5" em aço



Após 35 minutos*

Desbastado uma vez



Após 100 minutos*

Desbastado duas vezes

SUPOORTE ECO-TRIM



03

Discos lamelares com suporte Eco-Trim

Os discos lamelares WALTER com suporte ECO-TRIM oferecem o desempenho de um disco novo até o final de sua vida útil.

Produzidos com fibras vegetais naturais e sustentáveis, este novo suporte pode ser facilmente desbastado para maior produtividade, máxima segurança e conforto inigualável ao operador, além de proteger o meio ambiente.

Máxima segurança para o operador

Estes discos lamelares não contêm fibra de vidro, fibras minerais ou resina epóxi.

Ambientalmente correto

Fabricado a partir de fibras naturais o suporte usado pode ser descartado de forma fácil e segura, reduzindo os resíduos praticamente a zero.

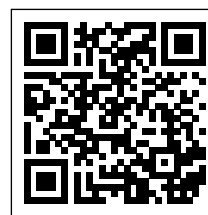
Prático e seguro

Os discos lamelares WALTER possuem um sistema de rosca embutida ultra-resistente para uma troca rápida e fácil, garantindo agilidade na operação e total segurança ao operador.



Uma porcentagem das vendas dos discos lamelares Walter é revertida para o financiamento do plantio de árvores para regeneração de florestas para as futuras gerações.

Segurança



DESBASTE E ACABAMENTO

FLEXSTEEL



NOVO

Disco lamelar de alto desempenho, otimizado para uso em esmerilhadeiras de baixa potência

Flexsteel é a mais recente novidade da linha de discos lamelares da Walter. Contém em sua formulação exclusiva grãos de óxido de zircônio e alumínio com maior facilidade de fratura a baixas pressões de trabalho. Isto significa que têm maior capacidade de autoafiação, o que se traduz em maiores remoções com máquinas de baixa potência, ou seja, em esmerilhadeiras abaixo de 850 Watts. Normalmente estas máquinas perdem rotação quando operam com maior pressão de trabalho e acabam por vitrificar a lixa, reduzindo consideravelmente o desempenho do disco. Flexsteel permite alto desempenho mesmo nestes tipos de aplicação.

Características

- ▶ Proporciona o desempenho de um produto Walter mesmo para operações com máquinas menos potentes.
- ▶ Formulação exclusiva composta de grãos de óxido de zircônio e alumínio, que apresentam maior facilidade de fratura a baixas pressões de trabalho.
- ▶ Permite elevadas taxas de remoção e vida útil em aplicações em aço.
- ▶ O suporte desbastável prolonga a vida do disco.
- ▶ A escolha mais econômica para quebra de cantos afiados, rebarbação pesada ou remoções de cordões de solda.



Dimensões	Grana	Código
4 ½"	40	15-W 454
4 ½"	60	15-W 456
4 ½"	80	15-W 458
4 ½"	120	15-W 462

ENDURO-FLEX



Desbaste e acabamento em uma só operação

Dura muito mais do que os discos flap convencionais.

Possui uma camada superficial extra que confere maior refrigeração e lubrificação do abrasivo, o que permite elevadas taxas de remoção e baixas temperaturas. Seu uso foi otimizado para materiais sensíveis ao calor, tais como: aço inoxidável, ligas de titânio, etc.

Os grãos abrasivos mantêm-se afiados por mais tempo e removem mais material, conferindo maior remoção em menos tempo.

Aplicação limpa!

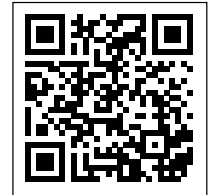
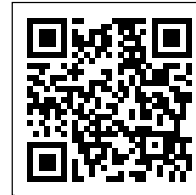
Nosso suporte foi especialmente projetado para ser desbastado sem produção de pó, ao contrário de discos com suportes de fibra de vidro. Não marca, nem contamina a superfície de trabalho.

- ▶ O disco lamelar com maior vida útil do mercado
- ▶ Novo suporte ECO-TRIM; mais fácil de desbastar e ambientalmente correto
- ▶ Remove cordões de solda e dá acabamento em uma operação
- ▶ Desbaste com menos ruído e sem vibrações
- ▶ Mais leve



Grana	Dimensões 4 1/2"		Dimensões 7"
	COM ROSCA	SEM ROSCA	SEM ROSCA
40	06-B 424	15-R 454	15-R 704
60	06-B 426	15-R 456	15-R 706
80	06-B 428	15-R 458	15-R 708
120	06-B 432	15-R 462	15-R 712

Segurança



ENDURO-FLEX Inox



Projetado para alta performance em aço inox e materiais propensos ao empastamento. Ideal para chapas finas.

Suas lixas possuem uma camada de resina especial que dissipa o calor, atuando como lubrificante a seco.



SPIN-ON

SEM
Fe-S-CI



Grana	Dimensões 4 1/2"		Dimensões 7"
	COM ROSCA	SEM ROSCA	SEM ROSCA
40	06-F 424	15-Q 454	15-Q 704
60	06-F 426	15-Q 456	15-Q 706
80	06-F 428	15-Q 458	15-Q 708
120	06-F 432	15-Q 462	15-Q 712

ENDURO-FLEX TURBO

Taxa de desbaste equivalente a uma grana 36, com acabamento de grana 60



Projetado pela WALTER para superar a performance dos discos lamelares tradicionais, a Tecnologia Cyclone é uma combinação exclusiva de grãos abrasivos, liga e agentes refrigerantes. Enquanto os agentes refrigerantes reduzem o calor e o atrito, os grãos abrasivos de alta tecnologia removem mais material.

Os discos ENDURO-FLEX TURBO oferecem não apenas uma taxa de remoção mais rápida, mas também proporcionam durabilidade maior do disco.

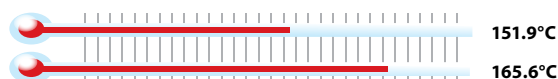
Nova tecnologia Turbofan

Mantém a peça refrigerada!

Reduz os danos na superfície e aumenta a durabilidade do disco, graças ao seu projeto exclusivo de suporte aletado!

ENDURO FLEX TURBO

Abrasivo tradicional grana 40



Redução de custo e mais produtividade

ENDURO-FLEX 2 em 1

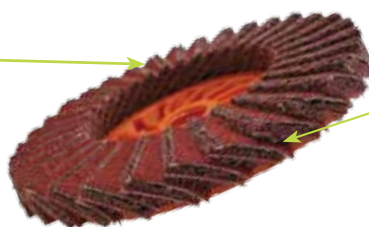
Disco de acabamento

Nova geração de discos de acabamento. Duas operações em uma só etapa: Desbaste com maior remoção de soldas e ao mesmo tempo, oferece um acabamento liso e uniforme. Reduz o tempo de desbaste e o custo de acabamento.

Excelente para remoção de soldas TIG, quebras de cantos, desbaste e eliminação de imperfeições, assim como: riscos superficiais, remoção de riscos circulares deixados por discos de desbaste, oxidação, descolorações, etc.

Lamelas de Lixa

- ▶ Camada especial que dissipa melhor o calor
- ▶ Sem empastamento
- ▶ Alta taxa de remoção



Lamelas BLENDEX

- ▶ Excelente acabamento com baixa rugosidade
- ▶ Abrasivo não-tecido; não risca e não contamina o material
- ▶ Muito resistente maior vida útil

Dicas de utilização

Velocidade:

A velocidade ideal para garantir maior vida útil e melhor performance deve estar entre 8.000 e 10.000 RPM.

Pressão:

Maior pressão aumenta a taxa de remoção, enquanto uma pressão menor melhora o acabamento superficial.

Ângulo de Trabalho:

Para um melhor resultado, trabalhe sempre em ângulo de 4° a 10°. Nunca trabalhe de maneira totalmente plana.

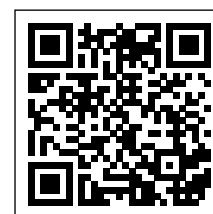
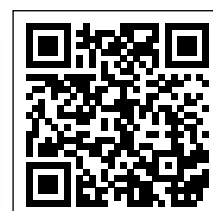
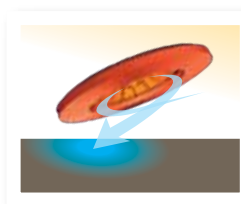


Dimensões	RPM Máximo	RPM Ideal	Código
4 1/2" x M-14	13.300	8.000 a 10.000	15-I 423



Dimensões	Código
4 1/2" x M-14	06-A 422
7" x 7/8"	06-A 712

TECNOLOGIA DE REFRIGERAÇÃO TURBOFAN



FLEXCUT

Disco flexível universal de alto rendimento

- ▶ Seu exclusivo desenho em forma de diamantes, DIAMOND-CUT, confere um rendimento superior em todos os tipos de metais ferrosos e não ferrosos
- ▶ Suas principais características são: excepcional controle operacional e conforto ao operador
- ▶ Sua construção permite sua montagem como um disco de desbaste convencional, isto é, não necessita de nenhum suporte especial
- ▶ Ideal para superfícies curvas e chanfradas

Grana	SEM Fe-S-Cl		
	Dimensões 4 1/2" ROSCA M-14	Dimensões 7" 7/8"	Dimensões 3" 3/8"
24	--	15-L 702	--
36	15-L 473	15-L 703	15-L 303
60	15-L 476	15-L 706	15-L 306
100	15-L 480	15-L 710	--



FLEXCUT MILL SCALE

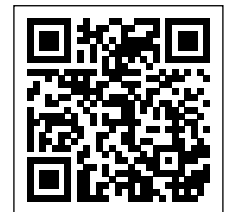
Disco flexível de alto desempenho para remoção de carepas

Os problemas com remoção de carepas chegaram ao fim, graças ao novo FLEXCUT MILL SCALE. A remoção de carepas é feita sem complicações, deixando uma superfície limpa e uniforme, sem vitrificar ou empastar o disco. A fina camada de óxido de ferro que cobre a superfície de placas laminadas de aço, chapas ou perfis é conhecida na indústria como carepa. É uma camada de difícil remoção, uma vez que esta vitrifica os abrasivos. A poeira gerada no processo de remoção solidifica-se entre os grãos abrasivos e obstrui a ação dos mesmos, cessando a remoção de material.

Os problemas com remoção de carepas chegaram ao fim, graças ao novo FLEXCUT MILL SCALE. A remoção de carepas é feita sem complicações, deixando uma superfície limpa e uniforme, sem vitrificar ou empastar o disco. A partir de sua combinação exclusiva de abrasivos altamente friáveis, uma geometria do disco com seu desenho exclusivo em forma de diamante, FLEXCUT MILL SCALE remove a carepa rapidamente e evita o empastamento.

- ▶ Combinação exclusiva de abrasivos projetados para rápida remoção sem empastamento ou vitrificação
- ▶ Desenho exclusivo em forma de diamante, confere rendimento superior sem empastar
- ▶ Extremamente eficaz em placas muito oxidadas, em alumínio ou metal galvanizado
- ▶ Não contém ferro em sua formulação - não contamina o alumínio
- ▶ Ação de corte mais fria, dissipando melhor o calor
- ▶ Ideal para superfícies curvas e chanfradas

Dimensões	Código
7" x 1/4" x 7/8"	15-L 873



04

Acabamento

As ferramentas ideais para realizar um acabamento perfeito no menor tempo.



Procurando alcançar um acabamento escovado sobre superfície plana de aço inoxidável a partir de solda TIG em apenas três passos?

Recomendamos o seguinte:

PASSO 1



07-Q 454
QUICK-STEP FLEX

PASSO 2



07-R 453
DISCO BLENDEX GRANA MÉDIA

PASSO 3



07-K 422
RODA 2 EM 1

Confira tudo o que TWN tem a oferecer em termos de acabamento!

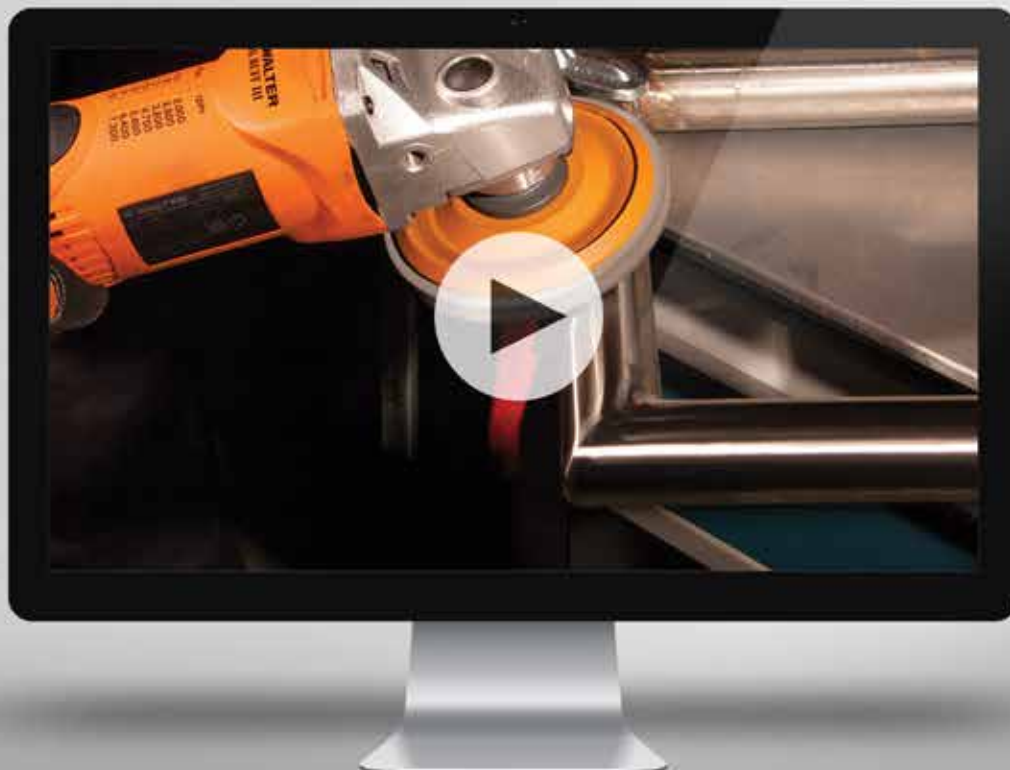
Saiba como conseguir os acabamentos mais comuns a partir de solda MIG, solda TIG, 2B, acabamento natural etc.



