



**GROSSL.  
UM MUNDO  
PARA IR ALÉM.**

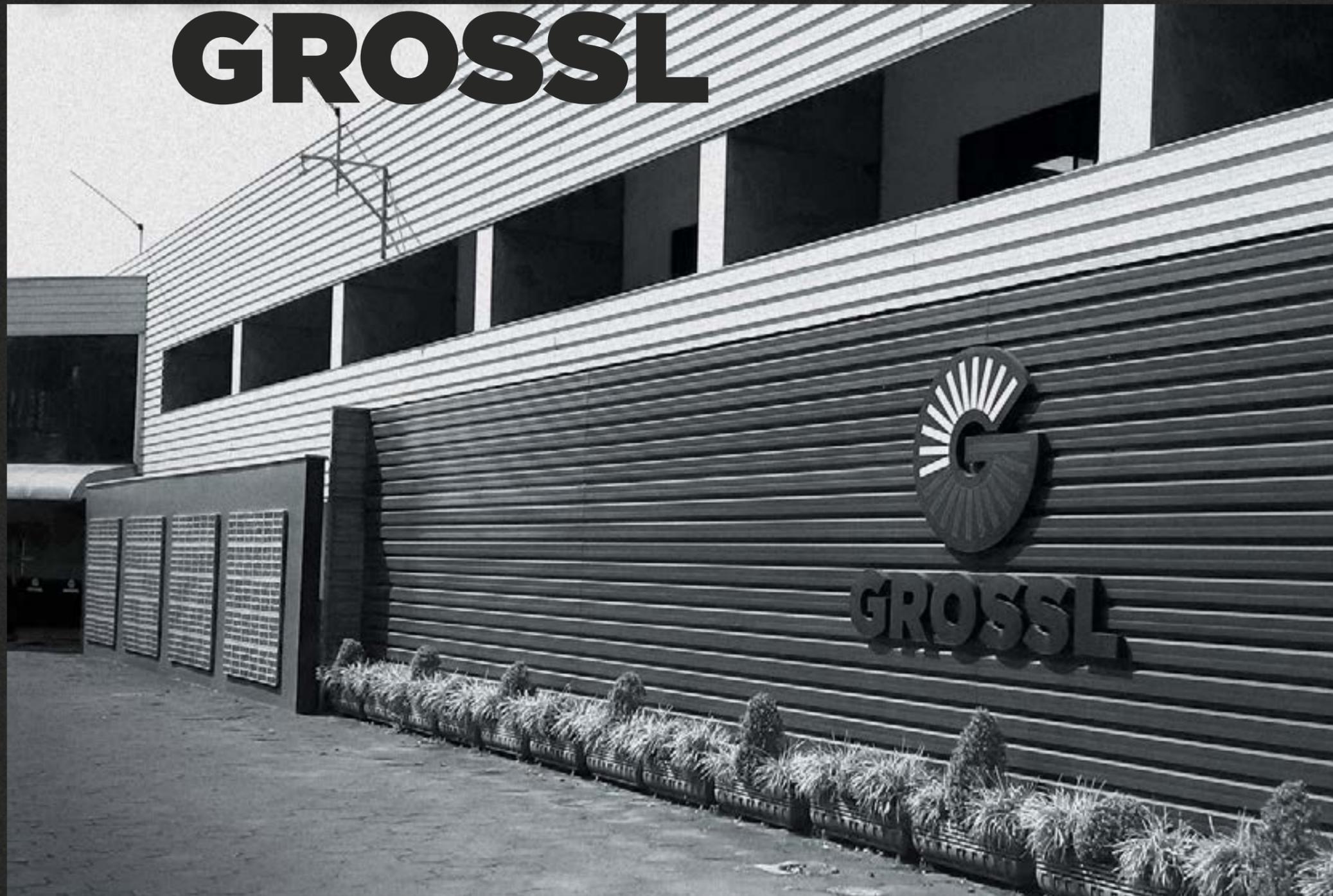


**GROSSL**

CATÁLOGO  
DE PRODUTOS



# MUNDO GROSSL



## **BEM-VINDO(A) AO MUNDO GROSSL**

Há 4 décadas, atuamos com o compromisso de produzir os melhores produtos e soluções. Buscamos crescimento. Por isso oferecemos ao mercado as marcas líderes mundiais em nosso portfólio. Trazemos qualidade industrial, evolução e performance.

## **UM DOS PARQUES FABRIS MAIS MODERNOS DO BRASIL**

Instalado na cidade de Campo Alegre/SC, nosso parque fabril conta com mais de 15 mil m<sup>2</sup>. Somos uma indústria completamente capacitada para produção e distribuição de abrasivos, colas, adesivos, ferramentas e acessórios. Atendemos as demandas mais exigentes, trabalhando lado a lado com os nossos clientes.

**PARA CADA SEGMENTO, UM MUNDO DE POSSIBILIDADES**  
MOVELEIRO E MADEIREIRO // CONSTRUÇÃO CIVIL // AUTOMOTIVO E NAVAL // COURO // ÓPTICO // PEDRA // METAL MECÂNICO // VAREJO.

# SOLUÇÕES COMPLETAS PARA FAZER MAIS E MELHOR

Somos especialistas em desenvolver soluções para diferentes tipos de demandas, através de estudos técnicos e de acordo com a necessidade de cada cliente.



## **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Prestamos um serviço diferenciado para solucionar as questões relativas aos nossos produtos e suas aplicações.

## **ASSESSORIA TÉCNICA**

Oferecemos treinamentos que qualificam ainda mais os nossos funcionários. Trabalhamos em campo buscando recursos para as aplicações mais desafiadoras em desbaste, lixamento, polimento e colagem.

## **SUORTE E DESENVOLVIMENTO**

Assessoramos os processos de importação, identificamos novos fornecedores e sempre oferecemos o suporte internacional necessário para desenvolvimento e negociação de produtos.



**UMA FORÇA  
POSITIVA PARA  
O DESENVOLVIMENTO  
DA INDÚSTRIA  
E DO VAREJO**

# ÍNDICE

## ABRASIVOS

LIXAS	9
DISCOS DE CORTE	15
DISCOS DE DESBASTE	15
DISCOS FLAP	16
RODAS PG	17
MANTAS ABRASIVAS	18
MANTAS GRAFITADAS	18
POLIMENTO	19



## COLAS, ADESIVOS E SELANTES

ADESIVOS PARA MADEIRA	22
COLAS TITEBOND®	23
ADESIVOS DE MONTAGEM E SELANTES	
TITEBOND®	25
ACESSÓRIOS TITEBOND®	26



## FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

APLICADOR E ADESIVO HOTMELT	28
BUMPER	28
EMPACOTAMENTO	29
FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS	29
MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA	30
SUORTE PARA LIXADEIRAS	31



# ABRASIVOS

Soluções completas e personalizadas em abrasivos.

Conte com uma ampla variedade de formatos para todas as operações de lixamento.

LEGENDA

APLICAÇÕES



FORMATOS



## LIXAS



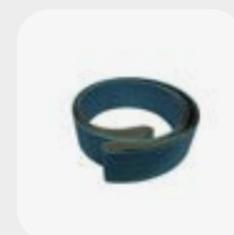
### A41XP - PEARL GRINDING

Apresenta um costado altamente resistente e maior vida útil graças à grande quantidade de grãos. A estrutura de grão compacto propicia uma superfície com menos rugosidade do início ao fim do lixamento. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	Tecido com Poliéster Pesado
<b>GRÃO</b>	Pearl Grinding (grão compacto) - Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Fechada - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P60 ao P800

**APLICAÇÕES:** Desbaste e acabamento em aço e Inox. Ideal para uso em torno-lixador centerless.



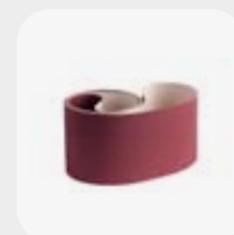
### EKA 102

Excelente nas operações de calibragem e acabamento em madeiras duras e metal. Possui um costado de pano resistente à água e ao óleo. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	Tecido com Poliéster Pesado
<b>GRÃO</b>	Zircônio
<b>TIPO</b>	Camada Fechada - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P24 ao P150

**APLICAÇÕES:** Remoção em madeira dura, painéis, MDF, borracha e metal.



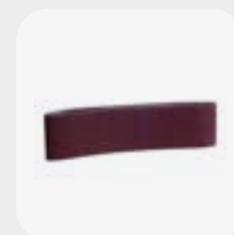
### EKA 400 J

Possui um costado flexível e grãos abrasivos de alta qualidade que promovem um excelente lixamento. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Algodão J flexível
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Semiaberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P60 ao P320

**APLICAÇÕES:** Lixamento em madeira maciça e macia, MDF, compensado, metal, especialmente em peças com contornos onde a flexibilidade moderada é exigida.



