

 **WALTER**  
Tecnologias em Superfícies

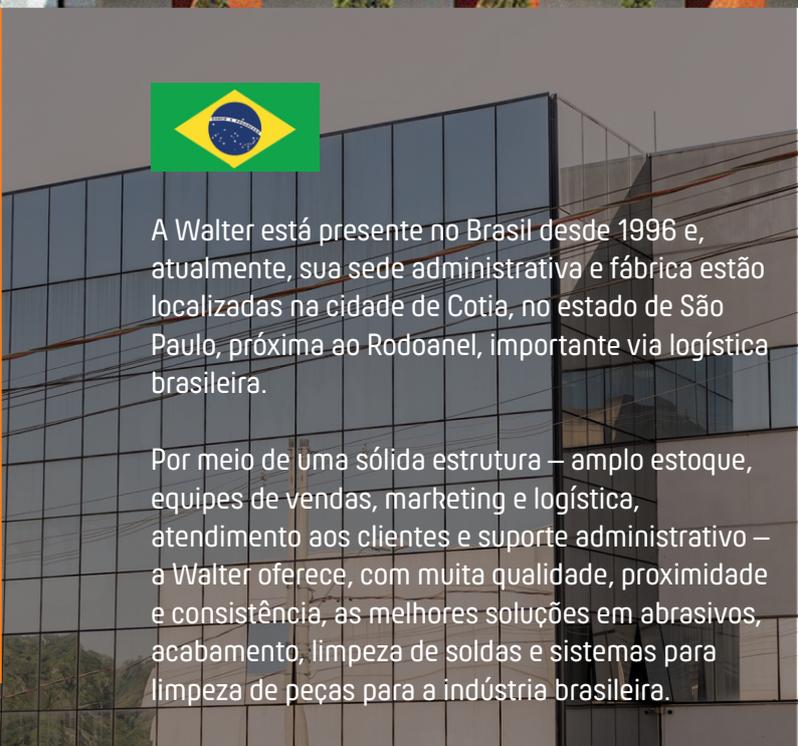


**DISCOS**  
**FLAP**



A Walter é uma empresa de origem canadense, fundada em 1952 e posicionada como uma marca premium em tratamento de superfícies para o mercado industrial.

Líder mundial em inovação e tecnologia, a Walter é reconhecida por seus altos patamares de qualidade, segurança, ergonomia e comprometimento com a sustentabilidade.



A Walter está presente no Brasil desde 1996 e, atualmente, sua sede administrativa e fábrica estão localizadas na cidade de Cotia, no estado de São Paulo, próxima ao Rodoanel, importante via logística brasileira.

Por meio de uma sólida estrutura – amplo estoque, equipes de vendas, marketing e logística, atendimento aos clientes e suporte administrativo – a Walter oferece, com muita qualidade, proximidade e consistência, as melhores soluções em abrasivos, acabamento, limpeza de soldas e sistemas para limpeza de peças para a indústria brasileira.



## NOSSA ESSÊNCIA

### NOSSOS PILARES:

Segurança | Produtividade | Experiência dos clientes



### VALORES

- Capacitação e empoderamento
- Ética e transparência
- Foco do cliente
- Responsabilidade social e ambiental
- Empresa direcionada para resultados
- Busca constante pela excelência