Visite o TWN (The Walter Network) e veja como obter os melhores resultados em acabamento com os produtos Walter!

Acesse o TWN: www.youtube.com/Waltertecnologias

Existem diversos vídeos sobre acabamento que são facilmente encontrados.



QUICK-STEP Finisher (Lixadeira/Politriz)

A ferramenta mais versátil para o acabamento e polimento de superfícies

Especificamente projetada para tirar o máximo proveito do sistema de acabamento de superfícies QUICK-STEP. Seja para lixar, lustrar ou polir, QUICK-STEP Finisher proporciona um acabamento uniforme de alta qualidade e reduz o tempo de operação. Com os mais modernos controles eletrônicos de segurança, QUICK-STEP Finisher é a ferramenta mais inteligente do mercado!

Características de segurança

A QUICK-STEP Finisher é equipada com Soft Start, que garante o aumento progressivo da RPM para uma utilização mais segura. Caso haja uma queda de energia, a ferramenta não reiniciará automaticamente mesmo que o interruptor tenha sido deixado na posição ON (ligado). Quando a energia for restaurada, o LED começará a piscar, e para reiniciar a ferramenta é preciso posicionar o interruptor em OFF (desligado) e em seguida, em ON (ligado).



Controle de velocidade na ponta do dedo!

Controle eletrônico de velocidade DYNAMAX® localizado na parte traseira da máquina. O controle regula o fornecimento de energia para o motor, garantindo uma velocidade constante sob carga total para acabamento consistente e uniforme.



RPM	Eixo	Motor	Corrente	Peso	Código
2.000 a 7.000	M14	220 V 60 Hz	6,9A	2,4kg	30-A 315

BIG-BUFF III

Sistema para acabamento e desbaste

Esta nova geração de ferramentas elétricas WALTER foi especificamente desenvolvida para integração com nossa linha de produtos QUICK-STEP, oferecendo a você o sistema mais versátil de acabamento para superfícies metálicas disponível no mercado. Com um único equipamento você obtém um excelente resultado, desde o desbaste até acabamento polido.

Controle de velocidade na parte superior da ferramenta

Permite que seja feito o ajuste de velocidade mesmo com a ferramenta elétrica em operação.

Compartimento da escova de carvão

Fácil acesso à escova de carvão facilitando a manutenção.

Design ergonômico

Leve e com design inovador, torna esta ferramenta elétrica fácil de manusear, permitindo que o operador trabalhe continuamente sem fadiga.

Sistema de resfriamento

Suas entradas de ar otimizadas permitem que o motor mantenha-se refrigerado, mesmo sob condições rigorosas de trabalho.

Caixa de redução

Motor mais potente e caixa de redução com dentes helicoidais reforçados que garantem uma maior performance.



RPM	Eixo	Motor	Corrente	Peso	Código
2.000 a 7.300	M14	220 V 60 Hz	7,2A	2,6 kg	30-A 305

KIT BIG-BUFF III

Código

30-A 306

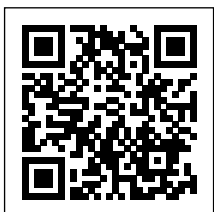
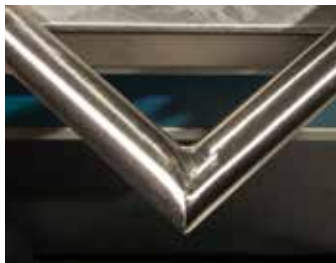


Descrição	Código	Quantidade
BIG-BUFF III com maleta para transporte	30-A 305	1 unidade
Disco de acabamento 2 em 1 (4 ½")	15-I 423	1 unidade
Disco BLENDEX U CUP 4 ½" M-14	07-U 421	1 unidade
Suportes QUICK STEP 4" M-14	07-Q 042	1 unidade
Suportes QUICK STEP 4 ½" M-14	07-Q 047	1 unidade
Disco lamelar QUICK-STEP 4 ½" grana 40	07-Q 454	1 unidade
Disco lamelar QUICK-STEP 4 ½" grana 60	07-Q 456	1 unidade
Discos de acabamento BLENDEX 4 ½" grossa	07-R 453	3 unidades
Disco de limpeza FX 4"	07-X 640	1 unidade
Disco de feltro 4 ½" polimento	07-T 450	1 unidade
Disco de feltro 4 ½" alto brilho	07-T 454	1 unidade
Pasta de polimento branca	07-T 901	1 unidade
Pasta de polimento azul	07-T 905	1 unidade

KIT 07-E 421

Sistema de acabamento sanitário #4 para superfícies curvas

Sistema de acabamento sanitário para superfícies curvas	Código	Quantidade
Disco ENDURO-FLEX 2 em 1 4 ½" M-14	15-I 423	1 unidade
Disco copo BLENDEX U 4 ½" M-14	07-U 421	1 unidade
Cintas BLENDEX T Grana Média	07-H 243	3 unidades



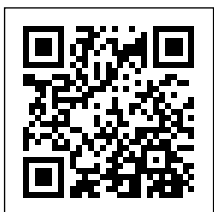
04

ACABAMENTO

KIT 07-E 411

Sistema de acabamento sanitário #4 para superfícies planas

Sistema de acabamento sanitário para superfícies planas	Código	Quantidade
Suporte QUICK-STEP 4 ½" 115 mm	07-Q 047	1 unidade
Disco lamelar QUICK-STEP grana 120 4 ½" 115 mm	07-Q 462	1 unidade
Disco BLENDEX grana média 4 ½" 115 mm	07-R 453	3 unidades
Roda 2 em 1 4 ½" x 2"	07-K 522	



QUICK-STEP

Suportes

Sistema de suporte com rosca integrada permite a montagem diretamente no eixo da máquina.

Exclusivo pino de centragem garante uma operação sem vibrações.

Os discos são mantidos firmemente na posição através da fixação entrelaçada.



Suporte	Código- M-14	Código 5/8" - 11
Para discos de 4 ½", suporte de 4"	07-Q 042*	07-Q 044*
Para discos de 4 ½", suporte de 4 ½"	07-Q 047	07-Q 049
Para discos de 6", suporte de 6"	07-Q 062	07-Q 064

* Os discos lamelares e os discos FX podem ser utilizados com suportes de diâmetros menores, obtendo maior flexibilidade para atingir cantos ou para melhor aproveitamento dos discos gastos.

QUICK-STEP FLEX

Discos lamelares

- ▶ Para desbastes e equalização de soldas, rebarbações, quebra e arredondamento de cantos
- ▶ Agressivos, trabalham a baixas temperaturas e produzem acabamento uniforme e consistente
- ▶ As lamelas são fixadas firmemente em um suporte flexível, tornando o produto ideal para trabalhos em superfícies curvas



Grana	Dimensões	RPM Máximo	Código
40	4 ½"	11.000	07-Q 454
60	4 ½"	11.000	07-Q 456
80	4 ½"	11.000	07-Q 458
120	4 ½"	11.000	07-Q 462

Grana	Dimensões	RPM Máximo	Códigos
40	6"	8.600	07-Q 604
60	6"	8.600	07-Q 606
80	6"	8.600	07-Q 608
120	6"	8.600	07-Q 612

QUICK-STEP BLENDIX

Disco de acabamento superficial

- ▶ Para limpeza e acabamento superficial, remoções de pintura e imperfeições
- ▶ Produz um acabamento escovado uniforme em superfícies metálicas
- ▶ Fabricado com uma manta sintética flexível, que se molda à peça melhorando seu acabamento



Grana	Dimensões	RPM Máximo	RPM Ideal	Código
Grosso	4 ½"	11.000	4.000 a 6.500	07-R 452
Médio	4 ½"	11.000	4.000 a 6.500	07-R 453
Fino	4 ½"	11.000	4.000 a 6.500	07-R 454
Super Fino	4 ½"	11.000	4.000 a 6.500	07-R 455

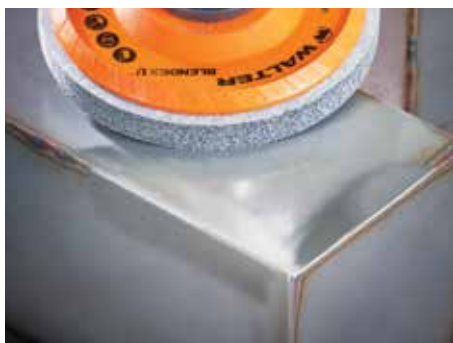
Grana	Dimensões	RPM Máximo	RPM Ideal	Código
Grosso	6"	8.600	3.000 a 6.500	07-R 602
Médio	6"	8.600	3.000 a 6.500	07-R 603
Fino	6"	8.600	3.000 a 6.500	07-R 604

DISCO BLENDIX U CUP

A melhor ferramenta para acabamento

A WALTER oferece um excelente sistema de acabamento, projetado para oferecer-lhe a qualidade e a rapidez que você necessita.

- ▶ Para uso em esmerilhadeiras com velocidade variável
- ▶ Suporte ECO-TRIM para maior produtividade
- ▶ Sistema de montagem com rosca integrada Spin-On, para trocas de disco rápidas e fáceis



04

ACABAMENTO

SPIN-ON



Dimensões	Código
4 1/2" x M-14 2SF	07-U 421

DISCO FX QUICK-STEP

Disco de limpeza FX

Manta sintética de construção extra reforçada, para remoção de camadas de pintura, juntas, adesivos, ferrugem, etc, em todos os tipos de metais. Limpa sem danificar a superfície base. Pode ser usada em sua extremidade para atingir cantos com suporte de diâmetro menor.



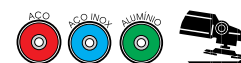
Dimensões	RPM Máximo	RPM Ideal	Código
4 1/2"	4.500	2.000 a 3.000	07-X 845
6"	4.500	2.000 a 3.000	07-X 860



DISCO FX CUP

Disco de limpeza com suporte extra resistente

O projeto avançado do disco permite elevada performance e longa vida útil do produto. Para uso em lixadeiras e esmerilhadeiras que possuem controle de velocidade. Não requer suportes especiais.

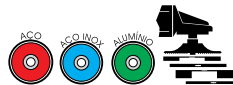


Dimensões	RPM Máximo	RPM Ideal	Código
4 1/2" x M-14	11.000	6.000 - 7.000	07-X 451
7" x 5/8"	6.000	3.500 - 4.000	07-X 700

DISCOS DE FELTRO ALTO BRILHO QUICK-STEP

Discos de feltro para polimento de alto brilho

Disco de polimento extra macio. Produz alto brilho e acabamento espelhados com rapidez e facilidade. Utilize com as pastas de polimento Walter (página 46).



Dimensões	RPM Ideal	Código
4 1/2"	2.500 a 3.500	07-T 454
6"	2.000 a 3.000	07-T 604



DISCO DE POLIMENTO INSTANTÂNEO

Polimento espelho em uma só etapa

Único disco de polimento com pasta pré-aplicada do mercado. Atinja o polimento espelhado #8 no aço inoxidável com apenas uma etapa. Disco de polimento já vem com a pasta aplicada, proporcionando mais rapidez em suas operações. Armazenado em uma embalagem hermética que preservar o disco de contaminações e ressecamento.

NOVO



Dimensões	RPM Ideal	Código
4 1/2"	2.000 a 3.000	07-T 456



DISCOS DE FELTRO QUICK-STEP

Discos de feltro para polimento

Produzem um acabamento espelhado em todos os tipos de superfícies metálicas, desde aço inox até bronze, alumínio e ligas aeronáuticas. Permite polimento em acabamentos sanitários, reparam riscos leves em acabamentos espelhados, etc. Utilize com as pastas de polimento Walter (página 46).



Dimensões	RPM Ideal	Código
4 1/2"	2.500 a 3.500	07-T 450
6"	2.000 a 3.000	07-T 600

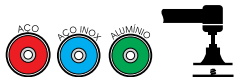


TWIST

Sistema de troca rápida para acabamento

Discos lamelares

- ▶ Maior durabilidade e acabamento mais uniforme
- ▶ Desbaste e acabamento em apenas uma operação
- ▶ Altíssimas taxas de remoção



Grana	Dimensões	Código
40	2 ½"	04-A 254
60	2 ½"	04-A 256
80	2 ½"	04-A 258
120	2 ½"	04-A 262



FX

Disco de limpeza

- ▶ Limpa sem danificar a superfície
- ▶ Manta sintética extra reforçada para remoção de ferrugens, incrustações e vedações



Dimensões	Código
3"	04-L 300



BLENDEX

Acabamento superficial

- ▶ Manta abrasiva que produz um acabamento uniforme
- ▶ Não produz sulcos ou ondulações na superfície
- ▶ Para limpeza superficial como, remoção de tinta ou oxidação



Grana	Dimensões	Código
Grosso	3"	04-G 302
Médio	3"	04-G 303
Fino	3"	04-G 304
Super Fino	3"	04-G 305



DISCOS DE FELTRO

- ▶ Projetado para dar o acabamento final
- ▶ Produto 100% puro algodão premium

Dimensões	Código
3"	04-T 304



Acessórios - Suportes

- ▶ Construção em poliuretano moldado
- ▶ Superfície projetada para garantir um suporte uniforme ao disco
- ▶ Mandril removível

Flexibilidade	Dimensões	Código
Médio	2"	04-X 202
Médio	3"	04-X 302
Duro	3"	04-X 303



X-TRACUT

Disco de lixa não tecido

Revolucionários discos de lixamento/acabamento. Ideais para uma operação mais fria, rápida e com maior vida útil. Excelentes para remoção de solda, assim como molduras de portas, grades e gabinetes de aço inoxidável. Ideal para ligas de alumínio e outras ligas não ferrosas. Não empastam.



Dimensões	Código
4 1/2" x 7/8"	15-A 453



Conjunto de suportes

Plástico de alta qualidade, resistente a impactos com excelente dissipação de calor.

