



CORTE, DESBASTE E POLIMENTO

CATÁLOGO DE PRODUTOS

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 a nível mundial, para fornecer ao nosso cliente o que há de melhor no mercado de abrasivos.


Integridade

Através de um sistema de gestão transparente, temos interação imediata com nossos parceiros de negócios.

Inovação

Com uma administração voltada a inovação, aliamos junto aos nossos engenheiros uma cultura de melhoria contínua e desenvolvimento de novos produtos para atender a indústria metal-mecânica.

Índice

Perfil da Empresa	4-5
A Etiqueta	6
Informações Técnicas	7
Discos de Corte e Desbaste Razor	8
Discos 3-em-1	9
 Discos de Corte Metal e Aço PRO(M2) e ULTRA PRO	10
Aplicações	11
Discos de Corte Metal e Aço	12-13
Discos de Corte Aço Inoxidável	14-15
Discos de Corte Zircônia	16
Discos de Corte Metal e Aço Alumínio e Metais Não Ferrosos	16
Discos de Corte Alvenaria	17
Discos para Policorte Corte de Metal e Aço Corte de Aço Inoxidável	18
Discos para Serras Estacionárias Corte de Metal e Aço Corte de Concreto	19
Discos de Corte de Alta Velocidade Corte de Metal e Aço Corte de Concreto	20
Discos de Corte de Alta Velocidade Corte de Trilhos Ferroviários	21
Rebolos Resinóides Retífica em trilhos	21
Discos de Desbaste Metal e Aço	22
Discos de Desbaste Aço Inoxidável	23
Pipeline Discs Metal e Aço	24
Discos de Desbaste Forja e Fundição	25
Discos de Desbaste Alvenaria	26
Polimento em Inox Pré Polimento	27
Discos Flap	28
Discos Flap Cerâmicos	29
Linha Econômica de Discos Flap	30
Discos Flap com Costado em Nylon	31
Disco de Limpeza CGW	31
Discos de Lixa em Fibra	32-34
Rodas Montadas	35
Rodas Montadas tipo Flap: Interfolhada	36
Rodas Montadas Tipo Flap, em Manta Abrasiva	37
Rodas Montadas	38-39
Orientação de Segurança para o Uso de Rebolos Abrasivos	40-41
Rebolos Vitrificados: Produtos por Categoria	42-43



Perfil da Empresa

CGW Perfil da Empresa

Por mais de 50 anos, a CGW - Camel Grinding Wheels -, única fábrica de abrasivos de Israel, tem sido a primeira escolha na hora de cortar e desbastar metais, com unidades em Chicago-EUA, Israel (matriz) e no Espírito Santo - BRASIL. Temos orgulho em desenvolver produtos que atendam a indústria metal mecânica, buscando o melhor custo x benefício do mercado.

5 Pontos de Fabricação e Operação da CGW

1 Avançado processo de produção e desenvolvimento

Nossa equipe de desenvolvimento, aliada aos nossos engenheiros, busca continuamente melhorar os produtos já existentes, bem como desenvolver novos itens, visando atender às necessidades de cada cliente.

2 Planejamento produtivo

Nosso sistema simplificado de produção permite uma comunicação rápida com o setor de vendas, visando um feedback rápido do pedido feito, permitindo assim uma flexibilidade às necessidades de mercados regionais.

3 Controle de qualidade

Por se tratar de uma empresa certificada ISO 9000, nossos processos produtivos respeitam as mais diversas normas existentes no mercado. Somos, também, certificados pelo OSA.

4 Entrega

Trabalhamos arduamente para evitar atrasos, acompanhando assim o pedido de compra desde a sua chegada até o momento de seu embarque.

5 'O melhor serviço do mundo'

Por décadas sendo líderes, nossa empresa construiu uma reputação que busca parcerias com nossos distribuidores e clientes visando desenvolver produtos que atendam cada necessidade encontrada no mercado.

Nossa atenção e comprometimento com o resultado reflete em nossos produtos, que são conhecidos mundialmente pela qualidade, consistência e excelente custo x benefício.

Uma Indústria Líder Em Produtos Abrasivos

A CGW fabrica vários produtos para as indústrias aeroespacial, automotiva, petróleo e gás, entre outras.

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** Carbetto de Silício: Para desbastar alvenaria, concreto, pedra e metais não ferrosos

- ASL** Grão Abrasivo Cerâmico e Óxido de Alumínio com tratamento específico, 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.

Em aplicações de corte, trata-se da 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

$$G = \frac{\text{Área da seção x N° de cortes (cm2)}}{\text{Perda de área do rebolo (cm2)}}$$

2) Eficiência

Em aplicações de desbaste, a eficiência é calculada pela massa de material que foi removido em um dado período de tempo, sendo medida em gramas/minuto. Em aplicações de corte, a mesma é dada pela área total do material cortado em um dado período de tempo (cm²/minuto).

Cálculo de Eficiência

Aplicações de Desbaste

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

Aplicações de Corte


$$Q = \frac{\text{Área da seção x N° de cortes (cm2)}}{\text{Período de teste (min.)}}$$


Discos de Corte e Desbaste Razor

Aço Carbono, Inox e Metais Duros

- Alta durabilidade
- Excelente performance
- Baixo ruído de corte
- Excelente custo benefício
- Máximo acabamento de corte


Excepcionalmente desenvolvido para desbastar e cortar aço carbono, aço inox e diversas outras ligas metálicas. Altamente recomendado para o corte de perfis e tubos de até 4" de diâmetro.





Lixadeira Angular

80 M/S



Discos de Corte Razor

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 3/8 x 7/8	115x1.0x22.23	ASL 60 TBF	946105	13,300	25	
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23	ASL 36 TBF	939114	13,300	25	
5 x 3/8 x 7/8	125x1.0x22.23	ASL 60 TBF	946112	12,250	25	
5 x 1/16 x 7/8	125x1.6x22.23	ASL 36 TBF	939145	12,250	25	
6 x 1/16 x 7/8	150x1.6x22.23	ASL 36 TBF		10,200		

Discos de Desbaste Razor

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 1/8 x 7/8	115x3.2x22.23	ASL 36 PBF	890705	13,300	25	
5 x 1/8 x 7/8	125x3.2x22.23	ASL 36 PBF	933815	12,250	25	

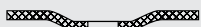


Discos 3-em-1

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-CI $\leq 0,1\%$, 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 carpa de solda.
- Alta relação custo-eficiência ao eliminar trocas de disco frequentes e estocar menos discos.
- Usar no lugar do disco flap, afim 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	

PRO(M2) e ULTRA PRO



Corte de Aço e Metal



CGW TEM O PRAZER DE APRESENTAR A NOVA LINHA DE DISCOS PRO(M2) E ULTRA PRO.