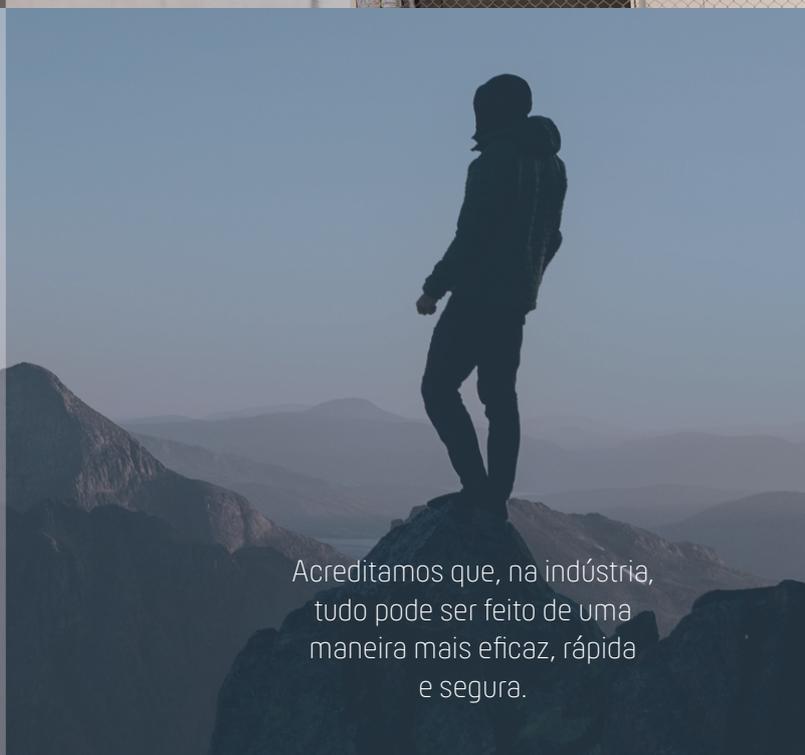
### MISSÃO

Contribuir para o sucesso dos nossos clientes, ajudando-os a trabalhar melhor.



### VISÃO

Prover os meios necessários para os nossos clientes alcançarem a grandeza em seus trabalhos.



Acreditamos que, na indústria, tudo pode ser feito de uma maneira mais eficaz, rápida e segura.

# Equalizações | Seleção de Discos



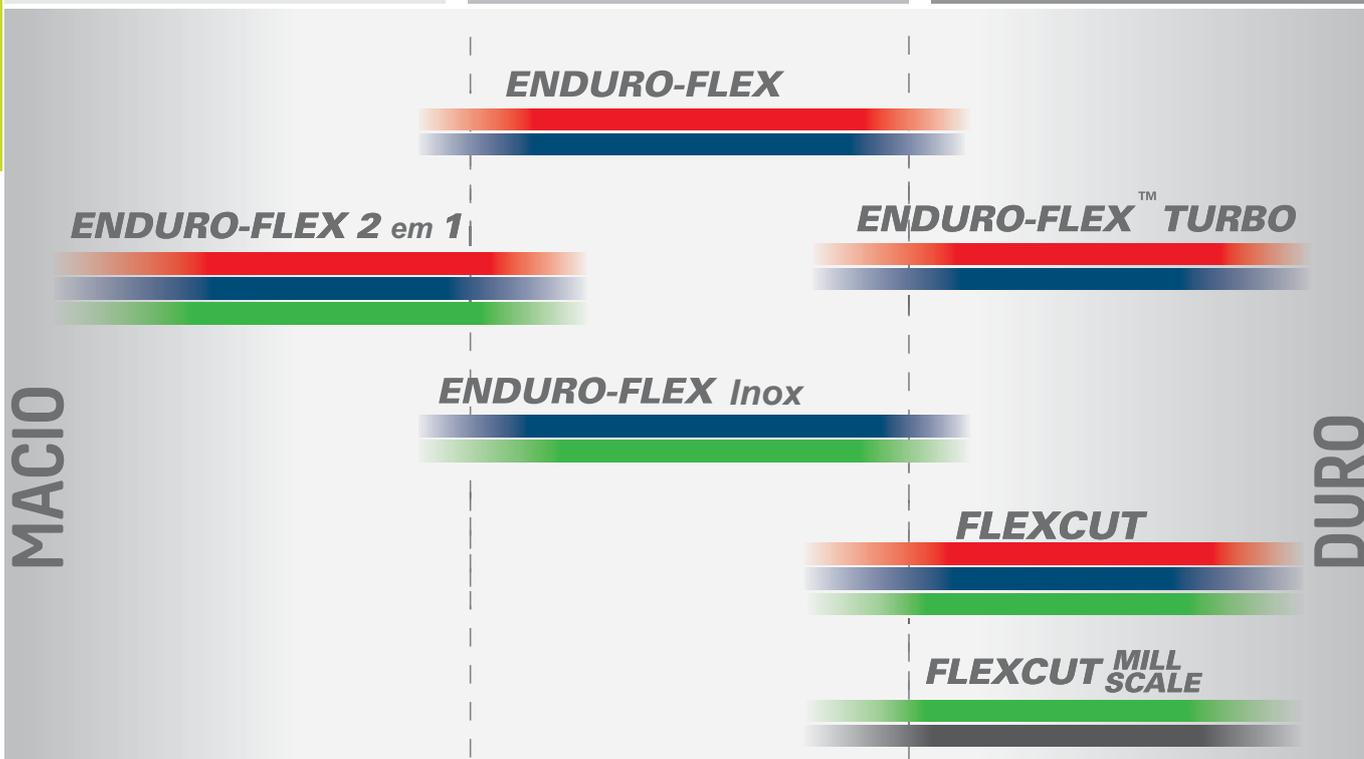
Equalizações leves (soldas TIG)



