EDIÇÃO 2027



WOLVERINE BRASIL

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2027

Discos de corte e desbaste · Discos flap e lixas · Polimento · Arames para soldagem · Máquinas de solda

UMA EMPRESA REDEGRAN

ABRASIVOS DE ALTA PERFORMANCE

NOSSA HISTÓRIA

TRADIÇÃO CGW. FORÇA REDEGRAN.

A Wolverine Brasil nasceu em 2015, em Serra (ES), com o nome CGW Brasil. Sua origem é a CGW – Camel Grinding Wheels, única fábrica de abrasivos de Israel, que há mais de 50 anos é a primeira escolha na hora de cortar e desbastar metais. A CGW tem unidades em Israel (matriz) e em Chicago (EUA).

Temos orgulho em desenvolver produtos que atendam à indústria metalmecânica, buscando o melhor custo-benefício. A CGW fabrica produtos para as indústrias aeroespacial, automotiva e de petróleo e gás, entre outras.

+50 ANOS

de CGW – Camel Grinding Wheels no corte e desbaste de metais

ISRAEL

Matriz e única fábrica de abrasivos do país, no Oriente Médio

EUA E BRASIL

Unidades em Chicago e no Espírito Santo

HOJE

PARTE DA REDEGRAN

Hoje a empresa faz parte da RedeGran, um grupo empresarial brasileiro com atuação nos segmentos de ferramentas, máquinas, equipamentos, abrasivos, suprimentos industriais e produtos voltados à construção civil, à manutenção, à indústria e ao agronegócio.

Essa mudança estratégica visa trazer mais dinamismo, mix de produtos e tecnologia.

DINAMISMO

MIX DE PRODUTOS

TECNOLOGIA



REDEGRAN

DA IMPORTAÇÃO AO CONSUMIDOR FINAL

Presente em Mato Grosso do Sul, Paraíba, Espírito Santo e Santa Catarina, o grupo tem capilaridade nacional e reúne operações de varejo, atacado, distribuição, importação e desenvolvimento de marcas próprias, buscando integrar toda a cadeia comercial, desde a aquisição de produtos no mercado internacional até a venda ao consumidor final.

Seu principal diferencial é a combinação de uma rede regional de lojas com uma estrutura de importação, distribuição e comercialização de produtos de marcas próprias e de parceiros.

NOSSOS VALORES

Excelência profissional
Esforço contínuo para manter a mais alta qualidade em nossos produtos e serviços.

Parcerias estratégicas
Com uma visão global, buscamos fornecedores de nível mundial para oferecer ao nosso cliente o que há de melhor no mercado de abrasivos.

Integridade
Por meio de um sistema de gestão transparente, temos interação imediata com nossos parceiros de negócios.

Inovação
Com uma administração voltada à inovação, aliamos aos nossos engenheiros uma cultura de melhoria contínua e de desenvolvimento de novos produtos para atender à indústria metalmecânica.

5 PONTOS DE FABRICAÇÃO E OPERAÇÃO

1 Avançado processo de produção e desenvolvimento · **2** Planejamento produtivo · **3** Controle de qualidade (ISO 9000 e OSA) · **4** Entrega · **5** “O melhor serviço do mundo”

O QUE VOCÊ ENCONTRA AQUI

SUMÁRIO

00 **Informações técnicas** 05

A etiqueta · Tipos de abrasivos · Qualidade do rebolo e eficiência

01 **Discos de corte e desbaste** 07

Discos 3-em-1 · Discos de corte para metal e aço · Discos de corte para aço inoxidável · Discos de corte de alta velocidade · Discos de desbaste · Pipeline discs

02 **Discos flap e lixas** 16

Disco flap costado em fibra · Disco flap nylon Economy e PRO · Linha econômica de discos flap · Disco de limpeza de superfícies · Discos de lixa em fibra · Rodas montadas tipo flap

03 **Linha Wolverine** 28

Discos finos · Discos de corte 1/8 · Discos de desbaste · Linha HP+ · Corte Long Life (lançamento) · Desbaste zircônia Long Life

04 **Polimento** 38

Polimento escovado · Polimento espelhado

05 **Arames para soldagem** 43

Arame MIG Wolverine ER70S-6 · Arame tubular Wolverine E71T-1

06 **Máquinas de solda Grantools** 48

MIG-MAG inversoras e transformadoras · TIG inversoras · Eletrodo revestido

A Etiqueta



Tipos de Abrasivos

A	**Óxido de Alumínio:** O mais comum dos abrasivos, usado para serviços pesados e de uso geral
WA	**Óxido de Alumínio Branco:** A elevada fragilidade deste grão abrasivo tem a característica de corte rápido e frio, usado para desbaste leve de toda a gama de aço, em particular os aços-ferramenta e aço inoxidável
ZA	**Zircônio e Oxido de Alumínio:** Retificação de alto desempenho e vida útil extremamente longa. Excelente em metais ferrosos, peças fundidas e aço inoxidável
C	**Carbeto de Silício:** Para desbastar alvenaria, concreto, pedra e metais não ferrosos
ASL	Grão Abrasivo Cerâmico e Óxido de Aluminio com tratamento especifico, oferecendo muito mais rendimento e durabilidade no corte e no desbaste.

Informações Técnicas

Qualidade do Rebolo

O grau de qualidade no desempenho do rebolo está relacionado com as condições específicas de uma dada aplicação, tais como o tipo da máquina e a composição da peça-obra trabalhada,sendo avaliada de acordo com dois critérios: Relação-G e Eficiência.

1) Relação G ou Relação de Desbaste

Em **aplicações de desbaste** esta é a relação entre o peso do material removido e a perda de peso do rebolo, em um dado período de tempo.

Esta relação equivale à vida útil do rebolo, para uma dada aplicação específica.

Em **aplicações de corte** é a relação entre a área do material cortado e a área perdida do disco de corte. Quanto maior esta relação, maior a quantidade de trabalho que o disco poderá fazer.

Cálculo da Relação G

Aplicações de Desbaste

$$G = \frac{\text{Material removido (gr)}}{\text{Perda de peso do rebolo (gr)}}$$

Aplicações de Corte

$$G = \frac{\text{Área da seção x Nº de cortes (cm2)}}{\text{Perda de área do rebolo (cm2)}}$$

---

2) Eficiência

Este indica a relação entre o material removido (gramas / minuto) em **aplicações de desbaste**, ou a área total do material cortado em dado período de tempo (cm2 / minuto) em **aplicações de corte**.

Cálculo de Eficiência

Aplicações de Desbaste

$$E = \frac{\text{Material removido (gr)}}{\text{Período de teste (min.)}}$$

Aplicações de Corte

$$Q = \frac{\text{Área da seção x Nº de cortes (cm2)}}{\text{Período de teste (min.)}}$$

SEÇÃO 01

01

DISCOS DE CORTE E DESBASTE

- Discos 3-em-1
- Discos de corte para metal e aço
- Discos de corte para aço inoxidável
- Discos de corte de alta velocidade
- Discos de desbaste
- Pipeline discs

Discos 3-em-1

Corte, Desbaste e Polimento | Inox e Aço de Alto Carbono

Novo desenvolvimento CGW, o exclusivo Disco 3-em-1 oferece o máximo desempenho com apenas um disco:

- Corte rápido e de alta qualidade
- Ótimo desbaste e remoção em cordão de solda
- Excelente acabamento superficial
- Isento de contaminantes, com teores de Fe–S–Cl ≤0,1%, desenvolvido para aplicação em aço inoxidável.
- Tela adicional de fibra de vidro proporciona resistência e flexibilidade adicionais
- Ideal para grande variedade de aplicações, em ampla gama de metais e aço inoxidável; especificamente recomendado para o corte de perfis metálicos, tubos de parede fina e na remoção da carêpa de solda.
- Alta relação custo-eficiência ao eliminar trocas de disco freqüentes e estocar menos discos.
- Usar no lugar do disco flap, a fim de obter excelente acabamento da superfície desbastada.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 3/32 x 7/8	115x2.5x22.23	A 36 SBF	812783	13,300	25	
5 x 3/32 x 7/8	125x2.5x22.23	A 36 SBF	814879	12,250	25	
7 x 1/8 x 7/8	180x3.2x22.23	A 36 SBF	870066	8,500	25	
9 x 1/8 x 7/8	230x3.2x22.23	A 36 SBF	886746	6,650	25	

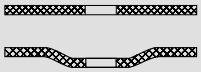
Discos de Corte

Metal e Aço

A - Óxido de Alumínio

Discos de corte CGW oferecem o máximo rendimento e excelente capacidade de corte em máquinas portáteis. São especialmente recomendados para o corte de perfis metálicos, tela de aço, aço inoxidável e alumínio.







