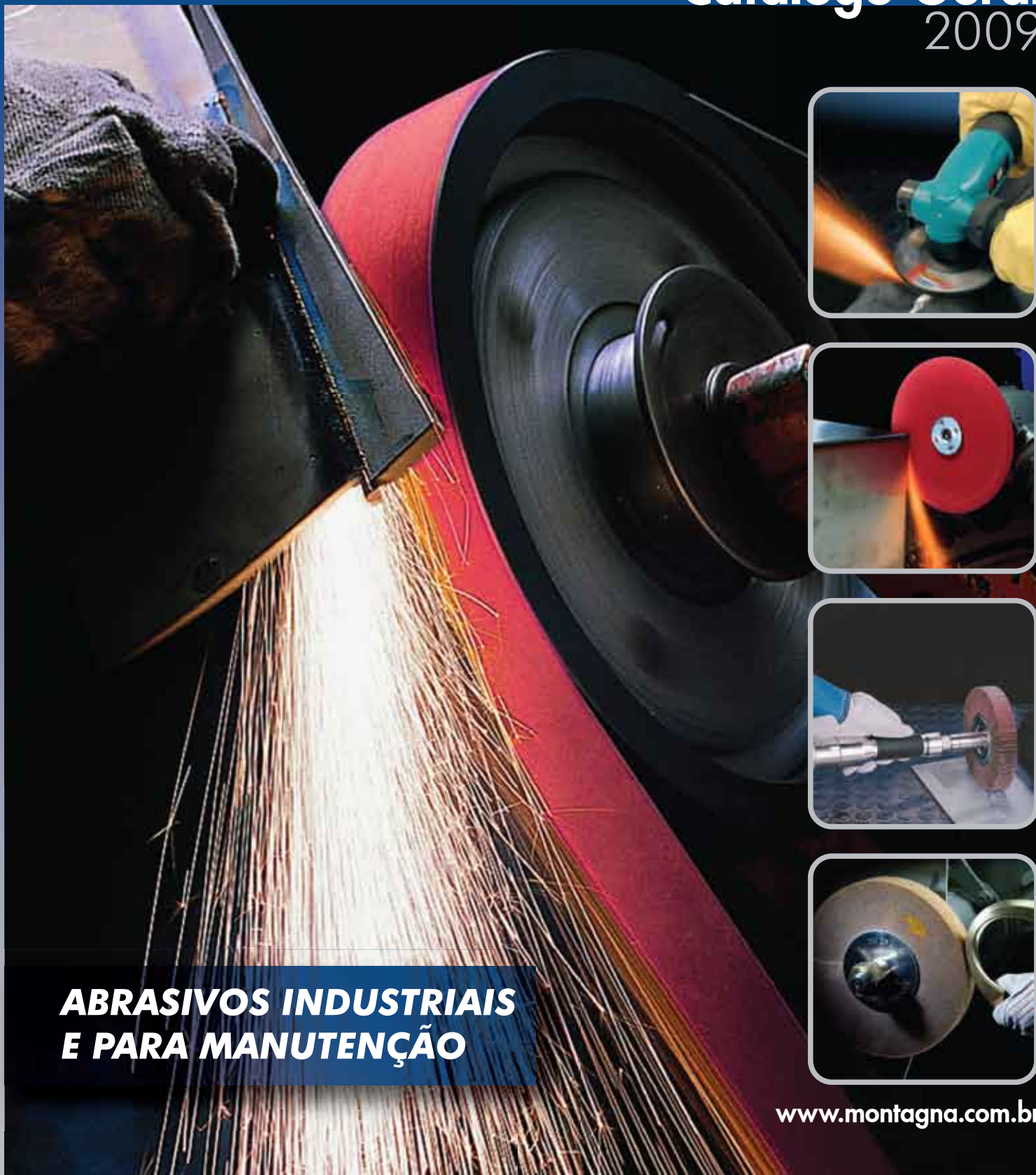




TECNOLOGIA EM ABRASIVOS

Catálogo Geral 2009



**ABRASIVOS INDUSTRIAIS
E PARA MANUTENÇÃO**

www.montagna.com.br



SÃO PAULO/SP

Rua Bernardino Fanganiello, 717
02512-000 • Casa Verde
Fone: (11) 3855.5500
Fax: (11) 3858.8522
montagna@montagna.com.br

www.montagna.com.br



MANAUS/AM

Av. Silves, 1.444
69068-010 • Raiz
Fone: (92) 3237.6785
Fax: (92) 3237.6785
montagna.am@montagna.com.br

www.montagna.com.br

A EMPRESA

A **Abrasivos Montagna Ltda.** atende o mercado industrial desde 1975 e realiza um trabalho focado com produtos abrasivos aplicados em processos produtivos. Oferecendo suporte técnico através de profissionais especializados e experientes na indicação do abrasivo mais adequado, sempre utilizando produtos de alta tecnologia, com qualidade e ótimos preços.