Embalados individualmente, incluem porca de fixação.

Descrição	Código
Discos de 4 1/2" com rosca M-14	15-D 042
Discos de 4 1/2" com porca 5/8" - 11	15-D 044
Discos de 7" com rosca M-14	15-D 026
Discos de 7" com porca 5/8" - 11	15-D 027



Suporte TURBO

Suporte com geometria especial, que assegura um fluxo de ar constante entre o disco e o suporte, para resfriamento do disco e aumento de sua vida útil.

Inclui uma porca de fixação.

Descrição	Código
Discos de 4 1/2" com rosca M-14	15-M 042
Discos de 4 1/2" com porca 5/8" - 11	15-M 044
Discos de 7" com rosca M-14	15-M 006
Discos de 7" com porca 5/8" - 11	15-M 007



LINE-MATE III

Sistema para acabamento em metais

O sistema LINE MATE para acabamentos escovados é o método mais versátil para todas as aplicações que requerem um acabamento uniforme é fácil de ser obtido.

Se a sua necessidade for lixar, limpar, acetinar ou polir qualquer superfície metálica, este sistema oferece a mais completa gama de produtos para atingir o acabamento especificado em seu projeto.

CONTROLE DE VELOCIDADE NA PARTE SUPERIOR DA FERRAMENTA

Permite que seja feito o ajuste de velocidade mesmo com a ferramenta elétrica em operação.

COMPARTIMENTO DA ESCOVA DE CARVÃO

Fácil acesso ao compartimento da escova de carvão facilitando a manutenção.

DESIGN ERGONÔMICO

Leve e com design inovador, facilita o manuseio da peça, permitindo que o operador trabalhe continuamente sem fadiga.

SISTEMA DE RESFRIAMENTO

Suas entradas de ar otimizadas permitem que o motor mantenha-se resfriado, mesmo sob condições rigorosas de trabalho.

CAIXA DE REDUÇÃO

Motor mais potente e caixa de redução com dentes helicoidais reforçados, garantindo maior desempenho.



RPM	Eixo	Motor	Corrente	Peso	Código
1.000 a 3.800	M-14	220 V 60 Hz	7,2A	2,6 kg	30-A 308



KIT I LINE-MATE III

Descrição	Código	Quantidade
Máquina LINE MATE III	30-A 308	1 unidade
Rolo de arraste	07-F 004	1 unidade
Cintas BLENDEX médias	07-H 243	2 unidades
Cintas BLENDEX fina	07-H 244	1 unidade
Roda lamelar 4 1/4" x 4" grana 60	07-J 546	1 unidade
Roda 2 em 1 4 1/2" x 4"	07-K 542	1 unidade
Roda BLENDEX 4 1/2" x 4" média	07-M 543	1 unidade



Descrição	Código
Kit LINE-MATE III com Rodas	30-A 309

KIT II LINE-MATE III

Descrição	Código	Quantidade
Máquina Line Mate III	30-A 308	1 unidade
Roda Pneumática	07-F 050	1 unidade
Cintas de Lixa para Roda Pneumática grana, 60	07-F 506	2 unidades
Cintas de Lixa para Roda Pneumática grana, 80	07-F 508	2 unidades
Cintas de Lixa para Roda Pneumática grana, 120	07-F 511	2 unidades
Cinta BLENDEX 3.1/2"X5.3/8' grossa castanho	07-H 502	1 unidade
Cinta BLENDEX 3.1/2"X5.3/8' média marrom	07-H 503	1 unidade
Roda 2 em 1 (4 1/4" x 4")	07-K 542	1 unidade
Roda Line-mate Blendex 4.1/2"X4 M-14 Média	07-M 543	1 unidade

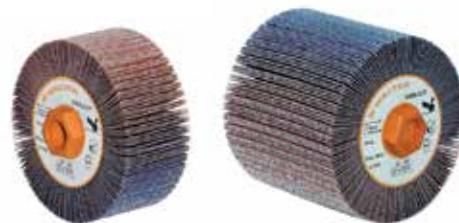


Descrição	Código
Kit Line-Mate III com Roda Pneumática	30-A 310

LINE-MATE

Rodas lamelares

Produzem um acabamento acetinado em todos os tipos de metais. Podem ser utilizadas para remoções, riscos profundos, limpezas ou para igualar acabamentos superficiais. Excelentes para utilizações em superfícies curvas. Ideais como ponto de partida no processo de acabamento escovado onde requer um acabamento consistente e uniforme.

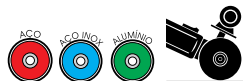


Grana	Dimensões	Código	Grana	Dimensões	Código
40	4 1/4" x 2" M-14	07-J 524	40	4 1/4" x 4" M-14	07-J 544
60	4 1/4" x 2" M-14	07-J 526	60	4 1/4" x 4" M-14	07-J 546
80	4 1/4" x 2" M-14	07-J 528	80	4 1/4" x 4" M-14	07-J 548
120	4 1/4" x 2" M-14	07-J 532	120	4 1/4" x 4" M-14	07-J 552

LINE-MATE

Rodas 2 em 1

Produzem acabamentos escovados em aço inoxidável, alumínio e outros metais ferrosos e não ferrosos, com linhas de escovamento bem definidas. Utilizadas também na remoção de riscos leves e no condicionamento de superfícies, produzindo um acabamento acetinado em uma só etapa.



Grana	Dimensões	Código
80	4 1/2" x 2" M-14	07-K 522
80	4 1/2" x 4" M-14	07-K 542



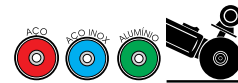
LINE-MATE rodas BLENDEx

Produzem uma grande variedade de acabamentos escovados em aço inoxidável, alumínio, bronze, cobre e outros materiais.

Realizam polimentos, rebarbações, equalização de acabamentos, foscamentos ou outros acabamentos como pré-pintura. Limpam e recuperam, renovando os acabamentos decorativos.



Grana	Dimensões	Código
Grossa	4 1/2" x 4" M-14	07-M 542
Média	4 1/2" x 4" M-14	07-M 543
Fina	4 1/2" x 4" M-14	07-M 544
Super Fina	4 1/2" x 4" M-14	07-M 545

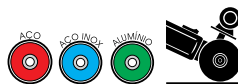


Grana	Dimensões	Código
Grossa	4 1/2" x 2" M-14	07-M 522
Média	4 1/2" x 2" M-14	07-M 523
Fina	4 1/2" x 2" M-14	07-M 524
Super Fina	4 1/2" x 2" M-14	07-M 525

RODAS FX

Maior capacidade de remoção

Substituem as escovas de arames e operações de jato de areia em diversas aplicações. Sua estrutura aberta assegura a dissipação do calor e o não empastamento do abrasivo, garantindo grande produtividade.



Dimensões	Largura	Eixo	Grana	Código	Max. RPM	Quant.
4 1/2"	2"	M-14	Grossa	07-L 520	3,800	10
4 1/2"	4"	M-14	Grossa	07-L 540	3,800	10

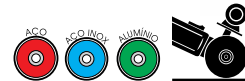


RODAS FX FLEX

A ferramenta perfeita para limpeza de soldas e acabamentos

Limpeza e acabamento de superfícies em uma etapa! A nova roda FX FLEX realiza com facilidade a limpeza de soldas TIG e MIG, enquanto produz acabamento # 4 em superfícies metálicas.

- ▶ Remove tintas, ferrugem e carepa com facilidade
- ▶ Lamelas resistentes em material não tecido, para aplicações de limpeza pesadas
- ▶ Tela não tecido mais flexível - limpa qualquer superfície irregular
- ▶ Limpa soldas TIG e MIG, deixando um fino acabamento # 4
- ▶ Perfeita para aço inoxidável
- ▶ Ideal para chapa xadrez



Dimensões	Largura	Eixo	Grana	Código	Max. RPM	Quant.
4 1/2"	2"	M-14	Flex Grossa	07-L 522	3,800	10
4 1/2"	4"	M-14	Flex Grossa	07-L 542	3,800	10

LINE-MATE

Rodas de polimento

Excelentes para realçar o acabamento brilhante pré-existente, remover manchas em metais e dar polimento às superfícies de trabalho em todos os tipos de metais.



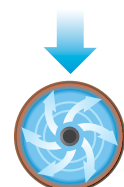
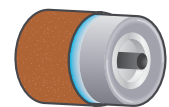
Grana	Dimensões	Código
Multi-camadas de algodão ondulado	4 3/4" x 2" M-14	07-T 525
Multi-camadas de algodão lisa	4 3/4" x 2" M-14	07-T 527

LINE-MATE

Rodas pneumáticas

O colchão de ar desta roda incrementa a flexibilidade nas operações em superfícies côncavas e convexas. Esta roda possibilita ainda a melhor remoção de riscos mais profundos. Devido à sua melhor dissipação de calor, aumenta a vida útil das cintas abrasivas e diminuem o empastamento.

- ▶ Utilização com as cintas de lixa COOLCUT, BLENDIX e feltro
- ▶ Grande área de contato para um melhor controle
- ▶ Rosca M14 permite montagem diretamente ao eixo da máquina



Descrição	RPM Máxima	Código
3 1/2" x 5 3/8" - 5/8" x 11	5.000	07-F 051
3 1/2" x 5 3/8" M-14 - Máx. RPM 5.000	5.000	07-F 050
Borracha de reposição para roda pneumática		07-F 095

LINE-MATE

Lixa para roda pneumática

- ▶ Produz e restaura acabamentos escovados, nivela pequenas soldas, arredonda cantos, remove riscos profundos, tintas, pinturas, ferrugens e carepas de laminação com facilidade
- ▶ Junções especiais garantem longa vida útil e grandes taxas de remoção

Granas	Dimensões	Código
40 TOPCUT	3 1/2" x 5 3/8"	07-F 504
60 Stainless	3 1/2" x 5 3/8"	07-F 506
80 Stainless	3 1/2" x 5 3/8"	07-F 508
120 Stainless	3 1/2" x 5 3/8"	07-F 511



LINE-MATE

Cintas BLENDIX

Limpam, refinam e condicionam grandes áreas de superfícies metálicas. Ideais para criar e restaurar acabamentos decorativos.

Grossa: para limpezas pesadas, remoções de ferrugem e pequenos riscos.

Média: para condicionamento e remoção de imperfeições superficiais.

Fina: para acabamentos acetinados e outras melhorias no acabamento.

Super fina: para a última etapa antes do polimento ou para acabamentos decorativos.

Grana	Cor	Dimensões	Código
Grossa	Castanho	3 1/2" x 5 3/8"	07-H 502
Média	Marrom	3 1/2" x 5 3/8"	07-H 503
Fina	Azul	3 1/2" x 5 3/8"	07-H 504
Super Fina	Cinza	3 1/2" x 5 3/8"	07-H 505



LINE-MATE

Cintas de feltro para polimento e para roda pneumática

- ▶ Produz acabamento altamente refinado em todos os tipos de metais
- ▶ Melhora acabamento #4, polimento para acabamentos sanitários, remoção de riscos finos, etc.
- ▶ Pode ser utilizada com ou sem a pasta de polimento

Dimensões	Código
3 1/2" x 5 3/8"	07-T 530



CINTA PARA POLIMENTO INSTANTÂNEO

Cintas de feltro para polimento instantâneo em roda pneumática

- ▶ Atinja o acabamento espelhado #8 no aço inoxidável com apenas uma etapa
- ▶ A pasta de polimento já vem aplicada a cinta
- ▶ Armazenado em uma embalagem hermética que preserva o disco de contaminações e ressecamento

Dimensões	Código
3 1/2" x 5 1/2"	07-T 336
5 3/8" x 11 5/8"	07-T536



ROLO DE ARRASTE



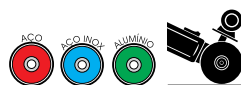
Medida	Código
3 1/4" x 2 3/4" M-14	07-F 004



LINE-MATE

Cintas BLENDEX

Aplicáveis em corrimãos ou tubos em geral, para restaurar acabamento, eliminar manchas, pequenos riscos ou abrilhantar o acabamento pré-existente.



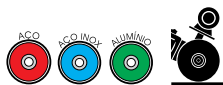
Grana	Cor	Largura	Comprimento	Código
Grossa	Marrom	1 3/16"	24"	07-H 242
Média	Castanho	1 3/16"	24"	07-H 243
Fina	Azul	1 3/16"	24"	07-H 244
Super Fina	Cinza	1 3/16"	24"	07-H 245



LINE-MATE

Cinta de polimento

Para obtenção de acabamentos espelhados ou para realçar acabamentos pré-existentes.



Largura	Comprimento	Código
1 3/16"	24"	07-T 225



Pasta para polimento

Descrição	Código
Pasta branca para pré-polimento, 600g	07-T 901
Pasta azul para polimento espelhado, 600g	07-T 905
Pasta para Polimento espelhado instantâneo NOVO	07-T 907



COOLCUT

Rodas lamelares

São fabricadas com lixas da mais alta qualidade e com o número de lamelas otimizado. As lixas são perfeitamente fixadas à base proporcionando um excelente balanceamento. São ideais para acabamentos em aplicações gerais e permitem um acabamento acetinado, consistente e uniforme, em um curto espaço de tempo.

Excelentes para acabamentos em pequenas áreas com esmerilhadeiras retas e chicotes. Fornecidas com haste temperada de 1/4".

Ideais para acabamentos em aplicações gerais.