- EXCELENTE VIDA ÚTIL
- MÁXIMA VELOCIDADE DE CORTE
- MÍNIMA FORMAÇÃO DE REBARBA
- BAIXO RUÍDO
- PRODUZIDO COM ESPESSURAS ESPECIAIS, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA AO USUÁRIO



Lixadeira
Angular

80 M/S

Discos de Ultra and Pro

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 ¹ / ₂ x 3 ³ / ₁₆ x 7 ⁷ / ₈	115x1.2x22.23	WA46 TBF PRO	068746	13,300	25	
4 ¹ / ₂ x 1 ¹ / ₁₆ x 7 ⁷ / ₈	115x1.6x22.23	WA46 TBF PRO	069033	13,300	25	
7 x 5 ⁵ / ₆₄ x 7 ⁷ / ₈	180x2x22.23	WA46 TBF PRO	065226	8,500	25	
7 x 5 ⁵ / ₆₄ x 7 ⁷ / ₈	180x2x22.23	WA30 TBF ULTRA	068586	8,500	25	
9 x 5 ⁵ / ₆₄ x 7 ⁷ / ₈	230x2x22.23	WA30 TBF ULTRA	068944	6,650	25	
9 x 5 ⁵ / ₆₄ x 7 ⁷ / ₈	230x2x22.23	WA46 TBF PRO	983896	6,650	25	

Aplicações

✓ = Recomendado | ● = Pode ser usado

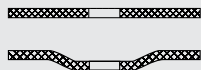
		Corte											Desbaste							
Aplicação		Especificação.	A 24 R	A 24 S	A 30 R	A 36 T/A 36 S	A 46 T	ALU 36 N	ASL Razor	WA 24 S	WA 30 S	WA 36 S/ WA 46 S	WA 46 T/ WA 30 T	ZA 24 T	C 24 R	A 24 R/A 30 R	ASL Razor	WA 24 R	ZA 24 R/ZA 30 R	C 24 R
Metals ferrosos	Cantoneira em Ferro - Geral	✓	●	✓	✓	✓	●	✓	●	●	●	✓	✓			✓	✓	●	●	
	Barra de Ferro / Aço	✓	●	✓	✓	✓	●	✓	●	●	●	✓	✓			✓	✓	●	●	
	Chapa de Metal & Cabo de Aço	●	✓	●	●	●		●	●	●	●	●	●			✓	●	●	●	
	Tubulação em Aço	✓	●	✓	✓	✓		✓	●	●	●	✓	✓			✓	✓	●	●	
	Perfis em aço, na construção civil	✓	●	✓	✓	✓		●	●	●	●	✓	✓			✓	●	●	●	
	Aço de Alta Resistência	✓	●	✓	✓	✓		✓	●	●	●	✓	✓			✓	✓	●	✓	
	Chapas de Aço Inoxidável	●	●	●	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	●		●	✓	✓	●	
	Barra em Aço Inoxidável	●	●	●	●	●		✓	✓	✓	✓	✓	✓	●		●	✓	✓	●	
	Trilhos	●	✓						●							✓	●	✓	✓	
Fundidos	Aço Fundido	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓		●	●	●	●	✓
	Ferro Fundido Cinzento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓		●	●	●	●	✓
	Ferro Maleável	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓		●	●	●	●	✓
Metals não-ferrosos	Ligas de Alumínio	●	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	●	●	●			●		●	
	Cobre	●	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	●	●	●			●		●	
	Latão, Bronze	●	●	●	●	●	✓	●	●	●	●	●	●	✓			●		●	
	Titânio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓			●		✓	
Masonry	Asfalto / Concreto Verde													✓						✓
	Concreto													✓						✓
	Telhas													✓						✓
	Ardósia													✓						✓
	Alvenaria													✓						✓
	Mármore													✓						✓
	Blocos de Pavimentação													✓						✓
	Tijolo Refratário													✓						✓
	Tijolo Maciço													✓						✓
	Manilhas de Barro Cozido													✓						✓

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.




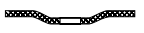
Lixadeira Angular

80 M/S

Discos Finos de Corte | Metal e Aço

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4x ³ / ₆₄ x ⁵ / ₈	100x1.0x16	A 46 TBF	638642	15,300	25	
4x ¹ / ₁₆ x ⁵ / ₈	100x1.6x16	A 36 TBF	638659	15,300	25	
4x ⁵ / ₆₄ x ⁵ / ₈	100x2.0x16	A 36 TBF	639526	15,300	25	
4 ¹ / ₂ x ³ / ₆₄ x ⁷ / ₈	115x1.0x22.23	A 46 TBF	878437	13,300	25	
4 ¹ / ₂ x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	115x1.6x22.23	A 36 TBF	311842	696611	13,300	25
4 ¹ / ₂ x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	115x2.0x22.23	A 36 TBF	457854	13,300	25	
5x ³ / ₆₄ x ⁷ / ₈	125x1.0x22.23	A 46 TBF	878444	12,250	25	
5x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	125x1.6x22.23	A 36 TBF	311873	12,250	25	
5x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	125x2.0x22.23	A 36 TBF	639618	12,250	25	
6x ³ / ₆₄ x ⁷ / ₈	155x1.2x22.23	A 46 TBF	639687	10,200	25	
6x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	155x1.6x22.23	A 36 TBF	640140	10,200	25	
6x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	155x2.0x22.23	A 36 TBF	633432	10,200	25	
7x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	180x1.6x22.23	A 36 TBF	345045	835911	8,500	25
7x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	180x2.0x22.23	A 36 TBF	640195	8,500	25	
9x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / 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
4x ³ / ₃₂ x ⁵ / ₈	100x2.5x16	A 30 RBF	639533		15,300	25	
4x ¹ / ₈ x ⁵ / ₈	100x3.2x16	A 24 RBF	313853	311651	15,300	25	
4 ¹ / ₂ x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	115x2.5x22.23	A 30 RBF	640133	993284	13,300	25	
4 ¹ / ₂ x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	115x3.2x22.23	A 24 RBF	313846	311675	13,300	25	
5x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	125x2.5x22.23	A 30 RBF	622313	993260	12,250	25	
5x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	125x3.2x22.23	A 24 RBF	313839	311880	12,250	25	
6x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	155x2.5x22.23	A 30 RBF	643479		10,200	25	
6x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	155x3.2x22.23	A 24 RBF	640171		10,200	25	
6x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	150x3.2x22.23	A 24 RBF		639694	10,200	25	
7x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	180x2.5x22.23	A 30 RBF	639779		8,500	25	
7x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	180x3.2x22.23	A 24 RBF	315642	311972	8,500	25	
7x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	180x3.2x22.23	A24 TBF ULTRA	891085		8,500	25	
9x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	230x2.5x22.23	A 30 RBF	640225		6,650	25	
9x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	230x3.2x22.23	A 24 RBF	313822	312023	6,650	25	
9x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	230x3.2x22.23	A24 TBF ULTRA	891054		6,650	25	

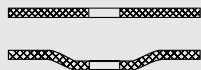
Discos de Corte

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.