A inovação está presente na visão e infra-estrutura de pronto atendimento ao cliente:

- Grande Estoque de Materiais;
- Desenvolvimento de Abrasivos;
- Assistência Técnica Especializada;
- Agilidade no Atendimento e na Entrega.

A MISSÃO

BUSCA CONSTANTE DE INFORMAÇÕES E SOLUÇÕES

Ser reconhecida como marca de referência na comercialização e distribuição de abrasivos. Estabelecendo e mantendo a liderança através da qualidade das soluções em produtos e serviços oferecidos aos seus clientes.

O COMPROMISSO

Oferecer sempre produtos e serviços de qualidade, com agilidade de entrega e bom atendimento.



REGIÕES ATENDIDAS



DESPACHAMOS MATERIAIS
PARA TODO O BRASIL.

SÃO PAULO • MINAS GERAIS • AMAZONAS

Para estes estados dispomos de atendimento especializado com suporte técnico junto ao usuário p/ identificar necessidades, orientar e indicar o material correto a ser utilizado. Entre em contato e solicite agendamento de visita.



3M

PRÊMIO DESTAQUE 3M 2006 / 2007 / 2008

O Prêmio Destaque Nacional é promovido pela 3M do Brasil, em reconhecimento as metas e resultados obtidos pelos distribuidores de todo Brasil. A Abrasivos Montagna Ltda. se orgulha de ser tri-campeã pela Divisão de Sistemas Abrasivos.

VISITA TÉCNICA

Nossa equipe de vendedores externos e departamento técnico atuam em conjunto com nossos parceiros 3M, Dynabrade, Walter e Sivat; onde compartilhamos experiências e oferecemos as melhores soluções sempre adequando-se a cada necessidade encontrada.

OBJETIVO

- Solucionar problemas operacionais;
- Melhorar a relação custo-benefício;
- Levar produtos inovadores e lançamentos;
- Apresentar melhorias de produtos e processos;



ROLOS DE LIXA

TIPO	COSTADO	MINERAL	GRÃOS
221T	Pano	Óx. Alumínio	P36 a P320
233D	Pano flexível	Óx. Alumínio	P60 a P400
241D	Pano	Óx. Alumínio	P36 a P400
441W	Pano prova d'água	Carb. Silício	P36 a P400



FOLHAS DE LIXA

Lixa Ferro: Grãos P36 a P220
Lixa D'água: Grãos P80 a P600 / Grãos 1200 a 2500*
Lixa Massa: Grãos P60 a P220
Lixa Madeira: Grãos P60 a P220

Medida padrão: 225 x 275mm

*Medida: 139 x 228mm



FL LIXA OURO 226U

Para lixamento à seco. Contém camada anti-empastante. Costado de alta resistência e flexibilidade. Proporciona óima performance.

Grãos: P80 a P800
Folhas: 225 x 275mm



FL LIXA ANTIEMPASTANTE 315U

Ideal para lixamento de seladores, vernizes e outros materiais com alto índice de empastamento, com excelentes resultados.

Folhas: 225x275mm
Grãos: P80 a P600



DISCOS DE FIBRA

TIPO MINERAL

281C ALO (óxido de alumínio) Marrom
481C Carbureto de Silício
501C ALO Zircônio
785C ALO Cerâmica Cubitron + ALO Branco
985C ALO Cerâmica Cubitron + Camada Supersize (dissipador de calor)

Diâmetros 4.1/2" e 7"
Grãos: P24 a P120



ROLO SCOTCH-BRITE

Possui as mesmas características das folhas e discos Scotch-Brite, porém em formato de rolo, permitindo cortes em pedaços de acordo com necessidades específicas.

Larguras disponíveis: 134mm, 315mm, 470mm e 940mm
Comprimento: 10m

Grãos: AM (médio) - AF (fino) - AMF (muito fino) - SSF (super fino) - SUF (ultra fino).



FOLHAS SCOTCH-BRITE

Manta sintética não tecida impregnada com grãos abrasivos aderido por uma resina à prova d'água. Não altera a geometria da peça trabalhada, ideal para condicionamento de superfícies.

Grãos: AG (grosso) - AM (médio) - AF (fino) - AMF (muito fino) - SSF (super fino) - UG (uso geral).