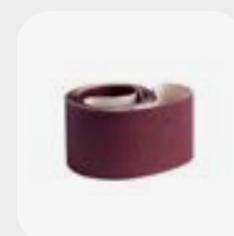
### KA251C

É uma lixa em costado de pano, indicada para as operações que exigem resistência e alta remoção. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Tecido Poliéster
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Fechada - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P36 ao P600

**APLICAÇÕES:** Desbaste e acabamento final em madeira maciça, MDF, MDP, HDP, HDF, aço inoxidável, aço carbono e indústria têxtil.



### RKEO

Lixa versátil, excelente para os mais diversos processos de lixamento. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Papel E
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Semiaberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P40 ao P320

**APLICAÇÕES:** Desbaste e acabamento em madeira de baixa e média densidade, MDF, MDP, HDF, UV, PU, PE, aglomerado, couro, têxteis, borracha, alumínio, aço carbono e metal.



Faça mais, faça melhor.

Abrasivos



## RKXO

Possui um costado muito resistente para lixamento pesado. Excelente para calibragem de madeira. O grão de óxido de alumínio e a resina de ótima qualidade garantem maior vida útil ao produto. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Algodão X
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Semiaberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P24 ao P240

**APLICAÇÕES:** Ideal para calibragem e lixamento pesado em madeira dura, mole, MDF e compensados, metais em geral.



## YC391C

Possui um costado estável que propicia melhor acabamento e rendimento. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	100% Poliéster (Ywt, OP)
<b>GRÃO</b>	Carbureto de Silício
<b>TIPO</b>	Camada Aberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P024 ao P180

**APLICAÇÕES:** Calibragem em MDF, PB, Painel de Fibra Natural, Hard Board.



## SU22-SY

Produz um acabamento de qualidade aliado à grande capacidade de remoção e excelente vida útil. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	Tecido poliéster extrarresistente e à prova d'água
<b>GRÃO</b>	Carbureto de Silício
<b>TIPO</b>	Camada Fechada - Duas camadas de Resina Sintética
<b>GRANULOMETRIA</b>	P16 ao P180

**APLICAÇÕES:** Remoção e acabamento em madeira, aglomerado, MDF, HDF, OSB, HPL, painéis de fibras de gesso, Placas Gypsum.



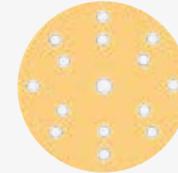
## EKA 1000

Proporciona excelente rendimento para uso em geral. O grão de óxido de alumínio branco com tratamento antiestático e costado resistente de papel tornam o produto eficaz e durável. Permite alta taxa de remoção de material e um acabamento impecável. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Papel E/F
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio - Branco e/ou Rubino
<b>TIPO</b>	Camada Aberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P40 - P60 ao P600

**APLICAÇÕES:** Remoção e acabamento em madeira maciça dura e de alta densidade, MDF, HDF, couro, têxteis e aço inox.



## 514 D | 514 C2

Possui costado resistente e flexível, com látex, ideal para superfícies com contornos e perfiladas. Permite maior tempo de lixamento, pois possui um sistema especial antientupimento. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Papel D e C resistente e flexível com látex
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Extra-Aberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P40 - P800

**APLICAÇÃO:** Reparo automotivo, lixamento de madeira e peças laqueadas, lixamento de pás eólicas.



## 747 FS/NK

Lixa com inovador aditivo de estearato, que previne empastamento precoce do material. Além disso, o costado de filme proporciona solidez ao produto, tornando-o adequado para operações que exigem alta resistência ao rasgo e excelente taxa de remoção.



<b>COSTADO</b>	Filme sintético
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Aberta - Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P80 a P3000

**APLICAÇÃO:** Uso automotivo – reparação de latarias, metais, aço, plástico, madeira, superfícies laqueadas/pintadas.



## EKA 3001-N

Indicada para aplicações em que a qualidade da superfície lixada é fundamental e mais importante do que as altas taxas de remoção de material. O efeito antiestático e a camada de estearato reduzem o entupimento da lixa, o que minimiza a produção de pó e contribui para um acabamento de superfície melhorado. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Papel E
<b>GRÃO</b>	Carbureto de Silício
<b>TIPO</b>	Camada Semiaberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P240 ao P600

**APLICAÇÕES:** Acabamento em madeira, especial para superfícies pintadas, envernizadas ou laqueadas.



## BCA 29 - CERAMIC

Lixa de grão cerâmico de alta performance e acabamento, especialmente, em madeiras, metais e aço inoxidável. Ideal para processos que necessitam de alta taxa de remoção. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Papel com velcro
<b>GRÃO</b>	Grão Cerâmico
<b>TIPO</b>	Camada aberta - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P60 a P400

**APLICAÇÃO:** Ideal para remoção e acabamento em metal, madeira e Inox.



## RKX

É destinado às operações em que se necessite de uma ferramenta que ofereça alta resistência à tração e ruptura, mas que mantenha todos os padrões de qualidade de acabamento exigidos pelo mercado. Para lixamento a seco.



<b>COSTADO</b>	Pano Composto X
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Fechada - Resina/Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P24 ao P240

**APLICAÇÕES:** Preparação, desbaste em metal e madeira.



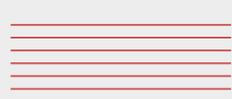
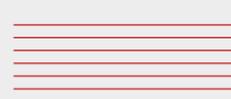
## EKAFILM

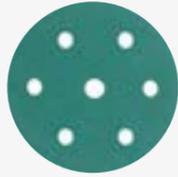
Seu revestimento de estereato proporciona durabilidade e um lixamento macio, não risca superfícies de madeira pintadas. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	Filme sintético
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada Semiaberta - Resina / Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P60 ao P2000

**APLICAÇÃO:** Para reparação de lataria automotiva e polimento em aço inoxidável e madeiras pintadas.





### L312T

Lixa com velcro que apresenta corte de alto desempenho e garante resistência à quebra. Excelente para lixamento de contorno e costado. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	Filme sintético
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio Premium
<b>TIPO</b>	Camada Aberta - Resina / Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P220 ao P2000

**APLICAÇÃO:** Polimento automotivo em superfícies pintadas. Acabamento em joias e lentes óticas.



### LIXANET

A LIXANET apresenta o grão abrasivo aplicado sobre uma tela com pequenos orifícios, o que permite a sucção de poeira em 90%. Oferece um melhor acabamento, maior vida útil da lixa e mais conforto e segurança aos operadores durante os processos. Pode ser usada seca ou molhada. Para lixamento a seco ou úmido.



<b>COSTADO</b>	Tela de Poliéster
----------------	-------------------

**APLICAÇÃO:** Lixamento de primers e paredes, repintura automotiva, revestimentos, compósitos e diversos materiais.



### LIXA 991A MATADOR - FORMATO MARGARIDA

Possui ótima estrutura do revestimento dos grãos e proporciona um polimento mais fácil e rápido, com resistência à ruptura. Formato Margarida para lixamento a seco ou úmido.

<b>COSTADO</b>	Papel látex A flexível, com alta resistência ao rasgo
<b>GRÃO</b>	Carbureto de Silício
<b>TIPO</b>	Camada Fechada - Resina / Resina
<b>GRANULOMETRIA</b>	P1500 ao P5000

**APLICAÇÃO:** Uso automotivo: especialmente para o lixamento a seco de top coat, recondicionamento e polimento de revestimentos. Reparação automotiva, superfícies pintadas e laqueadas.



### ROLO DE ESPONJA ABRASIVA RKJFO

Ideal para o lixamento de contornos, curvas, perfis e peças de madeira. Possui costado extremamente flexível e pode ser cortado de acordo com o tamanho desejado. Para lixamento a seco.

<b>COSTADO</b>	Pano - Algodão J
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Camada aberta
<b>GRANULOMETRIA</b>	P60 ao P400

**APLICAÇÃO:** Ideal para acabamento em madeira e metal, lixamento de contornos, curvas e perfis.



### ESPONJA ABRASIVA BRANCA

Esponja Abrasiva flexível - não quebra. O óxido de alumínio branco proporciona acabamento ainda mais fino, sem deixar resíduos em móveis claros. Para lixamento a seco ou úmido.

<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio Branco
<b>TIPO</b>	Fino, médio e grosso
<b>GRANULOMETRIA</b>	P80 ao P180

**APLICAÇÃO:** Lixamento de móveis. Ideal para processos em móveis claros.



### ESPONJA ABRASIVA MARROM

Esponja Abrasiva flexível - não quebra. Proporciona acabamento de alta qualidade. É ideal para quebrar a fibra do material, ancorando o verniz ou acabamento de pintura subsequente. Para lixamento a seco ou úmido.



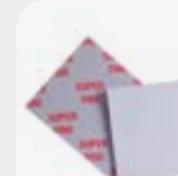
### ESPONJA ABRASIVA PRETA

Esponja Abrasiva flexível - não quebra. Proporciona acabamento de alta qualidade. Para lixamento a seco ou úmido.



### ESPONJA ABRASIVA FINE - 1 FACE

Esponja Abrasiva extremamente flexível, desenhada para moldar-se facilmente às superfícies a serem lixadas. Proporciona uniformidade no acabamento em áreas onde o taco lixador alcança. Para lixamento a seco ou úmido.



### ESPONJA ABRASIVA SUPER FINE - 1 FACE

Esponja Abrasiva extremamente flexível, desenhada para moldar-se facilmente às superfícies a serem lixadas. Proporciona uniformidade no acabamento em áreas onde o taco lixador alcança. Para lixamento a seco ou úmido.



### ESPONJA ABRASIVA ULTRA FINE - 1 FACE

Esponja Abrasiva extremamente flexível, desenhada para moldar-se facilmente às superfícies a serem lixadas. Proporciona uniformidade no acabamento em áreas onde o taco lixador alcança. Para lixamento a seco ou úmido.

<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Fino, médio e grosso
<b>GRANULOMETRIA</b>	P80 ao P180

**APLICAÇÃO:** Lixamento de vernizes e pinturas em geral.



<b>GRÃO</b>	Carbureto de Silício
<b>TIPO</b>	Fino, médio e grosso
<b>GRANULOMETRIA</b>	P80 - P180

**APLICAÇÃO:** Acabamento em móveis, construção civil (lixamento de gesso) e uso geral.



<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Fina
<b>GRANULOMETRIA</b>	320 ao 400

**APLICAÇÃO:** Lixamento inicial de primers.



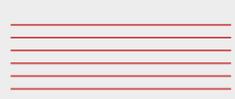
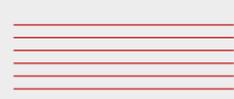
<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Superfina
<b>GRANULOMETRIA</b>	500 ao 600

**APLICAÇÃO:** Lixamento automotivo final de primers, massas finas e acabamentos.



<b>GRÃO</b>	Óxido de Alumínio
<b>TIPO</b>	Ultrafina
<b>GRANULOMETRIA</b>	800 ao 1000

**APLICAÇÃO:** Ativação de pinturas, abertura ou ativação geral.





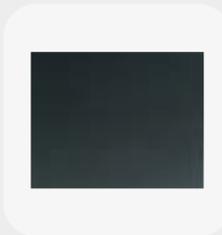
## ESPONJA ABRASIVA MICRO FINE - 1 FACE

Esponja Abrasiva extremamente flexível, desenhada para moldar-se facilmente às superfícies a serem lixadas. Proporciona uniformidade no acabamento em áreas onde o taco lixador alcança. Para lixamento a seco ou úmido.



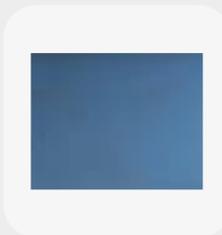
## BA11

Lixa com tratamento especial de estearato previne entupimento precoce. Seu uso em máquinas/lixadeiras com sistema de sucção elimina até 95% do pó produzido no processo.



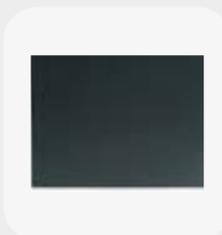
## MATADOR 691 A

Lixa à prova d'água que apresenta excelentes propriedades de remoção e mantém ótima qualidade de acabamento.



## MATADOR 991A

A lixa d'água Matador 991 contém o grão de carbureto de silício que confere um acabamento mais fino aos materiais. Para lixamento a seco ou úmido.



## 591A

Lixa com tratamento especial que permite o uso contínuo, sem agredir a pele das mãos. Apresenta um padrão de riscos uniforme com pouca rugosidade. Para lixamento a seco ou úmido.



GRÃO	Óxido de Alumínio
TIPO	Microfina
GRANULOMETRIA	1200 ao 1500

**APLICAÇÃO:** Preparação de superfícies para polimento (Remoção de cascas de laranja, escorridos e pequenas sujeiras).



COSTADO	Papel B
GRÃO	Óxido de Alumínio
TIPO	Camada Fechada - Resina/Resina
GRANULOMETRIA	P80 - P600

**APLICAÇÃO:** Ideal para acabamento em madeira maciça de alta ou baixa densidade. É eficaz em superfícies pintadas ou com primer.



COSTADO	Papel A - Látex à prova d'água, flexível e de alta resistência
GRÃO	Óxido de Alumínio
TIPO	Camada Fechada - Resina/Resina
GRANULOMETRIA	P 240 - P1200

**APLICAÇÃO:** Lixamento de superfícies pintadas, laqueadas, com primer e fillers, aço e plásticos. Acabamento em joias e lentes óticas.



COSTADO	Papel A - Látex à prova d'água, flexível e de alta resistência
GRÃO	Carbureto de Silício
TIPO	Camada Fechada - Resina/Resina e a prova d'água
GRANULOMETRIA	P220 a P8000

**APLICAÇÃO:** Lixamento de primer, massa automotiva, filler e laca. Polimento automotivo e acabamento em joias e lentes óticas.

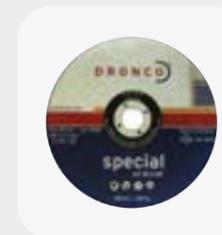


COSTADO	Papel A - Látex à prova d'água, flexível e de alta resistência
GRÃO	Óxido de Alumínio
TIPO	Camada Fechada - Resina/Resina
GRANULOMETRIA	P600 a P800

**APLICAÇÃO:** Reparo automotivo, peças pintadas e laqueadas em madeira, metal e lentes óticas.



## DISCOS DE CORTE



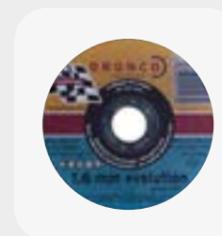
### DISCO DE CORTE PARA METAL SPECIAL

Ideal para aplicação em chapas de aço, especialmente na área de construção de tanques e recipientes. O disco fino permite um corte muito preciso. Fabricado conforme a EN 12413. Cumpra as normas oSa.



### DISCO DE CORTE PARA METAL/INOX

Ideal para aplicação em metais ferrosos e não ferrosos (Cobre, Alumínio, Aço Carbono e Inox). Feito com matérias-primas de alta qualidade, os discos de corte Toolbras são perfeitos tanto para o uso profissional como em aplicações industriais. Possui desempenho otimizado, com longa vida útil e redução de tempo de corte.



### DISCO DE CORTE PARA METAL / INOX EVOLUTION

Ideal para aço normal e inoxidável, especialmente para chapas e perfis de parede fina. Caracterizado pela alta velocidade combinada com sua longa duração. Corta quase sem a formação de rebarbas. Desenvolvido com alto nível de tecnologia e fabricado com matérias-primas da mais alta qualidade. Possui longa vida útil e um corte muito rápido. Fabricado conforme a EN 12413.

TAMANHOS	Diâmetro: 115mm, 180mm, 230mm
ESPECIFICAÇÕES	Furo: 22,23mm RPM Máximo: 8.500

**APLICAÇÕES:** Chapas de aço.



TAMANHOS	Diâmetro: 115mm, 180mm, 230mm
ESPECIFICAÇÕES	Furo: 22,23mm RPM Máximo: 8.500

**APLICAÇÕES:** Materiais ferrosos e não ferrosos.



TAMANHOS	Diâmetro: 115mm, 180mm, 230mm
ESPECIFICAÇÕES	Furo: 22,23mm RPM Máximo: 8.500

**APLICAÇÕES:** Aço normal e inoxidável.



## DISCOS DE DESBASTE

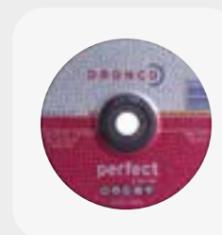


### DISCO DE DESBASTE METAL - INOX

Disco de desbaste para aplicação em metais ferrosos e não ferrosos (Cobre, Alumínio, Aço Carbono e Inox). Ideal tanto para o uso profissional como industrial. De longa durabilidade, promove uma alta taxa de remoção de material. A baixa vibração durante o uso torna o trabalho mais confortável.

TAMANHOS	230 x 6mm, 180 x 6mm, e 115 x 6mm
ESPECIFICAÇÕES	Centro deprimido RPM Máximo: 8.500

**APLICAÇÕES:** Materiais ferrosos e não ferrosos.

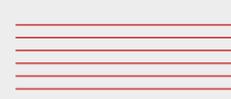
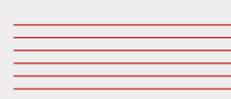


### DISCO DE DESBASTE METAL - PERFECT

Ideal para todo tipo de metal, qualquer chapa de aço, aço de construção e cordões de solda. Disco universal duro, de boa duração. Oferece excelente relação preço/qualidade. Obtém os melhores resultados com qualquer esmerilhadeira. Fabricado com liga de resina sintética, reforçado com fibras de vidro. Apresenta longa duração e alto rendimento de desbaste.

TAMANHOS	180 x 8,0mm
ESPECIFICAÇÕES	Centro deprimido

**APLICAÇÕES:** Todo tipo de metal, qualquer chapa de aço, aço de construção e cordões de solda.





### DISCO DE DESBASTE METAL - INOX SPECIAL

Ideal para aço de construção de alta resistência, aços de ferramentas, aços de velocidade e chapas de aço. Muito ágil, promove alto rendimento no desbaste.

TAMANHOS	230 x 6 e 8mm, 180 x 6 e 8mm, e 115 X 6 e 7mm
ESPECIFICAÇÕES	Centro deprimido

**APLICAÇÕES:** Aço de construção de alta resistência, aços de ferramentas, aços de velocidade e chapas de aço.



## DISCOS FLAP



### DISCO FLAP CÔNICO G-AZ FIBRA DE VIDRO - DRONCO

Indicado para desbaste de aço, madeira e alumínio. Os resistentes grãos de óxido de alumínio permitem boa capacidade de remoção, especialmente para o trabalho em superfície. O suporte de fibra de vidro promove um acabamento uniforme até que todo o grão abrasivo seja desgastado. Não deixa arranhões na peça.

TAMANHOS	Diâmetro: 180mm
----------	-----------------

**APLICAÇÕES:** Aço, madeira e alumínio.



### DISCO FLAP EVOLUTION G-AZ

Ideal para aço inoxidável, aço, em trabalhos de canto e superfícies planas. Maior quantidade de segmentos de lixa, oferecendo assim melhor rendimento (segmentos mais robustos) e vida útil prolongada. Fabricado com base de fibra de vidro e grão em zircônio.

GRÃO	Zircônio
GRANULOMETRIA	P40 - P120
TAMANHO	Diâmetro: 115mm

**APLICAÇÃO:** Aço inoxidável e aço.



### DISCO DE REMOÇÃO GRV RETO - DRONCO

Ideal para remoção de tinta velha, ferrugem e rebarbas de solda de metal sem arranhar, para limpar madeira e plástico, para polir aço inoxidável e para remover descolorações azuis causadas por efeitos térmicos. Utilizado para limpar e polir todo tipo de superfície. Para utilização em esmerilhadeira angular. Possui base de fibra de vidro.

GRÃO	Base de fibra de vidro
TAMANHOS	Diâmetro: 115mm

**APLICAÇÕES:** Remoção de tinta velha, ferrugem e rebarbas de solda de metal.



### DISCO DE POLIMENTO G-VA FELTRO FINO - DRONCO

Ideal para aplicação em metais. É indicado para limpeza e eliminação de ferrugem em aço inoxidável, aço, alumínio e metais não ferrosos. Para a preparação e acabamento de cordões de solda, preparação de superfícies lacadas, polimento de aço inoxidável. Seu feltro de polimento propicia eficiência no trabalho com metais. Para utilização em esmerilhadeira angular.

GRÃO	Feltro fino
TAMANHOS	Diâmetro: 115mm

**APLICAÇÕES:** Aço inoxidável, aço, alumínio e metais não ferrosos.



### DISCO FLAP DE MANTA ABRASIVA GRÃO FINO P-WA - DRONCO

Disco Flap de manta abrasiva para polimento. Ideal para utilização tanto na borda quanto em cantos, ângulos e arestas arredondadas e superfícies planas. Faz a limpeza e polimento de peças em aço inoxidável, aço, alumínio e metais não ferrosos. Remove costura de solda nos cantos, ângulos ou soldas de filete, qualquer descoloração, camadas de óxido e camadas finas de tinta.



### DISCO FLAP RETO FIBRA DE VIDRO GRÃO DE ZIRCÔNIO - TOOLBRAS

Ideal para aplicação em bordas e superfícies de metal e inox, tanto para uso profissional como industrial. Seu grão abrasivo de zircônio torna o desbaste fácil e com ótimo desempenho. Possui baixa taxa de entupimento e alta taxa de remoção. Produto com longa durabilidade.



### DISCO FLAP RETO P40 FIBRA DE VIDRO - TOOLBRAS

Ideal para acabamento, desbaste de face e superfície em aço carbono, inox, metais ferrosos e não ferrosos, madeira e gesso. Ideal para usuários que buscam um acabamento de forma rápida e eficiente. Fácil de utilizar, otimiza tempo e trabalho. Fabricado com base em vidro e grão em Zircônio + Óxido de Alumínio Branco.



### DISCO FLAP RETO PLÁSTICO - TOOLBRAS

Para acabamento, desbaste de perfis e superfícies em aço carbono, inox, metais ferrosos e não ferrosos, madeira e gesso. Ideal para usuários que buscam excelente acabamento, de forma rápida e eficiente. Fácil de utilizar, otimiza tempo e trabalho. Fabricado com base de plástico (Nylon) e grão em Zircônio + Óxido de Alumínio Branco.

TAMANHOS	Diâmetro: 115mm
----------	-----------------

**APLICAÇÕES:** Aço inoxidável, aço, alumínio e metais não ferrosos.



GRÃO	Zircônio
GRANULOMETRIA	P40 ao P120
TAMANHOS	115mm x 22,23mm

**APLICAÇÃO:** Metal e inox.



GRÃO	Zircônio + Óxido de Alumínio Branco
------	-------------------------------------

TAMANHOS	Diâmetro: 115mm
----------	-----------------

**APLICAÇÃO:** Aço carbono, inox, metais ferrosos e não ferrosos, madeira e gesso.



GRÃO	Zircônio + Óxido de Alumínio Branco
------	-------------------------------------

GRANULOMETRIA	P40 - P120
---------------	------------

TAMANHOS	Diâmetro: 115mm
----------	-----------------

**APLICAÇÃO:** Aço carbono, inox, metais ferrosos e não ferrosos, madeira e gesso.



## RODA PG



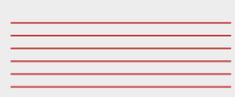
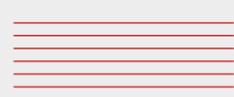
### F-45

Para acabamento e desbaste em metal e madeira. A lixa de pano KA251C utilizada na Roda PG é ideal para o desbaste pesado e final, para aplicações difíceis e técnicas.

GRÃO	Óxido de Alumínio
------	-------------------

GRANULOMETRIA	P80 ao P320
---------------	-------------

**APLICAÇÃO:** Desbaste em metal e madeira.





### F-46

Recomendada para acabamento e desbaste em metal e madeira. A lixa de pano KA251C utilizada na Roda PG é ideal para o desbaste pesado e final, para aplicações difíceis e técnicas.

**GRÃO** Óxido de Alumínio

**GRANULOMETRIA** P50 ao P400

**APLICAÇÃO:** Desbaste em metal e madeira.



### F-85

Indicada para acabamento e desbaste em metal e madeira. A lixa de pano KA251C utilizada na Roda PG é ideal para o desbaste pesado e final, para aplicações difíceis e técnicas.

**GRÃO** Óxido de Alumínio

**GRANULOMETRIA** P220 ao P320

**APLICAÇÃO:** Desbaste em metal e madeira.



## MANTAS ABRASIVAS



### MANTAS ABRASIVAS REFORÇADAS

Remove as imperfeições da superfície gerando o acabamento necessário em uma só operação. O uso de mantas abrasivas produz superfícies limpas, lisas e sem rebarbas. Fornece uma combinação única de acabamento: remoção agressiva e polimento de forma consistente.

**GRANULOMETRIA** Grosso, médio, fino, superfino, ultrafino.

**APLICAÇÃO:** Desbaste no acabamento em aço Inox, aço e ligas, titânio, alumínio e ligas, fibra de vidro e materiais plásticos.



## MANTAS GRAFITADAS



### MANTA GRAFITADA GC

A GC é um produto de uso geral. Utilizada em lixadeiras de perfil e lixadeiras de borda, bem como em blocos manuais e sapatas de lixamento. A GC apresenta excelente flexibilidade e é ideal para curvas, bordas e outras aplicações gerais de polimento e acabamento.

**APLICAÇÃO:** Revestimento de uso geral. Indicado para trabalhos normais de lixamento com lixadeiras de bordas e lixadeiras tipo traço.



### MANTA GRAFITADA 450 HEAVY DUTY

A Manta Grafitada 450 se destaca pelo excelente desempenho, durabilidade e versatilidade nas operações de lixamento de painéis. Foi desenvolvida para atender às preocupações relativas à alta temperatura e alta pressão.

**APLICAÇÃO:** Revestimento especial para ser usado em lixadeiras no lixamento de fundo selador, vernizes e acabamento final. Usado também na Indústria de MDF, HDF, MDP.



### MANTA GRAFITADA 303 SPECIAL

A Manta Grafitada 303 Special é resistente e foi desenvolvida especificamente para uso em lixadeiras de cinta larga. É adequada para operações de acabamento e polimento em que é necessário um acabamento fino. Sua correta utilização resultará em redução do atrito e acúmulo de calor, gerando diversos benefícios.

**APLICAÇÃO:** Revestimento especial para ser usado em lixadeiras banda larga no lixamento de madeira e compensado em bruto.



### MANTA GRAFITADA 250 A PROVA D'ÁGUA

A Manta Grafitada 250 é impermeável. Ideal para operações na indústria metalúrgica que utiliza processos de lixamento a úmido. O revestimento de vedação foi especificamente desenvolvido para tornar o 250 um produto limpo e ideal na utilização da manta grafitada com costado adesivo (PSA) em placas.

**APLICAÇÃO:** Revestimento especial para ser usado na indústria metalúrgica em processos que necessitam de sistema de resfriamento. Possui alta resistência em aplicações úmidas.



### MANTA GRAFITADA HD

A manta grafitada HD é recomendada em aplicações com calor e pressão extremos. Esse revestimento foi projetado para quase todas as operações de lixamento, atendendo aos requisitos mais exigentes de desempenho e consistência.

**APLICAÇÃO:** Revestimento usado em lixadeiras banda larga, na Indústria de MDF, HDF, MDP.



## POLIMENTO



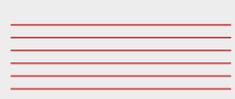
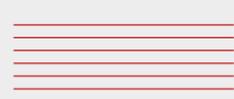
### BOINA PARA POLIMENTO DE LÃ NATURAL

Ideal para ser utilizada no polimento de superfícies pintadas de carrocerias de automóveis, em peças de plástico e na indústria aeronáutica. A lã natural de carneiro possibilita que o alto calor seja combatido. O grão abrasivo na lã promove um polimento mais eficaz. O produto não mancha, pode ser lavado e tem longa vida útil. Possui velcro para a troca rápida.

**COSTADO** Velcro

**TAMANHOS** 80mm e 133mm

**APLICAÇÃO:** Polimento automotivo





### BOINA PARA POLIMENTO ONDULADA BRANCA

Ideal para o polimento em áreas críticas, como emblemas e cantos. Pode ser usada com o Líquido Polidor para eliminar riscos superficiais tanto na camada de pintura como em marcas deixadas por boinas de lã. Proporciona intenso brilho. Fabricada em espuma de poliuretano com base de poliéster – pré-polímero com uma estrutura de células finas.



### BOINA PARA POLIMENTO ONDULADA LARANJA

Ideal para o polimento automotivo, permite acesso a laterais de portas, soleiras, faixas de teto solar, faróis, motos, entre outros. Fabricada com poliéster agressivo, utilizada com polítrix rotativa ou roto-orbital na etapa de corte. Indicada para a eliminação de pequenos defeitos na superfície e para reparação do brilho. Material de alta tecnologia, oferece ampla durabilidade e fácil utilização. Sua superfície ondulada e a densidade da espuma conferem ao sistema de polimento Two Steps: qualidade, robustez e uma superfície isenta de hologramas. Possui velcro para a troca rápida.



### LÍQUIDO POLIDOR AUTOMOTIVO MATADOR ST 102

Produto versátil, ideal para o acabamento de alto brilho em todas as superfícies revestidas, originais e reparadas. Sua abrasividade remove quaisquer vestígios de polimentos anteriores e outros detritos, o que garante um brilho perfeito e profundo.



### LÍQUIDO POLIDOR AUTOMOTIVO MATADOR ST 105

Ideal para o acabamento de alto brilho em superfícies pintadas de veículos. Produto versátil que promove alto brilho e remove detritos superficiais, mesmo em acabamentos revestidos resistentes a riscos. Proporciona um polimento com grãos minerais de alta qualidade. É formulado com a proporção ideal de sólidos no conteúdo do líquido. Apresenta alta qualidade consistente, o que se deve ao cuidado na seleção e ensaios de matérias-primas.



### PANO DE MICROFIBRA

Ideal para ser usado na limpeza antes do polimento automotivo e após, para remover detritos e o líquido polidor. Também é excelente para ser usado no polimento ou limpeza de forma geral, pois remove poeiras sem riscar ou danificar móveis e objetos. Fabricado com tecido 100% microfibra.

COSTADO	Velcro
TAMANHOS	80mm e 133mm

APLICAÇÃO: Polimento automotivo



COSTADO	Velcro
TAMANHOS	80mm e 133mm

APLICAÇÃO: Polimento automotivo



TAMANHOS	1L ou 5L
----------	----------

APLICAÇÃO: Polimento automotivo



TAMANHOS	1L
----------	----

APLICAÇÃO: Polimento automotivo



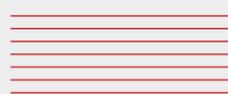
TAMANHOS	400mm x400mm
----------	--------------

APLICAÇÃO: Limpeza automotiva



# COLAS, ADESIVOS E SELANTES

Produtos das marcas Franklin International / Titebond possuem alto padrão de qualidade e estão presentes em mais de 65 países. Considerada pioneira no desenvolvimento dos adesivos mais avançados da indústria moveleira, a Franklin adere sua inovação às necessidades do mercado. E, desde 1935, produz os adesivos ideais para a fabricação de móveis, seja por grandes indústrias ou pequenos marceneiros. Além disso, a linha de produtos estende-se a adesivos de construção e selantes que atendem às mais rígidas normas de segurança e sustentabilidade e contam com atributos únicos de resistência.



LEGENDA

APLICAÇÕES



CONSTRUÇÃO CIVIL



CONSTRUÇÃO A SECO



MOVELEIRO E MADEIREIRO

# ADESIVOS PARA MADEIRA



## AB

Adesivo de emulsão de acetato de polivinila, especializado e de alta qualidade. Sua composição permite um longo tempo para montagem, e produz uma colagem transparente e flexível. O Adesivo AB é uma excelente escolha para a colagem de várias superfícies pré-pintadas. Prensagem a frio.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Não
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Branco
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D-905 em "hard maple"
<b>APLICAÇÕES:</b> Madeira - superfícies pré-pintadas.	



## ADVANTAGE EP-950A

Excepcional resistência à água, ao calor e a solventes. Pode ser utilizado em equipamentos de colagem a frio e a quente. É um adesivo bicomponente de emulsão acrílica polimerizada com isocianato (EPI). Ideal para estruturas, vigas e colunas de madeira utilizadas na construção civil. A emulsão deve ser misturada com Hardener 200.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Branco
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D2559-12a e ASTM D7247-07ae1
<b>APLICAÇÕES:</b> Para colagem de CLT (Cross laminated timber/laminado de madeira cruzada) MLC (Madeira laminada colada), colunas, vigas e vigas I (I beams).	



## MULTIBOND 2020

É um adesivo monocomponente em emulsão aquosa à base de acetato de polivinila "crosslinking", pré-catalisado, desenvolvido para colagem de madeira, lâminas de madeira e substratos de madeira em geral. O Multibond 2020 tem excelente estabilidade de viscosidade e oferece alta resistência à umidade e ao calor. Prensagem a quente, a frio e de alta frequência.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Não
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Bege
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ANSI/HPVA EF2009. ANSI/HPVA HP-1-2004 Tipo 2. WDMA Tipo 1 e 2 de resistência à água.
<b>APLICAÇÕES:</b> É recomendado para colagem de madeira pelos processos de prensagem em alta frequência, a quente e a frio. Também pode ser utilizado para colagem em uma variedade de aplicações de montagem.	



## MULTIBOND EZ-1

Adesivo monocomponente de emulsão de acetato de polivinila "crosslinking" (reticulável), pré-catalisado. Secagem rápida, alto percentual de sólidos e viscosidade estável. Desenvolve uma adesão resistente à umidade. Prensagem a quente, a frio e de alta frequência.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Boa
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Creme
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	DIN EN 204, classe D3 e ANSI/HPMA 1994 Tipo II
<b>APLICAÇÕES:</b> Colagem de madeira e lâminas de madeira em prensas de alta frequência, a quente e a frio. Colagem em uma variedade de aplicações de montagem.	



## MULTIBOND SK-8

Adesivo de acetato de polivinila (PVAc) para madeira de alto desempenho, formulado para ser utilizado onde se requer alta resistência térmica, à umidade e à água. Prensagem a quente, a frio e de alta frequência.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo - Especialmente recomendado para aplicações de uso exterior.
<b>COR</b>	Bege
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D-4317 Tipo 1 de Resistência à água - Excede as normas D3
<b>APLICAÇÕES:</b> Colagem de artefatos de madeira, pode ser utilizado pelos processos de prensagem a frio, a quente e de alta frequência. Também pode ser utilizado em colagem de finger joint, montagem, painéis e laminados.	



## MULTIBOND X-080

Adesivo de emulsão de acetato de polivinila crosslinking (reticulável) bicomponente que, quando utilizado com nosso Catalisador TSA, atinge alto nível de resistência à água. Além de ser um produto que se mantém estável por um longo período, tem baixa temperatura mínima de uso e oferece longa vida útil após catalisado, esse adesivo versátil não agride o meio ambiente. Prensagem a quente, a frio e de alta frequência.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.



## REACTITE EP-940

Adesivo bicomponente de emulsão de isocianato polimérico (EPI), sem adição de formaldeído, recomendado para aplicações que requeiram excepcional resistência à água, a temperaturas elevadas e a solventes. Prensagem a quente, a frio e de alta frequência.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.



## TITEBOND® 50

Adesivo de emulsão de resina alifática. Este produto combina boa resistência ao calor e velocidade de solidificação. Prensagem a frio.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.



## WILLBOND 10

De secagem rápida e econômica, Willbond 10 é um adesivo de emulsão de acetato de polivinila. De uso geral para colar madeira, para o uso interno. Prensagem a quente e a frio.

**EMBALAGEM:** 25kg, 225kg e 1100kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo - Especialmente recomendado para aplicações de uso exterior
<b>COR</b>	Branco
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	DIN EN 204, Classe D4
<b>APLICAÇÕES:</b> Colagem lateral e de face, colagem de lâminas de madeira, colagem de alta frequência e ainda pelo sistema de finger joint.	

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Branco
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	DIN EN 204, Classe D4
<b>APLICAÇÕES:</b> Ideal para colagem de madeira e lâminas de madeira.	

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Não
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Creme
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	FDA 175.105, DIN EN 14257 (WATT 91) (próxima a D1)
<b>APLICAÇÕES:</b> Colagem de face e borda, bem como para colagem em montagem em geral.	

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Não
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Branco
<b>APLICAÇÕES:</b> Para colagem geral de madeira, prensagem a quente de madeira ou MDF.	

# COLAS TITEBOND®



## TITEBOND® ORIGINAL

Cola à base d'água, atóxica, usada por marceneiros profissionais de vários países há mais de 50 anos. Apresenta forte pega inicial, resiste ao calor e a solventes e não é afetada por acabamentos.

**EMBALAGEM:** 128g, 255g, 510g, 1,02kg, 8,772kg, 4,08kg e 20,4kg.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Não
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Creme
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D4236
<b>APLICAÇÕES:</b> Na colagem de madeira, MDF, aglomerado, lâminas de madeira, couro, tecido e na maioria dos materiais porosos.	





## TITEBOND® II PREMIUM

Cola atóxica, à base d'água de alto desempenho. Apresenta forte pega inicial e pode ser utilizada em colagem a frio, a quente e de alta frequência. Ideal para projetos de madeira de uso interno e externo em que há necessidade de alta resistência à umidade. Aprovada pelo FDA para objetos de contato indireto com alimentos, tais como tábuas de corte.

**EMBALAGEM:** 129g, 258g, 516g, 1,03kg, 8,875kg, 4,128kg e 20,64kg.



## TITEBOND® II DARK WOOD GLUE

Titebond II Dark é uma versão tingida do Titebond II. Propicia forte pega inicial e rápida velocidade de secagem, reduzindo o tempo de prensa necessário. Também passa no teste ANSI tipo II.

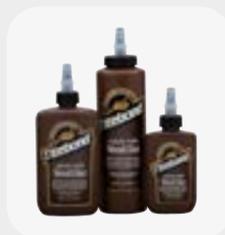
**EMBALAGEM:** 236ml, 473ml, 946ml, 3,7L, e 8,1L.



## TITEBOND® III ULTIMATE

Cola de polímero avançado à base d'água que oferece o melhor desempenho entre as colas para madeira. Possui alta resistência à água e umidade e forte pega inicial, pode ser utilizada em colagem a frio, a quente e de alta frequência. É facilmente lixada, sem amolecer. Aprovada pelo FDA para objetos de contato indireto com alimentos, tais como tábuas de corte.

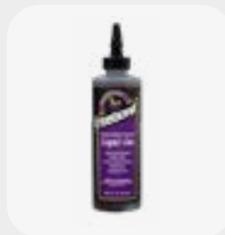
**EMBALAGEM:** 132g, 263g, 525g, 1,05kg, 9,03kg, 4,20kg e 21kg.



## TITEBOND® GENUINE HIDE

É o primeiro adesivo animal (hide glue) a ser produzido de forma líquida, pronto para uso, especialmente para colar madeira. É utilizada por profissionais, artesãos e luthiers que, muitas vezes, necessitam de uma cola que permita longo tempo de montagem e resistência superior.

**EMBALAGEM:** 118ml, 237ml, e 946ml.



## TITEBOND® POLIURETANO

É o único adesivo de poliuretano que combina um longo tempo de trabalho de 20 minutos com um curto tempo de prensa de 45 minutos. É um adesivo versátil, com resistência profissional, especialmente formulado para aplicações multiuso.

**EMBALAGEM:** 237ml e 355ml.



## TITEBOND® QUICK & THICK MULTISUPERFÍCIE

É um adesivo à base de água superviscoso (grosso) - característica que possibilita a aplicação em superfícies verticais sem que o adesivo escorra - de secagem 2 vezes mais rápida que as colas PVA convencionais. Cola materiais porosos e semiporosos.

**EMBALAGEM:** 237ml.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Resistência à umidade
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Creme amarelada
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D4236, FDA para contato indireto com alimentos, ANSI Tipo II

**APLICAÇÕES:** Na colagem de madeira, MDF, aglomerado, lâminas de madeira, couro, tecido e da maioria dos materiais porosos.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Marrom claro
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ANSI Tipo II* de Resistência à água

**APLICAÇÕES:** Ideal para madeira, chapas duras aglomerado, couro, tecido e para a maioria dos materiais porosos.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Bege
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ANSI Tipo I de resistência à água, ASTM D4236, FDA para contato indireto com alimentos

**APLICAÇÕES:** Na colagem de madeira, MDF, aglomerado, lâminas de madeira, couro, tecido e da maioria dos materiais porosos.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Baixa
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Âmbar
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D4236

**APLICAÇÕES:** Em madeira, cerâmica, pedra, tecido, vidro e na maioria dos materiais de artesanato.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Mel
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	Resistência ANSI Tipo I e II

**APLICAÇÕES:** Em madeira, metal, cerâmica, plásticos, pedra, melamina, entre outros materiais.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Baixa
<b>USO</b>	Interno
<b>COR</b>	Branca
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM D4236

**APLICAÇÕES:** É ideal para madeira, cerâmica, pedra, vidro, tecidos, couro e a maioria dos materiais para artesanato.



# ADESIVOS DE MONTAGEM E SELANTES TITEBOND®



## TITEBOND® PRO HEAVY DUTY

Adesivo formulado para aplicações mais exigentes em construção e reparo, PRO Heavy Duty é um adesivo premium, de fácil aplicação, pega super-rápida que reduz o uso de pregos e parafusos. Ideal para colagem dos materiais comuns de construção e madeira, inclusive úmida e congelada, entre outros.

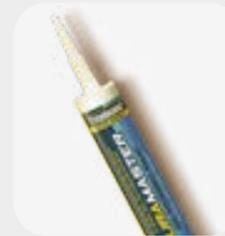
**EMBALAGEM:** 379g.



## TITEBOND® INTERIOR/EXTERIOR

Adesivo de fórmula versátil, projetada para aplicações diversas. Este adesivo, em muitas situações, elimina a necessidade de furar, parafusar e pregar, evitando sujeira e barulho. É de fácil aplicação, não fica rígido depois de seco e tem o poder de preencher espaços.

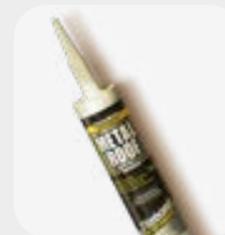
**EMBALAGEM:** 353g.



## TITEBOND® DURAMASTER

É o primeiro selante à base d'água Classe 100 (branco e cores)\*, combinando adesão fantástica e extrema elasticidade, resultando em um selante durável, de alto desempenho. DuraMaster é excelente para uso interno e externo; em janelas, portas, molduras, rodapés, sidings e mesmo em grandes fendas com largura de até 51 mm". DuraMaster mantém-se permanentemente flexível e é à prova de rachaduras, assegurando sua expansão e contração com mudanças na temperatura.

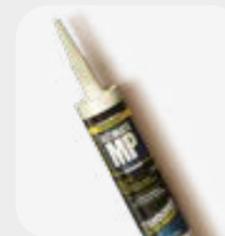
**EMBALAGEM:** 388g.



## TITEBOND® WEATHERMASTER METAL ROOF

É um selante multiuso formulado com tecnologia superior que permite a aplicação sobre superfícies úmidas, com chuva ou sol, pois possui excelente resistência à água e a variações de temperatura. O polímero superior presente em sua fórmula oferece uma vedação à prova d'água, contra vento, poeira e sujeira.

**EMBALAGEM:** 422g.



## TITEBOND® WEATHERMASTER ULTIMATE MP

Selante de alto desempenho com excelente resistência às intempéries, à maresia e aos raios UV. É resistente à água e oferece vedação impermeável e com elasticidade permanente, preenchendo fendas de até 25mm.

**EMBALAGEM:** 422g.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Marrom
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	Excede as exigências de desempenho da especificação AvFG-01 da American Plywood Association, ASTM D3498 e C557, Boletim de Uso de Materiais Nr. 60 HUD/FHA

**APLICAÇÕES:** Concreto, pedra, alvenaria, granito, tijolo, cerâmica, metais (aço, alumínio, zinco), madeira, painéis de MDF, OSB, aglomerado.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Bege
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	Excede as exigências de desempenho da ASTM C557

**APLICAÇÕES:** Madeira, gesso, cerâmica, metal, painéis decorativos, espelhos, maioria dos plásticos e espumas, entre outros materiais.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Diversas cores
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM C920, Classe 100/50, ASTM C920, Classe 25/25, ASTM C834, Tipo OP (branco e cores) Tipo C (transp.), Grau -18°C e LEED v4 (branco e cores)

**APLICAÇÕES:** A desão a múltiplos materiais de construção, porosos ou não porosos. Especialmente desenvolvido para molduras de PVC, todos os tipos de siding e alumínio



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Diversas cores
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	ASTM E162 Propagação Superficial da Chama, ASTM E662 Geração de Fumaça

**APLICAÇÕES:** Adesão a múltiplos materiais de construção, porosos ou não porosos. Especialmente desenvolvido para telhados, calhas, algerosas, rufos e revestimentos de metal.



<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Diversas cores
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	- Propagação superficial da chama ASTM E162 - Aprovado pelo USDA para uso em áreas de processamento de carnes e aves (branco e cores)

**APLICAÇÕES:** Concreto, alvenaria, pedra, granito, mármore, cerâmica, PVC, vidro e madeira, aço inox, alumínio galvanizado, latão, metais revestidos com Kynar, placas cimentícias e painéis de FRP.





### TITEBOND ALL SIDING

Selante de alto desempenho que propicia uma vedação resistente à água, à umidade, ao vento, à sujeira e ao mofo. Pode ser pintado facilmente e limpo com água. Apresenta superior flexibilidade e durabilidade, não ressecando ou rachando.

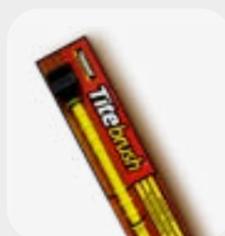
**EMBALAGEM:** 300ml.

<b>RESISTÊNCIA À ÁGUA</b>	Alta
<b>USO</b>	Interno e Externo
<b>COR</b>	Branco e cores
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>	Atende a ASTM C920 Tipo S Grau NS Classe 25, ASTM C834 Tipo OP Grau -18°C e Especificação Federal Norte-Americana TT-S-0230C Tipo II classe A

**APLICAÇÕES:** É ideal para vedar portas, janelas, peitoris, rodapés e toldos. Reparo e preenchimento de fissuras ou fendas em paredes e juntas.



## ACESSÓRIOS TITEBOND®



### PINCEL TITEBOND® TITEBRUSH

Ideal para uso com a maioria das colas para madeira (PVA) e poliuretano. Utilizado para aplicação de adesivos. Possui espátula para detalhes mais finos, como Dovetail, molduras e junções. O pincel facilita a aplicação de cola uniformemente. Suas cerdas são 100% silicone e são muito fáceis de limpar.

<b>TAMANHO</b>	23,5cm
----------------	--------

**APLICAÇÃO:** Aplicação de adesivos.



# FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

Insumos complementares, acessórios e ferramentas para acabamentos.



LEGENDA

APLICAÇÕES



AUTOMOTIVA E NAVAL



METAL MECÂNICO



MOVELEIRO E MADEIREIRO

# APLICADOR E ADESIVO HOTMELT



## ADESIVO HOTMELT

Adesivo Hotmelt em bastão, de temperatura moderada, para aplicações em eletrônicos, móveis, brinquedos, alto-falantes, sapatos, cerâmica, indústria automotiva, construção e, especialmente, para fechamento de embalagens.



## APLICADOR DE HOTMELT INDUSTRIAL TOOLBRAS K-3350

Atividades de alto desempenho exigidas em uma linha de produção para aplicar o adesivo Hot Melt sob a superfície de materiais como tecido, madeira, vidro, plástico, metal e cerâmica.



## APLICADOR DE ADESIVO HOTMELT E COLA QUENTE K1200

Ideal para utilização em colagem profissional. Rápido tempo de aquecimento, gatilho fácil de ser usado, com indicador iluminado de ON (Ligado) e OFF (Desligado).



## APLICADOR DE ADESIVO HOTMELT K2200

Ideal para utilização em colagem industrial e profissional. Rápido tempo de aquecimento e gatilho fácil de ser utilizado. Com parafuso dosador da quantidade de adesivo. Produto leve para ser usado na linha industrial. Possui botão indicador iluminado de ON (Ligado) e OFF (Desligado).

**ESPECIFICAÇÃO** Cor mel

**APLICAÇÕES:** Colagem industrial e profissional.

**FORNECEDOR** Toolbras

**ESPECIFICAÇÃO**

**Voltagem:** 110~120 AC (60 Hz) ou 220~240 AC (50Hz)  
**Watts:** 300W  
**Temperatura de operação:** 120°C~230°C

**APLICAÇÕES:** Embalagem e preenchimento de madeira.

**FORNECEDOR** Toolbras

**ESPECIFICAÇÃO**

**Voltagem:** 110~120 AC (60Hz) ou 220~240 AC (50Hz) – Bivolt  
**Watts:** Mínimo: 15W  
Máximo: 120W – Bivolt  
**Temperatura de operação:** 193°C

**APLICAÇÕES:** Aplicação de cola quente ou adesivo Hotmelt.

**FORNECEDOR** Toolbras

**ESPECIFICAÇÃO**

**Voltagem:** 110~120 AC (60Hz) ou 220~240 AC (50Hz) – Bivolt  
**Watts:** Mínimo: 15W  
Máximo: 220W  
**Temperatura de operação:** 193°C

**APLICAÇÕES:** Aplicação de cola quente ou adesivo Hotmelt.

# BUMPER



## BUMPER / BATENTES DE POLIUTERANO

Produtos de poliuretano com adesivo. Sensíveis à pressão, podem ser utilizados como pezinhos, espaçadores, batentes ou amortecedores e nas mais diversas aplicações. Disponível em diversos formatos: cônicos, esféricos, planos, com recuo, cilíndricos.

**COR** Transparente e cores diversas

**EMBALAGEM** Cartelas

**APLICAÇÕES:** Espaçadores, batentes, pezinhos ou amortecedores e nas mais diversas aplicações.

# EMPACOTAMENTO



## EMPACOTAMENTO

Produtos para embalagem e colagem industrial e profissional, com produtos específicos para o mercado de laminação de vidros, policarbonatos, comunicação visual e sinalização.

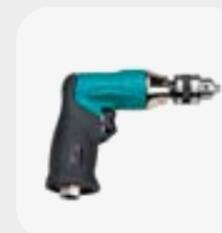
**PRODUTOS**

- Aplicadores de fita adesiva
- Filme stretch
- Fitas adesivas
- Fita-crepe
- Fita de arquear
- Fita dupla face
- Fita plástica
- Isomanta
- Papel gomado
- Plástico bolha

# FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



Faça download do catálogo completo.



## FURADEIRA DE 1/4 - 52936

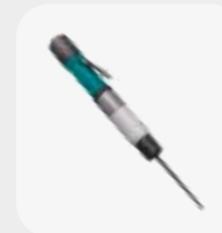
Furadeira tipo pistola, de 0,4 HP (298 W), oferecida no ergonômico design Dynabrade, com confortável cabo texturizado. Torque alto e poderoso, o motor a ar com engrenagens é ideal para incontáveis aplicações industriais. Plataforma com abas dos dois lados da ferramenta, permite maior estabilidade e conforto.

**POTÊNCIA DO MOTOR** .4 (298)

**RPM** 20,000

**PESO** 0.82 kg

**APLICAÇÕES:** Uso em diversas aplicações, como furação em encaixes de móveis e reparações automotivas.



## LIMADORA DE MOVIMENTO ALTERNATIVO STOCKADE - 12200

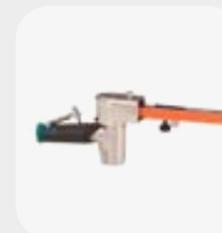
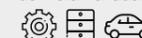
Ideal para rebarbação em locais de acesso pontual. A ferramenta inclui alavanca com trava de segurança e regulador de fluxo de ar integrado. Vem com adaptador de lima 12197 para montagem de limas Dynabrade de 6" de comprimento.

**POTÊNCIA DO MOTOR** .4 (298)

**RPM** 2,400

**PESO** 1.13 kg

**APLICAÇÕES:** Rebarbação de fundições, moldes, e peças de metal variadas.



## LIXADEIRA DE CINTA ABRASIVA DYNAFIL II

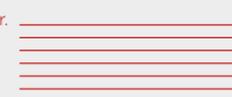
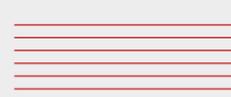
Ideal para contornos e locais de difícil acesso. Esmerilha com roda de contato ou prato retangular, faz acabamentos e polimentos usando a folga da cinta.

**POTÊNCIA DO MOTOR** .5 (373)

**RPM** 20,000

**PESO** 1.27 kg

**APLICAÇÕES:** Esmerilha, remove rebarbas, alisa e faz polimento em metais, plásticos, fibras de vidro, compósitos, borracha, vidro, remove cordão de solda, entre outras aplicações.





### LIXADEIRA DE DETALHES DYNAFINE, SEM ASPIRAÇÃO - 57900

Ideal para substituir processos manuais em locais de difícil acesso, aumentando a produtividade.

POTÊNCIA DO MOTOR	0.12 (89)
RPM	15,000
PESO	0.8 kg

**APLICAÇÕES:** Excelente para limpar bordas e contornos de madeira. Ideal para uso em mobílias, venezianas, moldes, ombreiras de portas, peças metálicas e muito mais.



### LIXADEIRA MINIORBITAL ANGULAR DE 1-1/4" (Ø 32 MM) - 58038

A ação orbital precisa de 1/8" (3 mm) minimiza as marcas de redemoinhos. Design leve para conforto do operador.

POTÊNCIA DO MOTOR	.4 (298)
RPM	12,000
PESO	0.72 kg

**APLICAÇÕES:** Correção pontual em linhas de pintura automotiva. Ideal para uso em gelcoat e sistemas de pintura de revestimento transparente e lixamento mais fino de pequenas áreas.



### LIXADEIRA ROTO-ORBITAL DYNORBITAL EXTREME, SEM ASPIRAÇÃO, 5" - X51H

Combinação de potência, conformo e performance. Design ergonômico com plataforma de conforto integrada, para dar mais apoio ao pulso do operador.

POTÊNCIA DO MOTOR	0.30 (224)
RPM	12,000
PESO	0.8 kg

**APLICAÇÕES:** Lixamento de móveis, reparação e montagem automotiva.



### RETÍFICA RETA DE 0,7 HP - 52276

Sem engrenagens para o mínimo de manutenção e tempo parado. Design com silenciador de escape traseiro estendido.

POTÊNCIA DO MOTOR	.7 (522)
RPM	15,000
PESO	1.05 kg

**APLICAÇÕES:** Rebarbação de motores, peças de metal variadas, peças de plástico, cerâmica, vidro, remoção de cordão de solda, entre outras aplicações.



## MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA



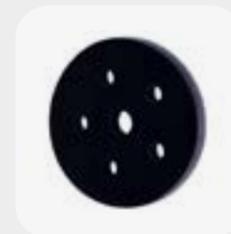
### MASSA ACRÍLICA PARA CORREÇÃO DE MADEIRA

A Massa Acrílica para Madeira é ideal para a correção de imperfeições em madeiras. Fabricação à base d'água, com grande poder de preenchimento. Com perfeita aderência, de fácil aplicação e lixamento. Apresenta acabamento fosco.

ESPECIFICAÇÃO	Cores: Branco, Marfim Claro, Marfim Escuro, Eucalipto, Pinus, Imbuia e Mogno
TAMANHOS	900 ml, 3,6L e 18L

**APLICAÇÕES:** Correção de imperfeições em madeiras.

## SUPORTES PARA LIXADEIRA

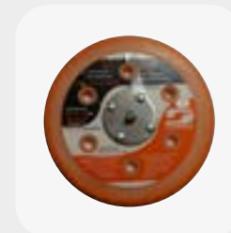


### INTERFACE DE ESPUMA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL 127MM C/ FURO

Fabricada com espuma macia que aumenta a conformidade, permitindo ao operador seguir os contornos dos trabalhos com facilidade. Alta conformidade. Contorna com facilidade a maioria das superfícies.

TAMANHOS	127mm
ESPECIFICAÇÃO	Com furos (5)

**APLICAÇÕES:** Utilização em Lixadeira Roto-Orbital.



### SUPORTE / SAPATA PARA LIXADEIRA C/ FURO C/ VELCRO

Possibilita que o lixamento seja feito de forma mais rápida e fácil. Com design exclusivo de peça única do cubo, reduz a vibração do prato e garante um desempenho mais suave, acabamentos consistentes e aspiração excelente.

TAMANHOS	152mm
ESPECIFICAÇÃO	Com furos (6) e com Velcro

**APLICAÇÕES:** Utilização em lixadeira.



### SUPORTE / SAPATA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL C/ FURO P/ LIXA AUTOADESIVA

Possibilita que o lixamento seja feito de forma mais rápida e fácil. Com design exclusivo de peça única do cubo, reduz a vibração do prato e garante um desempenho mais suave, acabamentos consistentes e aspiração excelente.

TAMANHOS	127mm
ESPECIFICAÇÃO	Com furos (5)

**APLICAÇÕES:** Utilização em Lixadeira Roto-Orbital / Lixa auto adesiva.

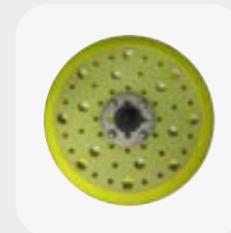


### SUPORTE / SAPATA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL TOOLBRAS

O Suporte para lixadeira Toolbras apresenta a conveniência da coleta de poeira e a acomodação para lixas-disco com costado de velcro, permitindo a troca rápida desses discos.

TAMANHOS	127mm
ESPECIFICAÇÃO	Com furos (6) e sem furos

**APLICAÇÕES:** Utilização em Lixadeira Roto-Orbital.

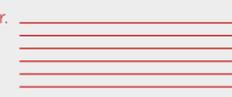
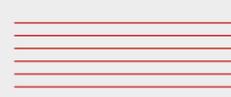


### SUPORTE / SAPATA MULTIFUROS PARA LIXADEIRA ORBITAL

Para uso com lixas-disco de velcro, proporciona alto desempenho nas aplicações. Produto de longa vida útil. Pode ser usado com ou sem aspiração de pó. Ideal para utilizar com a LixaNet, proporcionando maior desempenho no processo de lixamento.

TAMANHOS	127mm e 150mm
ESPECIFICAÇÃO	Com furos (54)

**APLICAÇÕES:** Utilização em Lixadeira Roto-Orbital.





# GROSSL

Trabalho Eficiente. Resultado Consistente.

[www.grossl.com.br](http://www.grossl.com.br)

[f/grossl](https://www.facebook.com/grossl) [@grossl\\_](https://www.instagram.com/grossl_)

Rod. SC 418, 2515

Campo Alegre/SC

[☎ 47 3631-4000](tel:4736314000)