Lixadeira Angular

80 M/S

Discos Finos de Corte | Metal e Aço

Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x3/64x5/8	100x1.0x16	A 46 TBF	638642		15,300	25	
4x1/16x5/8	100x1.6x16	A 36 TBF	638659		15,300	25	
4x5/64x5/8	100x2.0x16	A 36 TBF	639526		15,300	25	
4 1/2x3/64x7/8	115x1.0x22.23	A 46 TBF	878437		13,300	25	
4 1/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	A 36 TBF	311842	696611	13,300	25	
4 1/2x5/64x7/8	115x2.0x22.23	A 36 TBF	457854		13,300	25	
5x3/64x7/8	125x1.0x22.23	A 46 TBF	878444		12,250	25	
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	A 36 TBF	311873		12,250	25	
5x5/64x7/8	125x2.0x22.23	A 36 TBF	639618		12,250	25	
6x3/64x7/8	155x1.2x22.23	A 46 TBF	639687		10,200	25	
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	A 36 TBF	640140		10,200	25	
6x5/64x7/8	155x2.0x22.23	A 36 TBF	633432		10,200	25	
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23	A 36 TBF	345045	835911	8,500	25	
7x5/64x7/8	180x2.0x22.23	A 36 TBF	640195		8,500	25	
9x5/64x7/8	230x2.0x22.23	A 36 TBF	312016		6,650	25	

Discos de Corte | Metal e Aço

Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x3/32x5/8	100x2.5x16	A 30 RBF	639533		15,300	25	
4x1/8x5/8	100x3.2x16	A 24 RBF	313853	311651	15,300	25	
4 1/2x3/32x7/8	115x2.5x22.23	A 30 RBF	640133	993284	13,300	25	
4 1/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	A 24 RBF	313846	311675	13,300	25	
5x3/32x7/8	125x2.5x22.23	A 30 RBF	622313	993260	12,250	25	
5x1/8x7/8	125x3.2x22.23	A 24 RBF	313839	311880	12,250	25	
6x3/32x7/8	155x2.5x22.23	A 30 RBF	643479		10,200	25	
6x1/8x7/8	155x3.2x22.23	A 24 RBF	640171		10,200	25	
6x1/8x7/8	150x3.2x22.23	A 24 RBF		639694	10,200	25	
7x3/32x7/8	180x2.5x22.23	A 30 RBF	639779		8,500	25	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	A 24 RBF	315642	311972	8,500	25	
9x3/32x7/8	230x2.5x22.23	A 30 RBF	640225		6,650	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	A 24 RBF	313822	312023	6,650	25	

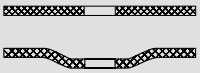
Discos de Corte

Aço Inoxidável

WA - Óxido de Alumínio Branco

Discos de corte CGW oferecem o máximo rendimento e excelente capacidade de corte em máquinas portáteis convencionais. São muito recomendados para cortar perfis metálicos, tela de aço, aço inoxidável e alumínio.
Isentos de contaminantes, produzidos especialmente para uso em aplicações hi-tech - de alta tecnologia -, produtos médico-hospitalares, usinas nucleares e na indústria alimentícia: Conteúdo em Ferro, Enxofre e Cloro ≤ 0,1%.







Lixadeira Angular

80 M/S

Discos Finos de Corte | Aço Inoxidável

Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x3/64x5/8	100x1.0x16	WA 46 SBF	461493		15,300	25	
4x1/16x5/8	100x1.6x16	WA 36 SBF	312283		15,300	25	
4x5/64x5/8	100x2.0x16	WA 36 SBF	639540		15,300	25	
4 1/2x3/64x7/8	115x1.0x22.23	WA 46 SBF	878451	877362	13,300	25	
4 1/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	WA 46 SBF	312290	521142	13,300	25	
4 1/2x5/64x7/8	115x2.0x22.23	WA 36 SBF	643158		13,300	25	
5x3/64x7/8	125x1.0x22.23	WA 46 SBF	878468		12,250	25	
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	WA 36 SBF	312320		12,250	25	
5x5/64x7/8	125x2.0x22.23	WA 36 SBF	606146		12,250	25	
6x3/64x7/8	155x1.2x22.23	WA 46 SBF	639717		10,200	25	
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	WA 36 SBF	642038		10,200	25	
6x5/64x7/8	155x2.0x22.23	WA 36 SBF			10,200	25	
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23	WA 36 SBF	345052	835928	8,500	25	
7x5/64x7/8	180x2.0x22.23	WA 36 SBF	640201		8,500	25	
9x5/64x7/8	230x2.0x22.23	WA 36 SBF	474684	657674	6,650	25	

Discos de Corte | Aço Inoxidável

Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x3/32x5/8	100x2.5x16	WA 30 SBF	639557		15,300	25	
4x1/8x5/8	100x3.2x16	WA 24 SBF	639564	358830	15,300	25	
4 1/2x3/32x7/8	115x2.5x22.23	WA 30 SBF	639588		13,300	25	
4 1/2x1/8x7/8	115x3.2x22.23	WA 24 SBF	551156	312306	13,300	25	
5x3/32x7/8	125x2.5x22.23	WA 30 SBF	639625		12,250	25	
5x1/8x7/8	125x3.2x22.23	WA 24 SBF	639632	616596	12,250	25	
6x3/32x7/8	155x2.5x22.23	WA 30 SBF			10,200	25	
6x1/8x7/8	155x3.2x22.23	WA 24 SBF	640188		10,200	25	
6x1/8x7/8	150x3.2x22.23	WA 24 SBF		639748	10,200	25	
7x3/32x7/8	180x2.5x22.23	WA 30 SBF	639786		8,500	25	
7x1/8x7/8	180x3.2x22.23	WA 24 SBF	551163	312337	8,500	25	
9x3/32x7/8	230x2.5x22.23	WA 30 SBF	642915		6,650	25	
9x1/8x7/8	230x3.2x22.23	WA 24 SBF	534555	312375	6,650	25	

Discos de Corte de Alta Velocidade

Corte de Trilhos Ferroviários

- Os discos para trilho CGW vêm com duplo reforço, oferecendo alta qualidade de corte, velocidade e segurança
- Projetado para corte com máquinas elétricas ou a gasolina
- Mantém a geometria reta do corte
- Em conformidade com a norma Europeia EN 12413 e OSA

A - Óxido de Alumínio



Serra de Alta Velocidade com Acionamento a Motor de Explosão

100 M/S



Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
12x5/32x1	305x4.0x25.4	A 24 SBF	938810	6,400	10	
12x5/32x7/8	305x4.0x22.23	A 24 SBF	947034	6,400	10	
14x5/32x1	356x4.0x25.4	A 24 SBF	587261	5,500	10	
14x5/32x7/8	356x4.0x22.23	A 24 SBF		5,500	10	
16x5/32x1	402x4.0x25.4	A 24 SBF		4,800	10	

Rebolos Resinoides

Retífica em trilhos

Estes rebolos são utilizados para a retífica em trilhos de trem, possibilitando assim grande rendimento e excelente acabamento.