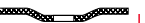
Isentos de contaminantes, produzidos especialmente para uso em aplicações hi-tech - de alta tecnologia -, produtos médico-hospitalares, usinas nucleares e na indústria alimentícia: Conteúdo em Ferro, Enxofre e Cloro $\leq 0,1\%$.





Lixadeira
Angular

80 M/S

Discos Finos de Corte | Aço Inoxidável

Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x ³ / ₆₄ x ⁵ / ₈	100x1.0x16	WA 46 SBF	461493		15,300	25	
4x ¹ / ₁₆ x ⁵ / ₈	100x1.6x16	WA 36 SBF	312283		15,300	25	
4x ⁵ / ₆₄ x ⁵ / ₈	100x2.0x16	WA 36 SBF	639540		15,300	25	
4 ¹ / ₂ x ³ / ₆₄ x ⁷ / ₈	115x1.0x22.23	WA 46 SBF	878451	877362	13,300	25	
4 ¹ / ₂ x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	115x1.6x22.23	WA 46 SBF	312290	521142	13,300	25	
4 ¹ / ₂ x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	115x2.0x22.23	WA 36 SBF	643158		13,300	25	
5x ³ / ₆₄ x ⁷ / ₈	125x1.0x22.23	WA 46 SBF	878468		12,250	25	
5x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	125x1.6x22.23	WA 36 SBF	312320		12,250	25	
5x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	125x2.0x22.23	WA 36 SBF	606146		12,250	25	
6x ³ / ₆₄ x ⁷ / ₈	155x1.2x22.23	WA 46 SBF	639717		10,200	25	
6x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	155x1.6x22.23	WA 36 SBF	642038		10,200	25	
6x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	155x2.0x22.23	WA 36 SBF			10,200	25	
7x ¹ / ₁₆ x ⁷ / ₈	180x1.6x22.23	WA 36 SBF	345052	835928	8,500	25	
7x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	180x2.0x22.23	WA 36 SBF	640201		8,500	25	
9x ⁵ / ₆₄ x ⁷ / ₈	230x2.0x22.23	WA 36 SBF	474684	657674	6,650	25	

Discos de Corte | Aço Inoxidável

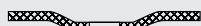
Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x ³ / ₃₂ x ⁵ / ₈	100x2.5x16	WA 30 SBF	639557		15,300	25	
4x ¹ / ₈ x ⁵ / ₈	100x3.2x16	WA 24 SBF	639564	358830	15,300	25	
4 ¹ / ₂ x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	115x2.5x22.23	WA 30 SBF	639588		13,300	25	
4 ¹ / ₂ x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	115x3.2x22.23	WA 24 SBF	551156	312306	13,300	25	
5x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	125x2.5x22.23	WA 30 SBF	639625		12,250	25	
5x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	125x3.2x22.23	WA 24 SBF	639632	616596	12,250	25	
6x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	155x2.5x22.23	WA 30 SBF			10,200	25	
6x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	155x3.2x22.23	WA 24 SBF	640188		10,200	25	
6x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	150x3.2x22.23	WA 24 SBF		639748	10,200	25	
7x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	180x2.5x22.23	WA 30 SBF	639786		8,500	25	
7x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	180x3.2x22.23	WA 24 SBF	551163	312337	8,500	25	
9x ³ / ₃₂ x ⁷ / ₈	230x2.5x22.23	WA 30 SBF	642915		6,650	25	
9x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	230x3.2x22.23	WA 24 SBF	534555	312375	6,650	25	

Discos de Corte

Zirconia

ZA - Óxido de Alumínio - Zircônio

Elevado desempenho e vida-útil muito longa. Excelente em metais ferrosos, fundidos e aço inoxidável.



Lixadeira Angular

80 M/S

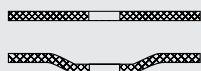
Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 1 1/8 x 7/8	115x3.2x22.23	ZA 24 TBF	989096	13,300	25	
7 x 1 1/8 x 7/8	180x3.2x22.23	ZA 24 TBF	989157	8,500	25	
9 x 1 1/8 x 7/8	230x3.2x22.23	ZA 24 TBF	989171	6,650	25	

Discos de Corte

Alumínio e Metais Não Ferrosos

ALU - Óxido de Alumínio com Tratamento Especial

A composição de óxido de alumínio marrom e branco, usada na fabricação desta especialidade de discos, é perfeita para cortar alumínio e outros metais não-ferrosos.



Lixadeira Angular

80 M/S

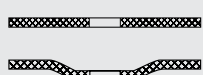
Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 1/2 x 1 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23	ALU 36 NBF	640102	13,300	25	
5 x 1 1/16 x 7/8	125x1.6x22.23	ALU 36 NBF	640324	12,250	25	

Discos de Corte

Alvenaria


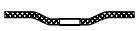
C - Carbetto de Silício

Disco de corte semi-duro, com excelente vida útil. Recomendado para o corte de pedra, concreto e placas de mármore, azulejos de acabamento, tijolos, tubos e manilhas em barro cozido, telhas e metais não-ferrosos.



Lixadeira Angular

80 M/S

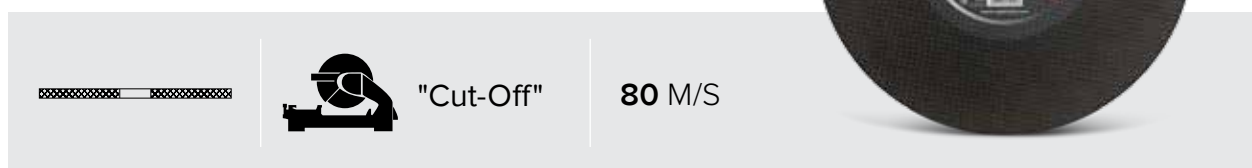
Tamanho		Especificação	EAN No.		R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm					Caixa	Master
4x ¹ / ₈ x ⁵ / ₈	100x3.0x16	C 24 RBF		315666	15,300	25	
4 ¹ / ₂ x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	115x3.2x22.23	C 24 RBF	313884	312207	13,300	25	
5x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	125x3.2x22.23	C 24 RBF	313877	315673	12,250	25	
7x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	180x3.2x22.23	C 24 RBF	315659	312221	8,500	25	
9x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	230x3.2x22.23	C 24 RBF	313815	312245	6,650	25	

Discos para Policorte

Discos projetados para fornecer alto desempenho no corte, com excelente eficiência e rapidez, além de evitar rebarba na peça. Para aplicação geral no corte de aços sólidos, tubos e chapas em geral.