Ø (mm)	Largura (mm)	RPM Máxima	Grana	Código
25,4	25,4	30.000	60	15-F 156
25,4	25,4	30.000	80	15-F 158
25,4	25,4	30.000	120	15-F 162
38,1	25,4	25.000	60	15-F 106
38,1	25,4	25.000	80	15-F 108
38,1	25,4	25.000	120	15-F 112
38,1	25,4	25.000	240	15-F 124
50,8	25,4	25.000	60	15-F 306
50,8	25,4	25.000	80	15-F 308
50,8	25,4	25.000	120	15-F 312
50,8	25,4	25.000	240	15-F 324
63,5	38,1	20.000	60	15-F 506
63,5	38,1	20.000	80	15-F 508
63,5	38,1	20.000	120	15-F 512
63,5	38,1	20.000	240	15-F 524
76,2	25,4	15.000	60	15-F 706
76,2	25,4	15.000	80	15-F 708
76,2	25,4	15.000	120	15-F 712
76,2	38,1	15.000	80	15-F 808
76,2	38,1	15.000	120	15-F 812
76,2	38,1	15.000	240	15-F 824
76,2	50,8	15.000	60	15-F 906
76,2	50,8	15.000	80	15-F 908
76,2	50,8	15.000	120	15-F 912



2 em 1

Rodas lamelares

Estas rodas de acabamento combinam duas etapas de acabamento em uma só. Sua taxa de remoção é aproximada as rodas lamelares, deixando um acabamento acetinado uniforme. Pode ser utilizada em uma grande variedade de materiais.

- ▶ Excelentes para acabamentos e acabamentos escovados
- ▶ Para polimentos em cantos e rebarbamentos leves
- ▶ Removem riscos superficiais e marcas de manuseio
- ▶ Fornecidas com haste de 1/4"

Descrição	Código
Roda Lamelar 2 em 1 50x25 Fina	15-E 124
Roda Lamelar 2 em 1 50x25 Extra Fina	15-E 126
Roda Lamelar 2 em 1 75x45 Média	15-E 162
Roda Lamelar 2 em 1 75x45 Fina	15-E 164
Roda Lamelar 2 em 1 75x45 Extra Fina	15-E 166
Roda Lamelar 2 em 1 75x45 Extra Fina, Flexível	15-E 167
Roda Lamelar 2 em 1 75x45 Fina, Polimento	15-E 168



Suporte de fixação BENDEX

Acessório

Perfil adequado para uma perfeita fixação da manta e manuseio do suporte.

Dimensão (mm)	Código
75 x 150	07-A 001

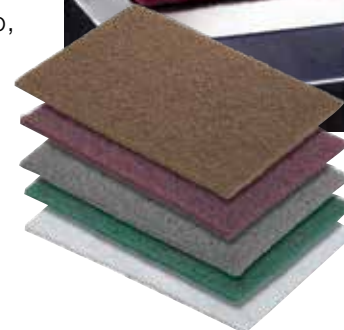


BLENDEX

Mantas abrasivas

São fabricadas com nylon não trançado de alta qualidade, impregnado com grãos abrasivos e recoberto com resina de alta resistência. Este material conforma-se à peça e é ideal para limpeza e acabamento. Utilizável em operações manuais ou com máquina. As mantas são laváveis e reutilizáveis. Substituem as palhas de aço, sem os problemas de oxidações, resíduos ou contaminações da peça.

Dimensão (mm)	Cor	Aplicação	Código
150 x 230	Marrom	Média	07-A 100
150 x 230	Café	Aplicações Pesadas	07-A 300
150 x 230	Cinza	Acabamento	07-A 200
150 x 230	Verde	Uso Geral	07-A 400
150 x 230	Branca	Limpeza	07-A 500



Latão e cobre



FX

Discos de limpeza

Excelente para operações de limpeza, pois não agredem o material base. Sua estrutura aberta assegura a dissipação de calor mesmo quando utilizado em metais macios. Ideais para limpeza de solda, remoção de camadas de pintura, juntas e compostos vedantes, ferrugem etc.

Substituem as escovas de aço convencionais e jatos de areia em diversas aplicações.



Dimensões	RPM Máxima	RPM Ideal	Código
4" x 1/2"	6.000	3.500 - 4.000	07-X 640
6" x 1/2"	4.000	2.400 - 2.780	07-X 660

Hastes para furadeiras

Para discos de 4"

Haste	Código
Haste de 1/4" (6,4 mm)	07-X 004
Haste de 8 mm	07-X 003



Para discos de 6"

Haste	Código
Haste de 1/4" (6,4 mm)	07-X 006
Haste de 8 mm	07-X 005

Hastes extensoras para esmerilhadeiras angulares

Para discos de 6"

Rosca	Código
M-14	07-C 005
5/8"-11"	07-C 006



SISTEMA PARA ACABAMENTO CIRCULAR QUICK-STEP

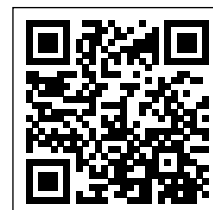
Para todas as necessidade de acabamentos em superfícies!

A Walter fornece uma linha completa de sistemas de acabamento que permitem produzir qualquer tipo de superfície desejada. Seja para equalização de soldas, limpeza de superfícies, realce e retoque de acabamentos existentes, ou para produzir acabamento espelhado em superfícies de aço inoxidável, aço, alumínio ou quaisquer outros metais ferrosos e não-ferrosos, a Walter tem a solução ideal para o seu trabalho!

Tipo de acabamento por produto, quando utilizado em superfície de aço inoxidável 2B				←-----→					
Produto	Aplicação	Categoria	Grana	↓	#3 ↓	#4 ↓	#4 ↓	#7 ↓	#8 ↓
				Pré-acabamento (>60 µm)	Acabamento grosso (60-50 µm)	Sanitário (40-25 µm)	Farmacêutico (20-12 µm)	Polimento leve (8-4 µm)	Acabamento espelhado (4-1 µm)
Quick-Step FX a 5000 RPM	Limpeza	07-X	Grossa						
Quick-Step Flex a 7000 RPM	Equalização	07-Q	40						
			60						
			80						
			120						
Quick-Step XX a 5000 RPM	Equalização e condicionamento de superfície	15-X	120						
			180						
			240						
Quick-Step Blendex a 5000 RPM	Condicionamento de superfície	07-R	Extra grossa						
			Grossa						
			Média						
			Fina						
			Super Fina						
Disco de Feltro e Disco de Alto Polimento Quick-Step com pastas de polimento a 2000 RPM	Acabamento espelhado	07-T + pasta	Branca 1200-1500						
			Azul 2000						



Veja como obter acabamentos perfeitos através dos vídeos disponíveis em nosso site www.youtube.com/Waltertecnologias



05

Escovas

Altíssimo desempenho
e elevada segurança





- ▶ Opção de roscas para montagem direta em todas as esmerilhadeiras disponíveis no mercado
- ▶ Informações do produto e segurança marcadas em relevo em todas as escovas
- ▶ Codificadas por cores para facilitar a identificação
 - Laranja = para operações em aço
 - Azul = para operações em aço inoxidável e alumínio

Escovas de alto desempenho

As escovas vem sendo muito utilizadas para o acabamento e condicionamento de superfícies em grande variedade de materiais. Diferentemente do discos de desbaste e outros abrasivos, as escovas WALTER trabalham apenas superfície do metal, sem remover o material base. Isso é possível porque as pontas dos fios de arame funcionam como milhares de minúsculas esferas, trabalhando a superfície do metal e produzindo o efeito desejado para cada aplicação, desde limpeza pesada até acabamento.

Para resistir a este impacto tão agressivo, as escovas WALTER são feitas apenas com materiais industriais da mais alta qualidade. Produzidas com a mais moderna tecnologia de fabricação e sob rigoroso controle de qualidade, as escovas WALTER apresentam vida útil mais longa e proporcionam maior produtividade com máxima segurança.

Balanceamento perfeito

Cada nó é perfeitamente balanceado através de uma precisa contagem dos arames e corte de comprimento antes de ser permanentemente ancorado em um furo individual. A concentricidade ideal e escovamento sem vibrações, para maior conforto do operador. Uma chapa interna de aço mantém os arames em posição mesmo sob pressão extrema, garantindo potência e segurança máxima.

Maior vida útil

Os arames de alta tensão são endurecidos a óleo e temperados para maior vida útil. Cada lote de fio é certificado de fábrica, assegurando desempenho superior a cada escovamento.



Escovas Taça

Para esmerilhadeiras angulares

Projetadas para alto rendimento em grandes áreas em superfícies planas. São fabricadas com o melhor arame, o qual é precisamente posicionado para oferecer um perfeito balanceamento, permitindo um escovamento suave, mas ao mesmo tempo agressivo. Todas as escovas taças são fornecidas com os cubos roscados, permitindo uma montagem fácil e rápida.

- ▶ Perfeitamente balanceadas através contagem precisa do número de arames e comprimento iguais dos mesmos
- ▶ Escovas sem vibração: 100% das escovas são inspecionadas quanto a concentricidade e batimento



Todo nó é perfeitamente balanceado através de uma precisa contagem de arames e corte de comprimento antes de ser permanentemente ancorado em um furo individual.

Suporte de anel controla e mantém a forma original da escova, ampliando sua vida útil.

Chapa de aço interna mantém os arames em posição, mesmo em aplicações extra pesadas, para melhores resultados e maior segurança.



Ondulado

Excelentes para limpezas leves, remoção de pinturas, ferrugem, etc. Ação mais suave que o tipo trançado, o que permite um melhor acabamento.



Trançado

Arames trançados para aplicações pesadas, tais como: rebarbações, limpezas de soldas, remoção de camada de laminação, respingos de solda, oxidação e corrosões pesadas



TRANÇADO COM ANEL

Arames trançados para aplicações pesadas, tais como: rebarbações, limpezas de soldas, remoção de respingos, ferrugem, corrosões, etc. O anel proporciona a manutenção da forma original da escova.



Ø	Rosca	Arame	Código
3"	M-14	.0118"	13-D 302



Ø	Rosca	Arame	Código
3"	M-14	.0118"	13-D 312



Ø	Rosca	Arame	Código
3"	M-14	.015"	13-F 302



Ø	Rosca	Arame	Código
3"	M-14	.015"	13-F 312



Ø	Rosca	Arame	Código
5"	M-14	.020"	13-G 502



Ø	Rosca	Arame	Código
5"	M-14	.020"	13-G 512

Escovas Circulares

Para esmerilhadeiras angulares

Utilizadas para operações em canais e para aplicações pesadas. São fabricadas com arames da mais alta qualidade, o qual é firmemente fixado, sendo que cada tufo é precisamente posicionado para oferecer um perfeito balanceamento e operações sem vibrações. Seu perfil estreito garante maior impacto e rápida remoção de material.

Para limpeza de canais

Escovas com arame ondulado são extra delgadas para limparem ranhuras entre dois passes da solda, canaletas estreitas, etc.

Escovas para aço com arames de alta resistência a tensão, proporcionam longa vida para a ferramenta.

Para aplicações pesadas

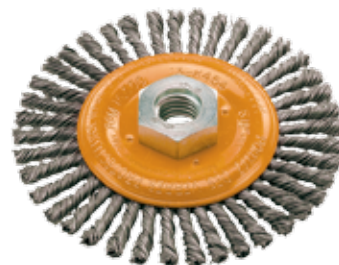
Escovas com arames trançados são projetadas para aplicações pesadas, tais como: limpeza de soldas, remoção de respingos, corrosão, etc.



Ø	Largura	Rosca	Arame	Código
4 1/2"	3/16"	M-14	.020"	13-K 452
6"	1/4"	M-14	.020"	13-K 602



Ø	Largura	Rosca	Arame	Código
4 1/2"	3/16"	M-14	.020"	13-K 462
6"	1/4"	M-14	.020"	13-K 612



Ø	Largura	Rosca	Arame	Código
4 1/2"	3/8"	M-14	.020"	13-L 452
6"	3/8"	M-14	.020"	13-L 602



Ø	Largura	Rosca	Arame	Código
4 1/2"	3/8"	M-14	.020"	13-L 462
6"	3/8"	M-14	.020"	13-L 612



Escovas Cônicas

Para esmerilhadeiras angulares

Estas escovas combinam as vantagens das escovas taças e das escovas circulares. Apresentam um formato cônico (para trabalhos à 45°) que permite atingir lugares de difícil acesso, tais como: cantos internos, contornos, etc.

- ▶ Para operações de limpeza como remoções de pinturas, ferrugem, etc.
- ▶ Arames trançados para aplicações pesadas e longa durabilidade.
- ▶ Fornecida com os cubos rosqueados, permitindo uma montagem fácil e rápida.



Ø	Largura	Rosca	Arame	Código
4"	3/16"	M-14	.015"	13-H 402
7"	1/4"	M-14	.020"	13-H 702



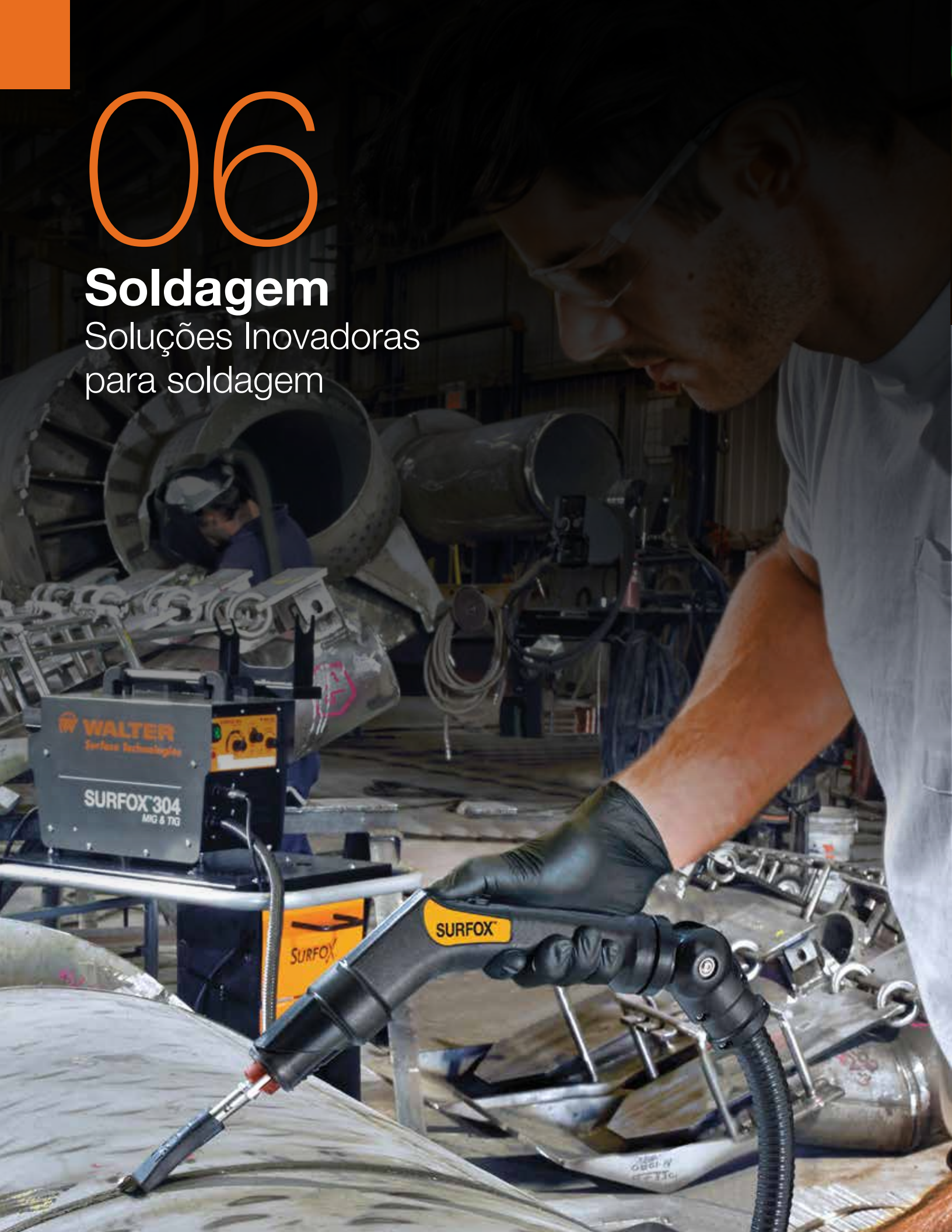
Ø	Largura	Rosca	Arame	Código
4"	3/16"	M-14	.015"	13-H 412
7"	1/4"	M-14	.020"	13-H 712



