



catálogo geral de produtos padronizados



Discos de corte
e desbaste



Discos
diamantados



Máquinas



Acessórios



Lixas



Bear-tex



Rebolos



Superabrasivos



Encartelados

ÍNDICE



4		INTRODUÇÃO
7		DISCOS DE CORTE E DESBASTE
19		DISCOS DIAMANTADOS
28		MÁQUINAS
35		LINHA DE ACESSÓRIOS
71		LIXAS
101		BEAR-TEX
107		REBOLOS
117		SUPERABRASIVOS
121		ENCARTELADOS
125		DISPLAYS
127		ANOTAÇÕES



A FORÇA DA MARCA

Norton, marca líder de abrasivos reconhecida mundialmente oferece há mais de 150 anos uma completa linha de produtos projetados para executar qualquer aplicação em seus diferentes níveis de exigência.

Líder em tecnologia, a Norton se estabelece como uma empresa de vanguarda oferecendo sempre as soluções mais adequadas às demandas dos usuários. A cada ano são feitos substanciais investimentos em Pesquisa & Desenvolvimento que ajudam a gerar idéias inovadoras visando revolucionar os processos de abrasivos. Este forte compromisso com a inovação garante que seus produtos sejam introduzidos no mercado sempre oferecendo benefícios e melhorias a todos os clientes.

UMA HISTÓRIA DE SUCESSO

A Norton, a partir de 1990, passou a fazer parte do grupo Saint-Gobain, um dos 100 maiores conglomerados industriais do mundo. Atualmente ela é o ingrediente chave nas estratégias do Grupo, com uma forte presença em todos os continentes, através de fábricas em 27 países e empregando aproximadamente 11.000 pessoas. Ela é o único fabricante internacional de abrasivos que oferece os três principais tipos de abrasivos (resinóides, vitrificados e produtos diamantados).

Tudo isto é suportado pela sua tecnologia, linhas de produtos completas e inovadoras, uma reputação e credibilidade indiscutíveis com seus colaboradores e clientes.

A Divisão de Abrasivos constitui uma parte essencial da Divisão de Materiais de Alta performance do Grupo, que é uma das quatro principais áreas de atividade que a Saint-Gobain atua.

**NORTON**SAINT-GOBAIN[®]

Reshaping your world

PROPORCIONANDO SOLUÇÕES ESPECIAIS

INOVAÇÃO

Investindo em R&D, estimulando a geração de novas ideias, e acrescentando a velocidade da ciência de ponta que transforma os produtos prontos para o mercado, são identificados os fatores-chaves que determinam o sucesso do negócio e são algumas das principais prioridades de negócio da Norton.

A Norton também leva uma abordagem inovadora nas operações de negócio, e está comprometida com a contínua melhoria dos processos e serviços, criando, avaliando, e explorando novas ideias para ajudar continuamente a adicionar valor na relação com seus clientes.

Recentemente um número de inovações em produtos foi introduzida. Estes estão claramente evidenciados neste catálogo.

As soluções inovadoras em abrasivos da Norton oferecem excelente produtividade e versatilidade, e ajuda a reforçar sua posição na liderança mundial na fabricação de abrasivos.

EXCELÊNCIA EM TECNOLOGIA ABRASIVA

Desde seu primeiro avanço, em 1885, esforços de pesquisas são contínuos para produzir resultados líderes industriais. No começo do século XX, a primeira inovação da marca Norton foi a invenção do grão abrasivo Alundum, um grão de óxido de alumínio que podia ser fabricado para atender as exigências precisas de moagem. Todo o século XX e no começo do século XXI a Norton acrescentou esforços de pesquisas através do desenvolvimento de produtos inovadores feitos com novos grãos incluindo, óxido de alumínio, óxido de zircônio (Norton[®]), Seeded Gel (SG[®]) e IPA (Vortex[®]).

Hoje, o implacável compromisso da Norton com a entrega de Excelência em Tecnologia é reforçado através de seus “CENTROS DE EXCELÊNCIA”.

Posicionados ao redor do mundo, cada centro se concentra no desenvolvimento de novos produtos e grãos para todas as aplicações encontradas nos tipos de abrasivos.





Lixas e Bear-tex



Rebolos e Superabrasivos

Discos de Corte e Desbaste,
Discos Diamantados e Máquinas

POR QUE ESCOLHER A NORTON?

- Nossos "CENTROS DE EXCELÊNCIA" permitem testar rebolos e superabrasivos (Unidade Vinhedo), discos de corte e desbastes, discos diamantados e máquinas (Unidade Caieiras), lixas e bear-tex (Unidade Guarulhos).
- Possuímos alta qualidade, conhecimento e pessoas com experiência para proporcionar soluções de alta performance a fim de preencher as necessidades de nossos clientes.
- Possuímos tempo e recursos para fazer testes de produtos e estudar os casos de nossos clientes.
- Adquirimos uma experiência impagável ao longo de nossa história.
- Estabelecemos relações com clientes para garantir que estamos cientes da mais atualizada tecnologia no que se diz respeito a processos, máquinas e produtos.

DISCOS DE CORTE E DESBASTE





NOVA ROTULAGEM



- Denominação do produto
- Material a ser trabalhado
- RPM máximo - Máxima rotação do eixo
- Lote de fabricação
- Data de fabricação
- Prazo de validade
- Faixa vermelha = 80m/s máxima velocidade de operação
- Recomendações de segurança
- Certificação - Marca de segurança IRAM
- Código de barras - Agilidade e padronização mundial
- Dimensões - Medidas em milímetros e polegadas
- Especificação do produto
- Certificação de qualidade
- Certificação - Marca de segurança ABNT

Diâmetro
76
100
115
125
180
230
254
300
355

FORMATOS DOS DISCOS

TIPO 41

DISCO DE CORTE

TIPO 42

DISCO DE CORTE COM CENTRO DEPRIMIDO

TIPO 27

DISCO DE DESBASTE

LINHA SUPER AÇOS

Produtos para corte e desbaste, indicados para montagens e manutenção industrial, manutenção pesada e indústrias em geral.



DISCOS DE CORTE - 1 TELA

APLICAÇÃO:
Uso geral em aços e suas ligas.

Tipo 41



Aplicação: Aço carbono			
Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842983	DC AR 401	300 x 3,2 x 25,40	10
66252842984	DC AR 401	355 x 3,2 x 25,40	10

DISCOS DE CORTE - 2 TELA

APLICAÇÃO:
Uso geral em aços e suas ligas.