SR – Com um reforço (interno) de fibra de vidro. Sempre utilizar a flange/cartão-amortecedor fornecido com os discos.

DR – Com reforço duplo (externo) de fibra de vidro..



Corte de Metal e Aço | Óxido de Alumínio

	Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
	Polegadas	mm				Caixa	Master
DR	12x7/64"x20mm	305x2.8x20	A 36 TBF		5,100	10	
DR	12x7/64x1	305x2.8x25.4	A 36 TBF	639960	5,100	10	
SR	12x1/8x1	305x3.0x25.4	A 36 TBF		5,100	10	
DR	14x7/64x1	356x2.8x25.4	A 36 TBF	640003	4,400	10	
SR	14x1/8x1	356x3.2x25.4	A 36 TBF	675296	4,400	10	
DR	16x1/8x1	402x3.2x25.4	A 36 TBF		3,850	10	
SR	16x1/8x1	402x3.2x25.4	A 36 TBF	946655	3,850	10	



Corte de Aço Inoxidável Óxido de Alumínio Branco

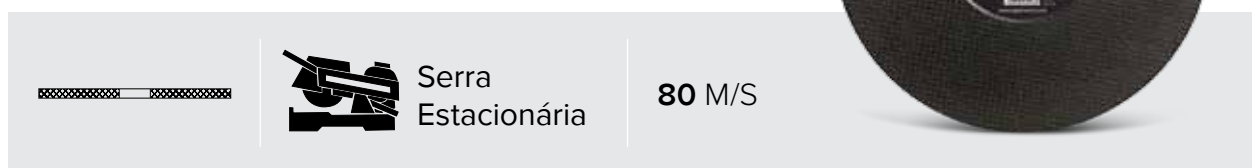
	Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
	Polegadas	mm				Caixa	Master
DR	12x7/64x1	305x2.8x25.4	WA 24 SBF	632930	5,100	10	
DR	14x7/64x1	356x2.8x25.4	WA 36 SBF	675784	4,400	10	
SR	14x1/8x1	356x3.2x25.4	WA 36 SBF	640072	4,400	10	
SR	16x1/8x1	402x3.2x25.4	WA 36 SBF	660377	3,850	10	

Discos para Serras Estacionárias

Discos de corte para serras estacionárias, com duplo reforço, são a alternativa econômica para cortes sem rebarbas.

A -Desenvolvido para cortar aço estrutural maciço, tubos mecânicos e tubulações.

C -Projetado para cortar alvenaria, concreto, pedra, agregado, e metais não-ferrosos



Corte de Metal e Aço | Óxido de Alumínio

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
10x ⁷ / ₆₄ x1	254x2.8x25.4	A 24 RBF	992898	6,150	10	
12x ¹ / ₈ x1	305x3.5x25.4	A 24 RBF	312061	5,100	10	
14x ¹ / ₈ x1	356x3.5x25.4	A 24 RBF	312078	4,400	10	
16x ⁵ / ₃₂ x1	402x4.0x25.4	A 24 RBF		3,850	10	



Corte de Concreto | Carbetto de Silício

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
12x ¹ / ₈ x1	305x3.5x25.4	C 24 RBF	640249	5,100	10	
14x ¹ / ₈ x ⁷ / ₈	356x3.5x22.23	C 24 RBF	329670	4,400	10	
14x ¹ / ₈ x1	356x3.5x25.4	C 24 RBF	640041	4,400	10	



Discos de Corte de Alta Velocidade

Discos especialmente reforçados para serem usados em serras portáteis de alta velocidade com acionamento por motor elétrico, hidráulico ou à gasolina.

A - Desenvolvido para cortar aço estrutural sólido, tubos e tubulações e outros metais ferrosos, como aço, cantoneiras e barras de metal.

C - Aplicações incluem pedra, concreto e tijolo.



		Serra de Alta Velocidade com Acionamento a Motor de Gasolina	100 M/S
---	---	--	----------------

Corte de Metal e Aço | Óxido de Alumínio

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
12x ⁵ / ₃₂ "x20mm	305x4.0x20	A 24 RBF		6,400	10	
12x ⁵ / ₃₂ x7/8	305x4.0x22.23	A 24 RBF	315147	6,400	10	
12x ⁵ / ₃₂ x1	305x4.0x25.4	A 24 RBF	639977	6,400	10	
14x ⁵ / ₃₂ "x20mm	356x4.0x20	A 24 RBF	640010	5,500	10	
14x ⁵ / ₃₂ x1	356x4.0x25.4	A 24 RBF	640027	5,500	10	
16x ⁵ / ₃₂ x1	402x4.5x25.4	A 24 RBF	640256	4,800	10	



Corte de Concreto | Carbetto de Silício

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
12x ⁵ / ₃₂ "x20mm	305x4.0x20	C 24 RBF	315055	6,400	10	
12x ⁵ / ₃₂ x7/8	305x4.0x22.23	C 24 RBF	315079	6,400	10	
12x ⁵ / ₃₂ x1	305x4.0x25.4	C 24 RBF	639984	6,400	10	
14x ⁵ / ₃₂ "x20mm	356x4.0x20	C 24 RBF	640034	5,500	10	
14x ⁵ / ₃₂ x1	356x4.0x25.4	C 24 RBF	640058	5,500	10	

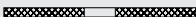
Discos de Corte de Alta Velocidade

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
12x ⁵ / ₃₂ x1	305x4.0x25.4	A 24 SBF	938810	6,400	10	
12x ⁵ / ₃₂ x7/8	305x4.0x22.23	A 24 SBF	947034	6,400	10	
14x ⁵ / ₃₂ x1	356x4.0x25.4	A 24 SBF	587261	5,500	10	
14x ⁵ / ₃₂ x7/8	356x4.0x22.23	A 24 SBF		5,500	10	
16x ⁵ / ₃₂ x1	402x4.0x25.4	A 24 SBF		4,800	10	

Rebolos Resinóides

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

Metal e Aço

A – Óxido de Alumínio

A 24 R - Esta liga oferece longa vida-útil e excelente taxa de remoção de material. Disco recomendado para uso em aço estrutural e de construção mecânica, metais e soldas

A 24 T - Alta concentração de grãos, para desbaste pesado

A 30 R - Nova combinação de grãos e resinas, possibilitando assim um fácil desbaste, uma grande eficiência e uma alta durabilidade.