06

Soldagem

Soluções Inovadoras
para soldagem



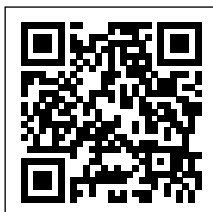
SURFOX LIMPEZA DE SOLDAS



Características e Benefícios

- ◆ 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

Vídeo Surfox



www.walter.com

Visite também o site
www.walter.com para obter
maiores detalhes

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.

Como escolher seu sistema SURFOX

Material	Tipo de solda	Ambiente de trabalho	Aplicação	Sistema recomendado
Aço inoxidável	MIG e TIG	Produção	Limpeza, eletropolimento, marcação e gravação	SURFOX 304 
Aço inoxidável ou alumínio	TIG (aço inoxidável), MIG e TIG (alumínio)	Produção	Limpeza, eletropolimento, marcação e gravação	SURFOX 205 
Aço inoxidável ou alumínio	TIG (aço inoxidável), MIG e TIG (alumínio)	Portátil	Limpeza, eletropolimento, marcação e gravação	SURFOX Mini 



SURFOX 304 MIG E TIG

O sistema de limpeza para solda MIG e TIG mais seguro e rápido da indústria

SURFOX 304 é nosso sistema eletroquímico patenteado de limpeza para aço inoxidável. Remove a descoloração causada por soldas MIG, TIG e ponto com rapidez e facilidade, efetuando a limpeza e passivação da superfície sem alterar seu acabamento. O tanque integrado e o sistema de fluxo de alimentação asseguram que a solução eletrolítica seja aplicada diretamente à peça de trabalho, minimizando a possibilidade de vazamento ou contaminação cruzada. O controle dinâmico de corrente elétrica evita microcorrosões na superfície.

Características e benefícios

- ▶ Limpa soldas MIG, TIG e ponto com facilidade
- ▶ 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 dispersão de vapor



Modelo	Código	Tensão Elétrica		Dimensões			Capacidade do tanque	Comprimento da mangueira	Peso
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
304	54-D 334	120 V, 50/60 Hz, 8.0 A	12-30 V AC/DC, 30 A max	20.67"	9.84"	14.57"	1,9 litros	396cm	22kg

Inclui: 1 ponta de tungstênio (48-R 133), 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 304 (54-B 115), 1 porta-pistola (54-B 114), 1 escova de fibra de carbono estreita SURFOX 304 (54-B 116), 1 adaptador para escova SURFOX 304 (54-B 099), 1 cabo terra (48-R 136), 1 manual do usuário, 1 DVD, 1 caixa protetora

ACESSÓRIOS SURFOX 304

▼ Recomendados para a limpeza de soldas MIG



Adaptador reutilizável para escova para pistola grande

Código: 54-B 099

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

Código: 54-B 115

▼ Recomendados para limpeza de soldas TIG



Ponta de tungstênio 90°

Código: 48-R 133

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

Código: 54-B 026

▼ Recomendados para cantos estreitos



NOVO



Adaptador reutilizável para escova para pistola grande

Código: 54-B 099

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

Código: 54-B 116

▼ Recomendados para restauração 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

NOVO

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 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.



06

SOLDAGEM

Características e benefícios

- ▶ Sistema incorporado de eliminação de vapores (requer linha de ar comprimido)
- ▶ 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	Comprimento da mangueira	Peso
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
205	54D-238	120 V, 50/60 Hz, 4.0 A	12-30V AC/DC, 15A max	18 1/2"	9 3/4"	15"	1,9 litros	396cm	18,5kg

Inclui: 1 ponta de tungstênio (48-R 133), 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 118), 1 adaptador para escova (54-B 099), 1 cabo terra (48-R 136), 1 manual do usuário, 1 DVD, 1 caixa protetora

ACESSÓRIOS SURFOX 205

▼ Recomendados para limpeza de soldas TIG



Ponta de tungstênio 90 °
Código: 48-R 133



Manta de limpeza padrão 46mm (comprimento) x 24mm (largura) x 4mm (espessura) 10 unidades por embalagem + anel de fixação
Código: 54-B 026

▼ Recomendados para restauração 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

▼ Recomendados para cantos estreitos



Adaptador reutilizável para escova para pistola grande
Código: 54-B 099



NOVO
Microescova de fibra de carbono
Código: 54-B 118

▼ Conjuntos de pistola para reposição



Comprimento 4m Código: 54-B 125
Comprimento 9m Código: 54-B 126

MINI SURFOX

A unidade ideal para trabalhos de campo e restaurações

Ergonomicamente projetada e com ajuste de potência variável, 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 e titânio com o uso do Kit de Marcação SURFOX.

NOVO



Especificações da unidade

Modelo	Código	Tensão Elétrica		Dimensões			Capacidade do tanque	Comprimento da mangueira	Peso
		Entrada	Saída	Comprimento	Largura	Altura			
MINI	54-D 086	120 V, 50/60 Hz, 4.0 A	12-30 V AC/DC, 15 A max	12"	4.5"	8.86	-----	-----	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 117), 1 adaptador para microescova (54-B 100), 1 bomba de reabastecimento manual (54-B 092), 1 cabo terra (48-R 283), 1 manual do usuário, 1 DVD, 1 caixa protetora

ACESSÓRIOS MINI SURFOX

▼ Recomendados para limpeza de soldas TIG



Ponta estreita de tungstênio

Código: 54-B 038

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

Código: 54-B 028

▼ Recomendados 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

Código: 54-B 048

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

Código: 54-B 051

▼ Recomendados para cantos estreitos



Adaptador reserva para escova para minipistola

Código: 54-B 100

NOVO
Microescova de fibra de carbono

Código: 54-B 117

▼ Bomba de reabastecimento

Economize comprando soluções SURFOX-T ou SURFOX-G em embalagens maiores e utilize esta bomba para reabastecer as bisnagas (incluída na compra da MINI SURFOX; apenas a peça de reposição).

Código: 54-B 092



Acessórios SURFOX e montagem da manta de limpeza

Anel estreito de fixação para mantas estreitas

Código: 54-B 020

Para ser usado com pontas 54-B 017, 54-B 018, 54-B 038 e 54-B 039
Embalagem com 10 unidades



Anel de fixação para mantas de limpeza

Código: 54-B 002

Para ser usado com pontas 48-R 133, 54-B 016, 54-B 036 e 54-B 037
Embalagem com 10 unidades



Toalha para limpeza

Código: 54-B 090

Microfibras Surfox
Embalagem com 10 unidades



Escova de fibra de carbono para mini pistola

Código: 54-B 097

Embalagem com 1 unidades, sem adaptador

Disponível apenas para Mini Surfox



Ponteiras para as escovas de alta condutividade cilíndrica para mini pistola

Código: 54-B 103

Disponível apenas para Mini Surfox



Adaptador para escova de alta condutividade para mini pistola

Código: 54-B 100

Disponível apenas para Mini Surfox



MANTAS DE LIMPEZA DE ALTA CONDUTIVIDADE



Manta de limpeza

Código: 54-B 026

46 mm (comprimento) x 24 mm (largura) x 4 mm (espessura)

Use com pontas 48-R 133 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)

Use com pontas 54-B 016 e 54-B 037

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, 54-B 018, 54-B 038 e 54-B 039

Embalagem com 10 unidades, mais anel de fixação

LUVAS DE LIMPEZA DE ALTA CONDUTIVIDADE



Luva de limpeza para cantos internos 90°

Código: 54-B 055

Use com a ponta 48-R 133

Embalagem com 10 unidades



Luva de limpeza para cantos internos 60°

Código: 54-B 056

Use com a ponta 54-B 016

Embalagem com 10 unidades



Luva estreita de limpeza 90°

Código: 54-B 057

Use com a ponta 54-B 017

Embalagem com 10 unidades



Luva estreita de limpeza 60°

Código: 54-B 058

Use com a ponta 54-B 018

Embalagem com 10 unidades

LUVAS DE LIMPEZA PADRÃO



Manta de limpeza

Código: 54-B 040

Use com pontas 48-R 133 e 54-B 021
(Para SURFOX 103)



Luva de limpeza 90°

Código: 54-B 005

Use com pontas 48-R 133 e 54-B 036
Embalagem com 5 unidades



Luva de limpeza 60°

Código: 54-B 006

Use com pontas 54-B 016 e 54-B 037
Embalagem com 5 unidades



Luva estreita de limpeza 90°

Código: 54-B 007

Use com pontas 54-B 017 e 54-B 038
Embalagem com 5 unidades



Luva estreita de limpeza 60°

Código: 54-B 008

Use com pontas 54-B 018 e 54-B 039
Embalagem com 5 unidades



SURFOX Analisador de Passivação Smart

Garanta a passivação do aço inoxidável de maneira fácil

Diminua as paradas desnecessárias causadas pelo retrabalho. Garanta a seus clientes que os seus produtos estão livres de corrosão e oxidação.

Anexe imagens e documentos ao seu projeto e certifique seu trabalho para seus clientes de forma eficiente.

O analisador de passivação Smart é um dispositivo de testes, smart, compacto e portátil que permite de forma fácil e rápida garantir a passivação do aço inoxidável em qualquer lugar a qualquer momento – mesmo nos locais de trabalho!

Evite altos custos com retrabalho e peças receitadas ou interrupções na operação e forneça seus produtos com a convicção de estar garantindo que a camada passiva foi devidamente criada. Com o analisador de passivação Smart você confia no mais inovador e prática tecnologia do mercado.

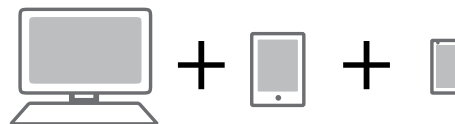
Como funciona

Utilizando a tecnologia Bluetooth, o dispositivo se conecta de maneira fácil a seu smartphone e perfeitamente registra seu relatório no Walter Cloud, uma base de dados online elaborada para o fácil gerenciamento de dados, análises e elaboração de relatórios.

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Dispositivo wireless
- ▶ Conexão Bluetooth
- ▶ Compatível com Smartphones
- ▶ Registros perfeitamente armazenados em uma base de dados
- ▶ Geração rápida de relatórios
- ▶ Monitora, mede e garante o nível de passivação em seus produtos
- ▶ Reduza o custo com retrabalhos
- ▶ Não danifica o aço inoxidável



Código 54-T 011



Acesse seus projetos e dados facilmente através do Walter Cloud sem a necessidade de impressões e redes. Simplesmente acesse: www.smart.surfox.com



Disponibiliza um laudo de passivação quando finalizado!

A WALTER oferece uma solução completa para identificação de classificação e analisador de passivação para aço inoxidável. Ideal para empresas que necessitam de análises mais precisas em aço inoxidável.

SURFOX

Identificador de Classificação de Aço Inoxidável

Identificador de Classificação de Aço Inoxidável: Certifique-se se o aço inoxidável adquirido é o especificado em seu projeto. Diferencia aços das classes 200, 300 e 400.



Código: 54-T 001

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

KIT DE MARCAÇÃO PRO SMART

Kit de marcação Smart 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.



Código: 54-B 081



SURFOX

Kit de marcação padrão



Código: 54-B 080



SURFOX-M

Código: 54-A 031

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.



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

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.



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

Características e benefícios

- ▶ 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

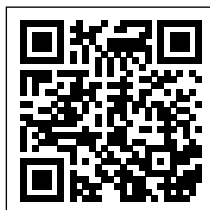
Eletropolimento (modo DC)

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.

Neutralização

SURFOX-N

Solução Neutralizante



Características e benefícios

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
	500 ml	54-A 023
Embalagem	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.



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 porosidade reduzida	 E-WELD 4
Proteção de mesas de corte	Temperatura muito alta	Proteção anticorrosiva	 E-WELD
		Previne adesão de borra às grades da mesas de corte	 E-WELD Plasma

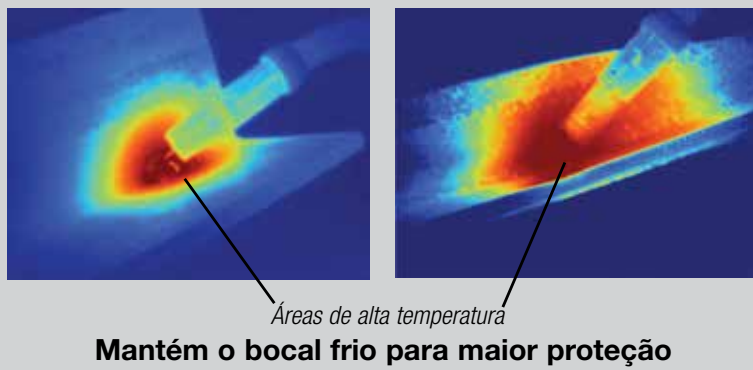
E-WELD NOZZLE

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.