Tipo 41



Aplicação: Aço carbono			
Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842985	DC AR 312	100 x 3,0 x 15,90	25
66252842856	DC AR 312	115 x 3,0 x 22,23	25
66252926916	DC AR 312	125 x 3,0 x 22,23	25
66252899863	DC AR 312	180 x 3,0 x 22,23	25
66252899864	DC AR 312	230 x 3,0 x 22,23	25

SUA SEGURANÇA É NOSSO NEGÓCIO

SIMBOLOGIA:



Use equipamentos de proteção individual:

- Óculos de segurança;
- Máscara contra pó;
- Protetor auricular.



Use luvas de proteção.



Para obter mais informações, consulte as normas de segurança ABNT 15230 ou EN 12413:

- Veja o folheto específico sobre segurança na utilização de discos de corte e desbaste nas caixas dos produtos.



Operações de corte:

- O disco deve ser posicionado a 90° em relação à peça-obra.



Operações de desbaste:

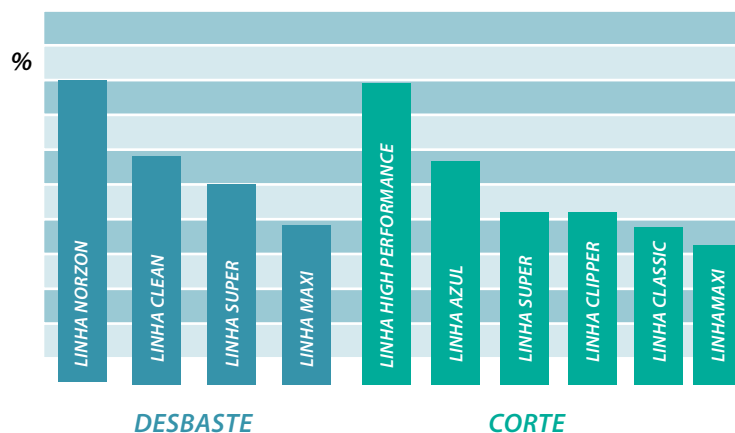
- O disco deve ser posicionado a 30° em relação à peça-obra.



Operações de acabamento:

- O disco deve ser posicionado a 15° em relação à peça-obra.

RENDIMENTO E CAPACIDADE DE REMOÇÃO DE MATERIAL



A referência acima pode variar dependendo do material a trabalhar, do tipo de máquina, da quantidade de material a remover ou ainda da velocidade do trabalho.

IMPORTANTE

- Manuseie os discos com o devido cuidado, evitando batê-los contra peça-obra ou contra o chão.
- Siga sempre as orientações do fabricante: não exceda a rotação marcada no rótulo do produto, use os equipamentos de proteção, utilize o produto da forma recomendada.
- Não altere as características da máquina, como rotação do motor, flanges de montagem e ferramentas para troca do disco.
- A manutenção deve ser realizada por pessoas especializadas, conservando as características do equipamento.
- Nunca utilize uma máquina sem capa de proteção.
- Escolha o disco adequado para o trabalho, de acordo com a sua necessidade.
- Operação a ser executada: corte ou desbaste;
- Material da peça a ser trabalhada: Aço, Inox, Alumínio, Não-Ferrosos, etc.
- Máquina onde o disco será utilizado: Fixa ou portátil;
- Sempre inspecione o disco antes de montá-lo. Depois de montado deixe o disco girar livremente por um minuto.
- Nas operações de corte, nunca utilize a lateral do disco.

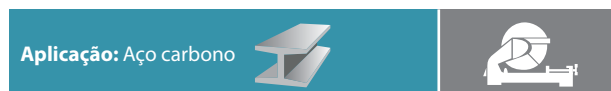
DISCOS DE CORTE - 2 TELA

APLICAÇÃO:

Uso geral em aços e suas ligas.



Tipo 41



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842986	DC AR 312	254 x 3,2 x 15,90	10
66252842987	DC AR 312	254 x 3,2 x 19,10	10
66252842988	DC AR 312	254 x 3,2 x 25,40	10
66252842989	DC AR 312	300 x 3,2 x 15,90	10
66252926923	DC AR 312	300 x 3,2 x 19,10	10
66252/43692	DC AR 312	300 x 3,2 x 25,40	10
66252843695	DC AR 312	355 x 3,2 x 25,40	10

DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Uso geral em aços e suas ligas.



Tipo 27



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842990	100 BDA 54	100 x 5,0 x 15,90	10
66252843686	115 BDA 50	115 x 5,0 x 22,23	10

BDA640



DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Indicado para desbaste interno e externo de peças fundidas e aço carbono.

Tipo 27



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252926573	76BDA 640	76 x 7,0 x 10,00	50
66252842857	115 BDA 640	115 x 6,4 x 22,23	10
66252840813	125 BDA 640	125 x 6,4 x 22,23	10
66252842859	180 BDA 640	180 x 6,4 x 22,23	10
66252841000	230 BDA 640	230 x 6,4 x 22,23	10

DISCOS ABERTURA DE CANALETA

APLICAÇÃO:

Leves operações de desbaste e abertura de canaletas em materiais ferrosos em geral.

Tipo 27



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842991	180 BDA 440	180 x 4,0 x 22,23	10
66252842935	115 BDA 443	115 x 4,0 x 22,23	10
66252841190	180 BDA 443	180 x 4,0 x 22,23	10
66252837020	180 BDA 443	180 x 4,8 x 22,23	10

LINHA SUPER INOX

Fabricados com baixos índices de contaminantes, a linha Super Inox foi desenvolvida para o mercado industrial para trabalhos de cortes e desbastes em aços inoxidáveis.



DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Uso exclusivo para aços inoxidáveis.

Tipo 41



Aplicação: Aço inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842955	DC AR 332	115 x 3,0 x 22,23	25
66252926929	DC AR 332	180 x 3,0 x 22,23	25
66252926930	DC AR 332	230 X 3,0 X 22,23	25

DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Uso exclusivo para aços inoxidáveis.

Tipo 27



Aplicação: Aço inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842936	115 BDA 433	115 x 4,0 x 22,23	10
66252842938	115 BDA 530	115 x 5,0 x 22,23	10
66252842943	180 BDA 630	180 x 6,4 x 22,23	10

LINHA ALTA PERFORMANCE

Desenvolvidos com alta tecnologia e grãos abrasivos especiais, proporcionam excelente durabilidade e altíssima performance. Indicados para uso na montagem e manutenção industrial, refinarias, indústrias alimentícias e de bebidas, entre outras.