Lixadeira
Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4x1/4x5/8	100x6.5x16	A 24 RBF	311866	15,300	25	
4x1/4x5/8	100x6.5x16	A 30 RBF		15,300	25	
4 1/2x3/16x7/8	115x5.0x22.23	A 24 RBF	898138	13,300	25	
4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	A 24 RBF	311682	13,300	25	
4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	A 30 RBF		13,300	25	
5x3/16x7/8	125x5.0x22.23	A 24 TBF		12,250	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	A 24 RBF	311903	12,250	25	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	A 30 RBF		12,250	25	
6x3/16x7/8	150x5.0x22.23	A 24 TBF		10,200	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	A 24 RBF	639700	10,200	25	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	A 30 RBF		10,200	25	
7x3/16x7/8	180x5.0x22.23	A 24 TBF	875023	8,500	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	A 24 RBF	311996	8,500	25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	A 30 RBF ULTRA	992935	8,500	25	
9x3/16x7/8	230x5.0x22.23	A 24 TBF		6,650	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	A 24 RBF	312047	6,650	25	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	A 30 RBF ULTRA	992959	6,650	25	

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 $\leq 0,1\%$.



Lixadeira Angular

80 M/S

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

Pipeline Discs

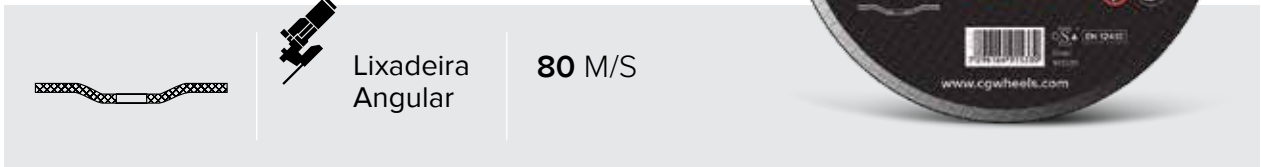
Metal e Aço

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.



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	

Discos de Desbaste | Forja e Fundição

Metal e Aço

ZA 24 RBF – Óxido de Alumínio zirconado, para aço e aço inoxidável
Elevado desempenho de desbaste e vida-útil muito longa.
Excelente em metais ferrosos, fundidos e aço inoxidável.

CA 24 RBF – Carbetto de Silício, para o titânio e superligas

A 24 RBF – para aços em geral

- Rápido e agressivo desbaste
- A peça permanece livre de limalha de ferro e queimaduras
- Especialmente desenvolvido para trabalhos pesados
- Excelente custo X benefício
- Desenvolvido para trabalhos em fundições



Lixadeira
Angular

80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
7 ⁹ / ₃₂ x 7 ⁷ / ₈	180x7.0x22.23	ZA 24 RBF	869404	8,500	25	
7 ⁹ / ₃₂ x 7 ⁷ / ₈	180x7.0x22.23	CA 24 RBF	995363	8,500	25	
7 ⁹ / ₃₂ x 7 ⁷ / ₈	180x7.0x22.23	A 24 RBF	995387	8,500	25	
9 ⁹ / ₃₂ x 7 ⁷ / ₈	230x7.0x22.23	ZA 24 RBF		6,650	25	
9 ⁹ / ₃₂ x 7 ⁷ / ₈	230x7.0x22.23	CA 24 RBF		6,650	25	
9 ⁹ / ₃₂ x 7 ⁷ / ₈	230x7.0x22.23	A 24 RBF		6,650	25	

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 ¹ / ₂ x 1 ⁴ / ₄ x 7 ⁷ / ₈	115x6.5x22.23	ZA 24 TBF	673278	13,300	25	
7 ¹ / ₄ x 7 ⁷ / ₈	180x6.5x22.23	ZA 24 TBF	673285	8,500	25	
9 ¹ / ₄ x 7 ⁷ / ₈	230x6.5x22.23	ZA 24 TBF	673261	6,650	25	

DISCOS DE DESBASTE

Alvenaria

C 24 R - Carbeto de Silício

Grãos de carbeto de silício [SiC] para desbaste em alvenaria, concreto, pedra e metais não-ferrosos..



Lixadeira Angular

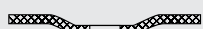
80 M/S

Tamanho		Especificação	EAN No.	R.P.M.	Quantidade	
Polegadas	mm				Caixa	Master
4 ¹ / ₂ x ¹ / ₄ x ⁷ / ₈	115x6.5x22.23	C 24 RBF	639601	13,300	25	
5x ¹ / ₄ x ⁷ / ₈	125x6.5x22.23	C 24 RBF	315154	12,250	25	
7x ¹ / ₄ x ⁷ / ₈	180x6.5x22.23	C 24 RBF	312238	8,500	25	
9x ¹ / ₄ x ⁷ / ₈	230x6.5x22.23	C 24 RBF	312252	6,650	25	

POLIMENTO EM INOX


PRIMEIRO PASSO

- Três diferentes grãos - Maximizando a remoção dos riscos
- Alta durabilidade
- A estrutura tridimensional das lamelas reduz ao mínimo a obstrução e empastamento no disco.



Lixadeira
Angular

80 M/S

Tamanho					R.P.M.	Quantidade
Polegadas	mm					Caixa
4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	marron	grosso	111111	13,300	10
4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	vermelho	medio	111112	13,300	10
4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	azul	fino	111113	13,300	10

PRÉ POLIMENTO


Description and Applications

- Elevada durabilidade
- Manta abrasiva compactada
- Diversas formações de dureza P12 médio, P14 duro



Lixadeira
Angular

80 M/S

Tamanho		EAN No.		R.P.M.	Quantidade
Polegadas	mm				Embalagem
4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	222221	12P/médio	13,300	10
4 ¹ / ₂ x7/8	180x22.23	222222	14P/duro	13,300	10

Discos Flap

ZA - Zircônia Alumina

Para aços de alta-liga, aço inoxidável e aço temperado

T-27 – Usado para desbastar superfícies. Eficiência máxima quando usado em ângulo de 0 a 15°.

T-29 – Formato cônico oferece excelente ângulo para desbastar contornos e bordas. Melhor quando usado em um ângulo maior, de 15° a 25°.