Características e Benefícios

- ▶ 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)



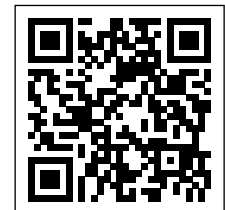
Bocal com proteção E-Weld Nozzle



Bocal totalmente entupido (sem proteção E-Weld Nozzle)



Como usar



Aplicador vendido separadamente

Descrição	Volume	Códigos	Quantidade por caixa
Aerossol E-Weld Nozzle	400ml 13.5 fl. oz.	53-F 212	5
Aplicador E-Weld Nozzle		53-L 121	1

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. Ao usar nosso pulverizador ergonômico apoiado no braço, você pode rapidamente revestir grandes áreas de superfície.

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.



Descrição	Volume	Voltagem	Códigos	Quantidade por caixa
Líquido: Cor Branca	10kg	-	53-F 605	1
Aplicador	-	220V	53-L 125	1



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
- ▶ A pistola pulverizadora dispensa uma camada fina e uniforme, evitando o desperdício durante a aplicação

Características

- ▶ A fórmula cerâmica proporciona proteção duradoura, mesmo na presença de calor extremo
- ▶ A pistola pulverizadora apoiada no braço distribui rápida e facilmente o produto em grandes áreas de superfície
- ▶ Cada recipiente de 10 kg proporciona proteção antiirrespingo suficiente para cobrir entre 50 a 100 metros quadrados
- ▶ 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

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

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	QUANTIDADE POR CAIXA
	500 ml	53-F 203	12
Embalagem	5 L	53-F 206	4
	20 L	53-F 207	1
	200 L	53-F 208	1



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	QUANTIDADE POR CAIXA
	500 ml	53-F 253	12
Embalagem	5 L	53-F 256	4
	20 L	53-F 257	1
	200 L	53-F 258	1



E-WELD 4

Líquido antirrespingo para processo soldagem de alta energia e com ação anticorrosiva

Líquido antirrespingo aquoso de alto desempenho que previne a aderência de respingos durante o processo de soldagem de alta energia com ação anticorrosiva, além de prevenir trincas na solda

BENEFÍCIOS

- ▶ Biodegradável
- ▶ Livre de solventes e silicone
- ▶ Permite aplicação de pintura imediata

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Formulado com extratos vegetais
- ▶ Excelente resistência à corrosão
- ▶ Classificado como não perigoso e não inflamável
- ▶ Compatível com todas as ligas metálicas



DESCRIÇÃO	VOLUME	CÓDIGO	QUANTIDADE POR CAIXA
	500 ml	53-F 403	12
Embalagem	5 L	53-F 406	4
	20 L	53-F 407	1
	200 L	53-F 408	1



PLASMA CLEAN

Antiaderente e protetivo para mesa de corte a plasma

Possui alta tecnologia em antiaderência para proteção da mesa de corte a plasma. Diminui a incidência de borra na chapa ou na mesa de apoio, tanto no processo submerso quanto no tangente a água. Não interfere no processo de pintura. PLASMA CLEAN reduz o custo operacional na limpeza da mesa de corte

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Emulsão aquosa
- ▶ Econômico, pode ser utilizado entre 3,5 – 10%
- ▶ Não inflamável
- ▶ Não classificado como tóxico
- ▶ Livre de solventes e silicones
- ▶ Livre de fosfatos e boro

DESCRIÇÃO	VOLUME	CÓDIGO	QUANTIDADE POR CAIXA
	20L	53-F 277	1
Embalagem	200L	53-F 278	1
	1000L	53-F 279	1



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

DESCRIÇÃO	VOLUME	CÓDIGO	QUANTIDADE POR CAIXA
	200 g	53-F 103	12
Embalagem	4,25 kg	53-F 105	1



DICA TÉCNICA

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

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

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



Conteúdo: 900 ml

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE POR CAIXA
E-WELD e E-WELD 3	53-L 101	1

ACESSÓRIOS

Kit de vedação de viton	53-L 100	1
Kit reparo borrifador (sem vedações)	53-L 104	1
Reparo de bico aspersor (sem vedações)	53-L 114	1

Cód.	Descrição	Pág.	Cód.	Descrição	Pág.
04-X 202	ACESSÓRIOS - SUPORTES 2" MÉDIO	40	15-R 456	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 60 SEM ROSCA	28
04-X 303	ACESSÓRIOS - SUPORTES 3" DURO	40	06-B 428	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 80 COM ROSCA	28
04-X 302	ACESSÓRIOS - SUPORTES 3" MÉDIO	40	15-R 458	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 80 SEM ROSCA	28
54-B 100	ADAPTADOR P/ ESCOVA DE ALTA CONDUTIVIDADE - MINI SURFOX	61	15-R 712	ENDURO-FLEX 7" GRANA 120 SEM ROSCA	28
54-B 100	ADAPTADOR RESERVA P/ ESCOVA PARA MINI PISTOLA-MINI SURFOX	60	15-R 704	ENDURO-FLEX 7" GRANA 40 SEM ROSCA	28
54-B 099	ADAPTADOR REUTILIZÁVEL P/ ESCOVA - SURFOX 205	59	15-R 706	ENDURO-FLEX 7" GRANA 60 SEM ROSCA	28
54-B 099	ADAPTADOR REUTILIZÁVEL P/ ESCOVA - SURFOX 304	58	15-R 708	ENDURO-FLEX 7" GRANA 80 SEM ROSCA	28
54-B 099	ADAPTADOR REUTILIZÁVEL P/ ESCOVA - SURFOX 304	58	06-F 432	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 120 COM ROSCA	28
08-C 450	ALLSTEEL 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	22	15-Q 462	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 120 SEM ROSCA	28
08-C 700	ALLSTEEL 7" X 1/4" X 7/8"	22	06-F 424	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 40 COM ROSCA	28
08-C 900	ALLSTEEL 9" X 1/4" X 7/8"	22	15-Q 454	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 40 SEM ROSCA	28
08-H 450	ALLSTEEL XX 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	23	06-F 426	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 60 COM ROSCA	28
08-H 700	ALLSTEEL XX 7" X 1/4" X 7/8"	23	15-Q 456	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 60 SEM ROSCA	28
08-H 900	ALLSTEEL XX 9" X 1/4" X 7/8"	23	06-F 428	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 80 COM ROSCA	28
08-H 452	ALLSTEEL XX COMBO 4 1/2" X 1/8" X 7/8"	23	15-Q 458	ENDURO-FLEX INOX 4 1/2" GRANA 80 SEM ROSCA	28
08-H 702	ALLSTEEL XX COMBO 7" X 1/8" X 7/8"	23	15-Q 704	ENDURO-FLEX INOX 7" GRANA 40 SEM ROSCA	28
08-L 450	ALUMÍNIO 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	23	15-Q 706	ENDURO-FLEX INOX 7" GRANA 60 SEM ROSCA	28
08-L 700	ALUMÍNIO 7" X 1/4" X 7/8"	23	15-Q 708	ENDURO-FLEX INOX 7" GRANA 80 SEM ROSCA	28
54-B 002	ANEL DE FIXAÇÃO PARA MANTAS DE LIMPEZA - SURFOX	61	15-Q 712	ENDURO-FLEX INOX 7" GRANA 120 SEM ROSCA	28
54-B 020	ANEL ESTREITO DE FIXAÇÃO PARA MANTAS ESTREITAS - SURFOX	61	06-A 422	ENDURO-FLEX TURBO 4 1/2" X M-14	29
53-F 279	ANTIADERENTE E PROTETIVO PLASMA CLEAN - 1000L	69	06-A 712	ENDURO-FLEX TURBO 7" X 7/8"	29
53-F 278	ANTIADERENTE E PROTETIVO PLASMA CLEAN - 200L	69	13-L 452	ESCOVA CIRCULAR APLICAÇÕES PESADAS 4 1/2"X3/8" M-14 AÇO	54
53-F 277	ANTIADERENTE E PROTETIVO PLASMA CLEAN - 20L	69	13-L 462	ESCOVA CIRCULAR APLICAÇÕES PESADAS 4 1/2"X3/8" M-14 INOX	54
53-F 208	ANTIRRESPINGO E-WELD - 200L	68	13-L 602	ESCOVA CIRCULAR APLICAÇÕES PESADAS 6"X1/4" M-14 AÇO	54
53-F 207	ANTIRRESPINGO E-WELD - 20L	68	13-L 612	ESCOVA CIRCULAR APLICAÇÕES PESADAS 6"X1/4" M-14 INOX	54
53-F 203	ANTIRRESPINGO E-WELD - 500 ML	68	13-K 452	ESCOVA CIRCULAR LIMPEZA 4 1/2"X3/8" M-14 AÇO	54
53-F 206	ANTIRRESPINGO E-WELD - 5L	68	13-K 462	ESCOVA CIRCULAR LIMPEZA 4 1/2"X3/8" M-14 INOX	54
53-F 408	ANTIRRESPINGO E-WELD 4 - 200L	68	13-K 602	ESCOVA CIRCULAR LIMPEZA 6"X1/4" M-14 AÇO	54
53-F 407	ANTIRRESPINGO E-WELD 4 - 20L	68	13-K 612	ESCOVA CIRCULAR LIMPEZA 6"X1/4" M-14 INOX	54
53-F 403	ANTIRRESPINGO E-WELD 4 - 500ML	68	3-H 402	ESCOVA CÔNICA 4"X3/16" M-14 AÇO	55
53-F 406	ANTIRRESPINGO E-WELD 4 - 5L	68	13-H 412	ESCOVA CÔNICA 4"X3/16" M-14 INOX	55
53-F 103	ANTIRRESPINGO E-WELD GEL - 200G	69	13-H 702	ESCOVA CÔNICA 7"X1/4" M-14 AÇO	55
53-F 105	ANTIRRESPINGO E-WELD GEL - 4.25KGG	69	13-H 712	ESCOVA CÔNICA 7"X1/4" M-14 INOX	55
34-B 001	BATERIA 18V/5.2AH ZPCUTTER	11	54-B 116	ESCOVA DE FIBRA DE CARBONO C/ ANEIS REMOVÍVEIS - SURFOX 304	58
30-A 305	BIG-BUFF III	34	54-B 097	ESCOVA DE FIBRA DE CARBONO P/ MINI PISTOLA - MINI SURFOX	61
04-G 304	BLENDEX 3" GRANA FINO	39	54-B 115	ESCOVA LARGA DE F. DE CARBONO C/ ANEIS REMOVÍVEIS - SURFOX 304	58
04-G 302	BLENDEX 3" GRANA GROSSO	39	13-D 302	ESCOVA TIPO TAÇA 3" M-14 ONDULADO	53
04-G 303	BLENDEX 3" GRANA MÉDIO	39	13-D 312	ESCOVA TIPO TAÇA 3" M-14 ONDULADO	53
04-G 305	BLENDEX 3" GRANA SUPER FINO	39	13-F 302	ESCOVA TIPO TAÇA 3" M-14 TRANÇADO	53
07-F 095	BORRACHA DE REPOSIÇÃO P/ RODA PNEUMÁTICA	44	13-F 312	ESCOVA TIPO TAÇA 3" M-14 TRANÇADO	53
53-L 101	BORRIFADOR INDUSTRIAL 900ML	69	13-G 502	ESCOVA TIPO TAÇA 5" M-14 TRANÇADO COM ANEL	53
10-A 989	BUCHA DE REDUÇÃO 1" a 20mm	16	13-G 512	ESCOVA TIPO TAÇA 5" M-14 TRANÇADO COM ANEL	53
10-A 988	BUCHA DE REDUÇÃO 1" a 7/8"	16	53-F 212	E-WELD NOZZLE 400ML	66
10-A 990	BUCHA DE REDUÇÃO de 40mm para 1"	16	53-L 121	E-WELD NOZZLE APLICADOR	66
10-A 994	BUCHA DE REDUÇÃO de 1 1/4" para 1"	16	53-F 605	E-WELD PLASMA 10KG	67
10-A 987	BUCHA DE REDUÇÃO de 1" para 3/4"	16	53-L 125	E-WELD PLASMA APLICADOR	67
10-A 984	BUCHA DE REDUÇÃO de 7/8" para 5/8"	16	15-L 303	FLEXCUT 3" 3/8" GRANA 36	30
34-B 012	CAPA DE PROTEÇÃO ZPCUTTER	11	15-L 306	FLEXCUT 3" 3/8" GRANA 60	30
10-Q 123	CHOPCUT I 12" X 3/32" X 1"	17	15-L 480	FLEXCUT 4 1/2" GRANA 100 COM ROSCA M-14	30
10-Q 143	CHOPCUT I 14" X 3/32" X 1"	17	15-L 473	FLEXCUT 4 1/2" GRANA 36 COM ROSCA M-14	30
10-Q 163	CHOPCUT I 16" X 7/64" X 1"	17	15-L 476	FLEXCUT 4 1/2" GRANA 60 COM ROSCA M-14	30
10-P 123	CHOPCUT II 12" X 3/32" X 1"	17	15-L 710	FLEXCUT 7" 7/8" GRANA 100	30
10-P 143	CHOPCUT II 14" X 3/32" X 1"	17	15-L 702	FLEXCUT 7" 7/8" GRANA 24	30
10-P 163	CHOPCUT II 16" X 7/64" X 1"	17	15-L 703	FLEXCUT 7" 7/8" GRANA 36	30
07-H 504	CINTA BLENDEX - GRANA FINA - COR: AZUL	45	15-L 706	FLEXCUT 7" 7/8" GRANA 60	30
07-H 502	CINTA BLENDEX - GRANA GROSSA - COR: CASTANHO	45	15-L 943	FLEXCUT MILL SCALE 4 1/2" X 1/4" X 3/8"	30
07-H 503	CINTA BLENDEX - GRANA MÉDIA - COR: MARROM	45	15-L 873	FLEXCUT MILL SCALE 7" X 1/4" X 7/8"	30
07-H 505	CINTA BLENDEX - GRANA SUPER FINA - COR: CINZA	45	15-W 462	FLEXSTEEL 4 1/2" GRANA 120	27
07-H 244	CINTA BLENDEX 1.3/16"X24" GRANA FINA - COR: AZUL	46	15-W 454	FLEXSTEEL 4 1/2" GRANA 40	27
07-H 242	CINTA BLENDEX 1.3/16"X24" GRANA GROSSA - COR: MARROM	46	15-W 456	FLEXSTEEL 4 1/2" GRANA 60	27
07-H 243	CINTA BLENDEX 1.3/16"X24" GRANA MÉDIA - COR: CASTANHO	46	15-W 458	FLEXSTEEL 4 1/2" GRANA 80	27
07-H 245	CINTA BLENDEX 1.3/16"X24" GRANA SUPER FINA - COR: CINZA	46	07-X 004	HASTE DE 1/4" (6,4 MM) P/ FURADEIRAS P/ DISCOS DE 4"	48
07-T 530	CINTA DE FELTRO P/POLIMENTO E P/ RODA PNEUMÁTICA	45	07-X 006	HASTE DE 1/4" (6,4 MM) P/ FURADEIRAS P/ DISCOS DE 6"	48
07-T 225	CINTA DE POLIMENTO 1 3/16" X 24"	46	07-X 003	HASTE DE 8 MM P/ FURADEIRAS P/ DISCOS DE 4"	48
07-T 336	CINTA PARA POLIMENTO INSTANTÂNEO 3 1/2" X 5 1/2"	45	07-X 005	HASTE DE 8 MM P/ FURADEIRAS P/ DISCOS DE 6"	48
07-T536	CINTA PARA POLIMENTO INSTANTÂNEO 5 3/8" X 11 5/8"	45	07-C 006	HASTES EXTENSORAS P/ ESMERILHADEIRAS ANGULARES 5/8"	48
11-T 842	COMBO ZIP 4 1/2" X 5/64" X 7/8"	16	07-C 005	HASTES EXTENSORAS P/ ESMERILHADEIRAS ANGULARES M-14	48
11-T 862	COMBO ZIP 6" X 5/64" X 7/8"	16	08-B 310	HP 3" X 1/4" X 3/8"	21
15-D 044	CONJUNTO DE SUPORTES DISCOS DE 4 1/2" COM PORCA 5/8" - 11	40	08-B 460	HP 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	21
15-D 042	CONJUNTO DE SUPORTES DISCOS DE 4 1/2" COM ROSCA M-14	40	08-B 710	HP 7" X 1/4" X 7/8"	21
15-D 027	CONJUNTO DE SUPORTES DISCOS DE 7" COM PORCA 5/8" - 11	40	08-B 910	HP 9" X 1/4" X 7/8"	21
15-D 026	CONJUNTO DE SUPORTES DISCOS DE 7" COM ROSCA M-14	40	08-B 462	HP COMBO 4 1/2" X 1/8" X 7/8"	21
07-U 421	DISCO BLENDEX U CUP 4 1/2" X M-14 2SF	37	08-B 712	HP COMBO 7" X 1/8" X 7/8"	21
07-X 845	DISCO DE LIMPEZA FX QUICK-STEP 4 1/2"	37	08-B 912	HP COMBO 9" X 1/8" X 7/8"	21
07-X 860	DISCO DE LIMPEZA FX QUICK-STEP 6"	37	08-B 472	HP COMBO SPIN-ON 4 1/2" X 1/8" X M-14	21
04-L 300	DISCO DE LIMPEZA FX 3"	39	08-B 470	HP SPIN-ON 4 1/2" X 1/4" X M-14	21
07-X 640	DISCO DE LIMPEZA FX 4" X 1/2"	48	08-K 460	HP XX 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	22
07-X 660	DISCO DE LIMPEZA FX 6" X 1/2"	48	08-K 410	HP XX 4" X 1/4" X 3/8"	22
07-X 451	DISCO DE LIMPEZA FX CUP 4 1/2" X M-14	37	08-K 700	HP XX 7" X 1/4" X 7/8"	22
07-X 700	DISCO DE LIMPEZA FX CUP 7" X 5/8"	37	08-K 900	HP XX 9" X 1/4" X 7/8"	22
07-T 456	DISCO DE POLIMENTO INSTANTÂNEO 4 1/2"	38	08-K 470	HP XX SPIN-ON 4 1/2" X 1/4" X M-14	22
04-T 304	DISCOS DE FELTRO 3"	39	30-A 306	KIT BIG-BUFF III	34
07-T 454	DISCOS DE FELTRO ALTO BRILHO QUICK-STEP 4 1/2"	38	53-L 100	KIT DE VEDAÇÃO DE VITON	69
07-T 604	DISCOS DE FELTRO ALTO BRILHO QUICK-STEP 6"	38	30-A 310	KIT LINE-MATE III COM RODA PNEUMÁTICA	42
07-T 450	DISCOS DE FELTRO QUICK-STEP 4 1/2"	38	30-A 309	KIT LINE-MATE III COM RODAS	42
07-T 600	DISCOS DE FELTRO QUICK-STEP 6"	38	53-L 104	KIT REPARO BORRIFADOR	69
54-A 008	ELETROLITO DE LIMPEZA SURFOX-T - 200L	64	07-E 421	KIT SISTEMA DE ACABAMENTO SANITÁRIO #4 P/ SUPERFÍCIES CURVAS	35
54-A 007	ELETROLITO DE LIMPEZA SURFOX-T - 20L	64	34-A 961	KIT ZIPCUTTER	11
54-A 006	ELETROLITO DE LIMPEZA SURFOX-T - 5L	64	30-A 308	LINE-MATE III	41
54-A 001	ELETROLITO DE LIMPEZA SURFOX-T - MINI SURFOX	64	07-F 511	LIXA P/ RODA PNEUMÁTICA LINE-MATE GRANA 120 STAINLESS	45
15-I 423	ENDURO-FLEX 2 EM 1 4 1/2" X M-14	29	07-F 504	LIXA P/ RODA PNEUMÁTICA LINE-MATE GRANA 40 TOPCUT	45
06-B 432	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 120 COM ROSCA	28	07-F 506	LIXA P/ RODA PNEUMÁTICA LINE-MATE GRANA 60 STAINLESS	45
15-R 462	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 120 SEM ROSCA	28	07-F 508	LIXA P/ RODA PNEUMÁTICA LINE-MATE GRANA 80 STAINLESS	45
06-B 424	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 40 COM ROSCA	28	54-B 006	LUVA DE LIMPEZA 60° - PADRÃO -SURFOX	61
15-R 454	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 40 SEM ROSCA	28	54-B 005	LUVA DE LIMPEZA 90° - PADRÃO - SURFOX	61
06-B 426	ENDURO-FLEX 4 1/2" GRANA 60 COM ROSCA	28	54-B 056	LUVA DE LIMPEZA PARA CANTOS INTERNOS 60° - SURFOX	61