A - Óxido de Alumínio

50 M/S



Tamanho	Especificação	Tipo	EAN No.	R.P.M.
mm				
150x72x57	A 16 Q4B	4xM8	118052	6,400
150x55xM20	A 16 Q4B	T-6	778638	6,400
150x65x15.88	A 16 Q4B	T-6	734634	6,400

Discos de Desbaste

Aço Inoxidável

WA - Óxido de Alumínio Branco

WA 24 S - Desbaste rápido e vida-útil longa, para uso em aço inoxidável e aço.

Livre de contaminantes, feito especialmente para uso em aplicações de alta tecnologia e produtos médico-hospitalares, instalações nucleares e indústria alimentícia: Conteúdo em Ferro, Enxofre e Cloro ≤ 0,1%.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4x1/4x5/8	100x6.5x16	WA 24 SBF	640126	15,300	25	
4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	WA 24 SBF	312313	13,300	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	WA 24 SBF	607594	12,250	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	WA 24 SBF	639755	10,200	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	WA 24 SBF	312368	8,500	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	WA 24 SBF	312382	6,650	25	

Pipeline Discs

Metal e Aço

Centro deprimido (4mm: 1/8 ")

Para desbastes de alto desempenho, aliando alta remoção com excelente custo x benefício.

A 24 T – Óxido de alumínio, para rápido desbaste.

ZA 24 T – Óxido de alumínio zirconado, para uso geral, melhor desempenho e maior vida útil do disco.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Box	Master
$4^1/_2 x^1/_8 x^7/_8$	115x4.0x22.23	A 24 TBF	996360	13,300	25	
$4^1/_2 x^1/_8 x^7/_8$	115x4.0x22.23	ZA 24 TBF	995233	13,300	25	
$5 x^1/_8 x^7/_8$	125x4.0x22.23	A 24 TBF	677085	12,250	25	
$5 x^1/_8 x^7/_8$	125x4.0x22.23	ZA 24 TBF	989119	12,250	25	
$6 x^1/_8 x^7/_8$	150x4.0x22.23	A 24 TBF	989072	10,200	25	
$6 x^1/_8 x^7/_8$	150x4.0x22.23	ZA 24 TBF	989133	10,200	25	
$7 x^1/_8 x^7/_8$	180x4.0x22.23	A 24 TBF	060016	8,500	25	
$7 x^1/_8 x^7/_8$	180x4.0x22.23	ZA 24 TBF	060023	8,500	25	
$9 x^1/_8 x^7/_8$	230x4.0x22.23	A 24 TBF	915330	6,650	25	
$9 x^1/_8 x^7/_8$	230x4.0x22.23	ZA 24 TBF	989195	6,650	25	

SEÇÃO 02

02

DISCOS FLAP E LIXAS

Disco flap costado em fibra

Disco flap nylon Economy e PRO

Linha econômica de discos flap

Disco de limpeza de superfícies

Discos de lixa em fibra

Rodas montadas tipo flap

DISCO FLAP CGW – COSTADO EM FIBRA | ZIRCÔNIA

ZA - Zircônia Alumina

Uma alternativa econômica para um disco padrão.



Desempenho Superior para Trabalhos Pesados

O **Disco Flap CGW** com costado em fibra e grão abrasivo de zircônia é a escolha ideal para aplicações que exigem alto rendimento e durabilidade. Desenvolvido para operações de desbaste e acabamento em uma única etapa, oferece excelente remoção de material com menor geração de calor e maior vida útil.

Principais Vantagens:
Alta performance em aplicações pesadas e contínuas.
Grão de zircônia autoafiável, ideal para uso em aço carbono, aços inoxidáveis e ligas de alta resistência.
Costado em fibra, que garante maior estabilidade, resistência mecânica e segurança.
Desgaste uniforme das lâminas abrasivas, proporcionando melhor acabamento superficial.
Redução significativa no tempo de trabalho e troca de discos.

Aplicações Recomendadas:
Indústrias metalúrgicas
Caldeirarias
Manutenção industrial
Funilarias e soldagens
Trabalhos em aço carbono, inox e metais não ferrosos
Disponível nos diâmetros: 115mm, 127mm, 180mm
Granulações: 40, 60, 80 e 120
Velocidade máxima: até 13.300 RPM (dependendo do diâmetro)

Tipo 27 

Tipo 29 

 Lixadeira Angular

80 M/S

Grão	EAN No.		Tamanho		R.P.M.	Quantidade	
	T-27	T-29	Polegadas	mm		Caixa	Master
ZA 36	895939	894093	4x5/8	102x16	15,300	10	120
		885930	4 1/2x7/8	115x22.23	13,300		120
	999019	888641	5x7/8	125x22.23	12,250		120
			7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 40	887989	892884	4x5/8	102x16	15,300	10	120
	827657	892907	4 1/2x7/8	115x22.23	13,300		120
	898350	886708	5x7/8	125x22.23	12,250		120
	937868	903443	7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 60	929597	974894	4x5/8	102x16	15,300	10	120
	827664	886432	4 1/2x7/8	115x22.23	13,300		120
	898374	898367	5x7/8	125x22.23	12,250		120
	920471	903450	7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 80	887996		4x5/8	102x16	15,300	10	120
	827671	887347	4 1/2x7/8	115x22.23	13,300		120
		901678	5x7/8	125x22.23	12,250		120
			7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 120	929603		4x5/8	102x16	15,300	10	120
	937851	974887	4 1/2x7/8	115x22.23	13,300		120
		901685	5x7/8	125x22.23	12,250		120
			7x7/8	180x22.23	8,500		80

DISCO FLAP NYLON ECONOMY – ZIRCÔNIA

ZA - Zircônia Alumina

Uma alternativa econômica para um disco padrão.



Desempenho eficiente com excelente custo-benefício

O **Disco Flap Economy** com costado em nylon e grão de zircônia é a solução ideal para operações de desbaste e acabamento onde se busca eficiência e economia. Fabricado pela CGW Brasil com rigoroso controle de qualidade, esse modelo entrega performance consistente com excelente durabilidade.

Principais características:

Costado em Nylon: Mais leve, flexível e resistente à quebra, garantindo segurança e conforto durante o uso.
Grão de Zircônia: Alto poder de corte, ideal para aplicações em aços carbono, inox, ligas e metais não ferrosos.
Modelo Economy: Excelente relação custo x benefício, indicado para processos com foco em produtividade com menor custo operacional.
Desgaste uniforme: Maior aproveitamento do abrasivo e menor geração de calor.

Aplicações: Rebarbação, remoção de solda, nivelamento de superfícies, acabamento intermediário.
Disponível nos diâmetros: 4.1/2" (115 mm)
Grãos: 40, 60, 80 e 120

Linha Econômica de Discos Flap

ZA - Zircônia Alumina

Uma alternativa econômica para um disco padrão.

Tipo 27 

Tipo 29 

 Lixadeira Angular

80 M/S

Grão	EAN No.		Tamanho		R.P.M	Quantidade	
	T-27	T-29	Polegadas	mm		Caixa	Master
ZA 36	895939	894093	4x5/8	102x16	15,300	10	120
		885930	41/2x7/8	115x22.23	13,300		120
	999019	888641	5x7/8	125x22.23	12,250		120
			7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 40	887989	892884	4x5/8	102x16	15,300	10	120
	827657	892907	41/2x7/8	115x22.23	13,300		120
	898350	886708	5x7/8	125x22.23	12,250		120
	937868	903443	7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 60	929597	974894	4x5/8	102x16	15,300	10	120
	827664	886432	41/2x7/8	115x22.23	13,300		120
	898374	898367	5x7/8	125x22.23	12,250		120
	920471	903450	7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 80	887996		4x5/8	102x16	15,300	10	120
	827671	887347	41/2x7/8	115x22.23	13,300		120
		901678	5x7/8	125x22.23	12,250		120
	044764		7x7/8	180x22.23	8,500		80
ZA 120	929603		4x5/8	102x16	15,300	10	120
	937851	974887	41/2x7/8	115x22.23	13,300		120
		901685	5x7/8	125x22.23	12,250		120
			7x7/8	180x22.23	8,500		80

DISCO FLAP COSTADO EM NYLON – PRO EM ZIRCÔNIA



Discos Flap com Costado em Nylon

Grão	EAN No.	Tamanho		R.P.M	Quantidade	
	T-27	Polegadas	mm		Caixa	Master
ZA 40	993055	41/2x7/8	115x22.23	13,300	10	120
ZA 60	993062					120
ZA 80	993086					120
ZA 120	993109					120

Alto desempenho | Durabilidade superior | Acabamento preciso

O **Disco Flap CGW PRO** com costado em nylon é a escolha ideal para quem busca eficiência, resistência e produtividade nos processos de desbaste e acabamento. Fabricado com abrasivo de zircônia de alta qualidade, proporciona excelente remoção de material e longa vida útil, mesmo em aplicações severas.