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	239962	239979	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	240500	240517	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	241316	241323	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	241910	241927	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 40	240012	240029	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	240630	240647	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	241378	241385	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	242016	242023	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 60	240142	240159	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	240906	240913	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	241477	241484	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	242252	242269	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 80	240241	240258	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	241095	241101	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	241569	241576	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	242412	242429	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 120	240296	240302	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	241231	241248	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	241651	241668	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	242542	242559	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80

Discos Flap Cerâmicos

Discos flap cerâmicos CGW são a melhor opção para o aço inoxidável, titânio, Inconel e outros metais de alta dureza.

O uso de discos flap cerâmicos proporcionarão uma “superfície de desbaste frio”, uma vez que o grão tem uma fórmula de auto-afiação, permitindo assim um melhor resultado no desbaste da peça trabalhada.



Type 27



Type 29



Lixadeira Angular

80 M/S

Grão	EAN No.		Tamanho		R.P.M.	Quantidade	
	T-27	T-29	Polegadas	mm		Caixa	Master
40	908530		4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
		833047	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
		833054	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
		833078	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
60	013272		4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
		826001	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
		826018	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
		833085	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
80	013289		4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
		833030	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
		833061	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
		833092	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80

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	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
		885930	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	999019	888641	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
			7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 40	887989	892884	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	827657	892907	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	898350	886708	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	937868	903443	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 60	929597	974894	4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	827664	886432	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
	898374	898367	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	920471	903450	7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 80	887996		4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	827671	887347	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
		901678	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
	044764		7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80
ZA 120	929603		4x ⁵ / ₈	102x16	15,300	10	120
	937851	974887	4 ¹ / ₂ x ⁷ / ₈	115x22.23	13,300		120
		901685	5x ⁷ / ₈	125x22.23	12,250		120
			7x ⁷ / ₈	180x22.23	8,500		80

Discos Flap com Costado em Nylon

Podendo ser adquirido com costado em nylon nas cores azul e vermelho.



Discos Flap com Costado em Nylon Azul

Grão	EAN No.	Tamanho		R.P.M.	Quantidade	
		Polegadas	mm		Caixa	Master
ZA 40	993055	4 1/2 x 7/8	115 x 22.23	13,300	10	120
ZA 60	993062					120
ZA 80	993086					120
ZA 120	993109					120

Disco de Limpeza CGW

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			
4 1/2 x 7/8	115 x 22.23	334032	11,000	5
7 x 7/8	180 x 22.23	334049	7,000	

Discos de Lixa em Fibra

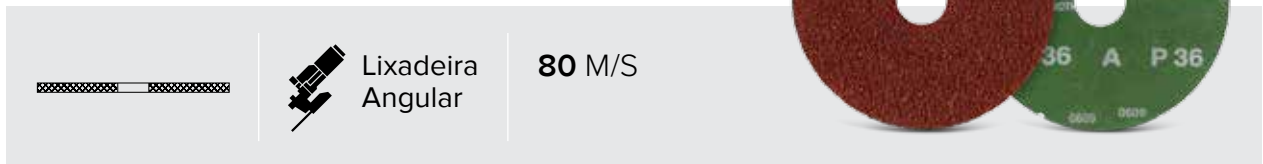
Projetado visando alta remoção de material, excelente acabamento e polimento da superfície da peça.

Apenas para ser usado com suporte do disco (ver página 34).

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.



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 x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225507	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 24	225279	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225521	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 36	225286	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225545	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 50	225293	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225569	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 60	225309	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225583	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 80	225316	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225606	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 100	225323	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225620	7x7/8	180x22.23	8,500		
A 120	225330	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225644	7x7/8	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 x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225842	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 24	225705	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225873	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 36	225712	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225910	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 50	225729	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225965	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 60	225736	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	225996	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 80	225743	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226030	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 100	225750	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226078	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 120	225767	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226108	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 150	225774	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226146	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 180	225781	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226177	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 220	225798	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226207	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 240	225804	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226245	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 280	225811	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226269	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 320	225828	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226290	7x7/8	180x22.23	8,500		
C 400	225835	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
	226320	7x7/8	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 x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 24	683680	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 36	683697	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 50	683703	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 60	683710	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 80	683734	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 100		4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		
ZA 120	683741	4 ¹ / ₂ x7/8	115x22.23	13,300	25	
		7x7/8	180x22.23	8,500		

Discos de Lixa em Grão Cerâmico

Novo produto, utilizado para remoção/desbaste pesado.
Fabricado em grão sintético cerâmico, com granulações 16
ao 120, com dimensões 115mm e 180mm.

Suporte para Disco de Fibra

Tamanho		EAN No.	Quantidade
Polegadas	mm		
4 ¹ / ₂ xM14	115xM14	238927	1
7xM14	180xM14	238934	



Rodas Montadas

- Polimento interno e externo de superfícies planas, com contornos, cantos e fendas, em metal
- Uso geral
- Haste 6mm ou ¼" shanks.
- Pacote com 10 peças.

A/O - Rodas montadas tipo flap: substrato em tecido, com revestimento abrasivo



Retificadora Manual de Ferramentaria



Tamanho	EAN No.							R.P.M.		
	mm	A40	A60	A80	A100	A120	A150	A240	Ideal	Max.
20x15	235384	235391	235407	235414	235421				24,000	30,000
20x20	235452	235469	235476	235483	235490				24,000	30,000
30x10	235568	235575	235582	235599	235605	235612			18,000	30,000
30x20		235698	235704	235711		235728	235735		18,000	30,000
40x15		235803	235810	235827	235834				14,000	23,800
40x20	235841	235858	235865	235872	235889	235896			14,000	23,800
50x15		235971	235988	235995	236008				12,000	19,000
50x30		236060	236077	236084	236091	236107			12,000	19,000
60x15		236145	236152		236169				10,000	16,100
60x30	236213	236237	236244	236251	236268	236275			10,000	16,100
60x40	236312	236329	236336	236343	236350				10,000	16,100
80x20	236404	236411	236428						7,000	11,800
80x40	236503	236510	236527	236534	236541				7,000	8,900
80x50	236558	236565	236572	236589	236596	378012			7,000	8,900

Rodas Montadas Tipo Flap: Interfolhada

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.