Cód.	Descrição	Pág.	Cód.	Descrição	Pág.
54-B 055	LUVA DE LIMPEZA PARA CANTOS INTERNOS 90° - SURFOX	61	15-F 512	RODA LAMELAR COOLCUT 63,5 X 38,1 MM GRANA 120	47
54-B 008	LUVA ESTREITA DE LIMPEZA 60° - PADRÃO - SURFOX	61	15-F 524	RODA LAMELAR COOLCUT 63,5 X 38,1 MM GRANA 240	47
54-B 058	LUVA ESTREITA DE LIMPEZA 60° - SURFOX	61	15-F 506	RODA LAMELAR COOLCUT 63,5 X 38,1 MM GRANA 60	47
54-B 007	LUVA ESTREITA DE LIMPEZA 90° - PADRÃO - SURFOX	61	15-F 508	RODA LAMELAR COOLCUT 63,5 X 38,1 MM GRANA 80	47
54-B 057	LUVA ESTREITA DE LIMPEZA 90° - SURFOX	61	15-F 712	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 25,4 MM GRANA 120	47
34-B 013	MALETA DE TRANSPORTE ZIPCUTTER	11	15-F 706	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 25,4 MM GRANA 60	47
11-L 007	MANDRIL DE FIXAÇÃO P/ DISCOS DE 3" COM CENTRO DEPRIMIDO	16	15-F 708	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 25,4 MM GRANA 80	47
11-L 003	MANDRIL DE FIXAÇÃO P/ DISCOS DE 3" E 4" COM FURO 3/8"	16	15-F 812	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 38,1 MM GRANA 120	47
07-A 200	MANTA ABRASIVA BENDEX 150 X 230 ACABAMENTO - COR: CINZA	48	15-F 824	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 38,1 MM GRANA 240	47
07-A 300	MANTA ABRASIVA BENDEX 150 X 230 APL. PESADAS - COR: MARROM	48	15-F 808	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 38,1 MM GRANA 80	47
07-A 500	MANTA ABRASIVA BENDEX 150 X 230 LIMPEZA - COR: BRANCA	48	15-F 912	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 50,8 MM GRANA 120	47
07-A 100	MANTA ABRASIVA BENDEX 150 X 230 MÉDIA - COR: MARROM	48	05-F 906	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 50,8 MM GRANA 60	47
07-A 400	MANTA ABRASIVA BENDEX 150 X 230 USO GERAL - COR: VERDE	48	15-F 908	RODA LAMELAR COOLCUT 76,2 X 50,8 MM GRANA 80	47
54-B 040	MANTA DE LIMPEZA - PADRÃO - SURFOX 103	61	07-J 524	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x2" M-14 GRANA 40	42
54-B 026	MANTA DE LIMPEZA - SURFOX	61	07-J 526	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x2" M-14 GRANA 60	42
54-B 026	MANTA DE LIMPEZA - SURFOX 205	59	07-J 528	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x2" M-14 GRANA 80	42
54-B 026	MANTA DE LIMPEZA + ANEL DE FIXAÇÃO - SURFOX 304	58	07-J 532	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x2" M-14 GRANA120	42
54-B 028	MANTA ESTREITA - SURFOX	61	07-J 552	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x4" M-14 GRANA 120	42
54-B 028	MANTA ESTREITA DE LIMPEZA - MINI SURFOX	61	07-J 546	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x4" M-14 GRANA 60	42
54-B 027	MANTA PARA CANTOS INTERNOS - SURFOX	60	07-J 548	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x4" M-14 GRANA 80	42
54-B 051	MANTA PARA PONTA DE GRAFITE LARGA - MINI SURFOX	60	07-J 544	RODA LAMELAR LINE-MATE 4.1/4"x4" M-14 GRANA.40	42
54-B 052	MANTA PARA PONTA DE GRAFITE LARGA - SURFOX 205	59	07-F 051	RODA PNEUMÁTICA - 3 1/2" X 5 3/8"- 5/8" X 11	44
54-B 052	MANTA PARA PONTA DE GRAFITE LARGA - SURFOX 304	58	07-F 050	RODA PNEUMÁTICA - 3 1/2" X 5 3/8" M-14	44
54-B 117	MICROESCOVA DE FIBRA DE CARBONO - MINI SURFOX	60	07-T 527	RODA DE POLIMENTO - MULTI-CAMADAS DE ALGODÃO LISA	44
54-B 118	MICROESCOVA DE FIBRA DE CARBONO - SURFOX 205	59	07-T 525	RODA DE POLIMENTO - MULTI-CAMADAS DE ALGODÃO ONDULADO	44
54-D 086	MINI SURFOX	60	07-F 004	ROLO DE ARRASTE 3 1/4" X 2 3/4" M-14	46
07-T 905	PASTA AZUL PARA POLIMENTO ESPELHADO, 600G	46	07-E 411	SISTEMA DE ACABAMENTO SANITÁRIO #4 P/ SUPERFÍCIES PLANAS	35
07-T 901	PASTA BRANCA PARA PRÉ-POLIMENTO, 600G	46	54-A 028	SOLUÇÃO NEUTRALIZANTE SURFOX-N - 200L 70	64
07-T 907	PASTA PARA POLIMENTO ESPELHADO INSTANTÂNEO	46	54-A 027	SOLUÇÃO NEUTRALIZANTE SURFOX-N - 20L 70	64
54-B 125	PISTOLA P/ REPOSIÇÃO 4M - SURFOX 205	59	54-A 023	SOLUÇÃO NEUTRALIZANTE SURFOX-N - 500ML 70	64
54-B 126	PISTOLA P/ REPOSIÇÃO 9M - SURFOX 205	59	54-A 026	SOLUÇÃO NEUTRALIZANTE SURFOX-N - 5L	64
54-B 009	PONTA DE GRAFITE - SURFOX 304	58	54-B 092	SOLUÇÕES SURFOX-T / SURFOX-G EM EMB. MAIORES - MINI SURFOX	60
54-B 048	PONTA DE GRAFITE LARGA - MINI SURFOX	60	08-F 460	STAINLESS 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	24
54-B 009	PONTA DE GRAFITE LARGA - SURFOX 205	59	08-F 700	STAINLESS 7" X 1/4" X 7/8"	24
54-B 038	PONTA DE TUNGSTÊNIO 90° - MINI SURFOX	60	08-F 900	STAINLESS 9" X 1/4" X 7/8"	24
48-R 133	PONTA DE TUNGSTÊNIO 90° - SURFOX 205	59	08-F 462	STAINLESS COMBO 4 1/2" X 1/8" X 7/8"	24
48-R 133	PONTA DE TUNGSTÊNIO 90° - SURFOX 304	58	08-F 702	STAINLESS COMBO 7" X 1/8" X 7/8"	24
54-B 103	PONTEIRAS P/ AS ESCOVAS DE ALTA CONDUTIVIDADE - MINI SURFOX	61	08-F 472	STAINLESS COMBO SPIN-ON 4 1/2" X 1/8" X M-14	24
30-B 024	PORTA-PORCA PARA FIXAÇÃO	24	08-F 470	STAINLESS SPIN-ON 4 1/2" X 1/4" X M-14	24
07-R 454	QUICK-STEP BLENDEX 4 1/2" FINO	36	07-A 001	SUPORTE DE FIXAÇÃO BENDEX 75 X 150	48
07-R 452	QUICK-STEP BLENDEX 4 1/2" GROSSO	36	07-Q 049	SUPORTE QUICK-STEP P/ DISCOS DE 4 1/2", SUPORTE DE 4 1/2" - 5/8"	35
07-R 453	QUICK-STEP BLENDEX 4 1/2" MÉDIO	36	07-Q 047	SUPORTE QUICK-STEP P/ DISCOS DE 4 1/2", SUPORTE DE 4 1/2" M-14	35
07-R 455	QUICK-STEP BLENDEX 4 1/2" SUPER FINO	36	07-Q 044	SUPORTE QUICK-STEP P/ DISCOS DE 4 1/2", SUPORTE DE 4" - 5/8"	35
07-R 604	QUICK-STEP BLENDEX 6" FINO	36	07-Q 042	SUPORTE QUICK-STEP P/ DISCOS DE 4 1/2", SUPORTE DE 4" M-14	35
07-R 602	QUICK-STEP BLENDEX 6" GROSSO	36	07-Q 064	SUPORTE QUICK-STEP P/ DISCOS DE 6", SUPORTE DE 6" - 5/8"	35
07-R 603	QUICK-STEP BLENDEX 6" MÉDIO	36	07-Q 062	SUPORTE QUICK-STEP P/ DISCOS DE 6", SUPORTE DE 6" M-14	35
30-A 315	QUICK-STEP FINISHER	33	15-M 044	SUPORTE TURBO DISCOS DE 4 1/2" COM PORCA 5/8" - 11	40
07-Q 462	QUICK-STEP FLEX 4.1/2" GRANA 120	36	15-M 042	SUPORTE TURBO DISCOS DE 4 1/2" COM ROSCA M-14	40
07-Q 454	QUICK-STEP FLEX 4.1/2" GRANA 40	36	15-M 007	SUPORTE TURBO DISCOS DE 7" COM PORCA 5/8" - 11	40
07-Q 456	QUICK-STEP FLEX 4.1/2" GRANA 60	36	15-M 006	SUPORTE TURBO DISCOS DE 7" COM ROSCA M-14	40
07-Q 458	QUICK-STEP FLEX 4.1/2" GRANA 80	36	54-D 238	SURFOX 205	59
07-Q 612	QUICK-STEP FLEX 6" GRANA 120	36	54-D 334	SURFOX 304	58
07-Q 604	QUICK-STEP FLEX 6" GRANA 40	36	54-T 011	SURFOX ANALISADOR DE PASSIVAÇÃO SMART	62
07-Q 606	QUICK-STEP FLEX 6" GRANA 60	36	54-T 001	SURFOX IDENTIFICADOR DE CLASSIFICAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	63
07-Q 608	QUICK-STEP FLEX 6" GRANA 80	36	54-B 080	SURFOX KIT DE MARCAÇÃO PADRÃO	63
11-V 143	RAILCUT II 14" X 5/32 X 1"	17	54-B 081	SURFOX KIT DE MARCAÇÃO PRO SMART	63
11-V 163	RAILCUT II 16" X 5/32 X 1"	17	54-B 086	SURFOX PAPEL ESTÊNCIL, ROLO DE 100 MM X 20 M	63
34-B 022	RECARREGADOR DE BATERIA ZIPCUTTER	11	54-B 087	SURFOX PAPEL ESTÊNCIL, ROLO DE 100 MM X 50 M	63
53-L 114	REPARO DE BICO ASPERSOR	69	54-A 031	SURFOX-M	63
10-B 123	RIPCCUT FC 12" X 1/8" X 1"	17	54-B 090	TOALHA PARA LIMPEZA - SURFOX	61
10-B 143	RIPCCUT FC 14" X 1/8" X 1"	17	04-A 262	TWIST 2 1/2" GRANA 120	39
10-A 123	RIPCCUT II, AÇO 12" X 1/8" X 1"	17	04-A 254	TWIST 2 1/2" GRANA 40	39
10-A 143	RIPCCUT II, AÇO 14" X 1/8" X 1"	17	04-A 256	TWIST 2 1/2" GRANA 60	39
10-A 163	RIPCCUT II, AÇO 16" X 5/32" X 1"	17	04-A 258	TWIST 2 1/2" GRANA 80	39
07-M 524	RODA BLENDEX 4 1/2" X 2" M-14 FINA	43	08-P 460	XCAVATOR 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	20
07-M 522	RODA BLENDEX 4 1/2" X 2" M-14 GROSSA	43	08-P 700	XCAVATOR 7" X 1/4" X 7/8"	20
07-M 523	RODA BLENDEX 4 1/2" X 2" M-14 MÉDIA	43	08-P 900	XCAVATOR 9" X 1/4" X 7/8"	20
07-M 525	RODA BLENDEX 4 1/2" X 2" M-14 SUPER FINA	43	15-A 453	X-TRACUT 4 1/2" X 7/8"	14
07-M 544	RODA BLENDEX 4 1/2" X 4" M-14 FINA	43	11-U 072	ZIP ALU 7" X 1/16" X 7/8"	14
07-M 543	RODA BLENDEX 4 1/2" X 4" M-14 MÉDIA	43	11-U 042	ZIP ALU 4 1/2" X 3/64" X 7/8"	14
07-M 545	RODA BLENDEX 4 1/2" X 4" M-14 SUPER FINA	43	11-T 242	ZIP + XTRA 4 1/2" X 1/16" X 7/8"	14
07-M 542	RODA BLENDEX 4 1/2" X 4" M-14 GROSSA	43	11-T 272	ZIP + XTRA 7" X 5/64" X 7/8"	14
07-L 520	RODA FX 4 1/2" X 2" M-14 GROSSA	43	11-L 212	ZIP 2" X 1/16" X 1/4"	15
07-L 540	RODA FX 4 1/2" X 4" M-14 GROSSA	43	11-L 202	ZIP 2" X 1/32" X 1/4"	15
07-L 522	RODA FX FLEX 4 1/2" X 2" M-14 FLEX GROSSA	44	11-L 313	ZIP 3" X 1/16" X 3/8"	15
07-L 542	RODA FX FLEX 4 1/2" X 4" M-14 FLEX GROSSA	44	11-L 303	ZIP 3" X 1/32" X 3/8"	15
15-E 124	RODA LAMELAR 2 EM 1 50X25 FINA	47	11-L 308	ZIP 3" X 1/32" X 3/8" TIPO 27	15
15-E 126	RODA LAMELAR 2 EM 1 50X25 EXTRA FINA	47	11-L 413	ZIP 4" X 1/16" X 3/8"	15
15-E 168	RODA LAMELAR 2 EM 1 75X45 FINA, POLIMENTO	47	11-L 403	ZIP 4" X 1/32" X 3/8"	15
15-E 167	RODA LAMELAR 2 EM 1 75X45 EXTRA FINA, FLEXÍVEL	47	11-T 552	ZIP ONE 5" X 1/32" X 7/8	13
15-E 166	RODA LAMELAR 2 EM 1 75X45 EXTRA FINA	47	11-T 642	ZIP ONE 4 1/2" X 1/32" (.032") X 7/8"	13
15-E 164	RODA LAMELAR 2 EM 1 75X45 FINA	47	11-T 542	ZIP ONE 4 1/2" X 1/32" X 7/8"	13
15-E 162	RODA LAMELAR 2 EM 1 75X45 MÉDIA	47	11-T 662	ZIP ONE 6" X 1/32" (.035") X 7/8"	13
07-K 522	RODA LAMELAR 2 EM 1 LINE-MATE 4.1/2"x2" M-14 GRANA 80	43	11-F 042	ZIP STAINLESS 4 1/2" X 3/64" X 7/8	14
07-K 542	RODA LAMELAR 2 EM 1 LINE-MATE 4.1/2"x4" M-14 GRANA 80	43	11-T 042	ZIPCUT 4 1/2" X 3/64" X 7/8"	12
15-F 162	RODA LAMELAR COOLCUT 25,4 X 25,4 MM GRANA 120	47	11-T 052	ZIPCUT 5" X 3/64" X 7/8"	12
15-F 156	RODA LAMELAR COOLCUT 25,4 X 25,4 MM GRANA 60	47	11-T 062	ZIPCUT 6" X 3/64" X 7/8"	12
15-F 158	RODA LAMELAR COOLCUT 25,4 X 25,4 MM GRANA 80	47	11-T 072	ZIPCUT 7" X 1/16" X 7/8"	12
15-F 112	RODA LAMELAR COOLCUT 38,1 X 25,4 MM GRANA 120	47	11-T 092	ZIPCUT 9" X 5/64" X 7/8"	12
15-F 124	RODA LAMELAR COOLCUT 38,1 X 25,4 MM GRANA 240	47	11-T 142	ZIPCUT CENTRO DEPRIMIDO 4 1/2" X 3/64" X 7/8"	16
15-F 106	RODA LAMELAR COOLCUT 38,1 X 25,4 MM GRANA 60	47	11-T 172	ZIPCUT CENTRO DEPRIMIDO 9" X 1/16" X 7/8"	16
15-F 108	RODA LAMELAR COOLCUT 38,1 X 25,4 MM GRANA 80	47	11-T 192	ZIPCUT CENTRO DEPRIMIDO 9" X 5/64" X 7/8"	16
15-F 312	RODA LAMELAR COOLCUT 50,8 X 25,4 MM GRANA 120	47	11-T 742	ZIPCUT SPIN-ON 4 1/2" X 3/64" X M-14	15
15-F 324	RODA LAMELAR COOLCUT 50,8 X 25,4 MM GRANA 240	47	34-A 760	ZIPCUTTER	10
15-F 306	RODA LAMELAR COOLCUT 50,8 X 25,4 MM GRANA 60	47			
15-F 308	RODA LAMELAR COOLCUT 50,8 X 25,4 MM GRANA 80	47			