Uso geral (soldas MIG)



Alto desempenho



● AÇO ● AÇO INOX ● ALUMÍNIO ● CAREPA

Os discos flap Enduro-Flex possuem suportes desbastáveis ECO-TRIM, produzidos com fibras vegetais naturais. Quando os flaps se desgastam, basta aparar 1/4" do suporte (o que pode ser feito 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

# 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 flap 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



AÇO



INOX



- Alta Performance e durabilidade.
- Ergonômico, sem vibrações e ruídos.
- Otimiza processos, reduz custos e é ambientalmente correto.



# SUPOORTE ECO-TRIM

## Discos flap com suporte Eco-Trim

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

Confie nas soluções em equalizações da Walter!

# ENDURO-FLEX INOX

## Desbaste e acabamento excepcional com menor esforço

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.

- ▶ Indicado para alumínio e outras ligas não ferrosas
- ▶ Maior vida útil em aço e aço inoxidável
- ▶ Os discos são balanceados seguindo os mais rigorosos padrões de segurança

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, grão cerâmico

Projetado pela Walter para superar a performance dos discos flap 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

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

Redução de custo e mais produtividade

## ENDURO FLEX™ TURBO



## TECNOLOGIA DE REFRIGERAÇÃO TURBOFAN



## SPIN-ON



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

# 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 TIG 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.

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

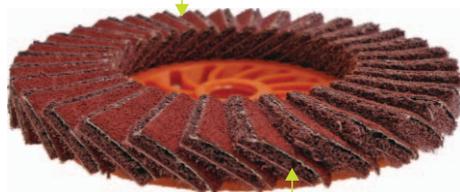
Maior pressão aumenta a taxa de remoção, enquanto uma pressão menor melhora o acabamento superficial.

### Ângulo de Trabalho:

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



Lamelas de Lixa



Lamelas BLENDEX

## SPIN-ON

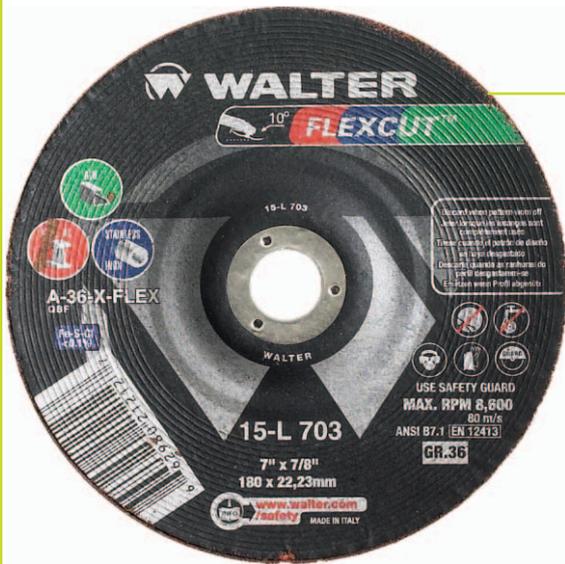


Dimensões	RPM Máximo	RPM Ideal	Código
4 1/2" x M-14	13.300	8.000 a 10.000	15-I 423