- A/O para aço carbono e inox
- S/C para alvenaria e metais não ferrosos
- Haste 6mm ou 1/4"
- Pacote com 10 peças



Retificadora Manual de Ferramentaria



Tamanho	EAN No.							R.P.M.	
	mm	A40	A60	A80	A100	A120	A150	S/C240	Max.
40x20		236817		236824			236831	236848	17,000
50x30		236930		236947			236954	236961	13,700
80x50		237142		237159			237166	237173	8,600

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 1/4"
- Pacote com 10 peças



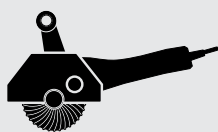
Retificadora Manual de Ferramentaria



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

Rodas Montadas

- Polimento de superfícies em aço inoxidável e outros metais
- Remoção de ferrugem e tinta
- Limpeza geral



Polidora de Superfície

Max. R.P.M 5,700

Quantidade Embalagem: 4



Roda tipo lixa

Tamanho	EAN No.								
mm	A40	A50	A60	A80	A100	A120	A150	A180	A240
100x50x19	640368	640369	640370	640371	640442	640373	640374	640375	640377
100x100x19	640438	640439	640440	640441	640442	640443	640444	640445	640447



Roda mista (manta + lixa)

Tamanho	EAN No.			
mm	A40	A60	A80	A120
100x50xM14	824708	824710	824711	824713
100x100xM14	824738	824740	824741	824743



Roda manta

Tamanho	EAN No.							
mm	A/O Coarse	A/O Medium	A/O Fine	A/O Very Fine	S Medium	S Fine	S Very Fine	S Ultra Fine
100x50xM14	824570	824571	824572	824573	824574	824575	824576	824578
100x100xM14	824580	824581	824582	824583	824584	824585	824586	824588



Roda limpeza hi-pro

Tamanho	EAN No.
mm	
100x50xM14	887641
100x100xM14	887643



Roda limpeza csr

Tamanho	EAN No.
mm	
100x50xM14	887601
100x100xM14	887603

Orientação de Segurança para o Uso de Rebolos Abrasivos

Produtos abrasivos ligados são frágeis e portanto devem ser manuseados com extremo cuidado. A utilização de produtos abrasivos danificados, incorretamente montados ou utilizados imprópriamente é perigoso e pode provocar sérios ferimentos.

Fornecimento, Manuseio e Armazenagem

- Produtos abrasivos devem ser manuseados e transportados com todo o cuidado.
- Produtos abrasivos devem ser armazenados de tal maneira que não sejam submetidos a danos mecânicos e/ou elevados níveis de umidade.

Escolha de Produto Abrasivo

- Informação na etiqueta ou no produto abrasivo, bem como as restrições ao uso, indicações de segurança ou qualquer outra instrução devem ser seguidas.
- Rebolos usados em qualquer máquina devem apenas ser do tipo para o qual a máquina foi projetada.

Inspeção

- Antes de montar, todos os rebolos abrasivos devem ser inspecionados visualmente. Os rebolos que apresentarem evidências de trinca, manuseio ou armazenagem incorretos, não devem ser montados.



FIGURA 1

Observar a máxima velocidade de segurança em operação.

Velocidade de operação

- A velocidade da máquina deve ser ajustada e conferida a fim de assegurar que não se exceda a velocidade máxima operacional para a qual o reboło abrasivo foi projetado. (Figura 1).

Montagem

- A montagem dos rebolos abrasivos deve ser feita de acordo com as instruções dadas tanto pelo fabricante do reboło como pelo fabricante da máquina.
- A montagem de produtos abrasivos deve ser feita por pessoa qualificada e treinada.
- Flanges e adaptadores devem ser verificados quanto à planicidade da superfície de apoio. Flanges trincados ou flanges e adaptadores empenados, ou os que não estiverem limpos e sem rebarbas, não devem ser usados.
- A porca do eixo de acionamento deve ser apertada apenas o suficiente para acionar o reboło e evitar seu deslizamento.
- Todos os rebolos recém montados devem girar na velocidade de operação durante dez segundos antes de iniciar o seu trabalho. Durante este período, ninguém deve ficar diante ou na linha do reboło, e a velocidade máxima de operação com segurança não deve ser excedida.
- Caso haja forte vibração durante a operação inicial, a máquina deve ser desligada, a porca de aperto deve ser solta e o reboło montado novamente. A máquina deve ser religada. Se a vibração persistir, este reboło não deve ser mais usado.

Montagem - cont.

- Tamanho do furo do eixo: Os rebolos abrasivos devem encaixar livremente, mas não folgadoamente, no fuso da máquina. O furo do rebolo não deve ser alterado para caber no fuso.
- Ao completar a montagem do rebolo, a capa de proteção de segurança deve cobrir ao menos a metade do rebolo abrasivo, e montada em seu lugar (Fig. 2). Todas as presilhas dos protetores devem estar apertadas corretamente, nos seus devidos lugares. Rebolos abrasivos não devem ser operados em nenhuma máquina da qual a capa de segurança tenha sido removida.

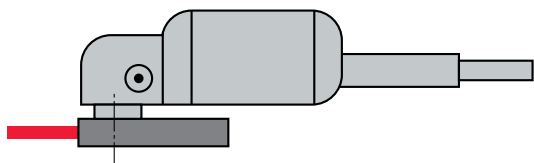


FIGURA 2

Protetor de segurança cobre pelo menos a metade do rebolo.

Proteção individual

- Óculos ou visores de segurança devem ser usados por todas as pessoas que estão expostas a operações de esmerilhamento (Fig. 3).
- Onde necessário, equipamentos de proteção individual – tais como protetor de face, protetor de ouvido, filtro de respiração, avental, sapatos e luvas de proteção – deverão ser usados.



FIGURA 3

Utilização de equipamento de proteção individual.

Operação

- Cuidado deve ser tomado para não aplicar excesso de pressão entre o rebolo abrasivo e as peças em trabalho, evitando que a máquina reduza qualquer rotação ou que a peça trabalhada aqueça demais.
- Retificação não deve ser feita na lateral do rebolo abrasivo (Fig 4).

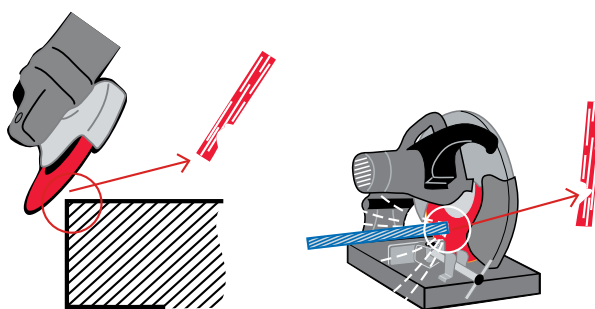


FIGURA 4

Não utilizar ou esmerilhar na lateral do rebolo

Parando a máquina

- Após uma operação de desbaste ou de corte em via úmida, o líquido refrigerante deve ser desligado antes da máquina, permitindo-se que o rebolo continue a girar até que o refrigerante tenha sido eliminado pela força centrífuga.
- Antes de colocar a esmerilhadeira manual na bancada ou no piso, certifique-se de que o rebolo abrasivo esteja totalmente parado.