Segurança em primeiro lugar



Dicas sobre segurança e melhores métodos de utilização de abrasivos

- ▶ Desconecte a máquina da tomada de energia antes de substituir a posição da capa de proteção dos abrasivos.
- ▶ Inspeccione o abrasivo com relação a quaisquer indícios de danos.
- ▶ Não utilize se danificado.
- ▶ Verifique a RPM máxima permissível no abrasivo e a rotação no eixo da máquina. Nunca utilize o abrasivo em velocidades maiores do que as permitidas.
- ▶ Montagem: Utilize apenas os dispositivos aprovados para a montagem do disco. Estes dispositivos deverão acima de tudo, permitir uma fixação centralizada e eficiente, bem como apoiar adequadamente o abrasivo.
- ▶ Abrasivos devem ser utilizados com as devidas proteções como indicado nas etiquetas. Ajuste a posição da capa de proteção da máquina para proteger o operador.
- ▶ Sempre utilize óculos de segurança. Utilize também vestimenta de segurança, proteção facial, protetores auriculares e máscara sempre que necessário.
- ▶ Pratique os métodos de segurança no trabalho: fixe corretamente a peça a ser trabalhada, segure a máquina com firmeza, evite áreas desorganizadas e mal iluminadas.
- ▶ Assegure-se da segurança dos demais trabalhadores nas imediações.
- ▶ Não utilize abrasivos e ferramentas acima de sua capacidade nominal. Siga as instruções do fabricante.

Métodos de trabalho seguros e eficazes



Desbaste

Discos de desbaste com centro deprimido tipo 27, projetados para trabalhar com ângulo de ataque de 15° à 20°.



FLEXCUT

O melhor ângulo de ataque para os discos abrasivos flexíveis FLEXCUT é de 15° à 20°.



ENDURO-FLEX

Discos lamelares são projetados para serem utilizados em um ângulo de ataque de 4° à 5°. Nunca os utilize horizontalmente ou chapados.



Discos de fibra

Discos de fibra oferecem um melhor rendimento quando utilizados em um ângulo de 4° à 10°. Devem ser apoiados em um suporte flexível com diâmetro equivalente ao da lixa.



Corte

Escolha a direção do corte que apresente a menor seção transversal do material em relação ao disco. Corte materiais maciços em um leve movimento alternado. Evite torcer ou flexionar o disco durante a operação. Não utilize o disco de corte para rebarbar ou outras aplicações com sua lateral.



Roda lamelar

Aplique pressão moderada de trabalho ao utilizar a roda lamelar. Deixe que as pontas das lixas façam o trabalho.



Escovas de aço

Trabalhe sempre com a face da escova de aço. Aplique pressão moderada, deixando que as pontas dos arames façam o trabalho. Evite as flexões excessivas.

Dicas para armazenamento

- ▶ Mantenha os discos abrasivos em sua embalagem original, protegidos de água e calor excessivo. Mantenha-os em posição horizontal e proteja-os de danos mecânicos.
- ▶ Discos resinóides, tais como discos de fibra, discos lamelares, rodas lamelares e cintas de lixa, têm um melhor rendimento quando mantidos em local com 50% de umidade e a 22° C.

Seminário de segurança

A WALTER oferece seminários em sua empresa para promover a utilização de abrasivos com segurança.

Consulte-nos!



WALTER

Tecnologias em Superfícies

O ESTILO **WALTER**



NOSSOS VALORES

Como equipe:

- Agregamos valor a tudo o que fazemos,
- Lutamos pela excelência,
- Lideramos através do exemplo,
- Orgulhamo-nos em criar vínculos de lealdade e confiança,
- Estamos capacitados a fortalecer a visão corporativa.



NOSSO PROPÓSITO

Contribuir para o sucesso dos nossos clientes, ajudando-os em seu trabalho.



NOSSA META

Ser a empresa mais respeitada mundialmente em nossa área de negócios.

Walter indústria e comércio Ltda.

Rua Marco Giannini, 426 - Jardim Gilda Maria - São Paulo, SP. CEP: 05550-000 Brasil
(11) 3783-9500 | atendimento@walter.com | www.biocircle.com | www.walter.com