Tipo 4 I



Aplicação: Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252837054	DC BHP12	115X1,2X22,23	25
66252931358	DC BHP12	115X1,6X22,23	25
66252931357	DC BHP12	180X1,6X22,23	25
66252931359	DC BHP22	230X2,0X22,23	25



LINHA SUPER MULTIUSO

Combina três operações em um só produto, Corte, Desbaste e Acabamento. Ideal para trabalhos leves onde seja exigida alta produtividade. Fabricado com três telas de fibra de vidro, proporcionam alta segurança nas três operações.



APLICAÇÃO:

Aços, chapas de aço inoxidável, tubos, perfis e demais aplicações leves. Realiza cortes, desbaste leve e acabamento.

Tipo 42



Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Dimensões em mm	Embalagem
66252931339	115 x 2,2 x 22,23	25

LINHA SUPER INOX CLEAN

Os discos da linha Inox Clean são isentos de elementos químicos que contaminam e prejudicam a estrutura dos aços inoxidáveis. Atendem às mais exigentes normas européias que indicam índices de Enxofre, Ferro e Cloro inferiores a 0,1%. Indicado para operações onde a integridade do aço inoxidável é fundamental.

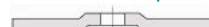


DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Aços inoxidáveis em geral.

Tipo 27



Aplicação: Aço inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252841265	115 BDA 630	115 x 6,4 x 22,23	10
66252842944	115 BDA 630	180 x 6,4 x 22,23	10
66252841279	180 BDA 630	230 x 6,4 x 22,23	10

S Fe Cl - ÍNDICES INFERIORES A 0,1%

LINHA SUPER ALUMÍNIO

Desenvolvidos para trabalhos de cortes de alumínio, promovem excelente desempenho sem empastamento do alumínio no disco.



DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Corte e desbaste de alumínio e suas ligas, cobre e latão e metais não-ferrosos em geral.

Tipo 41



Aplicação: Alumínio



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252927080	DC BNA 22 ALU	115 x 2,0 x 22,23	25
66252927081	DC BNA 22 ALU	180 x 2,0 x 22,23	25

LINHA SUPER ALUMÍNIO

Desenvolvidos para trabalhos de cortes e desbaste de alumínio, promovem excelente desempenho sem empastamento do alumínio no disco.



LINHA SUPER - NÃO FERROSOS

Aplicações em ferro fundido cinzento e branco, metais não-ferrosos e refratários em geral.



DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Corte e desbaste de alumínio e suas ligas, cobre, latão e metais não-ferrosos em geral.



Aplicação: Alumínio



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252841272	115 BDA 620	115 x 6,4 x 22,23	10
66252841189	180 BDA 620	180 x 6,4 x 22,23	10

DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Em ferro fundido cinzento e branco, metais não-ferrosos e refratários em geral.



Aplicação: Ferro fundido e não-ferrosos



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842940	115 BDA 650	115 x 6,4 x 22,23	10
66252841277	180 BDA 650	180 x 6,4 x 22,23	10
66252841276	230 BDA 650	230 x 6,4 x 22,23	10

DISCOS DE CORTE - 3 TELAS

APLICAÇÃO:

Em ferro fundido cinzento e branco, metais não-ferrosos e refratários em geral.



Aplicação: Ferro fundido e não-ferrosos



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252899874	115 BDA 35	115 x 3,0 x 22,23	220
66252899877	180 BDA 35	180 x 3,0 x 22,23	80
66252926947	230 BDA 35	230 x 3,0 x 22,23	20



DISCOS DE CORTE E DESBASTE

LINHA CLIPPER - NÃO-FERROSOS

Corte de refratários, ferro fundido cinzento, concreto, granitos, mármore e metais não-ferrosos em geral.



DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Corte de refratários, ferro fundido cinzento, concreto, granitos, mármore e metais não-ferrosos em geral.

Tipo 41



Aplicação: Não-ferrosos



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842956	DC MR 832	115 x 3,0 x 22,23	25
66252927067	DC MR 832	180 x 3,0 x 22,23	25
66252899868	DC MR 832	230 x 3,0 x 22,23	25
66252842992	DC MR 822	254 x 3,2 x 19,10	10
66252842993	DC MR 822	254 x 3,2 x 25,40	10
66252842994	DC MR 822	300 x 3,2 x 25,40	10
66252842995	DC MR 822	355 x 3,2 x 25,40	10

DISCOS DE CORTE - 3 TELAS

APLICAÇÃO:

Corte de refratários, ferro fundido cinzento, concreto, granitos, mármore e metais não-ferrosos em geral.

Tipo 41



Aplicação: Não-ferrosos



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252899872	DC MR 830	180 x 3,2 x 22,23	25
66252899873	DC MR 830	230 x 3,2 x 22,23	25

LINHA MAXI AÇOS

Indicados para cortes e desbastes em geral e manutenções industriais leves.



DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Indicados para cortes em geral e manutenções industriais leves.

Tipo 41



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252843696	DC AR 302	115 x 3,0 x 22,23	25
66252843701	DC AR 302	180 x 3,0 x 22,23	25
66252843702	DC AR 302	230 x 3,0 x 22,23	25

DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Uso geral em materiais não-ferrosos.

Tipo 41



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252843706	DC AR 302	254 x 3,2 x 15,90	10
66252843707	DC AR 302	254 x 3,2 x 19,10	10
66252843708	DC AR 302	254 x 3,2 x 25,40	10
66252843712	DC AR 302	300,0 x 3,2 x 15,90	10
66252843713	DC AR 302	300,0 x 3,2 x 19,10	10
66252843714	DC AR 302	300,0 x 3,2 x 25,40	10

LINHA MAXI AÇOS

Indicados para cortes e desbastes em geral e manutenções industriais leves.

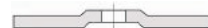


DISCOS DE DESBASTE

APLICAÇÃO:

Operações mais brandas, onde não haja grande pressão de trabalho.

Tipo 27



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252843698	115 BDA 500	115 x 5,0 x 22,23	10
66252842892	180 BDA 600	180 x 6,4 x 22,23	10
66252841163	230 BDA 600	230 x 6,4 x 22,23	10

LINHA MAXI PEDRAS

Indicados para Desbaste e Semi-acabamento de mármore, granitos e pedras em geral.



DISCOS DE CORTE - 3 TELAS

APLICAÇÃO:

Indicados para Desbaste e Semi-acabamento de mármore, granitos e pedras em geral.