Seu costado em nylon reforçado oferece flexibilidade controlada, maior conforto operacional e resistência à quebra, permitindo um trabalho mais seguro e com menor fadiga do operador.

Características técnicas:
Abrasivo: Zircônia de alta performance
Costado: Nylon leve, durável e resistente
Formato: Tipo flap com sobreposição otimizada de lixas
Diâmetros disponíveis: 115mm
Granulações: [Inserir faixas disponíveis, ex: 40, 60, 80, 120]
Indicações de uso:

Trabalhos em aços carbono, inoxidáveis e ligas metálicas
Ideal para remoção de solda, rebarbação, nivelamento de superfícies e acabamento
Aplicações em caldeiraria, metalúrgicas, serralherias e manutenção industrial

Benefícios:
Alta taxa de remoção com menor esforço
Maior durabilidade em comparação a flaps convencionais
Menor geração de calor e risco de queima da peça
Conforto operacional e menor vibração4.1/2" (115 mm)
Grãos: 40, 60, 80 e 120

DISCO FLAP NYLON EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO



Discos Flap com Costado em Nylon

Grão	EAN No.	Tamanho		R.P.M	Quantidade	
	T-27	Polegadas	mm		Caixa	Master
OA 40	687233	41/2x7/8	115x22.23	13,300	10	120
OA 60	687240					120
OA 80	687257					120
OA 120	687264					120

O Disco Flap Nylon CGW é desenvolvido com fibras sintéticas de alta resistência impregnadas com grãos abrasivos de óxido de alumínio. Sua estrutura porosa garante um trabalho constante e sem empastamento, permitindo excelente acabamento superficial e remoção controlada de material.

Principais características:

Material abrasivo: Óxido de alumínio de alta durabilidade
Base: Nylon não tecido (non-woven)
Ação: Limpeza, polimento, acabamento e remoção leve de oxidação e contaminantes
Vantagens: Não danifica o material base, não provoca sobreaquecimento e mantém o formato da peça
Compatibilidade: Ideal para aço carbono, alumínio, metais não ferrosos, madeira e plásticos
Indicações de uso: Limpeza de superfícies antes de pintura ou solda
Remoção de ferrugem, óxidos, tintas e resíduos
Acabamento satinado em metaisPolimento leve e uniformização da superfície

Benefícios para o usuário:
Corte e acabamento uniformes até o final da vida útil
Maior vida útil e resistência mecânica
Menor geração de calor, evitando deformações
Redução de retrabalho e aumento de produtividade

DISCO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIES CGW – 115MM

Remoção eficaz, acabamento superior.

Desenvolvido para oferecer alto desempenho na limpeza e preparação de superfícies, o disco de limpeza CGW de 115mm é a solução ideal para a remoção de ferrugem, tintas, oxidações, resíduos de solda e outros contaminantes, sem agredir a peça base.

Fabricado com fibras sintéticas de alta resistência impregnadas com abrasivos especiais, garante uma ação de corte controlada, segura e durável, proporcionando uma superfície limpa e pronta para novos processos como pintura, soldagem ou acabamento.

Principais características:

Dimensão: 115mm (4 1/2")

Alta durabilidade e desempenho constante.

Não danifica a peça, ideal para aço carbono, inox, alumínio e superfícies pintadas.

Uso em esmerilhadeiras angulares, com excelente estabilidade e conforto operacional.

Remoção rápida com baixa geração de calor.

Aplicações indicadas:

Preparação de superfícies metálicas.

Remoção de tintas, vernizes e oxidação.

Limpeza após soldagem.

Trabalhos de manutenção industrial, funilaria e pintura.

Disco em não-tecido para limpar soldas, rebarbar e remover ferrugem, escória, tintas e selantes.

Pode ser usado em aço inoxidável, metais ferrosos e não-ferrosos, fibra de vidro, pedra e madeira.





Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		EAN No.	R.P.M.	Quantidade
Polegadas	mm			Embalagem
41/2x7/8	115x22.23	334032	11,000	5
7x7/8	180x22.23	334049	7,000	

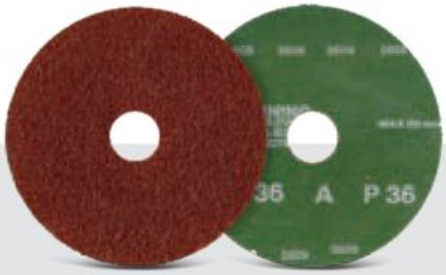
Discos de Lixa em Fibra

Projetado visando alta remoção de material, excelente acabamento e polimento da superfície da peça.
Apenas para ser usado com suporte do disco.

Óxido de Alumínio – Para metal e aço inoxidável.

Carbeto de Silício – Excelente em fibra de vidro, plásticos e alvenaria.

Óxido de Alumínio Zirconado – Para metal e aço inoxidável. Duas vezes mais rápido que os discos em óxido de alumínio, é extremamente resistente ao calor. Melhor desempenho no desbaste de soldas, aço inoxidável entre outras.





Lixadeira Angular

80 M/S

Discos de Lixa em Fibra - Óxido de Alumínio

Grão	EAN No.	Tamanho		R.P.M.	Quantidade	
		Polegadas	mm		Caixa	Master
A 16		4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225507	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 24	225279	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225521	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 36	225286	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225545	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 50	225293	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225569	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 60	225309	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225583	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 80	225316	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225606	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 100	225323	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225620	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
A 120	225330	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225644	7 x 7/8	180x22.23	8,500		

Discos de Lixa em Fibra - Carbureto de Silício

Grão	EAN No.	Tamanho		R.P.M.	Quantidade	
		Polegadas	mm		Caixa	Master
C 16	225699	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225842	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 24	225705	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225873	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 36	225712	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225910	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 50	225729	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225965	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 60	225736	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	225996	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 80	225743	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226030	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 100	225750	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226078	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 120	225767	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226108	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 150	225774	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226146	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 180	225781	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226177	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 220	225798	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226207	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 240	225804	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226245	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 280	225811	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226269	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 320	225828	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226290	7 x 7/8	180x22.23	8,500		
C 400	225835	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
	226320	7 x 7/8	180x22.23	8,500		

Discos de Lixa em Fibra - Óxido de Alumínio Zirconado

Grão	EAN No.	Tamanho		R.P.M.	Quantidade	
		Polegadas	mm		Caixa	Master
ZA 16		4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 24	683680	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 36	683697	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 50	683703	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 60	683710	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 80	683734	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 100		4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		
ZA 120	683741	4 1/2 x 7/8	115x22.23	13,300	25	
		7 x 7/8	180x22.23	8,500		

Rodas Montadas Tipo Flap, em Manta Abrasiva

Mini Roda Montada com flaps de lixa e manta abrasiva:

Mesclando flaps de lixa com manta abrasiva, as mini rodas montadas servem para : polimento, desbaste de cantos e frestas em aço carbono e inox.