Rebolos Vitrificados: Produtos por Categoria

Rebolos para retífica de precisão



Os engenheiros da CGW desenvolveram rebolos especialmente formulados para reafiar ferramentas de corte, de fio único ou múltiplo, para operação de retífica de superfícies planas, cilíndricas e todas

as outras operações em retificadoras.

Para a retífica de aços e de aços rápidos (HSS), a CGW oferece ampla gama de tipos de abrasivos: óxidos de alumínio branco, azul, vermelho e cor-de-rosa, e o AS (abrasivo cerâmico). Para usos em metal-duro, recomendamos o carbeto de silício verde.

Tipos padrão: 1, 5, 6, 7 11 & 12. Tipos especiais, disponíveis sob consulta.

Rebolos para retífica plana ou de superfície



Rebolos para retífica plana são usados para grandes remoções de material e retífica superficial de precisão.

A CGW oferece ampla gama de tamanhos, com diâmetros de até 25" (625

mm) em todos os tipos e granulações.

Tipos padrão: 1, 2, 5, 6, 7. Segmentos e tipos especiais sob consulta.

Tipos de abrasivos: WA, PA, AZ, RA, AS, GC, DA, C.

Rebolos para retificação cilíndrica



Rebolos para aplicações em geral de retífica cilíndrica (retífica de diâmetros externos) estão disponíveis em todos os tipos abrasivos e perfis, até 25" (625 mm) de diâmetro.

Tipos padrão: 1, 5, 6, 7, 20, 21 e perfil N. Perfis especiais disponíveis sob consulta.

Tipos de abrasivos: WA, PA, AZ, RA, AS, GC, DA.

Rebolos para Retificação Sem Centro (Centerless)



A CGW fabrica uma gama de dimensões de rebolos para retífica e de regulagem, para três tipos de alimentação das peças:

Retífica de passagem - A peça atravessa entre os

rebolos de retífica e de regulagem, de um lado ao outro da máquina.

De mergulho - A peça-obra é colocada sobre o apoio entre o rebolo de retífica e o de regulagem, sendo mantida em posição, por um batente.

De entrada (Endfeed) - usado para fabricar peças cônicas. O rebolo de retificação, o rebolo de regulagem e as peças são ajustados para uma posição fixa e a peça-obra é alimentada de frente até encostar no batente.

Rebolos de Retífica

Diâmetro até 600 mm (24")

Largura até 500 mm (20")

Rebolos Reguladores

Diâmetro até 350 mm (14")

Largura até 500 mm (20")

Rebolos para ferramentaria



Rebolos para ferramentaria disponíveis nos seguintes tipos de abrasivos:

WA (branco) para pouca remoção de material, múltiplas aplicações.

PA (rosa) para remoção média de material, bom para manter o perfil.

AZ (WAB) (azul) para remoção média de material, bom para manter a forma e para materiais sensíveis ao calor.

RA (vermelho) para remoção pesada de material, mantém bem o perfil, para materiais sensíveis ao calor.

AS (grão abrasivo cerâmico azul) para remoção pesada de material, bom para manter a forma e longa vida útil.

GC (verde) para retificação de carbeto e metais não-ferrosos.

Tipos padrão: 1, 6, 11, 12. Formatos adicionais disponíveis, sob consulta.

Rebolos para retificação interna



Para retífica interna (orifícios), um dos processos de retificação mais desafiadores. O rebolo recomendado para a retífica interna tem o diâmetro de até 2/3 da furação final requerida.

A CGW oferece todos as dimensões, até 150 mm (6") de diâmetro: Tipos, 1, 5, 6.

Tipos de abrasivos: WA, RA, AS, PA, GC. Tipos especiais disponíveis sob consulta.

Rebolos para esmeris de bancada



Rebolos retos T-1 são usados para afiação e retífica manual. Rebolo vitrificado de uso geral para o uso em esmeris de bancada e de pedestal. Rebolo CGW disponíveis

em diâmetros de até 450 mm (18").

A - Óxido de alumínio para metal, ferro e uso geral
GS – Carbeto de silício verde para metal-duro e metais não-ferrosos.

WA / WAB: WA para aço inoxidável; WAB para aço rápido (HSS).

Rebolos, blocos e bastões de dressagem



A CGW fabrica todos os tipos e tamanhos de rebolos dressadores, para rebolos de diamante e de CBN, a pedido do cliente.

Todos os tipos de bastões e blocos estão disponíveis para várias aplicações,

tais como para limpeza e afiação de facas (de simples ou dupla camada).

Pontas montadas



A CGW oferece gama completa de pontas montadas perfiladas ou cilíndricas.

Tipos padrão de abrasivos:

PA para retífica de uso geral

A para aço inoxidável (em liga resina)

C para pedra

Todos os tipos de abrasivos disponíveis, sob consulta.

Grupo A: Ponta montada perfilada com o eixo de 6 mm (1/4"), para uso geral e aplicações manuais.

Grupo B: Ponta montada perfilada com o eixo de 3 mm (1/8") para rebarbação leve de pequenas áreas

Grupo W: Pontas montadas cilíndricas com eixo de 6 mm (1/4") ou 3 mm (1/8") para uso manual ou operações de retífica de precisão para remoção média a pesada de material

Para mais informações visite - nos:

www.cgwbrasil.com.br





Worldwide Headquarters:
Kibbutz Sarid 3658900, Israel

Tel. 972 4 6507216
Fax. 972 4 6540899

sales@cgwheels.com
www.cgwheels.com



U.S.A.
7525 N Oak Park Ave. Niles, IL 60714

Tel. 800-447-4248
Fax. 800-447-3731

www.cgwcamel.com

PASCO

U.S.A. West Coast subsidiary: PASCO
7100 Village Drive, Buena Park, CA 90621

Tel. 800-755-2042
Fax. 714-994-4723

www.cgwcamel.com



Brasil subsidiary: CGW BRASIL LTDA
INDUSTRIA E COMERCIO
DE ABRASIVOS E SOLDAGEM LTDA
Orla Centro Logístico (Matriz)
Rua Francisco Souza dos Santos, 456
Serra/ES - CEP 29.164-153
BRASIL

Tel. (+55) 27-3241-7267
(+55) 27-3241-7419

vendas@cgwbrasil.com.br
www.cgwbrasil.com.br



上海市徐汇区肇嘉浜路798号坤阳国际商务
广场301室 邮编: 200030

手机: 86-18018525087
电话: 86-21-64453190
传真: 86-21-64453191

hongxu.zhou@cgwheels.com
www.cgwheels.com