DISCOS SURFACE SCOTCH BRITE

Ideal para acabamentos e preparação de superfícies metálicas para posterior revestimento.

Disponíveis nos diâmetros de 1", 2" e 3" usados no Sistema Roloc.
Nos diâmetros de 4.1/2" e 7" para lixadeiras retas ou angulares.
Grãos AG - AM - AMF - SSE. Favor consultar disponibilidade.





DISCO DE CORTE - AÇO E AÇO INOX

Para cortes rápidos com baixa geração de calor, livre de queimas e rebarbas.

DCA 3M - Para corte de aço.
Diâmetros: 4.1/2", 7" e 9"

DCI 3M - Para corte de aço inox.
Diâmetros: 4.1/2", 7" e 9"



DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS PORTÁTEIS E ESTACIONÁRIAS

Os produtos CHOPCUT e RIPCUT, da linha Walter proporcionam alto rendimento em corte para máquinas portáteis e estacionárias, utilizando-se discos com diâmetros de 12"- 14"- 16" e 20". Possui estrutura reforçada, garantindo máxima segurança.



DISCOS DE CORTE ZIPCUT

ZIP CUT - Discos super finos, proporcionam cortes rápidos, reduzindo o esforço da máquina e do operador. Altamente reforçadas, flexíveis e salientes para resistir a torções e flexões. Aplicação em aço, aço inox e alumínio.



DISCO DE DESBASTE - AÇO E AÇO INOX

Alto rendimento com elevada taxa de remoção de material. Ideal para operações severas.

DDA 3M - Para desbaste de aço.
Diâmetros: 4.1/2", 7" e 9"

DDI 3M - Para desbaste de aço inox.
Diâmetros: 4.1/2", 7" e 9"



DISCO DE DESBASTE - ALUMÍNIO

Alto rendimento em metais macios, sem empastamento. Atendem todas necessidades do desbaste em alumínio e metais não ferrosos.

Diâmetros: 4.1/2", 7" e 9"



FLAP DISC - 3M

Montados com lixa 3M 563D Zircônio sobre base de fibra ou plástico, proporcionam menor vibração e nível de ruído, aliado ao maior conforto na operação. Indicados para desbaste e semi-acabamento em metais.

Diâmetros: 4.1/2" e 7"
Grãos: 36, 50, 60, 80, 120



FLAP DISC DIAMOL

Desbastam e dão acabamento ao mesmo tempo. Utilizados em lixadeiras e esmerilhadeiras angulares, são leves, práticos, seguros e proporcionam alto rendimento.

Diâmetros: 4.1/2" e 7"
Grãos: 36, 50, 60, 80, 120



FLAP DISC - ENDURO FLEX

Otimização em materiais sensíveis ao calor como aço inox, ligas de titânio, etc. Elevadas taxas de remoção e baixas temperaturas.

Suporte projetado para ser desbastado sem produzir pó, não marcando ou contaminando a superfície de trabalho.

Diâmetros: 4.1/2" e 7"
Grãos: 40 / 60 / 80 / 100





DISCOS ROLOC - LIXA

Sistema de fácil montagem. Para uso com discos de lixa grãos P36 à P120. Ideais para desbastes e semi-acabamentos. Disponíveis nos diâmetros de 2" e 3".



DISCOS ROLOC - SURFACE

Sistema de fácil montagem. Para uso com discos Surface Scotch-Brite nos grãos:
AG - Grosso / Marrom
AM - Médio / Vinho
AMF - Muito fino / Azul
SSF - Super fino / Cinza
Ideais para acabamentos escovados.

Disponíveis nos diâmetros de 2" e 3".



DISCOS HOOKIT

Excelente desempenho em aplicações com lixadeiras manuais, seu sistema de fixação rápida confere um ótimo ganho de produtividade. Lixas de tipo 235Z prata, 226U Ouro e 315U Antiempastante.

Diâmetros: 75mm, 127mm e 152mm
Grãos: P40 a P800



DISCOS HOOKIT CLEAN SAND

Possui sistema multifuros, onde capta e remove mais resíduos da peça trabalhada. Este sistema aliado a lixas de alta performance, com grãos especiais e costados mais resistentes, proporcionam o máximo em rendimento e produtividade. Disponíveis nos diâmetros de 3", 5" e 6".



As Lixadeiras Orbitais 3M foram desenhadas para lhe dar muito mais potência e precisão nas operações de lixamento e acabamento.

Conheça o sistema exclusivo de lixamento Clean Sand (Suporte de Lixa, Disco de Lixa e Ferramenta Pneumática 3M) e confira os resultados.