- Haste 6mm ou ¼"
- Pacote com 10 peças





Retificadora Manual de Ferramentaria

Tamanho	EAN No.			R.P.M.
mm	A/O Medio	A/O Fino	A/O Muito Fino	Max.
40x20	238293	238279	238279	17,000
50x20	238330	238323	238347	13,700
80x50	402946	238361	238378	8,600

SEÇÃO 03

03

LINHA WOLVERINE

Discos finos

Discos de corte 1/8

Discos de desbaste

Linha HP+

Corte Long Life · lançamento

Desbaste zircônia Long Life

DISCOS WOLVERINE

Os discos de corte e desbaste Wolverine são produzidos com materiais de alta qualidade, garantindo a durabilidade e desempenho que você precisa para suas aplicações. Nossa linha de produtos é projetada para oferecer o máximo de eficiência em corte e desbaste, enquanto reduz o tempo de inatividade e o custo de reposição de peças.Com nossa linha de discos de corte, você pode confiar em um corte rápido e preciso, seja para metais, pedras, concreto, entre outros materiais.

Nossa linha de discos de desbaste é projetada para lidar com trabalhos mais pesados, removendo rapidamente a superfície indesejada, e preparando a peça para acabamentos. O que torna a linha de discos de corte e desbaste Wolverine tão especial é a combinação de qualidade e preço justo.

Nós acreditamos que nossos clientes merecem o melhor em termos de qualidade, sem ter que pagar preços exorbitantes. Além disso, nossos discos de corte e desbaste Wolverine são compatíveis com uma ampla gama de ferramentas e máquinas, tornando-os uma escolha ideal para uso em qualquer setor profissional e até industrial. Se você procura por qualidade, durabilidade e desempenho, a linha de discos de corte e desbaste Wolverine é a escolha certa para você.

Na Wolverine, temos um compromisso com a satisfação do cliente. Nós entendemos que cada aplicação tem necessidades únicas, e estamos prontos para ajudá-lo a encontrar a solução perfeita para o seu negócio. Com a nossa experiência e conhecimento em abrasivos, podemos ajudá-lo a obter o máximo de seus discos de corte e desbaste.

DISCOS FINOS

Corte Metal e Inox Wolverine

Nossos discos de corte finos são fabricados com materiais de alta qualidade para garantir um desempenho confiável e duradouro.
Eles são ideais para cortar metais ferrosos e não ferrosos.
Com uma ampla variedade de tamanhos e especificações disponíveis, nossos discos de corte são ideais para todos os tipos de trabalhos de corte.
A linha econômica Wolverine é projetada para minimizar o desgaste excessivo, permitindo que você trabalhe com rapidez e eficiência.
Para profissionais, construtores, hobbistas e serralheiros, a linha econômica Wolverine oferece uma excelente relação qualidade-preço, permitindo que você obtenha o melhor em dis a um preço acessível.





Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115x1.0	WA46 SBF	011513	13,300	25	400
7 x 1/16 x 7/8	180x1.6	WA36 SBF	018017	8,500	25	100
9 x 5/64 x 7/8	230x2.0	A 36 TBF	687189	6,650	25	

DISCOS DE CORTE 1/8

Corte Metal e Inox Wolverine

O disco de corte **1/8 para aço carbono e inox** é um produto de ferramentaria utilizado em processos de corte de metais. Ele é projetado para cortar com precisão chapas, tubos, barras e outras peças de aço carbono e inox .

A linha econômica de discos de corte é uma opção acessível para quem busca um produto com bom desempenho e preço reduzido. Esses discos são fabricados com materiais de qualidade e passam por rigorosos testes de segurança e desempenho, garantindo que atendam às necessidades do cliente.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 1/8 x 7/8	115x3.2	A 24 RBF	789283	13,300	25	200
7 x 1/8 x 7/8	180x3.2	A 24 RBF	789146	8,500	25	100
12 x 1/8 x 3/4	305x3.2x19	A 24 SBF	850298	5,100	25	
12 x 1/8 x 1	305 x 3,2 x 25,4	A 24 SBF	675296	5,100	25	
14 x 1/8 x 1	350x3.2x25.4	A 36 TBF	850304	4,400	25	

DISCOS DE DESBASTE

Desbaste Metal e Inox Wolverine

O disco de desbaste 1/4 de espessura para inox e aço carbono é um tipo de disco abrasivo utilizado em processos de desbaste de materiais. Ele é projetado para remover camadas de material de forma rápida e eficiente, criando uma superfície lisa e uniforme.
A linha econômica de discos de desbaste 1/4 de espessura é uma opção acessível para quem busca um produto com bom desempenho e preço reduzido. Esses discos são fabricados com materiais de qualidade e passam por rigorosos testes de segurança e desempenho, garantindo que atendam às necessidades do cliente.
O disco de desbaste 1/4 de espessura é especialmente indicado para trabalhos como remoção de rebarbas, escoriações e oxidação em superfícies de aço carbono e inox. Sua espessura maior garante maior durabilidade e vida útil em relação a discos mais finos.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 1/4 x 7/8	115x6.4	A 24 RBF	838455	13,300	25	100
7 x 1/4 x 7/8	180x6.4	A 24 SBF	396849	8,500	25	50

LINHA HP+

WOLVERINE LINHA HP

O disco de corte **HP+ da Wolverine** é um produto de alta qualidade e desempenho, projetado para realizar cortes precisos e rápidos em diversos tipos de materiais, como aço inoxidável, aço carbono e metais não ferrosos.
Sua composição em óxido de alumínio de grão muito fino e alta concentração de agentes de corte proporciona um corte limpo e uniforme, com mínima geração de rebarbas e aquecimento.
Além disso, sua estrutura reforçada em tela de fibra de vidro confere maior resistência e durabilidade ao produto.
O disco de corte HP+ é especialmente indicado para uso em processos de corte em superfícies planas ou em tubos, proporcionando maior precisão e rapidez no trabalho.
Sua espessura fina de 1,0mm para 115mm e 2mm para os modelos de 180 e 230mm permite cortes mais precisos e menor perda de material.
Todos os produtos são desenvolvidos com base em rigorosos critérios de segurança e desempenho, garantindo a satisfação e confiança dos clientes.
O disco de corte HP+ é uma excelente escolha para quem busca alta qualidade e desempenho em discos de corte, com garantia de segurança e eficiência nos processos de trabalho.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115x1.0	WA 60 TBF	789269		13,300	25	
7 x 1/16 x 7/8	180x1.6	WA 36 TBF	687271		8,500	25	
7 x 1/16 x 7/8	180x2.0	A 30 TBF	789207		8,500	25	
9 x 5/64 x 7/8	230x2.0	A 36 TBF	659890	850281	6,650	25	

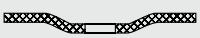
LINHA HP+

WOLVERINE LINHA HP

DESBASTE ZA HP+ Special Zirconium

Os discos de desbaste em zircônia com 7mm de espessura
são amplamente utilizados na indústria para desbaste e nivelamento em superfícies de ferro fundido e outros materiais, como aço carbono, aço inoxidável e ligas de metal. Esses discos são fabricados com grãos de zircônia de alta performance, que oferecem um desempenho de corte/desbaste superior em comparação com outros materiais abrasivos.
Além disso, esses discos apresentam uma resina de alta performance que ajuda a reduzir a formação de calor durante o processo de corte/desbaste, o que evita o desgaste excessivo e prolonga a vida útil dos discos. A resina também ajuda a manter a forma dos discos, garantindo um corte/desbaste uniforme e preciso.
Os discos de desbaste em zircônia com 7mm de espessura são ideais para trabalhos pesados, onde é necessário remover grandes quantidades de material. Sua espessura e resistência garantem que o trabalho seja concluído de forma rápida e eficiente, reduzindo o tempo necessário para concluir o projeto.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
7x9/32x7/8	180x7	ZA 24 RBF	687172	8,500	25	

Wolverine ABRASIVES HP+

LONG LIFE

Corte mais. Troque menos.



EN 12413
MPA Hannover · ISO 9001

80 M/S
Velocidade de trabalho

LANÇAMENTO

A nova linha de corte Wolverine, em quatro medidas: 115 e 180 mm.