Tipo 27



Aplicação: Não-ferrosos



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842941	BDA 670	180 x 6,4 x 22,23	10
66252842942	BDA 671	180 x 6,4 x 22,23	10



LINHA AZUL AÇOS

Proporcionam alto desempenho. Indicados para cortes de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral.



DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Indicados para cortes de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral.

Tipo 41

Aplicação: Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
6625284367	DC BNA 12	115 x 1,0 x 22,23	25
66252843680	DC BNA 12	115 x 1,6 x 22,23	25
66252840810	DC BNA 12	125 x 1,0 x 22,23	25
66252840811	DC BNA 12	125 x 1,6 x 22,23	25
66252843688	DC BNA 12	180 x 1,6 x 22,23	25
66252926954	DC BNA 22	180 x 2,0 x 22,23	25
66252926955	DC BNA 22	230 x 2,0 x 22,23	25
66252832192	DC BNA 32	115 x 3,0 x 22,23	25
66252842970	DC BNA 32	180 x 3,0 x 22,23	25
66252842996	DC BNA 32	230 x 3,0 x 22,23	25

DISCOS DE CORTE - 2 TELAS

APLICAÇÃO:

Indicados para cortes de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral.

Tipo 41

Aplicação: Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252942997	DC BNA 32	300 x 2,8 x 25,40	10
66252843694	DC BNA 32	355 x 2,8 x 25,40	10

DISCOS DE CORTE - 1 TELAS

APLICAÇÃO:

Indicados para cortes de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral.

Tipo 41

Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252841901	DC BNA 31	355 x 2,8 x 25,40	10

LINHA AZUL AÇOS

BDA 0,8 mm



DISCOS DE CORTE

COM DEPRESSÃO CENTRAL

Tipo 42

Aplicação: Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252920338	DCCD BDA 08	115 x 0,8 x 22,23	25
66252832392	DCCD BDA 22	115 x 2,0 x 22,23	25
66252832191	DCCD BDA 22	180 x 2,0 x 22,23	25
66252899889	DCCD BDA 32	115 x 3,0 x 22,23	25
66252842971	DCCD BDA 32	180 x 3,0 x 22,23	25
6625842998	DCCD BDA 32	230 x 3,0 x 22,23	25



LINHA INDUSTRIAL LINE

Indicado para reparação Automotiva. Corte de chapas finas de portas, capôs, colunas laterais, ou chapas mais grossas como longarinas, assoalhos e partes de veículos mais pesadas.



DISCOS DE CORTE COM DEPRESSÃO CENTRAL



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252834619	DC IND LINE	76 x 1,0 x 10,0	50
66252834618	DC IND LINE	76 x 1,6 x 10,0	25
66252834609	MEDALLION	76 x 1,6 x 9,5	50

LINHA NORZON - AÇOS

Fabricados com grãos Zirconados - NORZON, proporcionam altíssima capacidade de remoção e rendimento muito superior a discos convencionais. São indicados para fundições, caldeirarias, e trabalhos pesados em geral.



DISCOS DE DESBASTE APLICAÇÃO:

Aços e suas ligas, ferro fundido modular, bronze duro, aços inoxidáveis e materiais ferrosos em geral.



Aplicação: Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252841271	115 BDA 680	115 x 6,4 x 22,23	10
66252842945	180 BDA 680	180 x 6,4 x 22,23	10
66252841161	230 BDA 680	230 x 6,4 x 22,23	10



DISCOS DE DUPLA APLICAÇÃO (CORTE E DESBASTE) APLICAÇÃO:

Desenvolvido para operações de abertura de canaletas e de raiz de solda e também realiza leves desbastes em geral.



Aplicação: Aço carbono e inox



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252841208	180 BDA 483	180 x 4,0 x 22,23	10



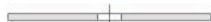
**DISCO BNA RAIL**

Discos para corte de todos os tipos de trilhos com alta tecnologia que promove altíssimo rendimento e segurança na operação. Indicado para trabalhos até 100m/s.



Disco de corte - 2 telas

Tipo 41



Aplicação: Trilhos



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842043	BNA RAIL	355 x 4,0 x 25,40	10

MULTICORTE

Tecnologia exclusiva Norton, o disco MULTICORTE através de sua formulação especial permite o corte de até 06 diferentes materiais sem contaminação: aço, inox, alumínio, PVC, pedra e azulejo.



Disco de corte - 2 telas

Tipo 41



Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252842093	MULTICORTE	115 x 1,0 x 22,33	25

CLASSIC

Indicados para corte de aço e inox manutenções e reparos industriais leves, a linha Classic permite o serralheiro e usuários em geral a garantia da qualidade e segurança Norton com muito mais economia na operação.



Disco de corte 2 telas

Tipo 41

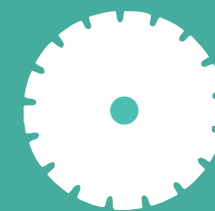


Aplicação: Aço carbono



Cód. SABRE	Descrição	Dimensões em mm	Embalagem
66252843967	AR 115	1,0 x 22,23	25
66252844259	AR 115	1,6 x 22,23	25
66252843904	AR 180	1,6 x 22,23	25
66252842710	AR 115	3,0 x 22,23	25
66252842711	AR 180	3,0 x 22,23	25
66252842712	AR 230	3,0 x 22,23	25
66252842713	AR 254	3,2 x 15,87	10
66252842714	AR 254	3,2 x 19,05	10
66252842715	AR 254	3,2 x 25,40	10
66252842716	AR 300	3,2 x 15,87	10
66252842717	AR 300	3,2 x 19,05	10
66252842718	AR 300	3,2 x 25,40	10
66252842719	115 BDA 500	5,0 x 22,23	10
66252842720	180 BDA 600	6,4 x 22,23	10
66252842721	230 BDA 600	6,4 x 22,23	10

DISCOS DIAMANTADOS



TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM DISCOS DIAMANTADOS

A Norton é reconhecida mundialmente por apresentar produtos com qualidade e soluções inovadoras, que atendem aos mais diferenciados níveis de exigência. Os discos diamantados Norton sempre foram sinônimo de tecnologia de ponta e inovação, oferecendo excelente desempenho e elevado padrão de segurança.

A Norton revolucionou o mundo de discos diamantados desde 1982, com o primeiro disco soldado a laser. Desde então, com vários centros de pesquisa e desenvolvimento no mundo, a Norton é líder na fabricação e desenvolvimento de soluções em ferramentas diamantadas.