LIXAS VELCRADAS

Utilizados em lixadeiras pneumáticas, são ideais para acabamentos em cantos e locais de difícil acesso.

Disponíveis para:
Lixadeira Dynafine com suporte nos formatos triangular e gota.
Lixadeira Dynabug com suporte no formato quadrado.



3M

CONVERTEDOR AUTORIZADO 3M

Visando o melhor atendimento aos consumidores de Correias de Lixa, a Montagna se tornou conhecida pela sua flexibilidade e foco, produzindo itens nas mais variadas dimensões requisitadas pelo mercado. Com abrasivos inovadores 3M, oferecemos a solução ideal para suas necessidades. Consulte nosso departamento técnico e confira!"



CL GRÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO

Indicados para uso geral em metais, madeira, entre outros.

TIPO	COSTADO	CARACTERÍSTICAS	GRÃOS
241D	Pano	Camada fechada	P36 a P400
233D	Pano	Flexível	P60 a P400
240D	Pano	Camada aberta	P40 a P220
251U	Papel	Para Madeira	P40 a P220



CL GRÃO ZIRCÔNIO

TIPO	COSTADO	CARACTERÍSTICAS	GRÃOS
550A	Pano	Camada aberta	P24 a P150
577F	Poliéster	Operações de alta pressão	P24 a P120
563D	Pano	Ótimo custo-benefício	P24 a P150



CL GRÃO CARBURETO DE SILÍCIO

Indicados para uso em metais não ferrosos, vidros, acrílica, entre outros.

TIPO	COSTADO	CARACTERÍSTICAS	GRÃOS
433D	Pano	Flexível	P80 a P400
441W	Pano	A prova d'água	P36 a P400



CL GRÃO CERÂMICO CUBITRON

Indicados para uso em metais, em operações que exigem maior performance na lixa.

TIPO	COSTADO	CARACTERÍSTICAS	GRÃOS
747D	Pano	Uso geral + aço carbono	P36 a P150
777F	Poliéster	Aço carbono	P36 a P180
761D	Pano	Uso geral + inox	P50 a P150



CL GRÃO CERÂMICO CUBITRON - 964F

Com costado reforçado aliado ao grão cerâmico Cubitron, proporcionam alto rendimento em operações pesadas. Ideal para aplicações em alumínio, zamac, aço e ferro fundido.

TIPO	COSTADO	CARACTERÍSTICAS	GRÃOS
964F	Poliéster	Alta performance	P24 a P180



CL GRÃO CERÂMICO CUBITRON - 977F

Possui camada supsize dissipadora de calor, evitando queimas e desgaste prematura dos grãos abrasivos. Ideal para aplicações em aço inox.

TIPO	COSTADO	CARACTERÍSTICAS	GRÃOS
977F	Poliéster	Altas performance	P24 a P120

CORREIAS DE LIXA DIAMANTADAS



Correias de lixa especiais, revestidas com diamante e/ou nitreto cúbico de boro (CBN). São aplicadas nas operações em materiais de alta dureza.

CORREIAS DE LIXA BANDA LARGA



TIPO	COSTADO	APLICAÇÃO PRINCIPAL	GRÃOS
240D	Pano	Madeira e metais	P40 a P150
241D	Pano	Metais	P36 a P320
256U	Papel	Madeira	P40 a P600
461U	Papel	Madeira	P80 a P600
471FZ	Poliéster	Metais não ferrosos	P36 a P150
470U	Combinação	Metais não ferrosos	P60 a P150
463D	Pano	Madeira e não ferrosos	P16/P24/P36
491UZ	Papel	Madeira	P80 a P180

CORREIAS DE LIXA TRIZACT



- Acabamentos consistentes e previsíveis
- Taxas de corte maiores e mais constantes
- Temperaturas mais baixas no lixamento e acabamento.
- Menor número de etapas de lixamento.

Grãos A300 (P80) à A6 (P2500)

TIPO	MINERAL
237AA	Alo premium
307EA	Alo branco premium
407EA	Carbeto de silício

CL TRIZACT GRÃO CERÂMICO



As lixas 953FA Trizact possuem alta tecnologia associada a qualidade dos grãos cerâmicos Cubitron 3M, proporcionando altíssima performance e acabamentos extremamente consistentes

CORREIAS SURFACE SCOTCH-BRITE



Proporcionam acabamentos livres de microrebarbas, adequadas para pinturas e revestimentos posteriores.

GRÃOS	COR
AG - Grosso	Marrom
AM - Médio	Vinho
AMF - Muito fino	Azul
SSF - Super fino	Cinza



RODA EXPANSIVA



Facilmente montadas em politriz de bancada ou chicotes. Núcleo de alumínio fundido e usinado, revestido com borracha na dureza de 40 à 60 SHORE.