# 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



**SPIN-ON**

SEM  
FE-S-Cl



ALUMÍNIO



AÇO



INOX



Grana	Dimensões 4 1/2"	Dimensões 7"	Dimensões 3"
	Rosca M-14	7/8"	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 as remoções de carepas chegaram ao fim, graças ao FLEXCUT MILL SCALE. A remoção de carepa 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 as remoções de carepas chegaram ao fim. 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



Tipo 27



SEM  
FE-S-Cl



ALUMÍNIO



INOX



Dimensões	Código
4 1/2" x 7/8"	15-L 943
7" x 7/8"	15-L 873

# DISCO DE LIXA COOLCUT

## Excelente remoção e um acabamento super consistente

O desenho exclusivo e a estrutura única do disco de lixa da Walter garantem a estabilidade do seu formato, proporcionando mais durabilidade e vida útil ao disco. Ideal para aplicações em geral, tais como remoção de oxidação e limpeza de superfície.

COOLCUT é uma solução econômica para nivelar soldas e dar acabamento em superfícies metálicas.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Grãos abrasivos aplicados por meio de processo eletrostático.
- ▶ Mistura de óxido de alumínio para aço e aço inox.
- ▶ Costado de fibra vulcanizada de alta qualidade.
- ▶ Livre de ferro, cloro e enxofre, não contamina o aço inoxidável.
- ▶ Trabalha em baixas temperaturas.



Diâmetro	Furo	Grão	Código	Embalagem
4 1/2"	7/8"	36	15-C 453	25
4 1/2"	7/8"	50	15-C 455	25
4 1/2"	7/8"	60	15-C 456	25
4 1/2"	7/8"	80	15-C 458	25
4 1/2"	7/8"	120	15-C 462	25
7"	7/8"	36	15-C 703	25
7"	7/8"	50	15-C 705	25
7"	7/8"	60	15-C 706	25
7"	7/8"	80	15-C 708	25
7"	7/8"	120	15-C 712	25



### Conjunto de suportes

Plástico de alta qualidade, resistente a impactos com excelente dissipação de calor. Flexível – um melhor apoio da lixa sobre o suporte – são embalados individualmente (inclui porca de fixação).

Descrição	Código
Discos de 4 1/2" com rosca M-14	15-D 042
Discos de 7" com rosca M-14	15-D 026



### 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. Bastante resistente, ideal para aplicações mais severas.

Descrição	Código
Discos de 4 1/2" com rosca M-14	15-M 042
Discos de 7" com rosca M-14	15-M 006

NOVO

# COOLCUT XX

Disco de lixa cerâmico de alta performance e durabilidade.

O disco de lixa cerâmico COOLCUT XX da Walter, com costado de fibra de alta resistência, é o resultado da sua busca constante no sentido de oferecer sempre o que há de mais avançado em tecnologia e inovação.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Alta performance e durabilidade
- ▶ Muito versátil: desbasta, lixa, remove soldas e proporciona um acabamento de alta qualidade em todos os tipos de metais.
- ▶ Perfeito também para trabalhar em aço inoxidável. Remove 2x mais rápido e sua produtividade é 6x maior que os discos de lixa comuns.
- ▶ Seguro e confortável nas operações

Tipo 27



Dimensões	Grão	Quantidade	Código
4 ½" x 7/8"	24	25	15-X 452
4 ½" x 7/8"	36	25	15-X 453
4 ½" x 7/8"	60	25	15-X 456
7" x 7/8"	24	25	15-X 702
7" x 7/8"	36	25	15-X 703
7" x 7/8"	60	25	15-x 706

Grãos cerâmicos e exclusiva tecnologia Cyclone





# 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 mais uma vez 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



Tenha em mente...  
**A segurança  
começa com você!**

Para mais informações:  
11 3783-9500  
atendimento@walter.com  
www.walter.com



# WALTER

## Tecnologias em Superfícies

WALTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Santa Clara, 284, Capuava - Lote 10/11, Quadra A1

Pq. Industrial San José | Cotia - SP | CEP. 06715-867

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

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



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



Walter Brasil



@Waltertecnologias



Walter Tecnologias em Superfícies Brasil



11 9 9498-8503

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