QUALIDADE

Produção conforme a EN 12413, com selos MPA Hannover e ISO 9001.

TECNOLOGIA

Liga resinoide reforçada com tela de fibra de vidro (BF).

WOLVERINE HP+ LONG LIFE

A evolução da linha HP. Uma nova geração de performance e durabilidade.

ALTA PERFORMANCE. MAIOR DURABILIDADE. PRECISÃO.

A linha Wolverine HP+ Long Life representa a evolução da consagrada linha Wolverine HP, elevando o conceito de desempenho em discos abrasivos profissionais a um novo patamar de qualidade, tecnologia e eficiência.

Desenvolvida a partir da experiência e dos atributos que consolidaram a linha HP, a nova geração HP+ Long Life incorpora uma proposta de evolução tecnológica voltada à maior durabilidade, à eficiência de corte e ao aproveitamento da vida útil do abrasivo, atendendo às exigências de aplicações industriais em aço carbono e aço inoxidável (INOX).

Sua concepção prioriza o equilíbrio entre capacidade de corte, resistência ao desgaste e estabilidade operacional, buscando proporcionar uma experiência superior de utilização, com cortes precisos, menor remoção de material e maior produtividade nas operações.

O conceito Long Life traduz o principal avanço dessa nova geração: a busca por um desempenho consistente durante toda a vida útil do disco, contribuindo para a redução da frequência de substituições, melhor aproveitamento do consumível e maior eficiência econômica.

Com geometria de corte tipo 41 (reto) e configurações desenvolvidas para diferentes necessidades profissionais, a linha HP+ Long Life amplia as possibilidades de aplicação em manutenção industrial, metalurgia, serralheria e fabricação de estruturas metálicas.

Mais do que uma atualização de produto, a Wolverine HP+ Long Life é a evolução da tecnologia HP, concebida para profissionais que exigem qualidade, confiabilidade, precisão e elevado rendimento em cada operação.

Discos de corte Long Life | Metal e inox

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4½ x 1/25 x 7/8	115 x 1.0 x 22.23	SG60R4BF	854135	**12,200**	50	400
4½ x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23	SG60R4BF	854142	**12,200**	50	400
7 x 1/16 x 7/8	180 x 1.6 x 22.23	SG54R4BF	854159	**8,500**	25	200
7 x 5/64 x 7/8	180 x 1.9 x 22.23	SG54R4BF	854166	**8,500**	25	200

LINHA HP+

DISCO DE DESBASTE ZIRCONIA WOLVERINE LONG LIFE

Disco de Desbaste Zirconia Wolverine Long Life foi desenvolvido para oferecer máxima performance em operações severas, especialmente no setor de fundição. Sua formulação combina grãos abrasivos de zircônia alumina de alta resistência com um ligante reforçado, garantindo alta taxa de remoção, durabilidade prolongada e segurança operacional mesmo nas condições mais exigentes.

Principais características:

Material abrasivo: Zircônia alumina de alto desempenho, com excelente dureza e resistência ao desgaste.

Efeito Autoafiamento: Renovação constante dos pontos de corte, mantendo a agressividade do desbaste por mais tempo.

Construção Robusta: Ligante resinoide de alta qualidade e reforço estrutural para estabilidade, resistência a impactos e ao calor.

Aplicação Ideal: Desbaste pesado em ferro fundido cinzento, ferro nodular, aço fundido e outros metais ferrosos.

Controle Térmico: Menor geração de calor, evitando deformações e prolongando a vida útil.

Vantagens para o Usuário

Produtividade elevada: Remove mais material em menos tempo.

Longa vida útil: Menos trocas de disco e maior aproveitamento.

Acabamento consistente: Mantém desempenho uniforme até o final da vida útil.

Segurança e confiabilidade: Alta resistência mecânica e térmica para operações críticas.







Lixadeira Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 9/32 x 7/8	115 x 7.0	WA 60 TBF	850311	13,300	25	
7 x 9/32 x 7/8	180 x 7.0	A 30 TBF	850328	8,500	25	
9 x 5/16 x 7/8	230 x 8.3	A 36 TBF	850335	6,650	25	

04

POLIMENTO

Polimento escovado

Polimento espelhado

CATÁLOGO POLIMENTO ESCOVADO

RODA LIXA :



Exemplos de aplicação:
• Acabamento fino em raios grandes em contêiner, cozinha e construção de equipamentos.
• Remoção de manchas grossas irregulares, por exemplo revestimento de solda.
• Obtenção de acabamentos homogêneos (padrões de desbaste) em superfícies maiores e contornos em aplicações manuais.

Recomendações de uso: Rodas lamelares atingem o seu melhor desempenho a uma velocidade de 15–30 m/s.
EMBALAGEM : 1 PEÇA

Tamanho	EAN No.					
mm	A40	A60	A80	A120	A180	A240
100x50x19	640368	640370	640371	640373		
100x100x19	640438	640440	640441	640443	640445	640447

RODA MANTA :



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.
EMBALAGEM : 1 PEÇA

Tamanho	EAN No.	
mm	A/O Medium	S Medium
110x50x19	824571	
100x100x19	823391	824584

RODA MISTA (MANTA+LIXA) :



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 recondicionamento de superfícies, produzindo um acabamento acetinado em uma só etapa.
EMBALAGEM : 1 PEÇA

Tamanho	EAN No.
mm	A60
100x50x19	823440
100x100x19	823710

RODA LIMPEZA HI-PRO :

Abrasivos ideais para remoção de tinta, revestimentos, descolorações por calor, ferrugem, calcário, guarnições etc.
Podem substituir as escovas de arame 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.



EMBALAGEM : 1 PEÇA

Tamanho	EAN No.
mm	
100x50xM14	887641
100x100xM14	887643

RODA LIMPEZA CSR :

Abrasivos ideais para remoção de tinta, revestimentos, descolorações por calor, ferrugem, calcário, guarnições etc. Podem substituir as escovas de arame.
Limpeza e acabamento de superfícies em uma etapa! A nova roda CSR 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.

EMBALAGEM : 1 PEÇA

Tamanho	EAN No.
mm	
100x50xM14	887601
100x100xM14	887603

RODA DE ALGODÃO :

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.



EMBALAGEM : 1 PEÇA

Tamanho	EAN No.
mm	
110x35xM14	418409
100x50xM14	887988

CATÁLOGO POLIMENTO ESPELHADO

DISCO 2 EM 1 MEDIUM FIRST STEP-FS/PRIMEIRO PASSO:

Velocidade de operação indicada – 3.600 a 6.000 rpm
Remover todas as marcas de solda, riscos grandes e médios.
Propriedades:
• Remoção de material controlada
• Efeito amortecedor de choque – A combinação Manta + Lixa oferece um acabamento macio, sem trepidações.
• Baixa geração de calor
• Áreas de aplicação muito amplas: aço inoxidável, alumínio, metais macios, ligas especiais.



Aplicações: Acabamento de solda leve, ângulos de acabamento, melhorar a rugosidade da superfície, refino de linhas de moagem grossa extraindo arestas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
111300	CGW DISCO FS 115 X 22.23 MEDIUM 2 X 1	10

DISCO SECOND STEP-SS/SEGUNDO PASSO:

Velocidade de operação – 3.600 a 11.000 rpm
Remover os riscos e preparar a superfície para o polimento espelhado.
Propriedades:
• Densidade macia.
• Baixa geração de calor.
• Pré-polir peças mecânicas (chapas, fios, soldas, peças fundidas) suavizando bordas.
• Áreas de aplicação muito amplas: aço inoxidável, alumínio, metais macios, ligas especiais.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
111210	CGW DISCO SS 115 X 22.23 3SF	10

DISCO SECOND STEP-SS/ SEGUNDO PASSO:

Velocidade de operação – 3.600 a 7.500 rpm
Remover os riscos e preparar a superfície para o polimento espelhado.
Propriedades:
• Densidade macia.
• Baixa geração de calor.
• Pré-polir peças mecânicas (chapas, fios, soldas, peças fundidas) suavizando bordas.
• Áreas de aplicação muito amplas: aço inoxidável, alumínio, metais macios, ligas especiais.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
111601	CGW DISCO SS 152.4 X 6.35 X 25.4 6SF	5

DISCO FINAL POLISH – FP/ POLIMENTO FINAL :

Velocidade de operação 1.800RPM

Discos Flap de feltro com suporte de fibra de vidro para polimento espelhado.
Para ser usado com pastas abrasivas em baixa rotação para providenciar o alto brilho.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM
111400	CGW DISCO FP 115 X 22.23 FELTRO	10

SEÇÃO 05

05

ARAMES PARA SOLDAGEM

Arame MIG Wolverine ER70S-6

Arame tubular Wolverine E71T-1

Arame MIG Wolverine ER70S6: Eficiência e Precisão em Soldagem

Os arames **MIG Wolverine ER70S6** são fundamentais para processos de soldagem de alta performance, proporcionando resultados consistentes, economia de tempo e excelente acabamento.

Desenvolvidos com tecnologia de ponta, nossos arames são indicados para aplicações industriais e automotivas, atendendo aos mais exigentes padrões de qualidade.

Características Principais:

• **Alta Resistência Mecânica:** Garante soldas duráveis e confiáveis em diversos tipos de metais.

• **Versatilidade:** Ideal para soldagem de aço carbono.

• **Excelente Alimentação:** Bobinas com enrolamento uniforme, assegurando fluxo contínuo e reduzindo paradas.

• **Redução de Respingos:** Formulação precisa para menor emissão de respingos e retrabalho.

• **Compatibilidade Universal:** Compatível com uma ampla gama de máquinas

MIG/MAG.Aplicações:

• Indústria metalúrgica e automotiva
• Estruturas metálicas e caldeirarias
• Manutenção industrial e reparos

Disponível em diferentes espessuras e embalagens, o arame MIG atende desde pequenas demandas até grandes produções em larga escala.

A escolha ideal para quem busca produtividade e eficiência na soldagem.

Arame MIG Wolverine ER70S6:



Cod.	Especificação	Tamanho	
		mm	
687198	ER70S-6	0,8mm	
687202	ER70S-6	1,0mm	
687219	ER70S-6	1,2mm	

Arame Tubular Wolverine E71T-1: Potência e Versatilidade para Soldagem de Alto Desempenho

O arame tubular **Wolverine E71T-1** é a solução ideal para soldagem em aço carbono em diversas condições. Reconhecido por sua confiabilidade e performance superior, este arame oferece alta eficiência e qualidade, mesmo em operações complexas, proporcionando soldas consistentes com excelente acabamento.

Destaques do Produto:

- **Fácil Aplicação:** Perfeito para soldagem em todas as posições, incluindo vertical ascendente.
- **Redução de Respingos:** Diminui o retrabalho e melhora a produtividade.
- **Excelente Resistência:** Soldas com alta resistência à tração e ótima ductilidade.
- **Ótima Soldabilidade:** Ideal para aplicações com gás de proteção misto (CO_2 ou misturas argônio/CO_2).
- **Alta Eficiência de Deposição:** Maximiza a produtividade em processos contínuos.

Aplicações Típicas:
- Fabricação de estruturas metálicas
- Construção naval e offshore
- Equipamentos agrícolas e industriais
- Reparos e manutenção em geral

Especificações Técnicas:
- Classificação: AWS A5.20 E71T-1
- Gases de Proteção: CO_2 puro ou misturas de gases
- Diâmetros Disponíveis: Variações para atender a diferentes necessidades

O **Wolverine E71T-1** é ideal para profissionais que exigem qualidade e desempenho em suas operações de soldagem.

Confie na força do Wolverine para superar os desafios do dia a dia.

Arame Tubular Wolverine E71T-1:



Cod.	Especificação	Tamanho	
		mm	
687226	E71T-1	1,2mm	

06

GRANTOOLS®

MÁQUINAS DE SOLDA



- MIG-MAG inversoras e transformadoras
- TIG inversoras
- Eletrodo revestido

MIG-MAG



MODELO	EXTREMIG 200 LCD			EMIG 251 D			INVERMIG 400		
	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA
PROCESSOS DE SOLDAGEM	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	36 A			36 A			25A		
CAPACIDADE NOMINAL DE ENTRADA	8.3 KvA			8.3KvA			41.8KvA		
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	-			MONOFÁSICO 220V - 50/60Hz			TRIFÁSICO 380V - 400V 50/60Hz		
TENSÃO EM VAZIO	69V			75V			73V		
RANGE DE AJUSTE DE SOLDAGEM (A)	MIG-MAG 30-200A MMA | TIG 10-180A			30 - 250A			5 - 400A		
CICLO DE TRABALHO	200A @40%			250A @60%			350A @60%		
POSSIBILIDADE DE REFRIGERADOR	-			✓			STANDARD		
JOB'S DE TRABALHO	-			-			10		
POSSIBILIDADE DE TOCHA COM CONTROLE REMOTO	-			-			-		
ROLDANAS DE TRAÇÃO	-			-			4		
CARRINHO DE TRANSPORTE COM SUPORTE DE CILINDROS	-			-			✓		
MODELO DO ALIMENTADOR	-			-			WF 220		
PESO DA FONTE (SEM CABOS)	19,6KG			52KG			64KG		
MEDIDAS (L X A X P)	245 X 405 X 550MM			500 X 720 X 900MM			420 X 630 X 1.133MM		

ACESSÓRIOS INCLUSOS			
CABO PORTA ELETRODO	-	✓	-
CABO OBRA COM GARRA NEGATIVA	✓	✓	✓
TOCHA MIG-MAG	✓	-	✓

MIG-MAG







MODELO	SUPERMATRIX 500			INVERMIG 500 WE		
	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA
PROCESSOS DE SOLDAGEM	-	✓	✓	✓	✓	✓
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	-			35 A		
CAPACIDADE NOMINAL DE ENTRADA	27,5KvA			41.8KvA		
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO 380V - 400V 50/60Hz			TRIFÁSICO 380V - 400V 50/60Hz		
TENSÃO EM VAZIO	80V			73V		
RANGE DE AJUSTE DE SOLDAGEM (A)	40 - 500A			5 - 500A		
CICLO DE TRABALHO	500A @60%			500A @60%		
POSSIBILIDADE DE REFRIGERADOR	✓			STANDARD		
JOB'S DE TRABALHO	250			10		
POSSIBILIDADE DE TOCHA COM CONTROLE REMOTO	✓			-		
ROLDANAS DE TRAÇÃO				4		
CARRINHO DE TRANSPORTE COM SUPORTE DE CILINDROS	✓			✓		
MODELO DO ALIMENTADOR	-			WF 220		
PESO DA FONTE (SEM CABOS)	112KG			91KG		
MEDIDAS (L X A X P)	498 X 1.133 X 1.508MM			420 X 970 X 1.130MM		

ACESSÓRIOS INCLUSOS		
CABO PORTA ELETRODO	-	-
CABO OBRA COM GARRA NEGATIVA	✓	✓
TOCHA MIG-MAG	✓	✓

MIG-MAG







MODELO	NVM 502			NVM 503		
TENSÃO ALIMENTAÇÃO (V)	3-380	3-400	3-415	3-380	3-400	3-415
FREQUÊNCIA (HZ)	50/60			50/60		
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	40			40		
CAPACIDADE NOMINAL DE ENTRADA	26.3	27.7	28.7	26.3	27.7	28.7
OCV	75	78	75	75	78	75
INTERVALO DE CORRENTE (MIG)	30-500 A			30-500 A		
FAIXA DE TENSÃO (MIG)	15.5-39 V			15.5-39 V		
INTERVALO DE CORRENTE (MMA)	25-500 A			25-500 A		
FAIXA DE TENSÃO (MMA)	21-40 V			21-40 V		
INTERVALO DE CORRENTE (TIG)	15-500 A			15-500 A		
FAIXA DE TENSÃO (TIG)	10.6-30 V			10.6-30 V		
CICLO DE TRABALHO	500A @60 %			500A @60 %		
DIÂMETRO DO FIO	1.0-1.6 mm			1.0-1.6 mm		
EFICIÊNCIA	85 %			85 %		
FATOR DE POTÊNCIA	0.92 C			0.92 C		
CLASSE DE ISOLAMENTO	IP21S			IP21S		
RESFRIAMENTO	ÁGUA			ÁGUA		
DIMENSÃO (L X A X P)	1070 X 440 X 803 MM			1070 X 440 X 803 MM		

ACESSÓRIOS INCLUSOS		
CABO PORTA ELETRODO	-	-
CABO OBRA COM GARRA NEGATIVA	✔	✔
TOCHA MIG-MAG	✔	✔

MIG-MAG



MODELO	HG400TS	HG500TS
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V)	3~220/380	3~220/380
TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (V)	20 ~ 45	20 ~ 51
TENSÃO DE SOLDAGEM (V)	17.5 ~ 34	19.5 ~ 39
CICLO DE TRABALHO	400A @60%	500A @60%
DIÂMETRO DO FIO (MM)	1.0 ~ 1.6	1.0 ~1.6
VELOCIDADE DE ALIMENTAÇÃO DO ARAME	1.5 ~15	1.5 ~15
CORRENTE DE SOLDAGEM NOMINAL	400	500
INTERVALO DE CORRENTE	70~400	110~150
JOB'S DE TRABALHO	-	-
POSSIBILIDADE DE TOCHA COM CONTROLE REMOTO	-	-
ROLDANAS DE TRAÇÃO	-	-
CARRINHO DE TRANSPORTE COM SUPORTE DE CILINDROS	-	-
MODELO DO ALIMENTADOR	-	-
PESO DA FONTE (SEM CABOS)	186 KG	200KG
MEDIDAS (L X A X P)	790 X 500 X 840MM	105 X 630 X 915MM

TIG



MODELO	POWERTIG 300 DP			WAVE 315 D			SUPERWAVE 500U		
	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA
PROCESSOS DE SOLDAGEM	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	17,4 A			-			-		
CAPACIDADE NOMINAL DE ENTRADA	-			-			-		
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO 380V			TRIFÁSICO 380V			TRIFÁSICO 380V 50/60Hz		
TENSÃO EM VAZIO	68 V			65V			76V		
RANGE DE AJUSTE DE SOLDAGEM (A)	20 - 300A			10 - 315A			40 - 500A		
CICLO DE TRABALHO (20ºC / 40ºC)	300A @60% @35%			315A @60% @35%			500A @60%		
POSSIBILIDADE DE REFRIGERADOR	-			✓			✓		
JOB'S DE TRABALHO	10			10			20		
POSSIBILIDADE DE TOCHA COM CONTROLE REMOTO	✓			✓			✓		
ROLDANAS DE TRAÇÃO	-			-			-		
CARRINHO DE TRANSPORTE COM SUPORTE DE CILINDROS	-			✓			✓		
MODELO DO ALIMENTADOR	-			-			-		
PESO DA FONTE (SEM CABOS)	18KG			87KG			72KG		
MEDIDAS (L X A X P)	241 X 408 X 508MM			470 X 1.265 X 1.080MM			740 X 430 X 810MM		

ACESSÓRIOS INCLUSOS			
MANGUEIRA DE ARGÔNIO	✓	✓	✓
CARRINHO DE TRANSPORTE E REFRIGERADOR	-	-	-
CABO OBRA COM GARRA NEGATIVA			
TOCHA TIG	-	REFRIGERADA	REFRIGERADA

TIG



MODELO	ETIG 200 DP			WAVE 203 MINI			PROTIG 400 P		
	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA
PROCESSOS DE SOLDAGEM	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	35A			35A			35A		
CAPACIDADE NOMINAL DE ENTRADA	-			-			-		
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	MONOFÁSICO 220V 50/60Hz			MONOFÁSICO 220V 50/60Hz			MONOFÁSICO 220V 50/60Hz		
TENSÃO EM VAZIO	68 V			68 V			68 V		
RANGE DE AJUSTE DE SOLDAGEM (A)	TIG 5 - 200A MMA 5 - 170A			TIG 5 - 200A MMA 5 - 170A			TIG 5 - 200A MMA 5 - 170A		
CICLO DE TRABALHO (20ºC / 40ºC)	200A @35% @20%			200A @60% @20%			400A @60%		
POSSIBILIDADE DE REFRIGERADOR	-			-			✓		
JOB'S DE TRABALHO	-			-			20		
POSSIBILIDADE DE TOCHA COM CONTROLE REMOTO	-			-			✓		
ROLDANAS DE TRAÇÃO	-			-			-		
CARRINHO DE TRANSPORTE COM SUPORTE DE CILINDROS	-			-			✓		
MODELO DO ALIMENTADOR	-			-			-		
PESO DA FONTE (SEM CABOS)	19.5KG			19.5KG			19.5KG		
MEDIDAS (L X A X P)	240 X 500 X 410MM			240 X 500 X 410MM			240 X 500 X 410MM		

ACESSÓRIOS INCLUSOS			
MANGUEIRA DE ARGÔNIO	-	-	-
CARRINHO DE TRANSPORTE E REFRIGERADOR	-	-	-
CABO OBRA COM GARRA NEGATIVA	✓	✓	✓
TOCHA TIG	✓	✓	✓

ELETRODO REVESTIDO







MODELO	POWERSTICK 162III			ESTICK 200			POWER STICK 251 W		
	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA	GTAW	GMAW	MMA
PROCESSOS DE SOLDAGEM	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA	35A | 30A			35A			35A		
CAPACIDADE NOMINAL DE ENTRADA	3.9KVA | 6.6KVA			8.3KvA			-		
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	110V | 220V			MONOFÁSICO 220V - 50/60Hz			MONOFÁSICO 220V - 50/60Hz		
TENSÃO EM VAZIO	78V			83V			77V		
RANGE DE AJUSTE DE SOLDAGEM (A)	MMA 41-160A | TIG 15-160A			30 - 200A			28 - 253A		
CICLO DE TRABALHO (20ºC / 40ºC)	130A @100% | 160A @35%			200A@40%@15%			250A@60%@30%		
POSSIBILIDADE DE REFRIGERADOR	-			-			-		
JOB'S DE TRABALHO	-			-			-		
POSSIBILIDADE DE TOCHA COM CONTROLE REMOTO	-			-			-		
ROLDANAS DE TRAÇÃO	-			-			-		
CARRINHO DE TRANSPORTE COM SUPORTE DE CILINDROS	-			-			-		
MODELO DO ALIMENTADOR	-			-			-		
PESO DA FONTE (SEM CABOS)	4.8KG			6,7KG			18.5KG		
MEDIDAS (L X A X P)	154 X 395 X 299MM			154 X 395 X 299MM			550 X 240 X 400MM		
ACESSÓRIOS INCLUSOS									
CABO PORTA ELETRODO	✓			✓			✓		
CABO OBRA COM GARRA NEGATIVA	✓			✓			✓		
TOCHA MIG-MAG	-			-			-		

WOLVERINE BRASIL

ABRASIVOS DE ALTA PERFORMANCE

WWW.CGWBRASIL.COM.BR
CONTATO: (27) 3241-7267
VENDAS@CGWBRASIL.COM.BR



GRANTOOLS®

IMPORTADO POR

Wolverine Brasil – Indústria e Comércio de Abrasivos e Soldagem Ltda

CNPJ 21.257.850/0001-40

Rua César Hermínio Moro, 400 – Jardim Limoeiro

Serra – ES · CEP 29164-052

Uma empresa RedeGran