A combinação de qualidade, alta tecnologia, segurança e inovação é o que faz a Norton referência no mercado da construção e a primeira escolha em ferramentas diamantadas e máquinas.

INOVAÇÃO

A Saint-Gobain Abrasivos possui vários centros de pesquisa e desenvolvimento de Discos Diamantados. Nestes centros, as ferramentas diamantadas são desenvolvidas e submetidas a testes rigorosos para apresentar soluções diferenciadas e inovadoras para o mercado.

LEGENDA • SÍMBOLOS

Esmerilhadeira



Cortadora estacionária



Serra mármore



Cortadora de piso



Cortadora de porcelanato



Corte a seco



Cortadora de porcelanato c/ trilho



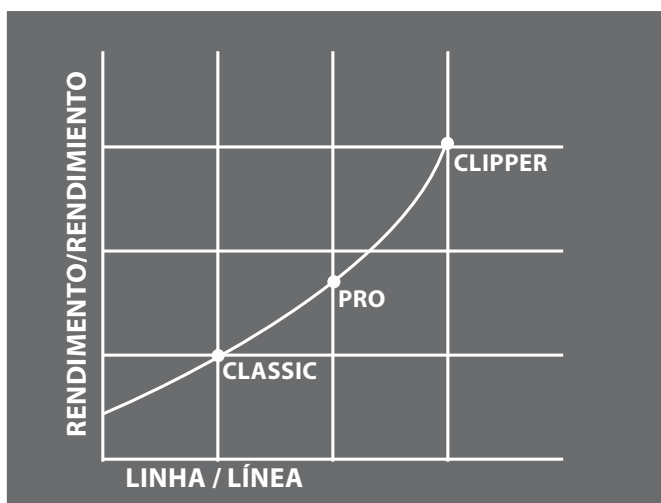
Corte a úmido



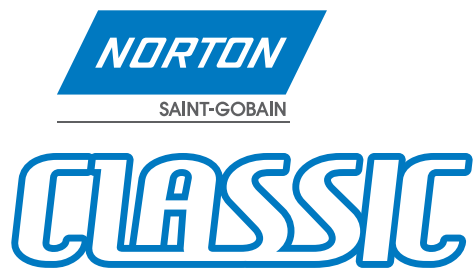
Cortadora de bloco



Solda a laser

LINHA DE PRODUTOS★★★★★ **CLIPPER**★★★★ **PRO**★★★ **CLASSIC****ROTULAGEM**

Todos os discos diamantados Norton podem ser identificados por uma gravação a laser no verso com informações sobre o código, normas de segurança, sentido de rotação, etc.



CLASSICTURBO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de mármore, granitos, pedras decorativas e alvenaria.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:		Máquina			
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184693466	110	20	7	2,2	10	



CLASSIC CONTÍNUO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de pedras de alta dureza, cerâmicas, azulejos e porcelanatos.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:		Máquina			
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184693464	110	20	5	1,7	10	



CLASSIC SEGMENTADO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de concreto, tijolos, telhas e alvenaria.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:		Máquina			
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184693465	110	20	7	1,9	10	

NORTON

SAINT-GOBAIN

Pro



PRO SEGMENTADO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de concreto, tijolos, telhas e alvenaria.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:					
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184624361	110	20	7,5	1,9	10	
70184645783	180	22,23	8	2,4	5	
70184645810	230	22,23	8	2,4	5	



PRO TURBO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de mármore, granitos, pedras decorativas e alvenaria.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:					
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184624362	110	20	8	2,1	10	
70184645784	180	22,23	8	2,5	5	
70184645811	230	22,23	8	2,4	5	



PRO CONTÍNUO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de pedras de alta dureza, cerâmicas, azulejos e porcelanatos.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:					
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184624363	110	20	5	1,7	10	
70184645785	180	22,23	5	2,4	5	
70184645812	230	22,23	5	2,4	5	

RASPADOR DE REJUNTE



COM DUAS LÂMINAS

APLICAÇÃO

Ideal para remoção de rejunte entre azulejos e para abertura de sulcos sobre trincas em paredes para aplicação de massa corrida. Composto por duas lâminas removíveis, recobertas por Carbetto de Tungstênio, oferece maior versatilidade e eficiência na operação.

Cód. SABRE	Peça por caixa
70184629827	10



CLIPPER TURBO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de mármore, granitos, pedras decorativas e alvenaria.

Cód. SABRE	Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:		Peça por caixa	Máquina
	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)		
70184624368	110	20	10	2,1	10	
70184624372	180	22,23	8	2,5	5	
70184627457	180	25,4	8	2,5	5	
70184624373	230	22,23	8	2,6	5	



CLIPPER CONTÍNUO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de pedras de alta dureza, cerâmica, azulejos e porcelanatos.

Cód. SABRE	Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:		Peça por caixa	Máquina
	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)		
70184624369	110	20	7	1,7	10	



CLIPPER SEGMENTADO

APLICAÇÃO:

Indicado para corte de concreto, tijolos, telhas e alvenaria.

Cód. SABRE	Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:		Peça por caixa	Máquina
	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)		
70184624367	110	20	10	2	10	
70184624370	180	22,23	8	2,4	5	
70184627456	180	25,4	8	2,4	5	
70184624371	230	22,23	8	2,5	5	



CLIPPER SEGMENTADO - LASER

APLICAÇÃO:

Alto rendimento e maior segurança no corte de concreto, tijolos, telhas e alvenaria. Ideal para aplicações severas.

Cód. SABRE	Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:		Peça por caixa	Máquina
	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)		
70184640315	110	20	10	2,4	10	



CLIPPER PORCELANATO – 110mm

APLICAÇÃO:

Maior conforto e velocidade de corte. Proporciona excelente acabamento: um corte limpo e com menor geração de lascas.



CLIPPER PORCELANATO – 200/230mm

APLICAÇÃO:

Ideal para máquina TT200EM, TR201E e TR231E. Proporciona excelente acabamento: um corte limpo e com menor geração de lascas.



CLIPPER PORCELANATO – 350mm

APLICAÇÃO:

Ideal para máquina CM41. Proporciona ótimo acabamento no corte de cerâmicas e porcelanatos.

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:	
-----------------	--	---------------------	--

Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184630240	110	20	8	2,5	5	

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:	
-----------------	--	---------------------	--

Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184642005	200	25,4	10	2,5	5	
70184645167	230	25,4	10	2,5	5	

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:	
-----------------	--	---------------------	--

Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184625100	350	25,4	9,5	2,4	1	

DISCO PORCELANATO PARA SERRA MÁRMORE



Especialmente desenvolvido para proporcionar cortes rápidos e precisos, oferecendo conforto e segurança durante a operação. Possui segmento diamantado contínuo de 8mm de altura, que garante alta eficiência e qualidade no corte.

DESENHO INOVADOR

1,7 MM DE ESPESSURA DO SEGMENTO

8,0 MM DE ALTURA DO SEGMENTO





CLIPPER CONCRETO

APLICAÇÃO:

Ideal para corte de concreto curado, concreto reforçado, refratários duros, alvenarias e blocos de construção civil.

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:	
-----------------	--	---------------------	--

Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184624835	350	25,4	8	2.8	1	



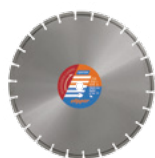
CLIPPER CONCRETO – PREMIUM

APLICAÇÃO:

Alto rendimento e maior velocidade no corte de concreto curado, concreto reforçado, refratários duros, alvenarias e blocos de construção civil.

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:	
-----------------	--	---------------------	--

Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184627930	350	25,4	10	2.8	1	
70184627934	450	25,4	10	3.2	1	



CLIPPER CONCRETO VERDE

APLICAÇÃO:

Alto rendimento para corte de concreto verde. Indicado para abertura de juntas de dilatação.

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:	
-----------------	--	---------------------	--

Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184630138	350	25,4	10	2.8	1	





CLIPPER ASFALTO

APLICAÇÃO:

Ideal para corte de asfalto, asfalto sobre concreto, concreto verde e refratários abrasivos.



CLIPPER ASFALTO – PREMIUM

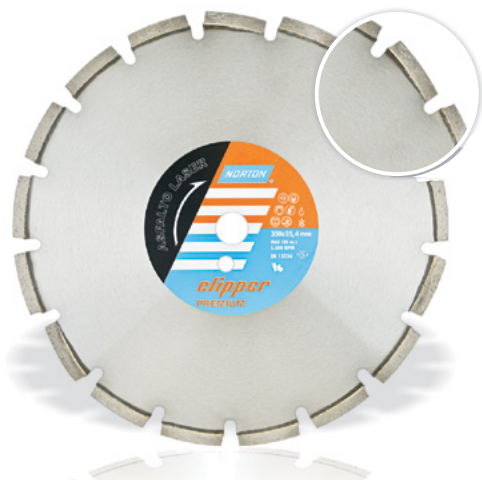
APLICAÇÃO:

Alto rendimento e maior velocidade no corte de asfalto, asfalto sobre concreto, concreto verde e refratários abrasivos.

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:					
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184624834	350	25,4	8	2,8	1	

Tipo de Máquina	Corte a Seco/Úmido:					
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184627931	350	25,4	10	2,8	1	
70184627935	450	25,4	10	3,2	1	

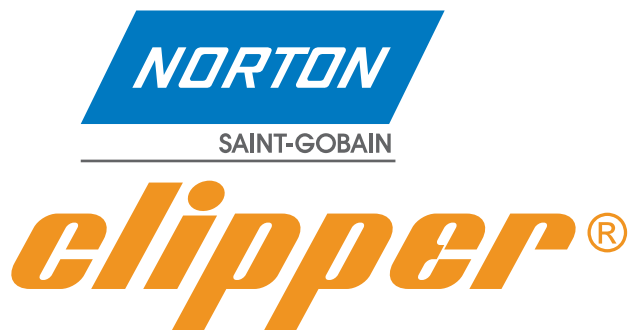
ASFALTO PREMIUM



UNDERCUTTING PROTECTION

O corte de materiais abrasivos como asfalto e concreto verde, gera partículas que podem desgastar a alma do disco e causar desprendimento do segmento diamantado.

Os discos CLIPPER PREMIUM para corte de asfalto possuem "Undercutting Protection", um sistema de proteção sobcorte, que através de segmentos inclinados protege a alma do disco durante a operação.



CLIPPER PEDRA

APLICAÇÃO:

Ideal para corte de granitos, mármore e pedras decorativas.



CLIPPER PEDRA – SILENCIOSO

APLICAÇÃO:

Menor ruído durante a aplicação. Alto rendimento e maior velocidade no corte de granito, mármore e pedras decorativas.



Tipo de Máquina	ME		Corte a Seco/Úmido:			
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Qtde. por caixa	Máquina
70184641705	350	50	15	2,8	1	ME
70184627669	350	50	15	3,2	1	ME

Tipo de Máquina	ME		Corte a Seco/Úmido:			
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Furo (mm)	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184645282	350	50	15	3,2	1	ME

DISCO SILENCIOSO

O disco diamantado SILENCIOSO é fabricado com uma tecnologia que diminui sensivelmente o ruído gerado durante a operação de corte.

Ideal para uso em locais com restrições a ruídos excessivos como áreas residenciais, hospitais, escolas, etc.





COPOS DIAMANTADOS PARA DESBASTE
APLICAÇÃO:
 Indicado para uso em concreto e pedras.



DISCOS DIAMANTADOS FLEXÍVEIS
APLICAÇÃO:
 Ideal para polimento de granitos, mármore e pedras decorativas.

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:				
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Rosca	Altura do segmento (mm)	Espessura do segmento (mm)	Peça por caixa	Máquina
70184630128	100	M14	20	3,5	1	
66252834703	105	M14	10	3,5	1	

Tipo de Máquina		Corte a Seco/Úmido:		
Cód. SABRE	Diâmetro externo (mm)	Grana	Peças por Caixa	Máquina
70184643176	100	50	10	
70184643177	100	100	10	
70184643178	100	200	10	
70184643179	100	400	10	
70184643180	100	800	10	
70184643181	100	1500	10	
70184643182	100	3000	10	
70184643183	100	6500 / Buff Branco	10	
70184643184	100	6500 / Buff Preto	10	
70184644489	100	Kit (1 de cada)	9	
70184643185	100	Suporte M14	1	



MÁQUINAS



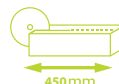


TT 200 EM - CORTADORA DE PORCELANATO

Máquina compacta e portátil para corte a úmido de pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos.



800W
Ø 200



16kg
110 V I~
230 V



Atende à PORTARIA 43, que proíbe corte e acabamento a seco de rochas ornamentais.



Mesa inclinada de 0° à 45°



Maleta para transporte



Guia de corte

DADOS TÉCNICOS

Código (tensão de alimentação 230 V)	70184628985
Código (tensão de alimentação 110 V)	70184640928
Potência	800 W
Frequência	60 Hz
Grau de proteção	IP54
Rotação do disco	2950 mm-1
Dimensões do disco (Ø Externo x Furo)	200x25,40 mm
Profundidade de corte a 0°	40 mm
Profundidade de corte a 45°	20 mm
Comprimento máx. de corte	450 mm
Dimensões da máquina (CxLxA)	510x400x230 mm
Dimensões da maleta (CxLxA)	560x500x270 mm
Peso	16 kg

CARACTERÍSTICAS

- Maleta para transporte
- Mesa inclinável
- Escalas e guias de corte
- Bandeja de água incorporada à máquina
- 16 kg
- Motor elétrico com proteção de sobrecarga

BENEFÍCIOS

- Protege a máquina para fácil transporte e armazenamento
- Corte de 0° a 45°
- Maior precisão e rapidez no corte
- Não acumula pó; Fácil remoção da água
- Leve e compacta
- Maior segurança para o usuário

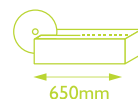
TR 201 E - CORTADORA DE PORCELANATO

Máquina de bancada compacta e portátil com pernas dobráveis, para corte a úmido de pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos de até 650 mm de comprimento.



900W

Ø 200



35kg

230V I~

Atende à PORTARIA 43, que proíbe corte e acabamento a seco de rochas ornamentais.



Cabeçote inclinável
0° a 45°

Fácil acesso à bandeja
de água

Guia de corte

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 900 W
- Pernas dobráveis com rodas
- Trilho robusto
- Cabeçote inclinável
- Mesa longa e robusta
- Motor elétrico com proteção de sobrecarga

BENEFÍCIOS

- Máquina profissional
- Fácil transporte e armazenamento
- Cortes mais precisos, rápidos e seguros
- Corte de 0° a 45°
- Ideal para cortes de até 650 mm
- Maior segurança para o usuário

DADOS TÉCNICOS

Código	70184642995
Tensão de alimentação	230 V
Potência	900 W
Frequência	60 Hz
Grau de proteção	IP54
Rotação do disco	2950 mm-1
Dimensões do disco (Ø Externo x Furo)	200x25,40 mm
Profundidade de corte a 0°	35 mm
Profundidade de corte a 45°	25 mm
Comprimento máx. de corte	650 mm
Dimensões da mesa (CxL)	810x470 mm
Dimensões da máquina (CxLxA)	930x470x400 mm
Dimensões da máquina pronta para uso (CxLxA)	930x470x1200 mm
Peso	35 kg



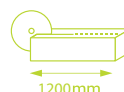


TR231 GL - CORTADORA DE PORCELANATO

Máquina de bancada para corte a úmido de pisos cerâmicos, azulejos e porcelanatos, com estrutura reforçada que garante corte de materiais de até 1,2 m de comprimento.



1100W
Ø 230



72kg
230V I~



Atende à PORTARIA 43, que proíbe corte e acabamento a seco de rochas ornamentais.



Guia de corte angular / Mesa antiderrapante



Pés com ajuste de estabilidade



Grampos para fixação da peça obra

DADOS TÉCNICOS

Código	70184644129
Tensão de alimentação	230 V
Potência	1100 W
Frequência	60 Hz
Grau de proteção	IP54
Rotação do disco	2950 mm-1
Dimensões do disco (Ø Externo x Furo)	230x25,40 mm
Profundidade de corte a 0°	45 mm
Profundidade de corte a 45°	35 mm
Comprimento máx. de corte	1200 mm
Dimensões da mesa (CxL)	1200x565 mm
Dimensões da máquina (CxLxA)	1860x600x315 mm
Dimensões da máquina pronta para uso (CxLxA)	1860X600X1175mm
Peso	72 kg

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 1100 W
- Mesa antiderrapante
- Pernas dobráveis com rodas
- Cabeçote inclinável
- Mesa longa e robusta
- Guias de corte
- Motor elétrico com proteção de sobrecarga

BENEFÍCIOS

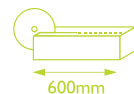
- Ideal para materiais mais duros
- Menor vibração durante o corte
- Fácil transporte e armazenamento
- Corte de 0° a 45°
- Ideal para cortes de até 1200 mm
- Maior precisão no corte
- Maior segurança para o usuário

CM 41 - CORTADORA DE BLOCO

Máquina de bancada para corte a úmido ou a seco de materiais de construção e refratários, pisos cerâmicos, pedras ornamentais e porcelanatos.



2,2kW
Ø 350



85kg
230V I~

Atende à PORTARIA 43, que proíbe corte e acabamento a seco de rochas ornamentais.



Mesa deslizante

Guia de corte

DADOS TÉCNICOS

Código	70184629632
Tensão de alimentação	230 V
Potência	2,2 kW (3 HP)
Frequência	60 Hz
Grau de proteção	IP54
Rotação do disco	2800 mm-1
Dimensões do disco (Ø Externo x Furo)	350x25,40 mm
Profundidade de corte a 0°	135 mm
Profundidade de corte a 45°	94 mm
Comprimento máx. de corte	600 mm
Dimensões da mesa (CxL)	340x440 mm
Dimensões da máquina (CxLxA)	1170x600x740 mm
Dimensões da máquina pronta para uso (CxLxA)	1170x600x1400 mm
Peso	85 kg

CARACTERÍSTICAS

- Pernas dobráveis e rodas para transporte
- Mesa basculante
- Escalas e guias de corte
- Cabeçote móvel
- Superfície da mesa antiderrapante
- Motor elétrico com proteção de sobrecarga
- Capa de proteção de fácil acesso

BENEFÍCIOS

- Fácil transporte e armazenamento
- Corte de 0° a 45°
- Maior precisão e rapidez no corte
- Profundidade de corte ajustável
- Segurança e estabilidade
- Maior segurança para o usuário
- Agilidade na troca do disco





C13 E - CORTADORA DE PISO

Máquina para corte a úmido ou a seco de piso, movida à gasolina, com motor Honda 13 HP.



13 Hp

91kg

Ø 350
Ø 450

Gasolina



Compacta e econômica para cortes de concreto, concreto verde e asfalto. Pode ser utilizada com discos de 350 mm (14") ou 450 mm (18") de diâmetro.



Seletor manual de profundidade de corte

Guidão ajustável

Alça de içamento

DADOS TÉCNICOS

Código	70184627655
Motor	Honda GX390 13 HP (10,6 kW)
Combustível	Gasolina
Correias de acionamento	4
Capacidade do tanque de água	20 l
Rotação do disco	2850 mm-1
Dimensões do disco (Ø Externo x Furo)	350x25,40 mm; 450x25,40 mm
Profundidade de corte com disco de 450mm de diâmetro	45 mm
Profundidade de corte com disco de 350mm de diâmetro	35 mm
Dimensões da máquina (CxLxA)	965x535x960 mm
Dimensões da máquina em operação (CxLxA)	1190x535x960 mm

NOVIDADES

Novo acelerador de mão

Alavanca para inclinação da máquina

Novo guia de corte com roda

Estrutura mais reforçada

Novas rodas dianteiras em poliuretano

CARACTERÍSTICAS

- Estrutura robusta
- Seletor manual de profundidade
- Dispositivo para travamento do eixo
- Guidão ajustável
- Bicos de lubrificação em rodas e eixo
- Tanque de água removível
- Motor com sistema Cyclone
- Acelerador em posição ergonômica

BENEFÍCIOS

- Menor vibração durante a operação
- Trabalhos mais rápidos e precisos
- Facilidade na troca de discos
- Trabalho mais ergonômico
- Agilidade na manutenção
- Rapidez no trabalho
- Simples manutenção
- Facilidade no ajuste da velocidade

LINHA DE ACESSÓRIOS





FITA CREPE AUTOMOTIVA

APLICAÇÃO:

Para isolamento de superfícies e auxílio no mascaramento.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66261070831	Fita Crepe Automotiva	15mm x 50m	56
5539544799	Fita Crepe Automotiva	18mm x 50m	48
66261070829	Fita Crepe Automotiva	36mm x 50m	24
5539544800	Fita Crepe Automotiva	48mm x 50m	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Utilização em temperatura ambiente ou cabines de pintura. Suporta exposição de até 90°C por 1 hora e até 105°C por 30 minutos. 	<ul style="list-style-type: none"> Perfeito para contornos devido a flexibilidade. Não deixa resíduos.

• IMPORTADA



FITA CREPE AUTOMOTIVA PREMIUM ALTA

TEMPERATURA

APLICAÇÃO:

Para isolamento de superfícies e auxílio no mascaramento.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66623309768	Fita Crepe Automotiva Premium	18mm x 50m	48
66623327752	Fita Crepe Automotiva Premium	24mm x 50m	36
66623309770	Fita Crepe Automotiva Premium	48mm x 50m	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvida especialmente para ser utilizada em temperaturas elevadas. Suporta exposição 90°C durante 1 hora ou 120°C durante 30 minutos. 	<ul style="list-style-type: none"> Boa flexibilidade; Não deixa resíduos; Resistência em solvente.

• IMPORTADA



FITA CREPE AUTOMOTIVA NORFLEX

APLICAÇÃO:

Para isolamento de superfícies e auxílio no mascaramento.

Produto em embalagem sanfonada.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
77696018026	Fita Crepe Auto. Norflex	18mm x 50m	36-6 und. por sanfona
77696017732	Fita Crepe Auto. Norflex	48mm x 50m	16-2 und. por sanfona

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Utilizada em temperatura ambiente ou em cabines de pintura. 	<ul style="list-style-type: none"> Boa flexibilidade; Melhor custo x benefício.

• IMPORTADA



FITA DUPLA FACE ACRÍLICA AUTOMOTIVA

APLICAÇÃO:

Ideal para fixação de frisos e emblemas automotivos.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66254478468	Fita Dupla Face	9,5mm x 20m	18
66254478470	Fita Dupla Face	12mm x 20m	18
66254478469	Fita Dupla Face	12mm x 3m	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Espessura de 0,8 mm; Temperatura de trabalho 18°C à 150°C; Resistência à cargas; estáticas: 55cm² de fita / 1Kg. 	<ul style="list-style-type: none"> Fita acrílica com adesivo acrílico; Alta performance.

FITAS ISOLANTES E USO GERAL



FITA ISOLANTE TORRE

APLICAÇÃO:

Para uso geral, recomendada para recomposição de isolamento ou cobertura de cabos elétricos, nas instalações elétricas em geral.

TORRE 0.15mm

Cód. SABRE	Dimensão	Embalagem
66254474172	19mmx5m	60
66254474167	19mmx10m	60
66254474164	19mmx20m	60

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • PVC anti-chama. Suporta temperaturas até 80°C recomendada para uso até 750V. • Anti-chama. 	<ul style="list-style-type: none"> • Possui alta maleabilidade e flexibilidade facilitando a aplicação.

• IMPORTADA



FITA CREPE USO GERAL

APLICAÇÃO:

Indicada para uso geral, possui alta qualidade, resistência ao rompimento, ação de solventes, sol e chuva. Indicada para uso em temperaturas ambientes.

Cód. SABRE	Dimensão	Embalagem
5539544865	18mm x 50m	48
5539544866	24mm x 50m	36
5539544873	48mm x 50m	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Pode ser aplicada em ambientes internos e externos. • Ótima fixação. • Mais resistente. • Gramatura reforçada. • Não deixa resíduo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente fixação.

• IMPORTADA



FITA ISOLANTE CAIXA

APLICAÇÃO:

Para uso geral, recomendada para recomposição de isolamento ou cobertura de cabos elétricos, nas instalações elétricas em geral.

Cód. SABRE	Dimensão	Embalagem
66254474165	19mmx20m	60

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • PVC anti-chama. Suporta temperaturas até 80°C recomendada para uso até 750V. • Anti-chama. 	<ul style="list-style-type: none"> • Possui alta maleabilidade e flexibilidade facilitando operador e aplicação.

• IMPORTADA



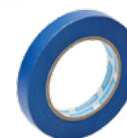
FITA CREPE USO GERAL SLEEVE

APLICAÇÃO:

Indicada para uso geral, utilizada no empacotamento leve, união e proteção.

Cód. SABRE	Dimensão	Embalagem
5539544868	18mm x 50m	36
66254482102	24mm x 50m	30
5539544872	48 mm x 50m	16

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Resistência ao rompimento e à ação de solventes. • Excelente relação custo x benefício. • Maior poder de adesão. • Excelente exposição no PDV. • Não deixa resíduo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior poder de adesão, flexibilidade e maleabilidade. • