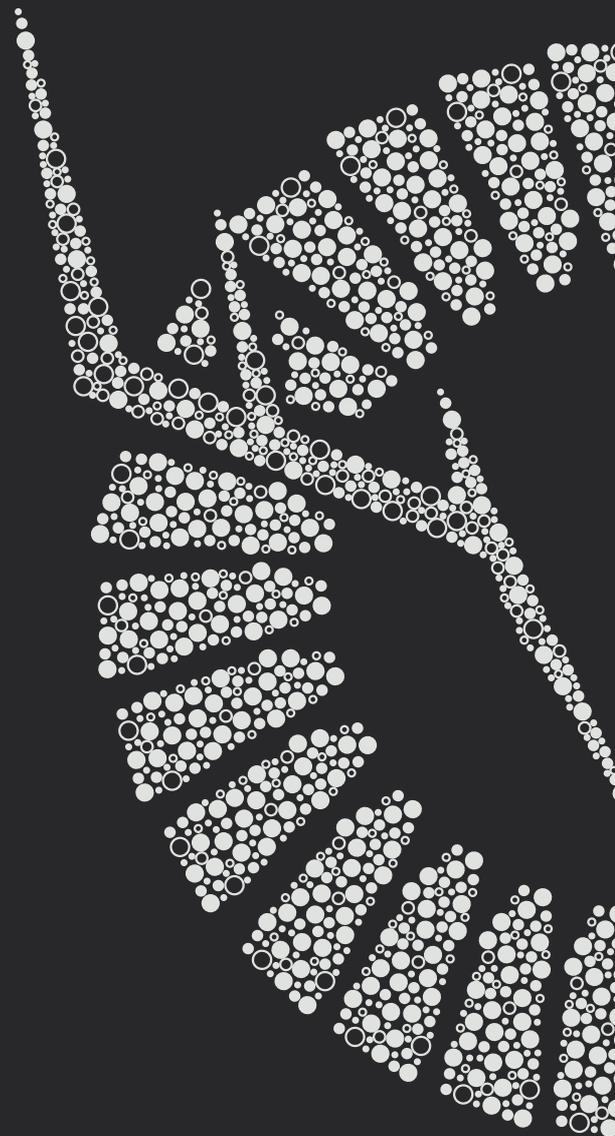




QUALIDADE EM ABRASIVOS



CATÁLOGO  
DE PRODUTOS



QUALIDADE EM ABRASIVOS

# MAIS DE 30 ANOS DE HISTÓRIA!

Daf Abrasivos atende o mercado industrial desde 1989, é uma empresa distribuidora de abrasivos e convertedora de cintas de lixa para toda linha do segmento, indústria metalúrgica, indústria automotiva, caldeiraria etc.

Criada com objetivo de fornecer produtos da mais alta qualidade tecnológica, adotamos como política: o sucesso de nossos clientes, atendimento personalizado e contínuo aperfeiçoamento de nossa estrutura técnica, comercial e logística.

Nosso maior diferencial são nossos profissionais altamente qualificados e parcerias com fornecedores renomados, que garantem a qualidade de nossos produtos e segurança aos nossos clientes.



## NOSSAS UNIDADES



UNIDADE AV. FIRESTONE



UNIDADE SILVEIRA



UNIDADE CASA BRANCA

### Observações:

Os produtos apresentados neste catálogo poderão sofrer modificações relacionadas às suas funções, características técnicas ou apresentação sem aviso prévio. Consulte disponibilidade de cada produto no ato de sua compra.

As fotos dos produtos são meramente ilustrativas.

# NOSSAS MARCAS

**DAF**  
**ABRASIVOS**

**QUALIDADE EM ABRASIVOS**

Início das atividades! Com o objetivo de atender com excelência as necessidades dos mais variados clientes da indústria e do comércio, nasceu da DAF Abrasivos.

Lema:  
Qualidade em Abrasivos



Saiba mais!

**DAF**  
**PREMIUM**

DAF Premium!  
Desenvolvimento de novos produtos que proporcionam aos clientes ótimo custo benefício, rentabilidade e agilidade nos processos.

Lema:  
Qualidade em Abrasivos



Saiba mais!

**DAFF** *ooofy*  
**ATACADISTA**

ESPECIALISTA EM CONSUMÍVEIS INDUSTRIAIS

Nasceu da necessidade de atender clientes com alta demanda, especializada em fornecer materiais em grandes quantidades para clientes em todo o território nacional, além de proporcionar vias favoráveis de criação de novos produtos e atuação em novos nichos.

Lema:  
Qualidade em Abrasivos



Saiba mais!

 **DAFFgraf**

Especializada em soluções gráficas e artísticas, conta com know-how para a aplicação de um amplo portfólio de elementos que levam a fidelização dos clientes. Focada na personalização da marca do cliente como elemento chave para tornar nossos clientes mais competitivos e atrativos face ao mercado.

Lema:  
Seu estilo, suas ideias, nossa meta! Seu negócio sempre na frente.



Saiba mais!

**HAVOK**

A novidade da DAFF! Havok é uma marca de insumos, ferramentas e consumíveis industriais, que avança com forte crescimento no território nacional. Focada em qualidade esta é a marca que traz competitividade, segurança e ótima relação custo benefício.



Saiba mais!

Ano importante de ampliação da empresa e criação de novos produtos, com atuação de novos mercados.

Início de parcerias com fornecedores da Alemanha proporcionando ao mercado produtos de alto rendimento e qualidade.

Implantação e início das atividades no Centro de Distribuição ampliando nossa estrutura física em + 700m<sup>2</sup>.

Ampliação da estrutura comercial e fabril. Agregando mais 2.800m<sup>2</sup> de área produtiva.

**1989**

DAF ABRASIVOS ingressa ao mercado.

**2008**

Ampliação e modernização da fábrica de conversão de lixas, estoques e escritório.

**2010**

**2012**

Ingresso e atuação no E-commerce possibilitando mais acesso a linha de produtos.

**2016**

**2017**

Desenvolvimento e Lançamento da marca: HAVOK.

**2018**

**2019**

Maximização nas importações e solidificação no fornecimento através de parceiros internacionais.

**2022**

Nossa História

CONHEÇA A  
NOVA LINHA  
DE PRODUTOS

HA OK

UMA NOVA ERA DE  
**ABRASIVOS**



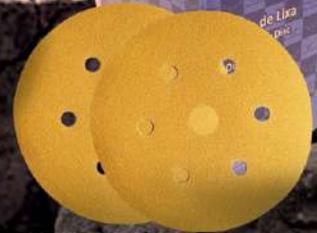
DISCOS DE CORTE  
PÁG 29



CLEAN DISC COM SUPORTE  
PÁG 16



FOLHA DE LIXA D'ÁGUA  
PÁG 37

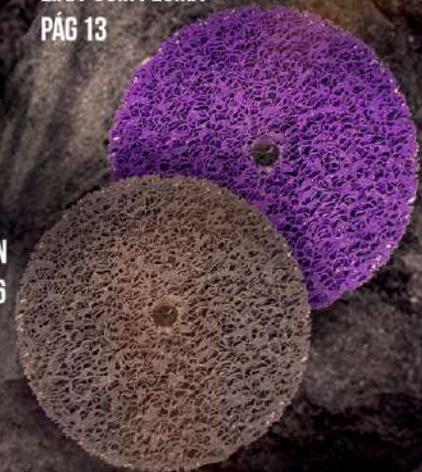


LINHA DISCO DE  
LIXA COM PLUMA  
PÁG 13



DISCO DE LIXA FIBRA  
PÁG 11

DISCO NYLON CLEAN  
PÁG 16



CINTAS DE LIXA  
PÁG 05



DISCO FLAP DE FIBRA  
PÁG 26



DISCO FLAP FELTRO  
PÁG 26

Pág  
**05****Cintas e Correias de Lixa**Óxido de Alumínio; Zircônio; Cerâmico; Grão Compacto;  
Carbureto de Silício; Banda Larga; Surface;Pág  
**09****Acessórios**

Roda de Contato; Roda Expansiva;

Pág  
**11****Discos Abrasivos**Disco de Lixa; Golden; Blue e Green Film; Brown Disc;  
Qsilver; Disco Manta Abrasiva; Disco Polinox;  
Disco Policlean; Disco Nylon Clean;Pág  
**15****Mini Rodas de Lixa**Aplicações; Benefícios; Características;  
Medidas e Grãos disponíveis;Pág  
**17****Rodas e Escovas Abrasivas**Roda Polikontour-Óxido de Alumínio e Zircônio; Roda Polinox  
PDNZ; Escova de Acabamento; Roda Remoção de Rebarbas Leves;Pág  
**18****Linha Química**Gel Decapante/Passivante Avesta;  
Anti-Respingo de Solda;Pág  
**20****Discos Flap**Disco Flap Daf Premium; Disco Flap Havok Zircônio;  
Disco Extreme Duo; Disco Flap M14; Flap Manta  
AG, AM e AMF;Pág  
**25****Discos de Corte**Disco de Corte; Disco de Corte Alto Rendimento;  
Disco de Corte para Alumínio; Disco de Corte  
Estacionário (Policorte);Pág  
**29****Discos de Desbaste**Disco de Desbaste; Disco de Desbaste Alto Rendimento;  
Disco de Desbaste para Alumínio;**Folhas de Lixa**Lixa D'água; Lixa Ferro; Lixa Seca;  
Rolo SBR;Pág  
**30****Mantas Abrasivas**Folha Bear Tex: AG; Folha Bear Tex: AM; Folha Bear Tex: AMF;  
Folha Bear Tex: SSF; Rolo de Manta; Disco Bear Tex: AG;  
Disco Bear Tex: AM; Disco Bear Tex:  
AMF; Disco Bear Tex: SSF;Pág  
**31****Polimento**Massas; Massas Premium; Massas Úmida; Sebo;  
Roda Transisal; Roda de Pano Costurada Algodão;  
Roda de Pano Costurada Flanela; Roda de Pano Costurada Brim;  
Roda de Pano Plissada;Pág  
**33****Pontas Montadas**

Modelos e Grãos Disponíveis;

Pág  
**39****Fitas Adesivas e Dupla Face**Fita de Alumínio; Fita Dupla Face Massa Acrílica padrão  
e com blister; Fita Betumada; Dupla Face Papel Crepado;  
Fita de Empacotamento; Fita Crepe;  
Fita de Demarcação de Solo;Pág  
**48****Filmes e Proteção**Perfil; Cantoneira; Cantoneira Plástica;  
Filme Stretch; Filme de Proteção Azul;  
Placa de Espuma;Pág  
**51****Ergonomia**

Tapetes anti fadiga;

Pág  
**52****EPI's**Máscara PFF1 e PFF2; Protetor Auricular;  
Óculos de Proteção; Luva Vaqueta;  
Luva Tricotada sem Pigmento;  
Luva Tricotada Pigmentada; Luva Multitato PU;Pág  
**53**

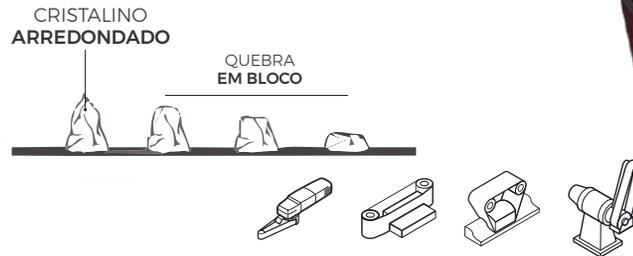
## Óxido de Alumínio

Lixa em óxido de alumínio com costado de pano rígido. Alto desempenho de corte, bom acabamento e econômico.

**Indicações:** Ferro, madeira, metal, aço carbono, aço inoxidável, entre outros.

Disponibilidade	
Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#36 ao #600
Cintas Largas	#36 ao #600
Rolos	#36 ao #600

\*Consulte sua medida.



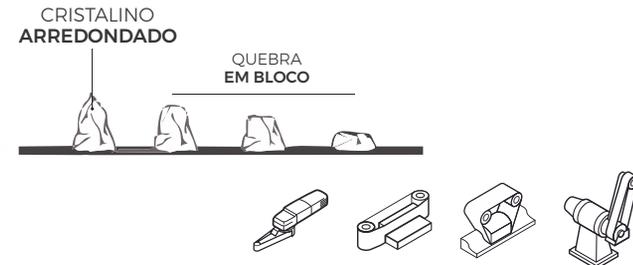
## Óxido de Alumínio - Semi Flexível

Lixa óxido de alumínio premium em costado de poliéster com algodão semi flexível e camada fechada, indicada para operações de desbaste ao acabamento.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável e madeira.

Disponibilidade	
Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#80 ao #400
Cintas Largas	#80 ao #400
Rolos	#80 ao #400

\*Consulte sua medida.



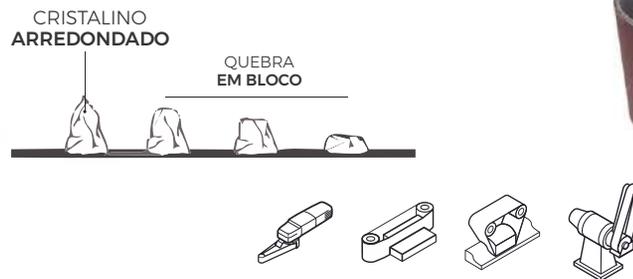
## Óxido de Alumínio - Flexível

Produzida em grão óxido de alumínio em costado de poliéster com algodão flexível e camada fechada, possui alto desempenho de corte e acabamento.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável e madeira.

Disponibilidade	
Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#60 ao #600
Cintas Largas	#60 ao #600
Rolos	#60 ao #600

\*Consulte sua medida.



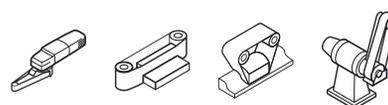
## Óxido de Alumínio - Flexível

Lixa em óxido de alumínio com costado de pano altamente flexível para aplicações em bordas e áreas com acesso restrito. Excelente capacidade de adaptação em raios e perfis ondulados, ideal para superfícies curvadas. Resina ativa Multibond para aplicações com menores temperaturas.

**Indicações:** Aplicação especialmente em aço inoxidável e titânium. Outras aplicações: aço, metais não ferrosos, metal universal e madeira.

Disponibilidade	
Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#60 ao #400
Cintas Largas	#60 ao #400
Rolos	#60 ao #400

\*Consulte sua medida.



## Óxido de Alumínio Flexível

# ZINC STEARATEX

Lixa em grão óxido de alumínio premium com costado de algodão flexível e camada semi aberta com agente refrigerante.

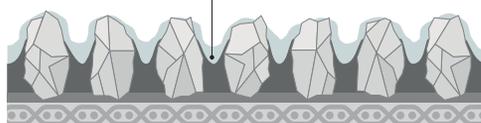
**STEARATEX** aumenta significativamente a produtividade obtendo a máxima remoção de material sem empastamento.

Lixa projetada para o dobro de rendimento com o dobro de vida útil, conseguindo processamentos mais rápidos e melhor custo benefício.

**Indicações:** Especialmente desenvolvida para alumínio e metais não ferrosos e indicada para inox, madeira, metal, materiais compostos, laca e verniz.



CAMADA SUPER REFRIGERANTE

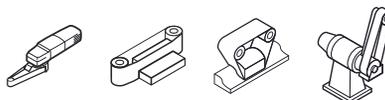


A CAMADA REFRIGERANTE DO STEARATEX REDUZ A TEMPERATURA PARA QUE O ABRASIVO POSSA SER USADO POR MAIS TEMPO.

### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#120 ao #600
Cintas Largas	#120 ao #600
Rolos	#120 ao #600

\*Consulte sua medida.



## Zircônio

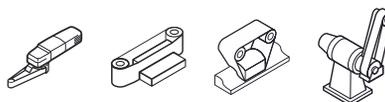
Lixa em zircônio com costado de pano rígido, possui corte agressivo de alto desempenho, durabilidade e bom acabamento em todos os tipos de superfícies. Excelente para remoções rápidas. Produto resistente à água e óleo.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável, madeira dura, rebarbação pesada, entre outros.

### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#36 ao #180
Cintas Largas	#36 ao #180
Rolos	#36 ao #180

\*Consulte sua medida.



## Zircônio Premium

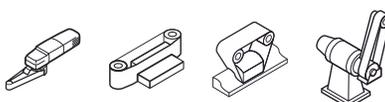
Este grão tem como característica principal um grande poder de auto afiação, possui vida longa em operações onde se deseja grande remoção de material. O grão zirconado premium é recomendado em operações de desbaste pesado em metais diversos de alta dureza, madeiras e aço inox.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável, madeira dura, rebarbação pesada, entre outros.

### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#36 ao #120
Cintas Largas	#36 ao #120
Rolos	#36 ao #120

\*Consulte sua medida.



## Cerâmico

Grão cerâmico projetado para trabalhar em materiais rígidos, que necessitam de operação durável e em alta temperatura.

Proporciona alto desempenho, alta durabilidade e aumento da produtividade.

Produto maximiza o trabalho diminuindo setup de máquina.

Redução de cansaço do operador devido ao menor esforço na operação.

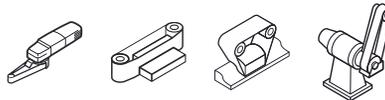
**Indicações:** Aplicação especialmente em rebarbação de peças fundidas e forjadas. Outras aplicações: aço carbono, aço inoxidável, ligas sensíveis ao calor, entre outros.



### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#36 ao #120
Cintas Largas	#36 ao #120
Rolos	#36 ao #120

\*Consulte sua medida.



## Cerâmico Premium

Lixa em grão cerâmico auto afiante com costado rígido e camada lubrificante/refrigerante (TOP SIZE) de alta tecnologia, que proporciona uma lixamento mais rápido, melhor qualidade e homogeneidade na rugosidade superficial. Garante maior taxa de remoção do material lixado e redução da temperatura no processo, o que aumenta a vida útil do abrasivo.

**Indicações:** Lixamento em aços de alta liga, titânio e ligas de níquel, para operações em superfícies tratadas e de alta dureza.

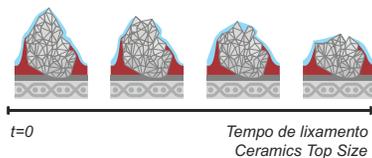
Outras aplicações: aço carbono e aço inoxidável.



### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#36 ao #120
Cintas Largas	#36 ao #120
Rolos	#36 ao #120

\*Consulte sua medida.



## Cerâmico Premium - Flexível

Lixa em grão cerâmico auto afiante com costado de pano flexível e camada adicional de TOP SIZE que reduz a temperatura na área de contato. Apresenta excelente desempenho em lixamentos de superfícies duras por possuir um corte agressivo e resistência ao desgaste e possui conformabilidade em contornos e raios, devido ao apoio de algodão extremamente flexível.

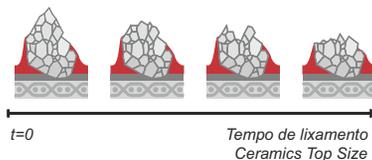
**Indicações:** Lixamento em aços de alta liga, titânio e ligas de níquel, para operações em superfícies tratadas e de alta dureza, bem como aço carbono e aço inoxidável.



### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#60 ao #400
Cintas Largas	#60 ao #400
Rolos	#60 ao #400

\*Consulte sua medida.



## Grão Compacto

Grão compacto em óxido de alumínio com costado rígido, auto afiante, produto de alta tecnologia. São formados por grânulos maiores, devido ao seu formato especial, que tem sempre aparência mais grossa que os abrasivos normais e cada grânulo é uma unidade que consiste em numerosos pequenos grãos abrasivos, dando maior durabilidade do produto. Possui a presença da camada lubrificante/refrigerante (TOP SIZE), lixamento refrigerado.

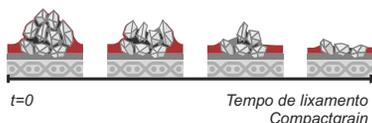
**Indicações:** Indicado para acabamento em aços inox, aços ferramentas, aços estruturais, aços para altas temperaturas, ligas de titânio e vidros de segurança.



### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#80 ao #600
Cintas Largas	#80 ao #600
Rolos	#80 ao #600

\*Consulte sua medida.



## Carbureto de Silício

Lixa em carbureto de silício, com costado rígido, possui resistência a água e óleo. Bom acabamento superficial e alto desempenho de corte.

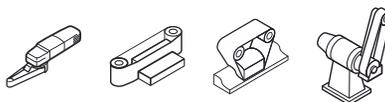
**Indicações:** Vidro e metais não ferrosos. Aplicação molhado e seco.



### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	#36 ao #600
Cintas Largas	#36 ao #600
Rolos	#36 ao #600

\*Consulte sua medida.



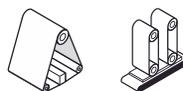
## Banda Larga

Cintas com largura superior a 300mm, disponível em costado de papel, algodão, ou poliéster.

**Indicações:** Indicado para otimização do lixamento de painéis e superfícies planas.

### Disponibilidade

- Tipos de lixa, medidas e grãos variam de acordo com a necessidade de lixamento e tipo de material.
- Produto sob consulta.



## Surface - Manta Abrasiva

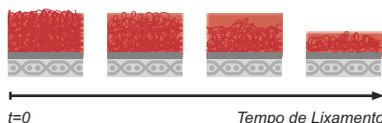
Confeccionada com material não tecido de alta qualidade, utilizada geralmente para acabamento superficial, limpeza, pré-polimento, rebarbação leve, disfarce/polimento e afinamento antes do polimento espelhado, proporcionando acabamentos consistentes sem alterar a geometria da peça, deixando-a com aparência decorativa e escovada. Remove marcas de usinagem, oxidação e ferrugem, com aquecimento significativamente reduzido.

**Indicações:** Aço inoxidável, aço, alumínio, latão e cobre.

### Disponibilidade

Tipo	Grão
Cintas Estreitas	AG (Grosso), AM (Médio), AMF (Fino) e SSF (Super Fino)
Cintas Largas	AG (Grosso), AM (Médio), AMF (Fino) e SSF (Super Fino)
Rolos	AG (Grosso), AM (Médio), AMF (Fino) e SSF (Super Fino)

\*Consulte sua medida.



## Roda de Contato

As rodas de contato servem como um suporte para a cinta de lixa e é um dos mais importantes fatores que afetam o desempenho do lixamento.

A interação da cinta com a roda de contato é tão próxima que ambas devem ser consideradas para um ótimo desempenho na operação. A roda de contato afeta diretamente, a agressividade da cinta de lixa, Qualidade do acabamento, Vida útil da cinta de lixa, são fabricadas com estrutura de poliuretano de alta densidade de possui diversas medidas e durezas.

### Disponibilidade

Diâmetro	Largura	Furo	Qtd./ Caixa
150mm	50mm	40mm	1 unid.
200mm	50mm	40mm	1 unid.
250mm	50mm	40mm	1 unid.
300mm	50mm	40mm	1 unid.

Opção: com/sem eixo e rolamento

Demais medidas sob consulta



## Roda Expansiva

A roda expansiva proporciona a opção de troca rápida da correia seu sistema de trabalho faz com que a roda se expande com a rotação da máquina travando a correia durante o uso e fica folgada quando a máquina esta parada. Possui maior poder de corte devido a dureza da borracha.

São rodas emborrachadas com balanceamento perfeito, portanto, garantem alto rendimento das lixas. Podem ser facilmente montadas em politriz de bancada ou chicotes, além disso, possui ótimo balanceamento e aceita cintas de lixa e cinta de manta (surface).

### Disponibilidade

Diâmetro	Largura	Furo	Qtd./ Caixa
140mm	50mm	40mm	1 unid.
250mm	50mm	45mm	1 unid.

Demais medidas sob consulta



# DAFF

LOGISTIC PRO >>

ESTAMOS PRONTOS  
PARA TE ATENDER!  
ENTRE EM CONTATO!



MAIS DE **30** ANOS ATENDENDO O  
SEGMENTO INDUSTRIAL.



Ampla variedade  
de consumíveis industriais



Entregas  
em todo Brasil



Fábrica e Matriz  
em São Paulo

Qualidade  
em ABRASIVOS



Conversão própria  
de cintas de lixa



+ Agilidade  
e segurança para você



+ de 800 Itens  
a pronta entrega



COMPRA  
HOJE E  
RECEBA  
AMANHÃ.

ESCOLHA  
A ENTREGA  
SUPER EXPRESSA  
E RECEBA A SUA  
COMPRA NO DIA  
SEGUINTE.

\*Consulte seu consultor/representante para conhecer a política super expressa de sua região.



## Disco de Lixa Óxido de Alumínio - HAVOK

Disco de lixa desenvolvido com grão em óxido de alumínio, sobre uma base de fibra vulcanizada, possuindo alto poder de remoção. Boa relação custo x benefício.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável e metal universal.

### Disponibilidade

Diâmetro	Grão	Qtd./Caixa
4½" (115mm)	#36 ao #120	25 unid.
7" (178mm)	#36 ao #120	25 unid.



## Disco de Lixa Zircônio - HAVOK

Disco de lixa desenvolvido com grão zircônio, sobre uma base de fibra vulcanizada, possui alta agressividade e durabilidade, ideal para o processamento de aço inoxidável e serviços mais pesados.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável e metal universal.

### Disponibilidade

Diâmetro	Grão	Qtd./Caixa
4½" (115mm)	#36 ao #120	25 unid.
7" (178mm)	#36 ao #120	25 unid.



## Disco de Lixa Zircônio Premium - HAVOK

Possui alta capacidade de remoção, ótimo rendimento e durabilidade. Desbaste mais agressivo devido ao grão zircônio premium proporcionando o aumento da produtividade e o lixamento/desbaste de peças e materiais.

**Indicações:** Ferro, aço carbono, aço inoxidável e ferro fundido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Grão	Qtd./Caixa
4½" (115mm)	#36 ao #120	25 unid.
7" (178mm)	#36 ao #120	25 unid.



## Disco de Lixa - Cerâmico

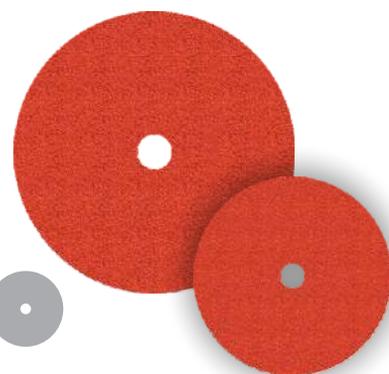
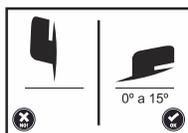
Disco de lixa desenvolvido com grão cerâmico, sobre uma base de fibra vulcanizada, possui corte auto-afiante. Utilização ideal em aços de alta liga, alta agressividade durante todo o trabalho, longa vida útil, especialmente para aplicações de grandes exigências. Disco disponível com ou sem camada refrigerante.

**Indicações:** Aço inoxidável.

### Disponibilidade

Diâmetro	Grão	Qtd./Caixa
4½" (115mm)	#36 ao #120	25 unid.
7" (178mm)	#36 ao #120	25 unid.

**Indicação de uso seguro para Discos de Lixa:**



## Disco Manta Abrasiva

Confeccionado com material não tecido de alta qualidade, indicado geralmente para acabamento superficial ou preparação de superfícies para etapas posteriores. Proporciona acabamentos consistentes, não alterando a geometria da peça, remove marcas de usinagem, oxidação e ferrugem, acabamento decorativo, escovado, polimento e pré-polimento, rebarbação leve, afinamento antes do polimento espelhado.

**Indicações:** Aço inoxidável, aço, alumínio, latão e cobre.

Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Tipo
4 ½" (115mm)	19mm	AG
4 ½" (115mm)	19mm	AM
4 ½" (115mm)	19mm	AMF
4 ½" (115mm)	19mm	SSF



## Clean Disc com Suporte - HAVOK

Fixado em um prato de apoio para ser utilizado em lixamento frontal. É um abrasivo de limpeza, feito de material não-tecido e de estrutura grossa, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas e grão abrasivo. A estrutura flexível se adapta de forma ideal aos contornos da superfície e a forma da peça a ser trabalhada. A estrutura aberta evita a acumulação de resíduos e produz um acabamento com aquecimento reduzido e não deixa resíduos corrosivos na superfície.

Fabricado em dois modelos, Black, indicado para aço carbono, e Purple (*Long Life*), especialmente para aço inoxidável, com características para maior vida útil do produto.

**Indicações:** Remover ferrugem, resíduos de corrosão, crosta de óxido de ferro, sujeira, tintas e colas resistentes, revestimentos antigos e restos de vedação. Limpar cordões de solda, remover estrias e manchas – especialmente em aços inoxidáveis. Tornar a superfície áspera antes de colar ou aplicar massa com espátula. Limpar superfícies de diversas estruturas.

Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Tipos	Qtd./ Caixa
4 ½" (115mm)	13mm	22mm	Black (Padrão)	2 unid.
4 ½" (115mm)	13mm	22mm	Purple (Long life)	2 unid.



Assista o vídeo e saiba mais!



## Disco Nylon Clean - HAVOK

Disco abrasivo de limpeza, feito de material não-tecido e de estrutura grossa, desenvolvido a partir de uma combinação especial de fibras sintéticas e grão abrasivo.

A estrutura flexível se adapta de forma ideal aos contornos da superfície e a forma da peça a ser trabalhada. Produz um acabamento com aquecimento reduzido e não deixa resíduos corrosivos na superfície.

**Indicações:** Remover ferrugem, resíduos de corrosão, crosta de óxido de ferro, sujeira, tintas e colas resistentes, revestimentos antigos e restos de vedação. Limpar cordões de solda, remover estrias e manchas – especialmente em aços inoxidáveis.

Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Tipos	Qtd./ Caixa
6" (150mm)	13mm	13mm	Black (Padrão)	2 unid.
6" (150mm)	13mm	13mm	Purple (Long life)	2 unid.



Assista o vídeo e saiba mais!



## Disco de Lixa com Pluma Golden - HAVOK



### Características

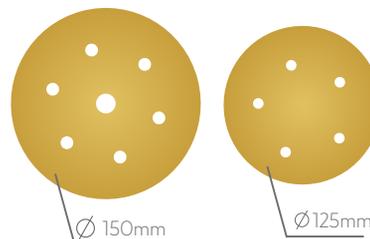
Disco com abrasivos de óxido de alumínio duráveis, que apresentam um corte rápido e agressivo, proporciona acabamento uniforme ideal para superfícies e lixamento plano.

O Golden Disc Havok possui um sistema de fixação tipo pluma que elimina o uso de presilhas ou adesivos.

Produto projetado para minimizar o pó do lixamento e evitar a obstrução do corte ao ser usado com lixadeiras de aspiração, ajudando no aumento da produtividade pela sua rápida substituição e auxilia na redução do consumo de materiais.

### Benefícios

- Acabamento consistente;
- Ambiente de trabalho limpo devido ao design do disco;
- Rapidez na remoção de defeitos;
- Maior vida útil ao disco;
- Produto de excelente custo x benefício.



### Disponibilidade

Diâmetro	Qtd. de Furos	Grão	Qtd./Caixa
5" (125mm)	5 furos	80	100 Unid.
5" (125mm)	5 furos	120	100 Unid.
5" (125mm)	5 furos	150	100 Unid.
5" (125mm)	5 furos	180	100 Unid.
5" (125mm)	5 furos	400	100 Unid.
5" (125mm)	5 furos	600	100 Unid.
5" (125mm)	5 furos	800	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	40	50 Unid.
6" (150mm)	7 furos	80	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	100	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	120	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	150	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	180	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	220	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	320	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	400	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	600	100 Unid.
6" (150mm)	7 furos	800	100 Unid.



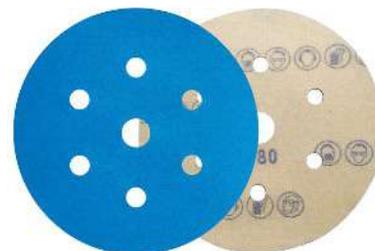
## Disco de Lixa com Pluma Blue Film - HAVOK

Discos abrasivos desenvolvidos em grãos óxido de alumínio premium com revestimento em filme de poliéster. Fabricados para evitar o entupimento no processo de lixamento, apresenta alto desempenho de corte e durabilidade, devido a resistência do costado.

Produtos indicado para operações de lixamento, limpeza, desbaste e acabamento em aço inox, aços e suas ligas, metais não ferrosos e chapas envernizadas. Ideal para lixamento de superfícies e bordas, a seco ou molhado. Também indicado para indústria automotiva e moveleira.

### Disponibilidade

Diâmetro	Qtd. de Furos	Grão	Modelo	Qtd./Caixa
6" (150mm)	7 furos	#60 ao #800	Blue Film	100 unid.



## Disco de Lixa com Pluma Green Film - HAVOK

Discos abrasivos desenvolvidos especialmente para acabamento fino.

Fabricados em grãos extra finos visando o acabamento final. Apresentam alto desempenho e durabilidade, devido a resistência do costado de filme de poliéster.

Produto indicado para operações de lixamento, limpeza, polimento e acabamento em aço inox, aços e suas ligas, metais não ferrosos e chapas envernizadas. Ideal para trabalho em superfícies e bordas, a seco ou molhado. Também indicado para indústria automotiva e moveleira.

### Disponibilidade

Diâmetro	Qtd. de Furos	Grão	Modelo	Qtd./Caixa
6" (150mm)	S/ furos	#1000 ao #2000	Green Film	100 unid.



Pluma de máxima aderência



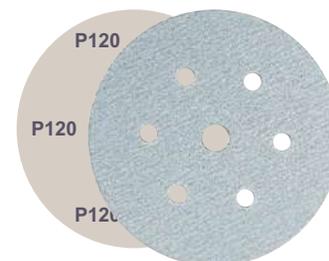
## Disco de Lixa com Pluma - Qsilver

Disco em grãos óxido de alumínio / carbureto de silício, possui corte rápido e agressivo, é ideal para o lixamento de tintas mais duras, massa poliéster e compósitos. Seus grãos cobertos por uma camada de anti empastante aumentam sua vida útil e reduzem o consumo das lixas.

**Indicações:** Madeira dura, mdf, aço carbono, aço macio, remoção de pintura, verniz, plásticos, aço inoxidável, entre outros.

### Disponibilidade

Diâmetro	Qtd. de Furos	Grão	Qtd./Caixa
5" (125mm)	7 furos	#80 ao #1500	100 unid.
6" (150mm)	7 furos	#80 ao #1500	100 unid.



## Disco de Lixa com Pluma Óxido de Alumínio - HAVOK

Disco abrasivo em óxido de alumínio em costado de papel de alta gramatura, o qual proporciona resistência ao rasgo e característica agressiva ao lixamento. Ideal para reparação automotiva, lixamento de metal, processos em madeira e compósitos, decoração e pintura. Pode ser utilizado com lixadeira roto-orbital e com poltriz no lixamento de chapas de metal.

### Disponibilidade

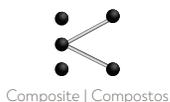
Diâmetro	Qtd. de Furos	Grão	Qtd./Caixa
5" (125mm)	8 furos	#40 ao #600	100 unid.
5" (125mm)	S/ furos	#40 ao #600	100 unid.



Mini Rodas de Lixa

Mini Rodas com haste, confeccionadas em lixas grãos óxido de alumínio, para desbaste e acabamento em todos os tipos de metais.

Aplicações



São indicadas para operações de lixamento em locais de difícil acesso, como a parte interna de tubos de pequeno diâmetro, estampos, matrizes, pequenos contornos, entre outros.

Utilizadas em máquinas manuais de alta frequência ou chicote.



Características

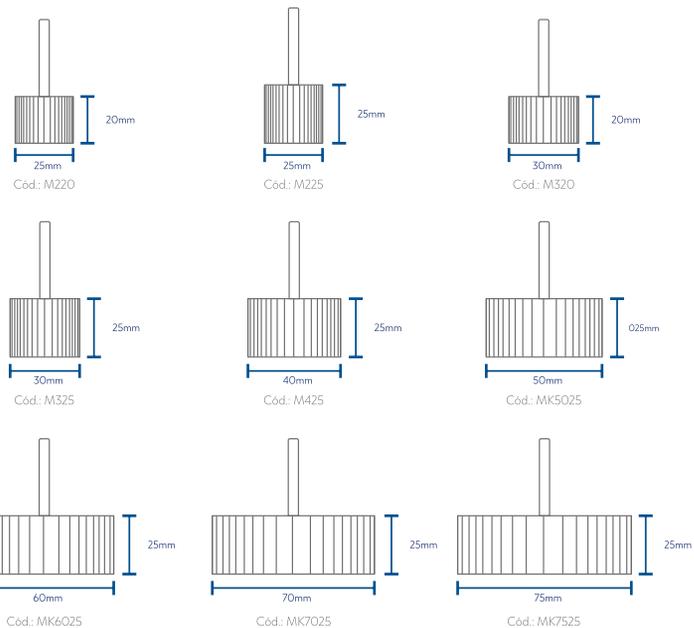
- Fabricadas em grão óxido de alumínio premium;
- Montagem precisa de flaps;
- Sistema inovador de resinas;
- Tecido em algodão especial;
- Eixo centralizado e balanceado proporcionando homogeneidade no acabamento;
- Grande capacidade de remoção de material;
- Proporcionam acabamento regular e uniforme;

Indicações

- Aplicadas em operações de rebarbação, limpeza, lixamento de soldas, bordas, cantos, superfícies planas ou curvas em geral.
- Ideal para aço carbono, aço inox, metais em geral, resinas, madeiras, entre outros.



Diâmetro	Largura	Haste	Grãos	Qtd./Caixa
25mm	20mm	6mm	60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
25mm	25mm	6mm	60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
30mm	20mm	6mm	60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
30mm	25mm	6mm	50, 60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
40mm	25mm	6mm	60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
50mm	25mm	6mm	36, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220, 320, 400, 600	10 Unid.
60mm	25mm	6mm	36, 60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
70mm	25mm	6mm	36, 60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.
75mm	25mm	6mm	36, 50, 60, 80, 120, 180, 220 e 320	10 Unid.



## Roda de Lixa Polikontour - Óxido de Alumínio

Roda de lixa produzida em grãos óxido de alumínio premium. Produto fabricado com sequência de lixas regulares que permitem um lixamento de maior qualidade proporcionando alto poder de corte, desbaste e acabamento/polimento.

**Indicações:** Utilizada em indústrias metalúrgicas, de autopeças, fundições e demais seguimentos, nas operações de lixamento de aço e suas ligas, para rebarbar, limpar e lixar soldas, bordas, cantos, acabamento em superfícies planas ou curvas e entre outras.

### Disponibilidade

Diâmetro	Largura	Furo	Grãos
150mm	25mm	46mm	#36 ao #600
150mm	50mm	46mm	#36 ao #600
200mm	50mm	58mm	#36 ao #600
300mm	50mm	107mm	#36 ao #600

Demais medidas sob consulta



## Roda de Lixa Polikontour - Zircônio

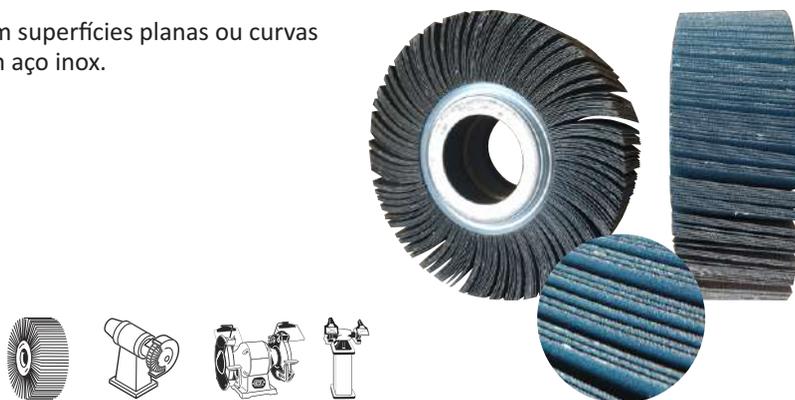
Roda de lixa produzida com lixa zircônio de alto rendimento, serve para um lixamento mais agressivo, utilizada para desbaste e acabamento, sua estrutura é especial e resistente.

**Indicações:** Indicado para lixamento de materiais metálicos em superfícies planas ou curvas adaptando-se a contorno e perfis, utilizada principalmente em aço inox.

### Disponibilidade

Diâmetro	Largura	Furo	Grãos
150mm	50mm	46mm	#36 ao #400

Demais medidas sob consulta



## Escova de Acabamento

As escovas são formadas por flaps de mantas abrasiva fixados ao redor de um núcleo. Sua ação flexível e amortecedora é indicada para o uso em superfícies irregulares, bem como acabamento acetinado ou de riscos longos em superfícies planas.

**Indicações:** Aço, alumínio e em especial aço inoxidável.

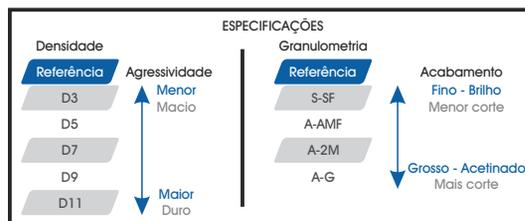
Tipos disponíveis	Densidades Disponíveis		Disponibilidade
AG (Grosso)	D1	D7	Medidas sob consulta
AM (Médio)	D3	D9	
AMF (Fino)	D5	D11	
SSF (Super Fino)			



## Roda Remoção de Rebarbas Leves

As rodas de remoção de rebarbas leves foram especialmente desenvolvidas para oferecer um sistema limpo, seguro e econômico para remover rebarbas em cantos vivos e dar acabamento nas peças em metal. Podem ser utilizadas para processar acabamentos em peças de precisão sem remoção de material (sobrecorte), alterações da geometria da peça ou distorções na tolerância dimensional.

Densidades Disponíveis	
D1	D7
D3	D9
D5	D11
Disponibilidade	
Medidas sob consulta	



## Rodas para Polir Inox PDNZ

Roda em manta abrasiva, onduladas e montadas ao redor de um núcleo. A ondulação do material permite um acabamento escovado sem marcas na superfície. Também utilizada para rebarbas e limpezas leves.

**Indicações:** Aço, alumínio e em especial aço inoxidável.

Disponibilidade				
Diâmetro	Largura	Haste	Grão	Qtd./Caixa
100mm	50mm	6mm	#280	1 unid.
Demais medidas sob consulta				



Ondulação especial proporciona máximo acabamento no inox



## Anti - Respingo

O Anti-Respingo de solda protege a superfície das peças, impedindo que as partículas incandescentes da solda danifiquem a peça, prevenindo a formação de trincas. Além de melhorar o trabalho de soldagem e limpeza, pode ser aplicado em locais sem muita ventilação, e aceita pintura após soldagem.

### Disponibilidade

Embalagem	Quantidade	Qtd./ Caixa
Galão	4 Litros	4 unid.
Galão	20 Litros	1 unid.

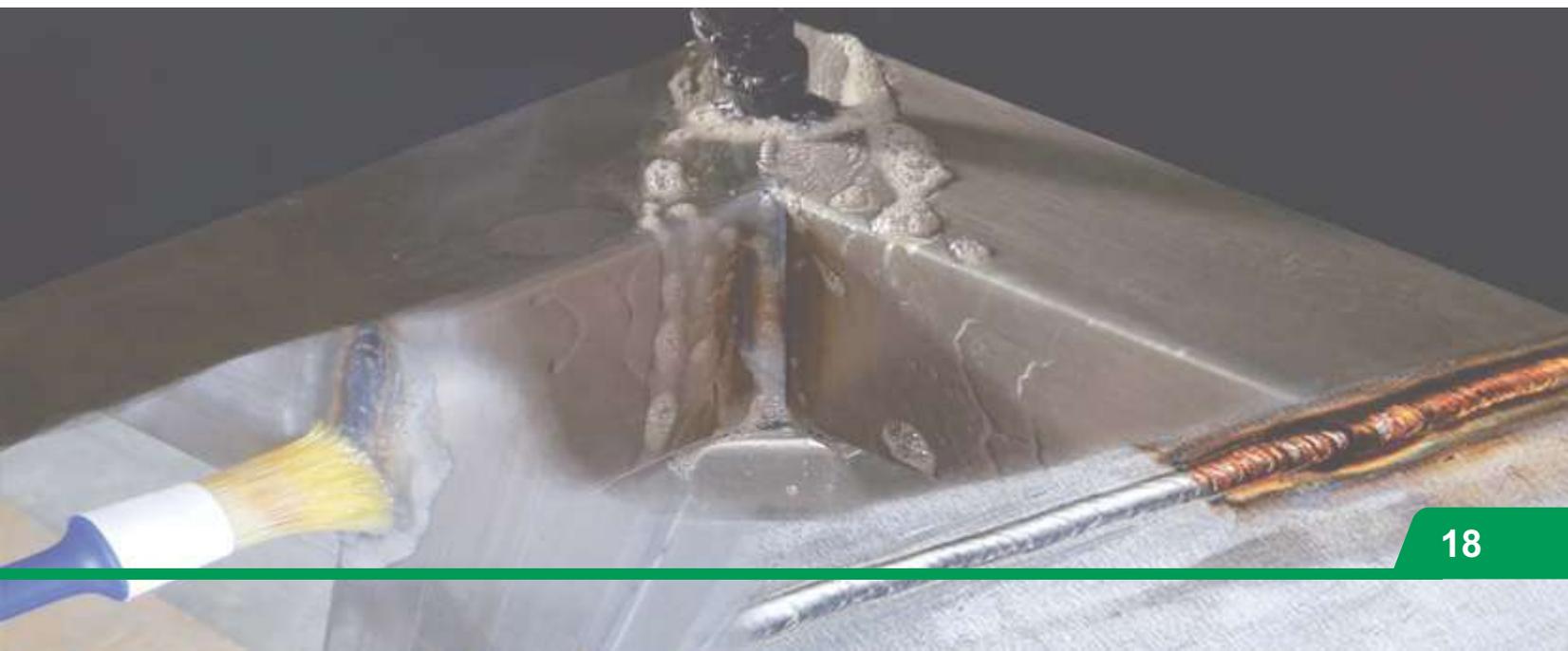


## Gel Decapante Avesta

Produto utilizado para a decapagem/passivação das superfícies de aços inoxidáveis e resistentes aos ácidos. Pode ser também aplicado em superfícies de alumínio (não anodizado). Seu resultado é superior em cordões de solda e zonas termicamente afetadas, bem como em pequenas áreas. Ideal para processos localizados. Produto em conformidade com a Norma ASTM A-380 / A-96

### Disponibilidade

Embalagem	Quantidade	Qtd./ Caixa
Pote	1,250 kg	6 unid.
Pote	0,625 kg	12 unid.



# QUALIDADE SUPERIOR

Discos FLAP produzidos  
MUNDIALMENTE



Alta  
PERFORMANCE  
e RENDIMENTO



Maior  
QUANTIDADE  
de LIXA



Maior  
PRODUTIVIDADE



# DAF PREMIUM

## Disco Flap - DAF PREMIUM

Disco Flap Daf Premium produzido com lixas em grão zircônio com uma camada dissipadora de calor e isento de ferro e enxofre. Desenvolvido para utilização em metais ferrosos e não ferrosos, fabricado dentro das mais rígidas normas de segurança. Tem seu costado de nylon revestido com lamelas de abrasivos rígidos para utilização em operações de lixamento e desbaste. De acordo com o grão do abrasivo empregado, proporciona alta remoção de material e também acabamento.

**Indicações:** Metais, aço, aço inoxidável, desbaste, remoção, rebarbação, acabamento, escovamento e lixamento.

### Disponibilidade

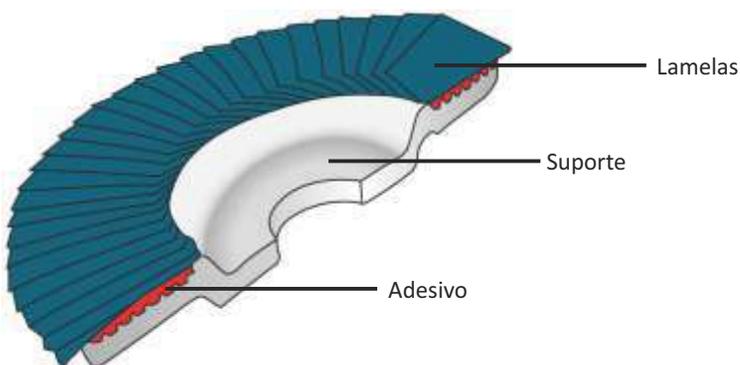
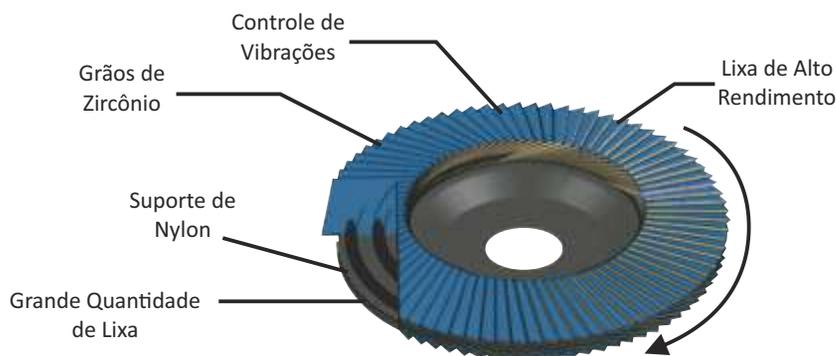
Diâmetro	Furo	Grão	Qtd./Caixa	Ângulo
4 1/2" (115mm)	22mm	#40 ao #120	10 unid.	Reto Tipo 27
7" (178mm)	22mm	#40 ao #120	5 unid.	Reto Tipo 27



Saiba mais!

**Vibration Control**

O disco flap Daf Premium possui controle de vibração, que reduz as vibrações na operação, proporcionando um melhor acabamento, polimento e regularidade no processo.



**Lamelas:** As lamelas abrasivas da DAF são produzidas especialmente para discos flap e proporcionam um ótimo desempenho e durabilidade, utilizadas para operações de desbaste, polimento e acabamento.

**Suporte:** Na fabricação dos discos são utilizados suportes de nylon de alta qualidade, proporcionando resistência e eficiência na utilização.

**Adesivo:** Contando com um adesivo super resistente, a fixação entre as lamelas e o disco pode ser feita com uma aderência perfeita, permitindo assim melhor segurança para quem opera a ferramenta.

## Dicas de Segurança - DAF ABRASIVOS

**Proteção pessoal:** Utilize sempre equipamentos de segurança e siga rigorosamente as orientações técnicas de cada fabricante, leia sempre o manual de instrução de cada produto antes do uso. Sua segurança e integridade é imprescindível no dia a dia do trabalho.



Usar proteção para os olhos



Usar luvas de proteção



Usar máscara de pó



Leia atentamente o manual de instruções



Usar proteção para os ouvidos



Não utilizar discos danificados



Mantenha sempre o ângulo correto da operação



Atenção ao RPM máximo de utilização do produto

## Disco Flap Zircônio com Suporte de Nylon - HAVOK

Com suporte de plástico, é indicado para trabalhos em superfícies de aço inoxidável. Para dar acabamento fino em grandes superfícies, remover manchas, limpar e desbastar levemente cordões de solda em aços inoxidáveis. Proporciona acabamento fino após montagem na construção de aparelhos e reservatórios.

**Indicações:** Metais, aço inoxidável e alumínio.

### Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Grão	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½" (115mm)	22mm	#40 ao #120	10 unid.	Reto Tipo 27
7" (178mm)	22mm	#40 ao #120	5 unid.	Reto Tipo 27



## Disco Flap Zircônio com Suporte de Fibra de Vidro - HAVOK

Discos flap de fibra de alto rendimento produzidos com lixas em grão zircônio, possuem alto poder de desbaste e longa duração, ideais para trabalhos em superfícies, cordões de solda, chanfragem e rebarbação.

**Indicações:** Aço, aço inox e todos os tipos de metais.

### Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Grão	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½" (115mm)	22mm	#40 ao #120	10 unid.	Cônico tipo 29
7" (178mm)	22mm	#40 ao #120	5 unid.	Cônico tipo 29



Assista o vídeo e saiba mais!



## Disco Flap Feltro - HAVOK

Disco Flap em feltro para polimento de aço e metais não ferrosos. Ideal para o processo de espelhamento de superfície. Se combinado com as massas de polimento havok, terá um resultado superior.

**Indicações:** Polimento de aço, inox e metais não ferrosos.

### Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Qtd./Caixa	Ângulo	Dureza
4 ½" (115mm)	22mm	2 unid.	Reto Tipo 27	Soft (Macio)
4 ½" (115mm)	22mm	2 unid.	Reto Tipo 27	Hard (Duro)

**POLISH X**



## Disco Flap Rosca M14 Zircônio - HAVOK PRO

O Disco Flap HAVOK M14 – PRO é um produto que possibilita a montagem fácil e rápida. Sua característica é ser um produto de alto rendimento, composto por dupla camada de aletas de lixas com costado de tecido revestidos com grão zircônio premium e suporte plástico usinável que permite maior aproveitamento das lixas.

Além disso, a rosca tipo M14 proporciona uma montagem e desmontagem super rápida, eliminando o uso da flange. Este produto possui sistema exclusivo de ventilação e controle de vibração que evita a queima da peça e proporciona um lixamento linear e regular.

### Disponibilidade

Diâmetro	Grão	Furo	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½ (115mm)	40	Rosca M14	10 unid.	Reto Tipo 27
4 ½ (115mm)	60	Rosca M14	10 unid.	Reto Tipo 27
4 ½ (115mm)	80	Rosca M14	10 unid.	Reto Tipo 27
4 ½ (115mm)	120	Rosca M14	10 unid.	Reto Tipo 27



Sistema de rosca M14  
Máxima ventilação



Assista o vídeo  
e saiba mais!



Plástico Reto  
Tipo 27



## Disco Extreme Duo Cerâmico + Zircônio - HAVOK

Disco flap Extreme Duo é produzido com lixas em grão cerâmico e zircônio sob costado de fibra. Proporciona alto rendimento e durabilidade, com excelente aplicação em inox, aço carbono, em processos de remoção e acabamento.

### Disponibilidade

Diâmetro	Grão	Furo	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½ (115mm)	40	22mm	10 unid.	Cônico Tipo 29
4 ½ (115mm)	60	22mm	10 unid.	Cônico Tipo 29
4 ½ (115mm)	80	22mm	10 unid.	Cônico Tipo 29



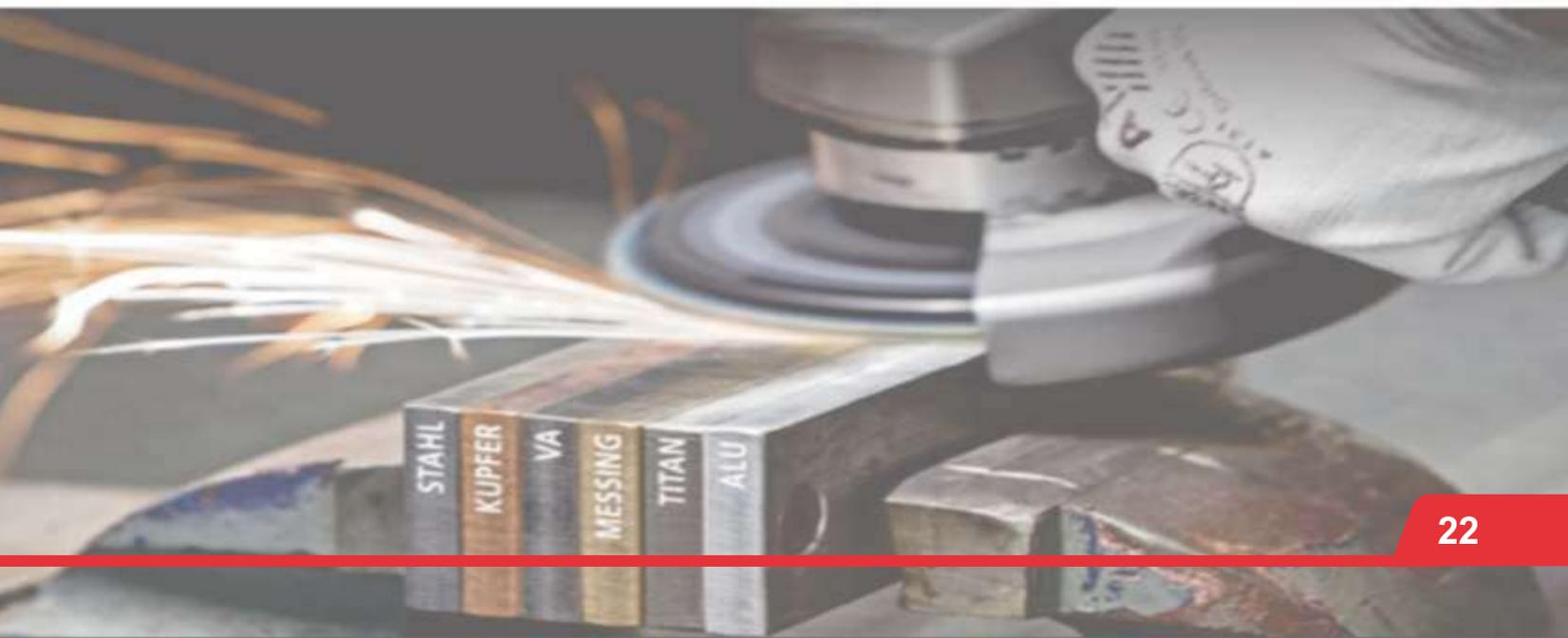
Tecnologia Duo:  
Cerâmico + Zircônio



Assista o vídeo  
e saiba mais!



Fibra Cônico  
Tipo 29



## Flap Manta - AG Grosso

Discos Flap Manta Daf Premium possuem alta qualidade, produzidos com mantas abrasiva, apresentam vantagens no acabamento e pré polimento de superfícies, além de promover a remoção e limpeza de respingos de soldas em especial aço inoxidável.

**Indicações:** Metais, aço inoxidável e alumínio.

Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½" (115mm)	22mm	10 unid.	Cônico Tipo 29



Assista o vídeo e saiba mais!



## Flap Manta - AM Médio

Discos Flap Manta Daf Premium possuem alta qualidade, produzidos com mantas abrasiva, proporcionam acabamento e polimento em superfícies, em especial no aço inoxidável, além de remover imperfeições em superfícies metálicas.

**Indicações:** Metais, aço inoxidável e alumínio.

Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½" (115mm)	22mm	10 unid.	Cônico Tipo 29



Assista o vídeo e saiba mais!



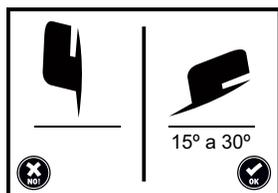
## Flap Manta - AMF Fino

Discos Flap Manta Daf Premium possuem alta qualidade, produzidos com mantas abrasiva, indicados para trabalhos em superfícies, em especial aço inoxidável, possibilitam acabamento e polimento, deixando efeito acetinado.

**Indicações:** Metais, aço inoxidável e alumínio.

Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Qtd./Caixa	Ângulo
4 ½" (115mm)	22mm	10 unid.	Cônico Tipo 29



\*Ângulo de trabalho.



Assista o vídeo e saiba mais!



# HA'OK

# + PODER E EFICIENCIA

## DISCOS DE CORTE DE ALTA QUALIDADE



## Disco de Corte - HAVOK XCUT

Disco de corte HAVOK XCUT fabricado com minerais refinados de maior dureza e resistência com sistema de auto afiação dos grãos, proporcionando uma melhor performance nos cortes em aço e aço inox, com máxima precisão e rapidez de corte, possuindo maior rendimento e vida útil prolongada. O disco XCUT possui corte livre, com menor esforço do operador, e com diminuição do calor e o atrito. Produzido seguindo os padrões de segurança exigidos pela norma MPA HANNOVER.

**Indicações:** Corte de chapas de metal, perfis e material sólido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./Caixa
4 ½ (115mm)	1,0 mm	22mm	25 unid.
7" (178mm)	1,6 mm	22mm	25 unid.
7" (178mm)	1,9 mm	22mm	25 unid.



## Disco de Corte Estacionário (Policorte) - HAVOK XCUT

Disco de corte estacionário XCUT ganha rapidez e desempenho em seu trabalho com modelo robusto e resistente através de sua fabricação com minerais de alta qualidade para cortes consistentes ao longo de toda vida útil, em função do processo contínuo de auto afiação. Disco desenvolvido para montagem e manutenção industrial, manutenção pesada e industriais em geral.

**Indicações:** Processos de corte universais para todos os aços e fundições, ligas de metais não ferrosos, ligas especiais, tais como a base de níquel e titânio, bem como materiais em que processos de serragem ou oxicorte são difíceis ou impossíveis.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./Caixa
12" (300mm)	3,4 mm	25,4 mm	20 unid.



## Disco de Corte - HAVOK PREMIUM

Disco de corte HAVOK PREMIUM de alta performance, possui perfeita combinação de resina e grãos corretos que asseguram mais rendimento, qualidade, desempenho de corte, eficiência econômica, e segurança na aplicação. Fabricado conforme os padrões de segurança exigidos pela norma MPA HANNOVER.

**Indicações:** Corte de chapas de metal, perfis e material sólido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./Caixa
4 ½ (115mm)	1,0 mm	22mm	25 unid.
7" (178mm)	1,6 mm	22mm	25 unid.



## Disco de Corte - HAVOK PRO

Disco de corte Havok PRO é produzido através de uma combinação de grãos, ligas e estruturas resistentes e altamente abrasivas, proporcionando alto rendimento em diversos tipos de cortes e tipos de aços e metais. Fabricado com máxima qualidade para cortes finos com formação de rebarbas minimizada e máxima eficiência devido ao corte rápido, seguindo as normas da ABNT.

**Indicações:** Corte de chapas de metal, perfis e material sólido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./Caixa
4 ½ (115mm)	1,0 mm	22mm	25 unid.
7" (178mm)	1,6 mm	22mm	25 unid.



## Disco de Corte - HAVOK ECO

Disco de corte Havok ECO utilizado para corte de metais ferrosos e não ferrosos, oferecendo excelente performance tanto em trabalhos contínuos nas indústrias, bem como em trabalhos intermitentes em montagens industriais, serralherias e construção civil. Espessuras finas com foco em velocidade, conforto, qualidade de corte e vida útil e disco de corte mais espessos para uso em trabalho pesado.

**Indicações:** Corte de chapas de metal, perfis e material sólido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qty./Caixa
4 ½ (115mm)	1,0 mm	22mm	25 unid.
4 ½ (115mm)	1,6 mm	22mm	20 unid.
4 ½ (115mm)	3,0 mm	22mm	12 unid.
7" (178mm)	1,6 mm	22mm	25 unid.



## Disco de Corte - HAVOK BASIC

Disco de corte HAVOK BASIC é uma linha econômica com desempenho superior, indicada para corte fino e convencional em manutenções e reparos de pequeno porte.

**Indicações:** Corte de chapas de metal, perfis e material sólido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qty./Caixa
4 ½ (115mm)	1,0 mm	22mm	25 unid.
7" (178mm)	1,6 mm	22mm	25 unid.



## Disco de Corte - HVK

Disco de corte HVK para corte fino e linear em metal, produzidos em grãos óxido de alumínio com reforço de telas, trazendo bons resultados, indicado para o mercado industrial em geral e serralherias com excelente custo.

**Indicações:** Corte de chapas de metal, perfis e material sólido.

### Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qty./Caixa
4 ½ (115mm)	1,0 mm	22mm	25 unid.
7" (178mm)	1,6 mm	22mm	25 unid.



## Rótulo do Produto

Identidade única aos discos abrasivos HAVOK, contendo todas as informações essenciais sobre o produto e recomendações de segurança.



## Estrutura do Disco de Corte - HAVOK

### 1- Rótulo do Disco

Todas as informações sobre o produto e recomendações de segurança.

### 2 - Mistura

Os grãos: São produzidos sinteticamente. Estes grãos garantem o elevado padrão de qualidade, e alta remoção em aplicação. Os componentes adicionais importantes para os discos de corte são resinas (em sua forma líquida e sólida). Esses componentes são essenciais na determinação das propriedades do disco tais como a estabilidade, a taxa de remoção de material, a força de cisalhamento e pode ser ajustada para satisfazer as necessidades da aplicação específica.



### 3- Anel Central

Fornecer informação sobre a data de validade do disco.

### 4- Tela de Fibra de Vidro

A fibra de vidro é uma camada de reforço para assegurar a estabilidade e aumento da segurança dos discos de corte. O número de telas fibra de vidro está dependente do tipo de disco e de aplicação.

Quanto maior for o potencial de carga lateral de um disco, maior será o reforço da tela, como os discos de baixa espessura, de corte fino (0,8mm a 1,0mm) necessitam obter uma garantia perfeita na proporção de grãos entre as camadas de tela.

## Embalagem

Produtos embalados de forma cuidadosa em embalagem personalizada e robusta para proteção adequada aos produtos, assegurando sua integridade, oferecendo o correto armazenamento e a facilidade de manuseio ao operador. Possui especificações sobre os produtos e pictogramas de segurança na área externa da caixa e na parte interna manual de recomendações de segurança importantes ao uso dos discos abrasivos.



## Pictogramas de Segurança

Os rótulos dos discos possuem pictogramas de segurança para transmitir informações sobre os cuidados e reconhecimento dos riscos ao manusear o produto, e a recomendação ao uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) necessários para segurança do operador.

- 

Utilize somente na angulação indicada
- 

Usar óculos de proteção
- 

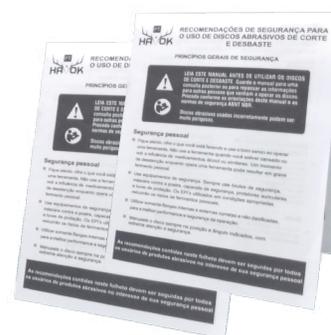
Usar luvas de proteção
- 

Não autorizado para trabalhos úmidos/molhados
- 

Usar máscara de proteção
- 

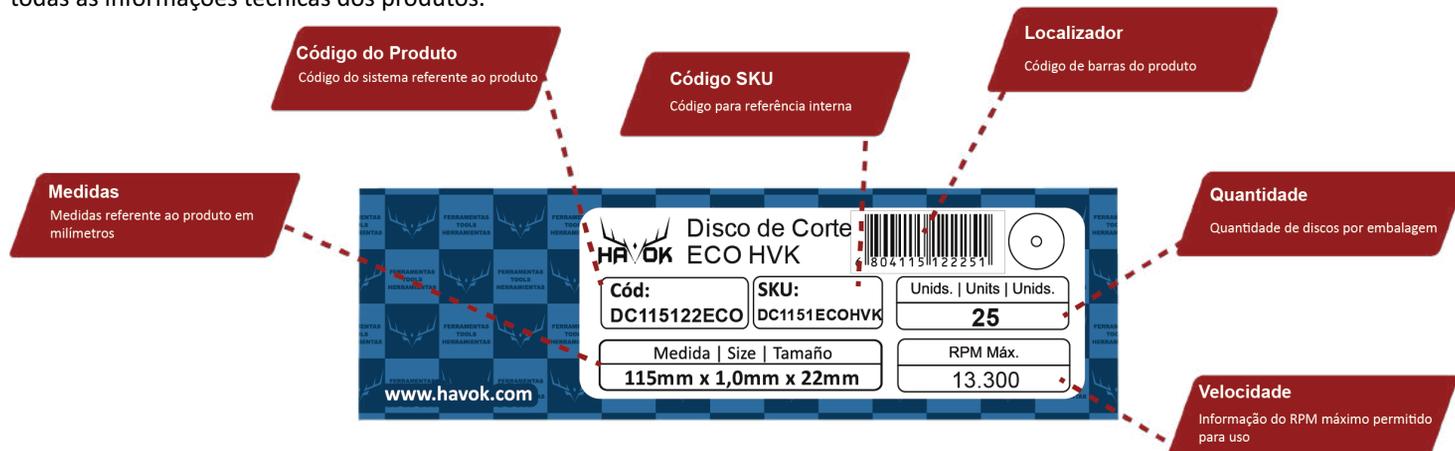
Usar protetor para os ouvidos
- 

Leia atentamente o manual antes do uso



## Etiqueta de Identificação

A linha HAVOK fornece em sua embalagem etiqueta de identificação em que são encontradas todas as informações técnicas dos produtos.



## Disco de Desbaste - HAVOK ECO

Disco de desbaste HAVOK ECO é fabricado com grão oxido de alumínio e proporciona progresso rápido do trabalho e alta eficiência econômica devido ao desbaste de alto desempenho e a ótima relação custo x benefício. Adequado também para esmerilhadeiras angulares de baixa potência. Possui características de desbaste macio e ótima obtenção de taxas de remoção de material, mesmo com baixa pressão de contato.

**Indicações:** Ferro, aço, aço inoxidável (INOX), metal universal, desbaste de superfície, acabamento de solda, trabalho em soldas de filete, rejunte, chanfragem, rebarbação.

Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./Caixa
4 1/2" (115mm)	6,4 mm	22mm	5 unid.
7" (178mm)	6,4 mm	22mm	5 unid.



## Disco de Desbaste - HAVOK PRO

Disco de desbaste de alto desempenho e longa vida útil da ferramenta. Fabricado com grãos abrasivos de qualidade superior possui características de desbaste macio para o desbaste a frio em aço inoxidável (INOX). Proporcionando progresso rápido do trabalho e máxima eficiência econômica. Disco de desbaste HAVOK PRO, maximiza o rendimento do trabalho com menos trocas de ferramentas devido à longa vida útil da ferramenta.

**Indicações:** Ferro, aço e aço inoxidável (INOX), metal universal, desbaste de superfície, acabamento de solda, trabalho em soldas de filete, rejunte, chanfragem, rebarbação.

Disponibilidade

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./Caixa
4 1/2" (115mm)	6,4 mm	22mm	5 unid.
7" (178mm)	6,4 mm	22mm	5 unid.



## Folha Lixa D'água - HAVOK

Papel de lixa flexível e resistente a água, possui ótimo desempenho e adaptação em perfis ondulados.

Indicada para o lixamento úmido. Sua alta flexibilidade resulta em grande conforto para o usuário durante o lixamento, e seu papel impermeável de alta performance proporciona um acabamento perfeito.

**Indicações:** Utilização em processamento de tintas, vernizes e massas de enchimento, em oficinas de reparação automotiva.

Disponibilidade

Grão	Qtd./Caixa
#100 ao #2000	50 unid.



## Folha Lixa Ferro

Lixa folha com costado de pano resistente, ideal para trabalho manual, recomendada para limpeza e remoção completa de oxidações, possui resina flexível de fácil manuseio sem que tenha a perda do grão abrasivo, dando acabamento e nivelamento de superfícies.

**Indicações:** Lixamento de metais e metais não ferrosos, em operações de maior remoção de material, nas quais são necessárias uma lixa com maior resistência.

Disponibilidade

Grão	Qtd./ Caixa
#36 ao #360	50 unid.



## Folha Lixa Seca

Folha de lixa resistente, perfeito para o lixamento de alta velocidade, e usado em qualquer aplicação, sendo um produto multiuso. Seu costado e camada semi-aberta com estearato foram projetados para para reduzir o empastamento e efeito pilling, resultando em um ótimo lixamento.

**Indicações:** Madeira dura, metal não ferroso, remoção de pintura, lixamento de pintura, verniz, massa corrida / argamassa, plásticos, entre outros.

Disponibilidade

Grão	Qtd./Caixa
#80 ao #800	50 unid.



## Rolo SBR - PFERD

Lixa com costado de pano, em grão óxido de alumínio de alta flexibilidade. O formato em rolo é uma alternativa mais versátil, prática e econômica em relação a folha de lixa, possui uma embalagem com sistema de corte adaptado.

- Possibilidade de colocação em suporte suspenso.

**Indicações:** Moagem manual em todos os tipos de materiais.

Disponibilidade

Grão	Largura	Comprimento
#40 ao #800	25mm	25m ou 50m
#40 ao #800	38mm	25m ou 50m
#40 ao #800	40mm	25m ou 50m
#40 ao #800	50mm	25m ou 50m
#40 ao #800	100mm	25m ou 50m



## Folha Bear Tex - AG

As Folhas de Bear-Tex são duráveis e resistentes, pois não rasgam e não soltam fibras, e são indicadas para uma ampla gama de aplicações, podendo executar desde o polimento não-abrasivo até a limpeza pesada de óxidos. A ação flexível da manta produz contato constante e uniforme do produto com a peça trabalhada, mesmo sendo ela irregular ou com pontos de difícil acesso.

**Indicações:** No tipo AG (#60), é indicado para serviços pesados, remoção de oxidações pesadas e recuperação de peças degradadas, bem como para trabalho em peças em estado bruto, acabamento escovado.

Disponibilidade

Medida	Qtd./Caixa
130x240mm	100 unid.
230x280mm	50 unid.



## Folha Bear Tex - AM

**Indicações:** No tipo AM (#180), é indicado para serviços moderados, acabamento acetinado médio, limpeza, rebarbação e acabamento de metais, remoção pesada de resíduos, preparação de superfícies para banhos de revestimento, como cromeação, acabamento em tanques de aço inox; etc.

Disponibilidade

Medida	Qtd./Caixa
130x240mm	100 unid.
230x280mm	50 unid.

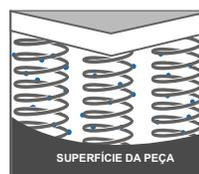


## Folha Bear Tex - AMF

**Indicações:** No tipo AMF (#280), é indicado para uso geral, ideal para preparação de superfícies para banhos e revestimentos, limpeza, rebarbação e acabamento de metais, remoção de ferrugem, rebarbação leve de peças, acabamento acetinado de aço inox e metais sanitários, acabamento de metais, acabamento em tanques de aço inox.

Disponibilidade

Medida	Qtd./Caixa
130x240mm	100 unid.
230x280mm	50 unid.



**EFEITO MOLA**  
Por ser tridimensional, a estrutura de uma manta Non-Woven comporta-se como uma mola que se comprime e se expande, permitindo que mantenha contato constante com toda superfície da peça, mesmo que seja irregular.

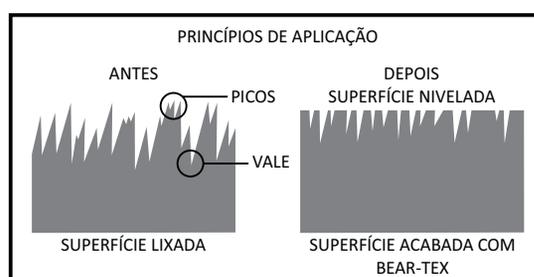


## Folha Bear Tex - SSF

**Indicações:** No tipo SSF (#600), é indicado para acabamento fino de metais, plásticos, madeira e fibra de vidro, rebarbação de materiais finos, acabamento em: balcões frigoríficos, vitrines e revestidos, fechaduras, maçanetas e dobradiças, metais sanitários, molduras, acabamento em painéis e metais domésticos, etc.

Disponibilidade

Medida	Qtd./Caixa
130x240mm	100 unid.
230x280mm	50 unid.



## Rolo de Manta

Os rolos de manta para acabamento, são produzidos a partir de uma manta de fibras sintéticas, resistente à prova de água. Sua construção proporciona um acabamento uniforme e consistente, possui flexibilidade, alto poder de remoção e perfeito acabamento.

**Indicações:** Indicado para operações manuais de acabamento, limpeza, e rebarbação de peças em geral.

### Disponibilidade

Largura	Comprimento	Tipos
140mm a 980mm	10m a 100m	AG, AM, AMF e SSF



## Disco Bear Tex - AG

Os discos de Bear-Tex são duráveis e resistentes, utilizados individualmente ou em conjunto de vários discos, para operações de reparo de rebarbas, limpeza, uniformização de superfícies, remoção de riscos de lixas, remoção de óxidos e polimento ou acabamento decorativo.

### Disponibilidade

Diâmetro	Furo	Qtd./ Caixa	Tipo
6" (150mm)	19mm	100 unid.	AG
6" (150mm)	19mm	100 unid.	AM
6" (150mm)	19mm	100 unid.	AMF
6" (150mm)	19mm	100 unid.	SSF



## Massa Branca - HAVOK

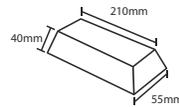
Massa sólida utilizada com discos de tecido de pano para que seja pressionado contra a peça a ser trabalhada com uma força adequada. Proporciona um acabamento de alto brilho na superfície polida.

**Indicações:** Baixa abrasividade, para metais ferrosos e não ferrosos. Efeito brilhante.

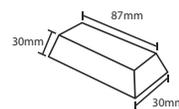
### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.
Barra	200 g	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



\*Medidas aproximadas.



## Massa Branca Premium - HAVOK

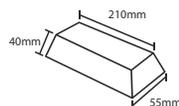
Massa desenvolvida para polimento de alta qualidade, possui alto poder de corte. As peças ficam com um ótimo acabamento para receber o brilho final.

**Indicações:** Baixa abrasividade, para metais ferrosos e não ferrosos. Efeito brilhante.

### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



## Massa Branca Úmida - HAVOK

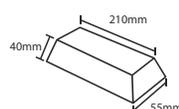
Massa úmida penetra e absorve melhor na roda de pano utilizada, para polimento com alto brilho.

**Indicações:** Baixa abrasividade, para metais ferrosos e não ferrosos. Efeito brilhante.

### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



## Massa Azul - HAVOK

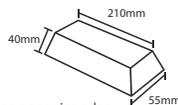
Massa mais seca, desenvolvida para polir e dar brilho em alumínio e outros metais que necessitam de uma massa menos pegajosa.

**Indicações:** Baixa abrasividade, para uso em especial alumínio, inox, entre outros metais. Efeito alto brilho.

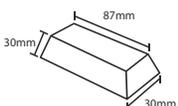
### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.
Barra	200 g	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



\*Medidas aproximadas.



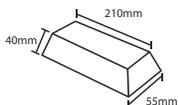
## Massa Azul - PREMIUM HAVOK

Massa de alta qualidade e maior rendimento e duração quando comparado as massas comuns, indicada para polimento com brilho intenso para uso em aço e aço inoxidável.

### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



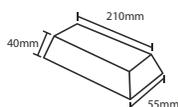
## Massa Verde - HAVOK

Massa de alta qualidade e maior rendimento e duração quando comparado as massas comuns, indicada para pré polimento com brilho intenso para uso em aço e aço inoxidável.

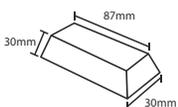
### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.
Barra	200 g	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



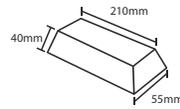
## Massa Marrom - HAVOK

Massa indicada para pré polimento, mais abrasiva, utilizada para tar riscos e marcas do processo de fabricação após o uso de lixas.

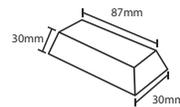
**Indicações:** Alta abrasividade, para metais ferrosos e não ferrosos. Efeito escovado.

Disponibilidade		
Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.
Barra	200 g	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



\*Medidas aproximadas.



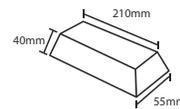
## Massa Marrom Úmida - HAVOK

Massa úmida penetra e absorve melhor na roda de pano utilizada, indicada para pré - polimento, mais abrasiva, utilizada para tar riscos e marcas do processo de fabricação, após o uso de lixas.

**Indicações:** Alta abrasividade, para metais ferrosos e não ferrosos. Efeito escovado.

Disponibilidade		
Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



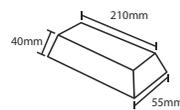
## Massa Rosa - HAVOK

Massa desenvolvida especialmente para polir e dar brilho em inox, pode ser usada em escova ou pano. Proporciona um excelente brilho azulado nas peças, deixando limpas para facilitar a lavagem final.

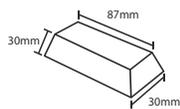
**Indicações:** Em especial aço inox. Efeito espelhado.

Disponibilidade		
Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.
Barra	200 g	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



\*Medidas aproximadas.



## Massa Vermelha - HAVOK

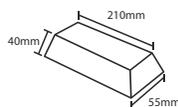
Massa dura extremamente seca, proporciona um polimento intermediário, dando brilho acetinado.

**Indicações:** Baixa abrasividade, para acabamentos finos em latão, prata, materiais cromados e niquelados. Efeito brilho acetinado.

### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	1,150 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



## Sebo Amarelo - HAVOK

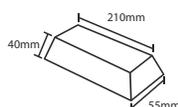
Sebo sólido desenvolvido para polimento, usado em lixa para aumentar a vida útil da mesma, tem como característica uma pequena abrasividade, melhorando o polimento e a aderência das massas.

**Indicações:** Uso em rodas, discos e lixas para amaciar ou dar maior aderência nas massas de polimento.

### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	0,850 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



## Sebo Amarelo Puro - HAVOK

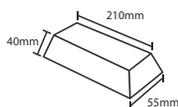
O sebo amarelo puro, é produzido através de um processo de desodorização deixando o sebo totalmente sem cheiro.

**Indicações:** Uso em rodas, discos e lixas para amaciar ou dar maior aderência nas massas de polimento.

### Disponibilidade

Tipo	Peso	Qtd./ Caixa
Barra	0,550 kg	1 unid.

\* Valor do peso aproximado.



\*Medidas aproximadas.



## Roda Transisal

Roda costurada com tecido de algodão intercalado com tela de sisal.

**Indicações:** Indicado para desbastar peças fundidas de ferro, inox, etc.

Disponibilidade:

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./ Caixa
3" (75mm)	15mm	10mm	1 unid.
6" (150mm)	20mm	10mm	1 unid.
8" (200mm)	20mm	10mm	1 unid.
12" (300mm)	20mm	20mm	1 unid.

\*RPM máximo altera de acordo com o diâmetro da roda.



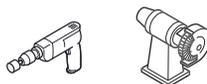
## Roda de Pano Costurada Algodão

Roda de Algodão, seu tecido absorve com mais facilidade e mantém por mais tempo massas e composto de polimento, fornece um polimento suave que acompanha curvas e contornos.

Disponibilidade:

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./ Caixa
3" (75mm)	15mm	10mm	1 unid.
6" (150mm)	15mm	10mm	1 unid.
8" (200mm)	15mm	10mm	1 unid.
10" (250mm)	15mm	10mm	1 unid.
12" (300mm)	15mm	10mm	1 unid.

\*RPM máximo altera de acordo com o diâmetro da roda.



## Roda de Pano Costurada Flanela

Roda de pano confeccionada em flanela, totalmente costurada, para polir e lustrar qualquer tipo de peça. Muito recomendada para uso em furadeira manual. Ideal para ser aplicada em conjunto com massas de polimento.

As rodas são produzidas com 100% flanela.

Disponibilidade:

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./ Caixa
3" (75mm)	15mm	10mm	1 unid.
6" (150mm)	20mm	10mm	1 unid.

\*RPM máximo altera de acordo com o diâmetro da roda.



## Roda de Pano Costurada Brim

Roda Jeans Costurada é utilizada em polimento de metais ferrosos e não-ferrosos. São usadas mais frequentemente no polimento manual em politrizes de bancada ou furadeira. Apresentam-se totalmente costuradas, com a função de reduzir o desfiamento. Seu emprego ideal é no polimento e acabamento final de superfícies planas. As rodas de jeans costuradas são confeccionadas em 100% jeans e composta por até 40 camadas de tecido. O centro da roda é sem papelão.

Disponibilidade:

Diâmetro	Espessura	Furo	Qtd./ Caixa
3" (75mm)	15mm	10mm	1 unid.
6" (150mm)	15mm	10mm	1 unid.
8" (200mm)	15mm	10mm	1 unid.
10" (250mm)	15mm	10mm	1 unid.
12" (300mm)	15mm	10mm	1 unid.

\*RPM máximo altera de acordo com o diâmetro da roda.



## Roda de Pano Plissada

Roda de Pano Plissada, produzida em algodão com ou sem resina, nas cores branco, amarelo ou rosa, com o centro de papelão. Utilizada para polimento e lustração de metais em geral. A construção "plissada" proporciona ao disco uma condição de alta maleabilidade, o que lhe permite alcançar contornos irregulares, sem isso provoca deformidades na peça a ser polida. Além disso, o disco mantém seu corpo original durante toda sua vida útil o que garante um bom aproveitamento dos abrasivos. São fabricados com tecidos resistentes tratados com resinas especiais:  
TIPO DE TRATAMENTO (RESINA): tecido algodão natural, tecido cru (sem resina), tecido amarelo: engomado, tecido branco: resinado, tecido rosa: dupla resina

**Indicações:** Algodão Natural: lustrar alumínio, tubos de aço-inox;  
Amarelo: polir torneiras de latão e cadeados;  
Branco: polir painéis e perfis de alumínio;  
Rosa: polir perfis de alumínio, tubo de aço inox.

Medidas sob consulta

\*RPM máximo altera de acordo com o diâmetro da roda.



Pontas Abrasivas - A



**A-1**  
 pol: 3/4x2.1/2  
 mm: 19,05x63,5  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-2**  
 pol: 1x1.1/4  
 mm: 25,4x31,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-3**  
 pol: 7/8x2.3/4  
 mm: 22,2x69,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-4**  
 pol: 1.1/4x1.1/4  
 mm: 31,8x31,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-5**  
 pol: 3/4x2.1/8  
 mm: 19,0x28,6  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-6**  
 pol: 3/4x1.1/8  
 mm: 19,0x28,6  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-11**  
 pol: 13/16x1.3/4  
 mm: 20,6x44,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-12**  
 pol: 11/16x1.1/4  
 mm: 17,5x31,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-13**  
 pol: 1.1/8x1.1/8  
 mm: 28,6x28,5  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-14**  
 pol: 11/16x7/8  
 mm: 17,5x22,2  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-15**  
 pol: 1/4x1.1/16  
 mm: 6,4x27,0  
 haste pol: 1/4  
 grão: 80



**A-21**  
 pol: 1x1  
 mm: 25,4x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-22**  
 pol: 3/4x5/8  
 mm: 19,0x15,9  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-23**  
 pol: 3/4x1  
 mm: 19,0x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-24**  
 pol: 1/4x3/4  
 mm: 6,4x19,0  
 haste pol: 1/4  
 grão: 80



**A-25**  
 pol: 1x1  
 mm: 25,4x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-26**  
 pol: 5/8x5/8  
 mm: 15,9x15,9  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-31**  
 pol: 1.3/8x1  
 mm: 34,9x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-32**  
 pol: 1x5/8  
 mm: 25,4x15,9  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-33**  
 pol: 1x1/2  
 mm: 25,4x12,7  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-34**  
 pol: 1.1/2x3/8  
 mm: 38,1x9,5  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-35**  
 pol: 1x3/8  
 mm: 25,4x9,5  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-36**  
 pol: 1,5/8x3/8  
 mm: 41,3x9,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-37**  
 pol: 1.1/4x1/4  
 mm: 31,8x6,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60



**A-38**  
 pol: 1x1  
 mm: 25,4x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-39**  
 pol: 3/4x3/4  
 mm: 19,0x19,0  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**A-40**  
 pol: 3/4x3/4  
 mm: 20,0x20,0  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46/60

Pontas Abrasivas - B



**B-41**  
pol: 5/8x5/8  
mm: 15,9x15,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-42**  
pol: 1/2x3/4  
mm: 12,7x9,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-43**  
pol: 1/4x5/16  
mm: 6,4x7,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-44**  
pol: 7/32x3/8  
mm: 7,1x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-45**  
pol: 3/16x5/16  
mm: 4,8x7,09  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-46**  
pol: 1/8x5/16  
mm: 3,2x7,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-47**  
pol: 1/8x5/32  
mm: 3,2x4,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-51**  
pol: 7/16x3/4  
mm: 11,1x9,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-52**  
pol: 3/8x3/4  
mm: 9,5x19,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-53**  
pol: 1/4x5/8  
mm: 6,5x15,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-54**  
pol: 1/4x1/2  
mm: 6,4x12,7  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-55**  
pol: 1/8x1/4  
mm: 3,2x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-61**  
pol: 3/4x5/16  
mm: 19,0x7,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-62**  
pol: 1/2x3/8  
mm: 12,0x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-63**  
pol: 1/4x3/16  
mm: 6,4x4,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-64**  
pol: 1/4x1/16  
mm: 6,4x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-65**  
pol: 1/8x3/16  
mm: 3,2x4,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-70**  
pol: 3/4x1/8  
mm: 20,0x3,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-71**  
pol: 5/8x1/8  
mm: 15,9x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-72**  
pol: 1/2x1/8  
mm: 12,7x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-73**  
pol: 1/2x1/8  
mm: 12,7x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-74**  
pol: 7/32x1/8  
mm: 5,6x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-81**  
pol: 3/4x3/16  
mm: 19,0x4,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-82**  
pol: 1/2x1/4  
mm: 12,7x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-83**  
pol: 3/8x3/16  
mm: 9,5x4,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-84**  
pol: 5/16x1/4  
mm: 7,9x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-90**  
pol: 1/2x1/2  
mm: 13,0x13,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**B-91**  
pol: 1/2x5/8  
mm: 12,7x15,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100

## Pontas Abrasivas - B



**B-92**  
 pol: 1/4x1/4  
 mm: 6,4x6,4  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-93**  
 pol: 1/4x3/16  
 mm: 6,4x4,8  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-94**  
 pol: 11/64x3/32  
 mm: 4,4x2,4  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-95**  
 pol: 1/8x3/16  
 mm: 3,2x4,8  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-96**  
 pol: 3/16x1/4  
 mm: 4,8x6,4  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-97**  
 pol: 3/32x3/8  
 mm: 2,4x9,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-98**  
 pol: 3/32x1/4  
 mm: 2,4x6,4  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-101**  
 pol: 5/8x11/16  
 mm: 15,9x17,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-102**  
 pol: 5/8x1/2  
 mm: 15,9x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**A-103**  
 pol: 5/8x1/4  
 mm: 15,9x6,4  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**A-104**  
 pol: 15/16x3/8  
 mm: 7,9x9,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**A-105**  
 pol: 1/4x1/4  
 mm: 6,4x6,4  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-106**  
 pol: 1/8x3/16  
 mm: 3,2x4,8  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-111**  
 pol: 7/16x11/16  
 mm: 11,1x17,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-112**  
 pol: 3/8x1/2  
 mm: 9,5x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-113**  
 pol: 1/4x1/2  
 mm: 6,4x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-114**  
 pol: 7/32x3,8  
 mm: 5,6x9,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-115**  
 pol: 3/32x1/8  
 mm: 2,4x3,2  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-121**  
 pol: 1/2x1/2  
 mm: 12,7x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-122**  
 pol: 3/8x3/8  
 mm: 9,5x9,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-123**  
 pol: 3/16x3/16  
 mm: 4,8x4,8  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-124**  
 pol: 1/8x1/8  
 mm: 3,2x3,2  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-131**  
 pol: 1/2x1/2  
 mm: 12,7x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-132**  
 pol: 3/8x1/2  
 mm: 9,5x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-133**  
 pol: 3/8x3/8  
 mm: 9,5x9,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-134**  
 pol: 5/16x3/8  
 mm: 7,9x9,5  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-135**  
 pol: 1/4x1/2  
 mm: 6,4x12,7  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100



**B-136**  
 pol: 1/4x5/16  
 mm: 6,4x7,9  
 haste pol: 1/8  
 grão: 100

Pontas Abrasivas - C



**C-141**  
pol: 3/32x5/32  
mm: 2,4x4,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-142**  
pol: 3/32x1/4  
mm: 3/32x1/4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-143**  
pol: 1/8x3/16  
mm: 3,2x4,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-144**  
pol: 1/8x1/4  
mm: 3,2x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-145**  
pol: 1/8x3/8  
mm: 3,2x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-146**  
pol: 1/8x1/2  
mm: 3,2x12,7  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-147**  
pol: 5/32x1/32  
mm: 4,0x0,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-148**  
pol: 5/32x1/16  
mm: 4,0x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-149**  
pol: 5/32x1/4  
mm: 4,0x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-150**  
pol: 3/16x1/16  
mm: 4,8x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-151**  
pol: 3/16x1/8  
mm: 4,8x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-152**  
pol: 3/16x1/4  
mm: 4,8x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-153**  
pol: 3/16x3/8  
mm: 4,8x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-154**  
pol: 3/16x1/2  
mm: 4,8x12,7  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-155**  
pol: 13/64x1/4  
mm: 5,2x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-156**  
pol: 1/4x1/32  
mm: 6,4x0,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-157**  
pol: 1/4x1/16  
mm: 6,4x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-158**  
pol: 1/4x1/8  
mm: 6,4x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-159**  
pol: 1/4x3/16  
mm: 6,4x4,8  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-160**  
pol: 1/4x1/8  
mm: 6,4x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-161**  
pol: 1/4x5/16  
mm: 6,4x7,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-162**  
pol: 1/4x3/16  
mm: 6,4x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-163**  
pol: 1/4x3/8  
mm: 6,4x12,7  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-164**  
pol: 1/4x3/4  
mm: 6,4x19,0  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-165**  
pol: 5/16x1/16  
mm: 7,9x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-166**  
pol: 5/16x1/8  
mm: 7,9x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100

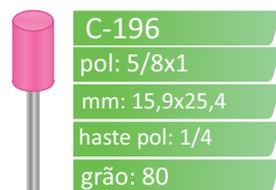
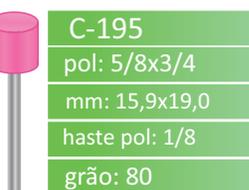
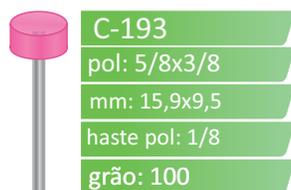
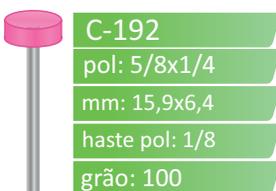
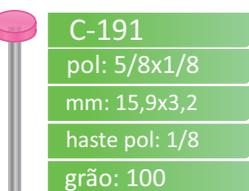
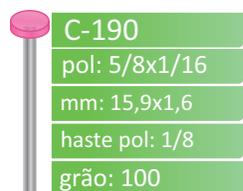
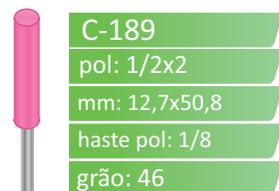
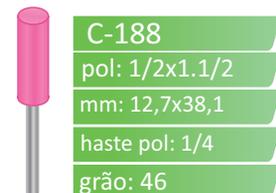
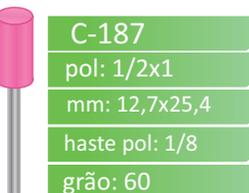
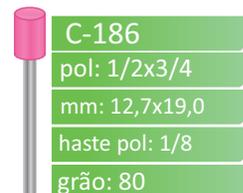
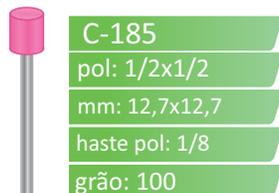
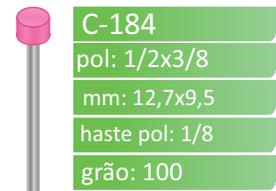
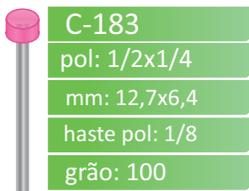
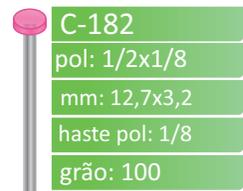
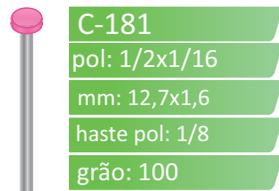
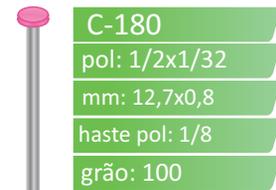
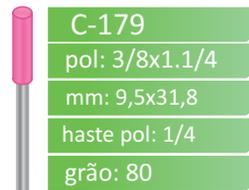
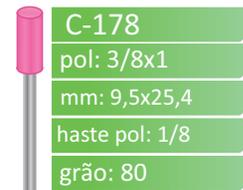
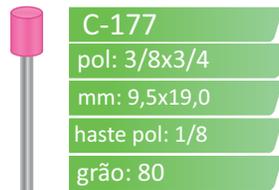
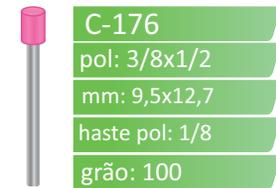
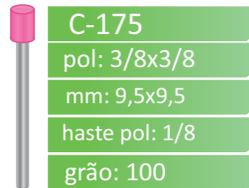
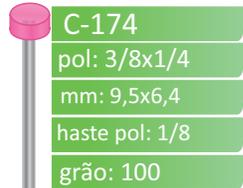
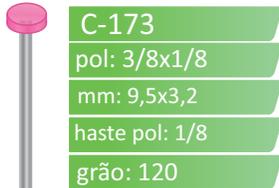
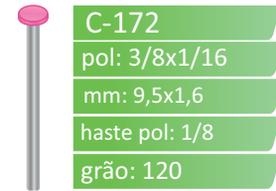
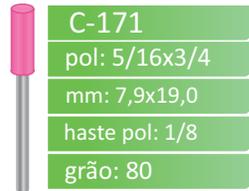
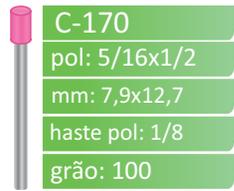
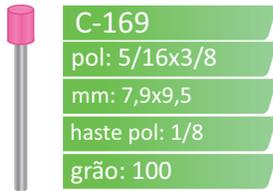


**C-167**  
pol: 5/16x1/4  
mm: 7,9x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-168**  
pol: 5/16x5/1  
mm: 7,9x7,9  
haste pol: 1/8  
grão: 100

## Pontas Abrasivas - C



Pontas Abrasivas - C



**C-197**  
pol: 5/8x2  
mm: 15,9x50,8  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-198**  
pol: 5/8x2.1/2  
mm: 15,9x63,5  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-199**  
pol: 3/4x1/16  
mm: 19,0x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-200**  
pol: 3/4x1/8  
mm: 19,0x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-201**  
pol: 3/6x1/4  
mm: 19,0x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-202**  
pol: 3/4x3/8  
mm: 19,0x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-203**  
pol: 3/4x1/2  
mm: 19,0x12,7  
haste pol: 1/8  
grão: 80



**C-204**  
pol: 3/4x3/4  
mm: 19,0x19,0  
haste pol: 1/8  
grão: 60



**C-205**  
pol: 3/4x1  
mm: 19,0x25,4  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-206**  
pol: 3/4x1.1/4  
mm: 19,0x31,8  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-207**  
pol: 3/4x1.1/2  
mm: 19,0x38,1  
haste pol: 1/8  
grão: 46



**C-208**  
pol: 3/4x2  
mm: 19,0x50,8  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-209**  
pol: 3/4x2.1/2  
mm: 19,0x63,5  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-210**  
pol: 7/8x1/16  
mm: 22,2x1,6  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-211**  
pol: 7/8x1/8  
mm: 22,2x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-212**  
pol: 7/8x1/4  
mm: 22,2x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-213**  
pol: 1/8x3/8  
mm: 22,2x9,5  
haste pol: 1/8  
grão: 80



**C-214**  
pol: 15/16x1/4  
mm: 24,0x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 80



**C-215**  
pol: 1x1/8  
mm: 25,4x3,2  
haste pol: 1/8  
grão: 100



**C-216**  
pol: 1x1/4  
mm: 25,4x6,4  
haste pol: 1/8  
grão: 80



**C-217**  
pol: 1x3/8  
mm: 25,4x9,5  
haste pol: 1/4  
grão: 80



**C-218**  
pol: 1x1/2  
mm: 25,4x12,7  
haste pol: 1/4  
grão: 60



**C-219**  
pol: 1x3/4  
mm: 25,4x19,0  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-220**  
pol: 1x1  
mm: 25,4x25,4  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-221**  
pol: 1x1.1/2  
mm: 25,4x38,1  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-222**  
pol: 1x2  
mm: 25,4x50,8  
haste pol: 1/4  
grão: 46



**C-223**  
pol: 1x2.1/2  
mm: 25,4x63,5  
haste pol: 1/4  
grão: 36



**C-224**  
pol: 1x3  
mm: 25,4x76  
haste pol: 2/8  
grão: 36

Pontas Abrasivas - C



**C-225**  
 pol: 1.1/4x1/4  
 mm: 31,8x6,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-226**  
 pol: 1.1/4x3/8  
 mm: 31,8x9,5  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-227**  
 pol: 1.1/4x1/2  
 mm: 31,8x12,7  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-228**  
 pol: 1.1/4x3/4  
 mm: 31,8x19,0  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-229**  
 pol: 1.1/4x1  
 mm: 31,8x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-230**  
 pol: 1.1/4x1.1/4  
 mm: 31,8x31,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-231**  
 pol: 1.1/4x1.1/2  
 mm: 31,8x38,1  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-232**  
 pol: 1.1/4x2  
 mm: 31,8x50,8  
 haste pol: 1/4  
 grão: 36



**C-233**  
 pol: 1.1/4x2.1/2  
 mm: 32x63  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-234**  
 pol: 1.1/4x3  
 mm: 32x76  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-235**  
 pol: 1.1/2x1/4  
 mm: 38,1x6,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-236**  
 pol: 1.1/2x1/2  
 mm: 38,1x12,7  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-237**  
 pol: 1.1/2x1  
 mm: 38,1x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-238**  
 pol: 1.1/2x1.1/2  
 mm: 38,0x38,0  
 haste pol: 1/4  
 grão: 46



**C-239**  
 pol: 1.1/2x2  
 mm: 38,1x50,8  
 haste pol: 3/8  
 grão: 46



**C-240**  
 pol: 1.1/2x2.1/2  
 mm: 38,1x63,5  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-241**  
 pol: 1.1/2x3  
 mm: 38,1x76,2  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-242**  
 pol: 2x1  
 mm: 50,8x25,4  
 haste pol: 1/4  
 grão: 36



**C-243**  
 pol: 2x1.1/2  
 mm: 50,8x38,1  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-244**  
 pol: 2x2  
 mm: 50,8x50,8  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-245**  
 pol: 2x2.1/2  
 mm: 50,8x63,5  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36



**C-246**  
 pol: 2x3  
 mm: 50,8x76,2  
 haste pol: 3/8  
 grão: 36

Forma de comercialização  
 Escolha o modelo ➤ Múltipla de venda 10 pçs por modelo



# VERSATILIDADE

Tudo o que você precisa em dupla face!



Com equipamento próprio e específico, podemos converter e transformar a fita adesiva dupla face em rolos ou em peças técnicas, com capacidade de customizá-las em formatos e medidas, de acordo com cada desenvolvimento de aplicação.

## Fita Dupla Face Massa Acrílica

Fita dupla face de massa acrílica transparente com espessura de 1.0mm, usada para aplicação industrial em grandes variedades de substratos, incluindo a maioria dos metais, vidro, bem como vários tipos de plástico.

Possui boa resistência à abrasão, corrosão, umidade, excelente resistência aos raios UV, adequado para aplicações internas e externas, desempenho de temperatura até 120°C.

**Indicações:** Indicado para fabricação de placas de sinalização, ligas de metal, peças eletrônicas, entre outros.



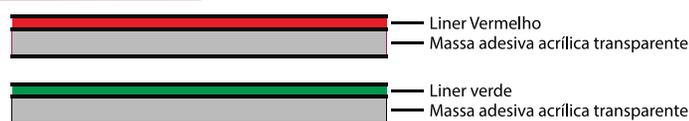
**Disponibilidade**

Medida	Qtd./Caixa
4mm x 20m	1 unid.
12mm x 20m	1 unid.
19mm x 20m	1 unid.
20mm x 20m	1 unid.

Demais medidas sob consulta



**Tipos de Liner Disponível**



## Fita Dupla Face Massa Acrílica em Blister - HAVOK

Fita dupla face de massa acrílica transparente com espessura de 1.0mm, com boa resistência à abrasão, corrosão, umidade, excelente resistência aos raios UV, adequado para aplicações internas e externas, desempenho de temperatura até 120°C.

**Indicações:** Indicado para fabricação de placas de sinalização, ligas de metal, peças eletrônicas, entre outros.



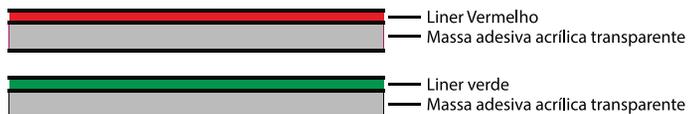
**Disponibilidade**

Medida	Qtd./Caixa	Medida	Qtd./Caixa
12mm x 2m	10 blisters	25mm x 2m	10 blisters
12mm x 4m	10 blisters	25mm x 4m	10 blisters
19mm x 2m	10 blisters		
19mm x 4m	10 blisters		

Demais medidas sob consulta



**Tipos de Liner Disponível**



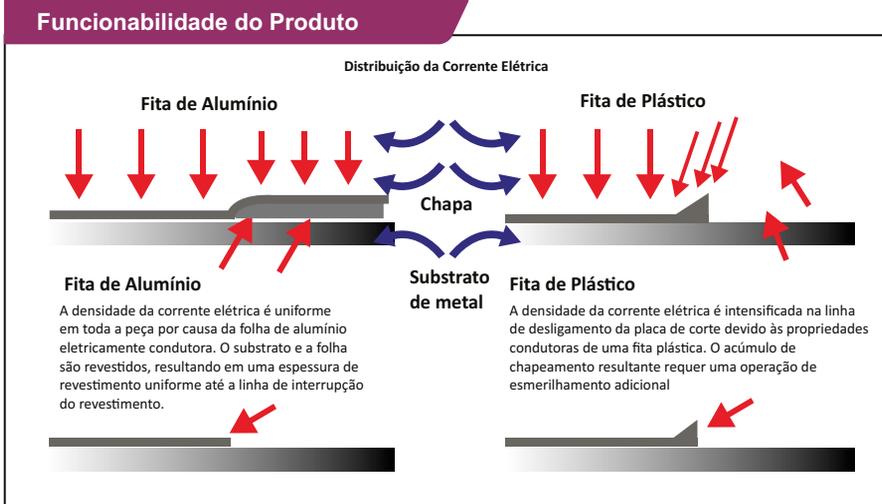
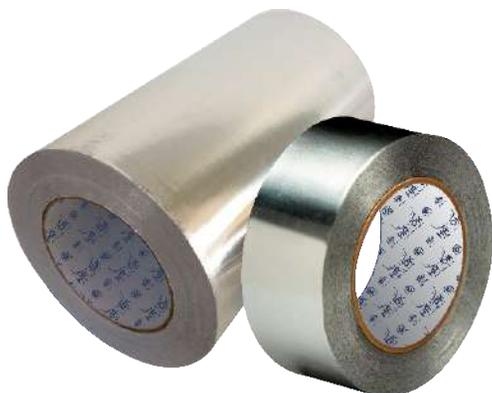
\*Blister com 1 rolo.



## Fita de Alumínio - HAVOK

Fita em puro alumínio, com adesivo acrílico de alta resistência com espessura de 0,05mm. Possui linear de papel siliconado, resiste a temperaturas de -30°C a 140°C, resistente a umidade e solventes. Boa reflexão de luz e calor. Ótima adesão sobre vários tipos de superfícies.

**Indicações:** Indicado para equipamentos e dutos de ar condicionado, carrocerias de veículos, fixação de canos refrigeradores, reparos em mantas de lã de vidro, refletores para luminárias, etiquetas impressas, cromo, entre outros.



### Disponibilidade

Largura	Espessura	Comprimento	Adesivo	Qtd./Caixa
12mm, 25mm, 30mm ou 50mm	0,07mm	30mts	Acrílico	1 unid.
12mm, 25mm, 30mm ou 50mm	0,05mm	30mts	Acrílico	1 unid.
12mm, 25mm, 30mm ou 50mm	0,05mm	30mts	Solvente	1 unid.
12mm, 25mm, 30mm ou 50mm	0,05mm	30mts	Borracha	1 unid.
12mm, 25mm, 30mm ou 50mm	0,05mm	30mts	Hot Melt	1 unid.

**Tipos de Adesivo**

- Acrílico
- Solvente
- Borracha
- Hot Melt

Demais medidas sob consulta



Resistente de -30°C a 140°C

## Fita Betumada - Fita de Vedação

Espuma Flexível de PVC Expandido, impede a passagem do ar e ruído. Impermeável sob compressão.

Boa resistência ao tempo e agentes químicos. Liner siliconizado de polietileno.

**Indicações:** Indicado para acabamento em geral, isolador termo-acústico e vedação.

### Disponibilidade

Largura	Espessura	Comprimento	Qtd./Caixa
30mm	5mm	10m	1 unid.

Demais medidas sob consulta



Auto Adesiva



## Dupla Face Papel Crepado

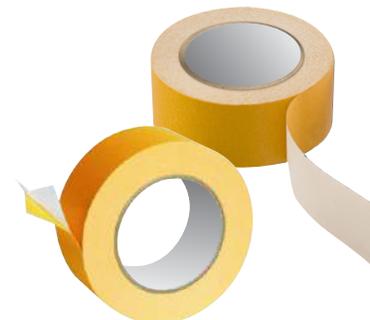
Fita adesiva dupla face com dorso de papel crepado, adesivo à base de borracha e resina, e liner amarelo de papel siliconizado.

**Indicações:** Indicado para a montagem de sacolas de papel e papelão, para a fixação de clichês, cartazes, de tapetes em feiras e eventos, para a forração de containers, para a utilização em emendas de bobinas e para uso geral no setor calçadista.

### Disponibilidade

Medidas	Qtd./Caixa
38mm x 30m	6 unid.
50mm x 30m	6 unid.

Demais medidas sob consulta



## Fita de Empacotamento

Fita de filme liso para embalagens com característica impermeabilizante. Em geral, é utilizada para o fechamento de caixas. Pode ser aplicada de forma manual ou, ainda, por aparelhos dispensadores manuais semiautomáticos e automáticos.

**Indicações:** Indicado para embalagens e fechamentos de caixas na indústria, comércio ou residências, reforço de caixas e pacotes, empacotamentos em geral.

### Disponibilidade

Medidas	Qtd./Caixa
48mm x 50m	6 unid.
48mm x 100m	6 unid.



## Fita Crepe

Fita com maior gramatura de adesivo, portanto melhor adesão. Ideal para superfícies irregulares e onde uma performance superior é requerida. Depois de aplicada, não deixa resíduo na superfície. Resistente a temperaturas de até 120°C. Deve ser removida em até 24 horas após a aplicação.

**Indicações:** Indicado para mascaramento de pinturas imobiliárias e uso industrial, fixações, proteção, enfaixamentos etc.

### Disponibilidade

Medidas	Qtd./Caixa	Medidas	Qtd./Caixa
18mm x 50m	72 unid.	48mm x 50m	16 unid.
24mm x 50m	30 unid.		



Fácil Aplicação



Resistente até 120°C



Anti UV



## Fita de Demarcação de Solo

Fita de PVC revestido com adesivo sensível a pressão com excelente adesão e resistência química.

Devido a sua grande variedade de cores, pode ser utilizado também na identificação de produtos, sinalização de portas de vidro e até para fechamento de embalagem.

**Indicações:** Indicado para aplicação em áreas que necessitam de sinalização de solo para delimitar áreas ou regiões que apresentam risco ou para sinalização indicativa.

### Disponibilidade

Medidas	Qtd./Caixa
48mm x 33m	1 unid.

Demais medidas sob consulta

### Cores Disponíveis

Amarelo

Azul

Verde

Vermelho

Branco



## Filme Stretch

O filme stretch é um tipo de embalagem plástica flexível usado para a imobilização de cargas e pallets, impossibilitando que se movam durante o transporte e causem prejuízos. Além dessa função principal, é excelente também para proteger os produtos empacotados de agentes externos como poeira, sujeira ou contaminantes, além de fornecer ótima resistência química e propriedade inerte, evitando qualquer transferência de substâncias usadas em sua fabricação aos objetos transportados.

**Indicações:** Indicado para embalagem e proteção de materiais, compactação de cargas logísticas.

### Disponibilidade

Bobina	Peso
100mm	250g
500mm	4kg
500mm	15kg

Medidas sob consulta



## Filme de Proteção Azul

Fabricados com filme poliolefinico e adesivo a base de borracha, protege desde a chapa na usina passando por todos os processos. No transporte inicial, estampagem, repuxo, dobras, montagem, até o cliente final, garantindo assim a máxima performance dos produtos.

**Indicações:** Indicado para proteção de chapas de aço inox, alumínio, protege desde a chapa na usina passando por todos os processos. No transporte inicial, estampagem, repuxo, dobras, montagem, até o cliente final, garantindo assim a máxima performance dos produtos.

### Disponibilidade

Medidas sob consulta



## Placa de Espuma

Moldadas diretamente no produto ou através de molde, espumas de poliuretano (PU) absorvem impactos contra choques e vibrações durante o manuseio, armazenamento e transporte de peças.

**Indicações:** Podem ser utilizadas por empresas distribuidoras, assistências técnicas, de informática, indústrias, eletroeletrônicos, peças de reposição, autopeças, entre outros.

### Disponibilidade

Medidas sob consulta

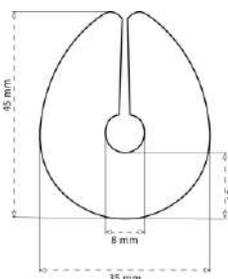


## Perfil de Poliuretano Expandido

Os tubos e perfis em espuma de polietileno expandido têm diversas aplicações no setor metal-mecânico e são indicados para proteção de cantos e quinas de móveis, vidros, portas de alumínio e isolamento de linhas de sucção de gás em refrigeradores. Antimofa: possui células fechadas, evita fungos, mofo e bactérias no produto.

**Indicações:** Indicados em segmentos como o moveleiro, calçadista, metal mecânico, alimentício, eletroeletrônicos, construção civil, entre outros.

Medidas sob consulta



## Cantoneira de Poliuretano Expandido

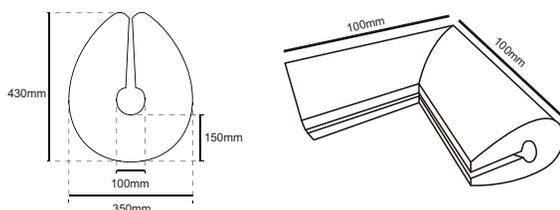
Proteção contra riscos e impactos de laterais e cantos vivos de móveis em geral, tampos e partes pontiagudas.

As cantoneiras de polietileno expandido são utilizadas complementarmente nas embalagens para proteção de cantos. A sua função de acolchoamento torna o produto menos suscetível a impactos. Além disso, pelo seu formato, não é necessária aplicação de cola ou fita para prendê-las ao volume embalado.

Antimofa: possui células fechadas, evita fungos, mofo e bactérias no produto.

**Indicações:** Indicadas para segmentos moveleiro, calçadista, metal mecânico, alimentício, eletroeletrônicos, construção civil, entre outros.

Medidas sob consulta



## Cantoneira Plástica

As cantoneiras plásticas são utilizadas para proteger a embalagem, porém em alguns casos podem também exercer a função de proteger a fita. Algumas arqueações são realizadas em produtos com canto vivo, como por exemplo, chapas de aço, e nesse caso a cantoneira plástica evita que o produto danifique a fita durante o transporte.

Além de preservar as embalagens, as cantoneiras plásticas também padronizam as embalagens e permitem que o produto final chegue a seu destino final totalmente preservado.

Medidas sob consulta



## Tapete Antifadiga/Antistress

O tapete ergonômico antifadiga combate os efeitos do cansaço e fadiga do trabalhador em longas jornadas de trabalho intensivo de pé.

É constituído por material flexível, de maciez dosada para absorver adequadamente o impacto do peso do usuário nas articulações do corpo. Neutraliza a dureza do piso e ativa a circulação sanguínea dos membros inferiores, reduzindo a fadiga, dores nas pernas, tornozelos, joelhos e coluna.

**Indicações:** Indicado para uso intenso - Ambientes industriais, semi industriais.

**Especificações:**

- Composto por borracha 100% nitrílica para uso intenso e moderado.



Disponibilidade	
Largura	Comprimento
500mm	500mm
1000mm	500mm
1000mm	1000mm
1000mm	1500mm
1000mm	2000mm
1000mm	2200mm
1000mm	2500mm
1000mm	3000mm

Demais medidas sob consulta



**Anti Fadiga**  
Aliviam a pressão exercida pelos pés, estimulam a circulação sanguínea e ajudam a reduzir a tensão na parte inferior das costas, nas articulações das pernas e no grupo principal de músculos.



**Proteção a Quedas**  
Absorvem o impacto reduzindo risco de quebra de objetos em caso de queda.



**Anti Deslizantes**  
Aumentam a tração graças as texturas em sua superfície.

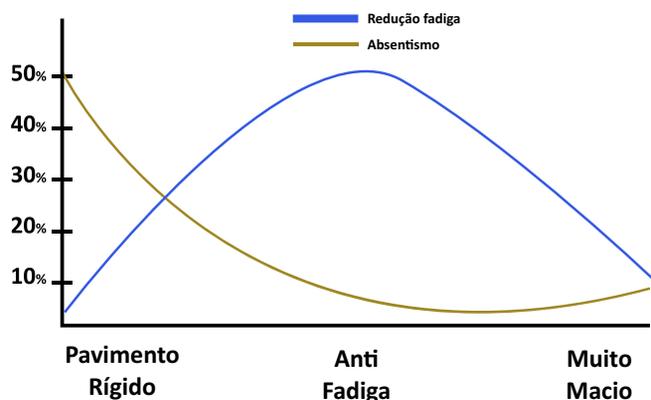


**Limpeza**  
Adequados para limpeza com água.



**Bordas Anti Queda**  
Bordas que proporcionam proteção contra tropeços que possam gerar acidentes.

**Diferença sobre estar em cima de um tapete anti fadiga ou pavimentos muito rígidos ou muito macios.**



Fonte: Standing Smart - Increasing the comfort of standing workers (2014)



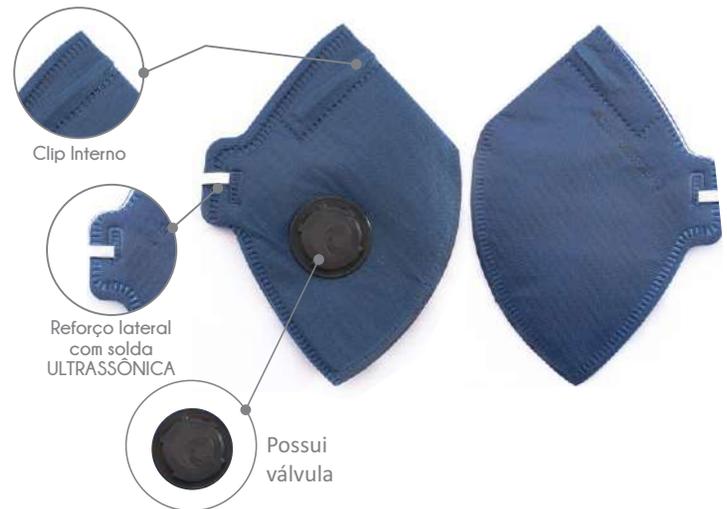
\* Consulte disponibilidade no ato da compra.

## Máscara Facial

Respirador descartável dobrável, com proteção das vias respiratórias contra a inalação de poeiras, névoas, fumos e contra odores incômodos de certos vapores orgânicos. Este respirador cobre o nariz e a boca, e como qualquer outro respirador deve ser ajustado e usado corretamente, sendo necessário trocá-lo sempre que estiver saturado ou deformado, não precisando de reparos ou troca de peças.

### Disponibilidade

Modelos	Qtd./ Caixa
PFF1 c/válvula	10 unid.
PFF2 c/válvula	10 unid.
PFF2 s/válvula	10 unid.



## Protetor Auricular

Seguro e confortável, ajuda também a criar um selo de bloqueio de ruído suave no canal auditivo para a efetiva proteção auditiva. O protetor serve para trabalhar em obras e reformas que produzam muito barulho, como o uso de britadeiras e martelinhos, betoneiras e outras ferramentas barulhentas, assim abafando sons e ruídos.

### Disponibilidade

Modelo	Qtd./ Caixa
Silicone com cordão	10 pares



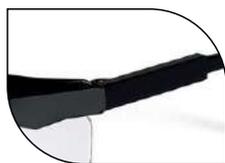
## Óculos de Proteção

São aqueles de uso contínuo em diversas operações industriais, com características físicas para suportarem estilhaços, fagulhas, partículas volantes e respingos.

- Haste tipo espátula.
- Atende as exigências para alto impacto segundo Norma ANSI Z87.1

### Disponibilidade

Modelo	Qtd./ Caixa
Incolor Jaguar/RJ	20 unid.



Possui regulagem de ajuste de tamanho com 4 níveis



Óculos de segurança constituído com lente em policarbonato com UV e apoio nasal injetado na mesma peça.



## Luva Vaqueta

A utilização da luva de vaqueta é indicada especialmente para quem trabalha em frigoríficos e câmaras frias, protegendo os dedos do congelamento e garantindo maior conforto e segurança no dia a dia.

Este EPI também é fundamental para a proteção de profissionais que trabalham com carga e descarga de materiais em geral, além de pessoas que mexem diretamente com eletricidade e produtos químicos. A luva de vaqueta ainda pode ser utilizada na construção civil, em mineradoras e por trabalhadores que transportam estruturas metálicas ou realizam serviços de manutenção.

Disponibilidade

Modelo	Qtd./ Caixa
Vaqueta mista	10 pares



Possui tira de reforço entre os dedos, polegar e indicador, garantindo mais segurança.



## Luva de Raspa Reforçada Punho Longo

Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e respingos de metais fundidos).

Disponibilidade

Modelo	Qtd./ Caixa
Raspa - Branca	10 pares



## Luva Tricotada com Pigmento

Utilizada para proteger as mãos das bordas afiadas de metal, cerâmica, vidro e outros materiais. Proporciona proteção ao corte e abrasão com precisão. Tem maior aderência e maior conforto para as mãos do trabalhador devido à sua extrema flexibilidade. Possui palma pigmentada, resistente a agentes agressivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

Disponibilidade

Modelos	Qtd./ Caixa
Branca	12 pares
Preta	12 pares
Mesclada	12 pares



Oferece facilidade no calçamento das luvas, além de maior conforto. Resistente ao rasgamento, proporciona um ótimo tato e excelente flexibilidade.



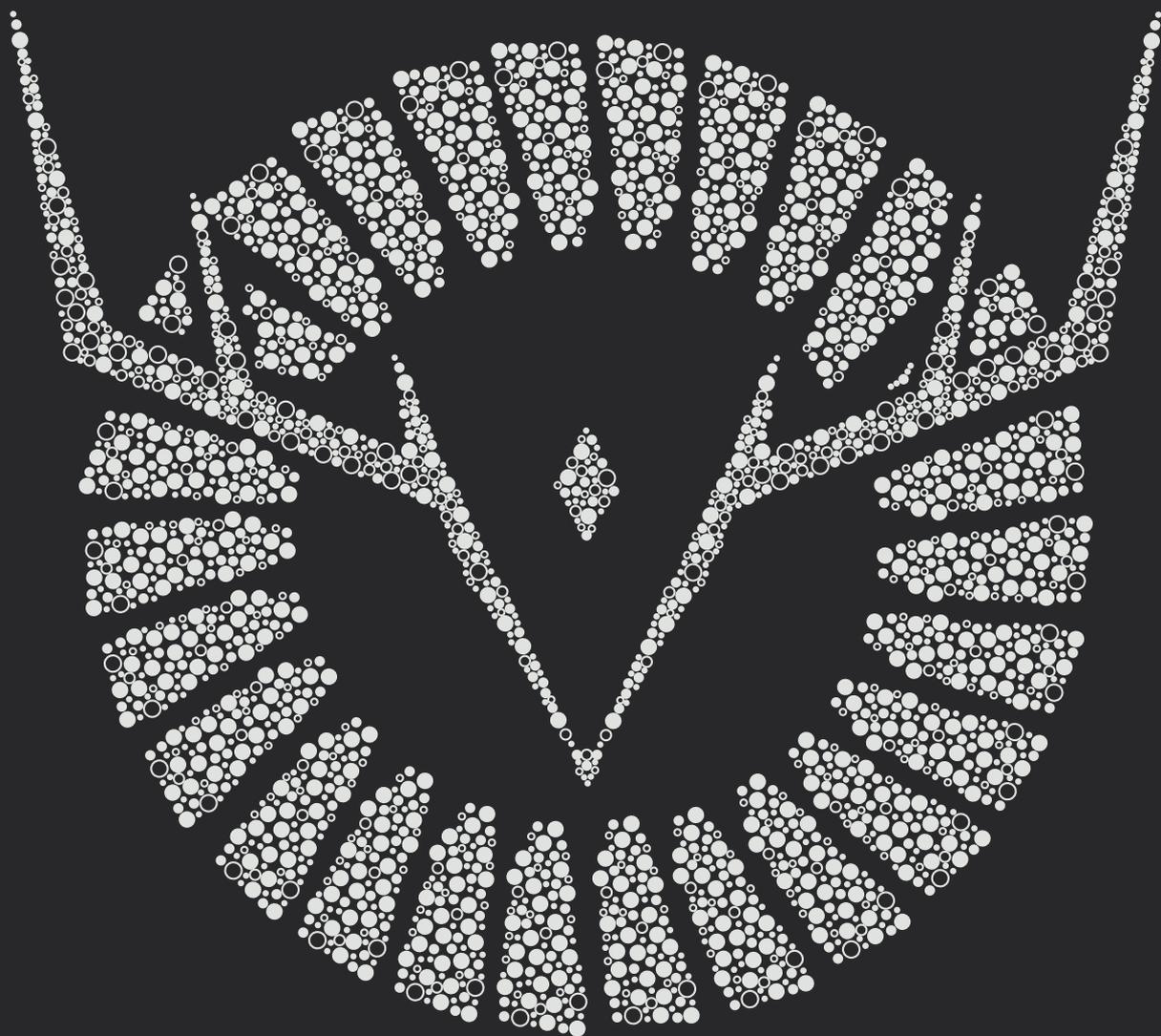
## Luva Multitato PU - PRETA

Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, recoberta com poliuretano na palma e dedos, punho tricotado com elástico.

- O dorso não possui revestimento para melhor ventilação das mãos do usuário.
- Antiestática.
- Maior aderência no manuseio de objetos com ou sem graxa.

Modelo	Qtd./ Caixa
Preta	1 par





+55 11 4421-7980  
+55 11 94714-3285

WWW.DAFABRASIVOS.COM.BR | VENDAS@DAFABRASIVOS.COM.BR