Ótimo balanceamento.

Aceita cintas de lixa e Surface Scotch-Brite.

Dimensões:
Ø50x140mm - Para cintas de 50x444mm
Ø50x250mm - Para cintas de 50x788mm



3M

CONVERTEDOR AUTORIZADO

Nossas Rodas e Mini Rodas de Lixa são desenvolvidas de acordo com a necessidade da operação e confeccionadas nas mais variadas dimensões. Variando medidas, perfis, tipos de lixas e Scotch-Brite, são produzidas de acordo com as normas padronizadas 3M, proporcionando maior segurança e excelente balanceamento



RODAS PADRONIZADAS

Confeccionadas com lixas 3M para operações de desbaste e acabamento em metais. Práticas, econômicas e com ótimo balanceamento, proporcionam taxas de corte uniforme e acabamento consistente.

Medidas padrão: 150x25mm - 200x25mm - 250x25mm
150x50mm - 200x50mm - 250x50mm
150x75mm - 200x75mm - 250x75mm



RODAS ESPECIAIS

Desenvolvidas sob encomenda, são disponibilizadas nos diâmetros de 100mm à 450mm, com espessuras de 19mm à 200mm.

IMPORTANTE: Consulte nosso departamento técnico para verificar, viabilidade e disponibilidade



RODAS MISTAS

Alternando flaps de lixa e Scotch-brite, oferecem desbaste e acabamento em uma só operação;

IMPORTANTE: Consulte nosso departamento técnico para verificar, viabilidade e disponibilidade



MINI RODAS

Produzidas com insumos 3M são ideais para operações de rebarbação, limpeza, acabamentos pontuais em locais de difícil acesso ou não. Possuem ótimo balanceamento. Disponíveis com hastes de 1/8", 1/4", 3mm e 6mm.

Diâmetros de 20 à 75mm
Grãos: P36 à Trizact A6 (P2500)

OBS: Dispomos de mini rodas mistas (Lixas e Scotch-Brite)

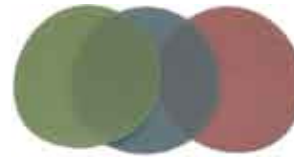




LIXAS EM MICROABRASIVOS E DIAMANTADAS

Linha de produtos revestidos com diamante e/ou nitreto cúbico de boro (CBN) micro selecionados. Excelente para super acabamentos e aplicações em materiais de alta dureza, com alto ou baixo teor de carbono.

Disponíveis em rolos, cintas, folhas e discos.



DISCO TRIZACT FILM

Sistema 3M que permite a remoção de riscos e a restauração de vidros, acrílicos, policarbonatos e cónian.

Formado por lixas especiais Trizact, propiciam acabamento perfeito. Indicados para reparação de:

- Vidros de prédios e de veículos automotores
- Monitores (TV, computadores, monitores digitais)
- Móveis de vidro, acrílico e cónian
- Janelas de veículos aeromotores

Consulte nosso departamento técnico para mais informações.



DISCO SCOTCH-BRITE CS CLEAN & STRIP

Utilizados para limpeza e rebarbações médias e pesadas. Remoção de revestimentos, limpeza de cordões de solda, etc.

Diâmetros: 76mm, 150mm, 250mm, 300mm

Obs.: Grão Único



DISCOS BRISTLE

Solução perfeita p/ limpeza e acabamento de superfícies, substitui o uso de escovas de aço, nylon, cerda e sisal.

Os Discos Bristle 3M possuem cerdas finas e flexíveis que permitem acabamento de alta precisão em peças irregulares.



RODAS SCOTCH-BRITE – CONVOLUTAS

Construção: MANTA SCOTCH-BRITE ENROLADA em torno de um núcleo fenólico.

Tipos:

Roda para remoção de rebarbas leves: remoção leve de forma limpa, segura e econômica. Oferece polimento de boa qualidade em vários tipos de metais.

Roda reforçada para acabamento: versátil, utilizada em larga escala nas indústrias metalúrgica e moveleira.

Roda EXL: boa durabilidade, oferece segurança, conforto e controle da operação.

Roda metal madeira: maior agressividade, para acabamentos escovados ou mais finos, utilizado nas indústrias metalúrgica e moveleira.



RODAS SCOTCH-BRITE – LAMINADAS

Construção: PRENSAGEM DA MANTA SCOTCH-BRITE unidas umas às outras por uma resina especial.

Tipos:

Roda para remoção de rebarbas leves: para peças metálicas após usinagem, retíficas, etc.

Roda para acabamento: para limpeza e acabamento de superfícies metálicas, plásticas e de madeira.

Roda EXL: acabamento e rebarbação de peças de difícil acesso. Aplicadas em titânio, ligas especiais, compostos e plásticos.



ESCOVAS SCOTCH BRITE

Construção: FLAPS DE SCOTCH-BRITE colados em torno de núcleo fenólico por uma resina especial.

Escova de acabamento: macias e flexíveis, ideais para acabamento, rebarbação e limpeza de peças com geometria complexa.

Escova metal madeira: indicada para aplicações metalúrgicas e madeiras em situações que se requer maior agressividade.





LIXADEIRAS VIBRATÓRIAS

Dynabug - Lixadeira rotorbital ideal para lixamentos com acabamento médio e fino diretamente em cantos. Com cliques para fixação de folhas de lixa.

Órbita: 3/32"
Peso: 1,2Kg
RPM: 10.000RPM
Potência: 0,24HP

Para lixamento com riscos orientados, indicamos modelo Dynaline (treme-treme).



DYNAFINE - LIXADEIRA VIBRATÓRIA

Lixadeira utilizada para acabamentos finos, com suporte triangular ideal p/ operações em locais de difícil acesso. Fixação da lixa similar ao sistema hookit (velcro).



SISTEMA HOOKIT – LIXADEIRA ORBITAL

Ergonômicas, leves (0,6kg), confortáveis, menor nível de ruído, sistema de troca rápida de motor (refil – no caso de manutenção).

Potência: 0,25HP, 12.000RPM.
Órbitas disponíveis: 3/8" mais agressiva – 3/16" agressividade média – 3/32" baixa agressividade.
Para uso com suportes Hookit de 5" e 6" com ou sem aspiração.



SISTEMA ROLOC - LIXADEIRA COM DISCOS

Ferramenta pneumática leve, potente e ergonômica. Ideal para lixamentos pontuais, seu sistema rápido e fácil de fixação dos discos oferece maior produtividade.

Modelos: 52412 Dynabrade
Motor: 0,7HP
RPM: 20.000
Discos:
2" e 3" (ROLOC).



DYNISHER - LIXADEIRA COM CORREIAS

Leve, prática e ergonômica são excelentes para acabamentos escovados em aço inoxidável, metais ferrosos e não ferrosos. Com pneu inflável, instalam-se correias de lixa ou surface nos mais variados grãos.



DYNAFILE II - LIXADEIRA COM CORREIAS

Extremamente ergonômica, permite regulagem do ângulo de trabalho. Leve (1,1Kg), carcaça revestida com material isolante térmico, ajuste de velocidade disponível. Mais de 25 braços de contato intercambiáveis. Potência 0,5HP.

Utilizadas com cintas de lixa e cintas Surface Scotch-Brite.



RETÍFICA RETA DYNASTRAIGHT

São ferramentas leves, ergonômicas e sua manopla lateral oferece conforto ao operador. Disponíveis nas potências até 1HP c/ 950 RPM a 4500 RPM.



MÁQUINAS DE CORTE 3"

-Para discos de corte de 3" e 4" de diâmetro.
-Perfil reto ou angular.
-Alavanca de acionamento com trava de segurança.

Potência:
0,5HP - 0,7HP - 1,0HP

Peso:
0,9 a 1,2 Kg



ESMERILHADEIRAS

Alta performance e resistência.

Potências: 0,4HP - 0,55HP - 0,7HP - 1,0HP - 1,2HP - 1,3HP - 2,0HP
RPM: 6.000/7.200/8.500/12.000/15.000/18.000/20.000

Para discos de desbaste nos diâmetros:
2" - 3" - 4.1/2" - 7" - 9"



LIXADEIRAS DE DISCOS

Modelos: Vertical e angular
Potências: 0,5HP - 0,7HP - 1,0HP - 1,2HP - 1,3HP - 2,0HP
RPM:
6.000/7.200/8.500/9.000/11.000/12.000/ 15.000/20.000

Uso com discos de lixa diâmetro:
2" - 3" - 4.1/2" - 7"



SISTEMA HOOKIT- LIXADEIRA ORBITAL

As lixadeiras Orbitais 3M foram desenhadas para lhe dar muito mais potência e precisão nas operações de lixamento e acabamento. Estas ferramentas de alta qualidade, com potência de 0,28hp, estão disponíveis nos modelos sem aspiração, com auto aspiração e com aspiração central. Escolha entre os modelos de 3, 5 ou 6 polegadas.



SISTEMA ROLOC- LIXADEIRA COM DISCOS

A mudança do ângulo do cabeçote de 90 para 97 graus permite posicionamento mais confortável do pulso, o que melhora a operação do ponto de vista ergonômico. Além disso, o manuseio facilitado, menor peso e estilo compacto geram menor vibração e ao mesmo tempo melhoram o controle do operador.

DESCRIÇÃO ITEM	RPM	POTÊNCIA(HP)	PESO
PN20231 LIX ROLOC 2IN 0,5HP	20,000	0,5	0,372
PN20232 LIX ROLOC 3IN 1,0HP	15,000	1	0,744



RETÍFICA RETA

A linha de retíficas retas 3M foi idealizada para trabalhar com eficiência em operações de polimento, em peças cilíndricas, raspagem e desbaste de superfícies. A exaustão regulável permite que o fluxo de ar seja direcionado em qualquer sentido que se desejar. Além disso, a 3M oferece duas diferentes rotações para grande variedade de aplicações.

DESCRIÇÃO ITEM	RPM	POTÊNCIA(HP)	PESO
PN20237 RETÍFICA RETA 20000RPM	20,000	1	0,77
PN20239 RETÍFICA RETA 12000RPM	12,000	1	0,93



MÁQUINAS DE CORTE 3

Desenvolvida para todo tipo de aplicação, desde simples operações de corte às mais técnicas tarefas, você pode contar com a performance e tecnologia da nova linha de Máquinas para Disco de Corte 3M. Seu design moderno e compacto confere extrema facilidade em seu manuseio e segurança, fazendo desta máquina a escolha perfeita para qualquer operação de corte.

DESCRIÇÃO ITEM	RPM	POTÊNCIA(HP)	PESO
PN20233 MAG CORTE 76 25000RPM	25,000	1	0,95
PN20243 MAQ CORTE 115 12000RPM	12,000	1	107,84



REBOLOS PARA AFIAÇÃO E FERRAMENTARIA

Nos formatos reto, copo reto, copo cônico e prato, são produzidos nas ligas V15 e V 25 Sivat.

Disponíveis nos grãos:
A (Óxido de alumínio) para uso geral
AA (Óxido de alumínio branco) para aço e aço rápido
GC (Carbureto de silício verde) para materiais de alta dureza como metal duro – WIDIA



REBOLOS PARA RETÍFICAS

Rebolos seguros e de alta qualidade desenvolvidos para as mais variadas operações de retificação em geral como:
Plana - centerless - cilíndrica - interna - de discos - de eixo comando - de canais - de virabrequim.

Ligas: resinóide (prensado a quente ou a frio), vitrificada e borracha.

Disponíveis nos grãos:

A- Óxido de Alumínio Marron	GC- Carbureto de Silício Verde
AA- Óxido de Alumínio Branco	SW- Grão Cerâmica Premium
DR- Óxido de Alumínio Rosa	CA- Carbureto de Silício Preto e Óxido de Alumínio Marron
DA- Óxido de Alumínio Branco e Marron	ZA- Óxido de Alumínio Zirconado
17A- Grão Monocristalino	ZT- Óxido de Alumínio Zirconado Premium
C- Carbureto de Silício Preto	



SEGMENTOS E LIMAS ABRASIVAS

Segmentos: Modelos Mac Union, Blanchard, Retangulares, etc. Consulte variação de tipos, tamanhos e grãos.

Limas: Formatos - Quadrado / Triangular / Meia Cana / Redondo.

Grãos: grosso, médio e fino.
Dimensões: Favor consultar



GRÃOS ABRASIVOS

Óxido de Alumínio - Para jateamento, polimento de metais e ligas metálicas. Elimina areia, carepas, causa pequena rugosidade, entre outros.

Carbeto de Silício - Para polimento de lentes oftálmicas, mármore, granito, ardósia e outros materiais não metálicos.



REBOLOS CBN (NITRETO CÚBICO DE BORO) E DIAMANTADOS

CBN: para retificação e afiação de aços tratados e aços especiais, toda e qualquer liga ferrosa com dureza acima de 45HRC.

Grãos (norma FEPA):
Diamantados: para retificação e afiação de metal duro.
- Alto desbaste B301 - B252
- Desbaste B213 - B181 - B151
- Semi-acabamento B126 - B107
- Acabamento B91 - B76
- Acabamento fino B64 - B54 - B46
- Especificação: verificar formato, tipo e dimensão do rebolo, tamanho do grão, liga, concentração e material a ser trabalhado.



RETIFICADORES E DRESSADORES DIAMANTADOS

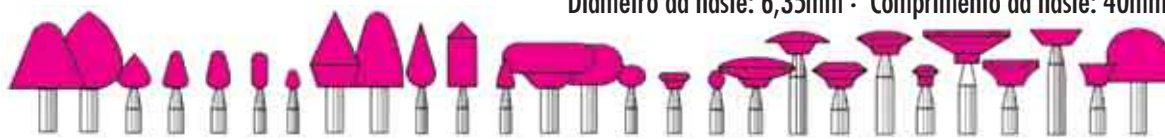
Com diamantes naturais, lapidados ou sob desenho. Tipos paralelos ou centerless, cone morse, cone morse com cabeça, tipo fliezen, conglomerados, múltiplos, múltiplos rotativos, conglomerados tipo lâmina, etc.



PONTAS MONTADAS - GRUPO A

Diâmetro da haste: 6,35mm - Comprimento da haste: 40mm

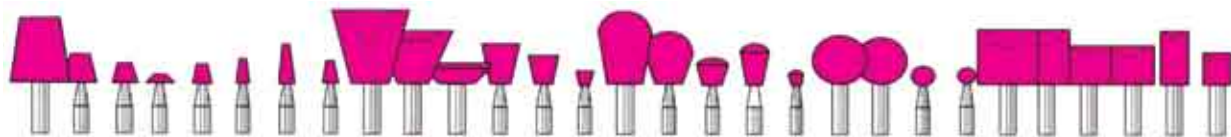
TIPO	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-11	A-12	A-13	A-14	A-15	A-21	A-22	A-23	A-24	A-25	A-26	A-31	A-32	A-33	A-34	A-35	A-36	A-37	A-38	A-39	A-40
DxA	20x65	25x30	22x70	30x30	20x30	20x30	20x45	18x30	30x30	18x22	6x27	25x25	20x16	20x25	6x20	25x-	16x-	35x25	25x16	25x13	40x10	25x10	40x10	30x6	25x25	20x20	20x-



PONTAS MONTADAS - GRUPO B

Diâmetro da haste: 6,35mm - Comprimento da haste: 40mm

TIPO	B-41	B-42	B-43	B-44	B-45	B-46	B-47	B-51	B-52	B-53	B-54	B-55	B-61	B-62	B-63	B-64	B-65	B-70	B-71	B-72	B-73	B-74	B-81	B-82	B-83	B-84	B-90
DxA	16x16	13x20	6x8	6x10	5x8	3x8	3x4	12x20	10x20	6x16	6x13	3x6	20x8	13x10	6x5	6x1,5	3x3	20x3	16x2,5	13x3	13x3	6x2,5	20x5	13x6	10x4	8x5	13x13



TIPO	B-91	B-92	B-93	B-94	B-95	B-96	B-97	B-98	B-101	B-102	B-103	B-104	B-105	B-106	B-111	B-112	B-113	B-114	B-115	B-121	B-122	B-123	B-124	B-131	B-132	B-133	B-134	B-135	B-136
DxA	13x16	6x6	5x5	4x2,5	3x4	3x6	2,5x10	2,6x6	16x18	16x13	16x5	8x10	6x6	3x3	12x18	10x13	6x6	6x10	2,5x3	13x-	10x-	5x-	3x-	13x13	10x13	10x10	8x10	6x13	6x8

SEGURANÇA | PARA SUA PROTEÇÃO



Luvas de segurança

Produtos abrasivos são utilizados em ambientes contendo peças que podem possuir arestas cortantes, entre outros. O uso de luvas de proteção é recomendado.



Proteção facial

Sempre utilize proteção facial. Utilize também óculos de segurança, e máscaras, sempre que necessário.



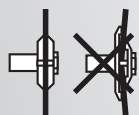
RPM

Verifique a rotação máxima permitida no abrasivo e a rotação no eixo da máquina. Nunca utilize o abrasivo em velocidades maiores que as permitidas.



Protetores auriculares

Uso de produtos abrasivos produzem muito ruído. Protetor auricular deve ser usado sempre que necessário.



FLANGES

Ao montar e desmontar discos abrasivos, use flanges apropriadas. Estas flanges deverão, acima de tudo, permitir uma fixação centralizada e eficiente, bem como apoiar adequadamente o abrasivo.



Capa de proteção

Abrasivos devem ser utilizados com as devidas proteções como indicado nas etiquetas. Ajuste a posição da capa de proteção da máquina para proteger o operador.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



ABRASIVOS MONTAGNA LTDA

SÃO PAULO/SP
Fone: (11) 3855.5500
Fax: (11) 3858.8522
montagna@montagna.com.br

MANAUS/AM
Fone: (92) 32376785
Fax: (92) 32376785
montagna.am@montagna.com.br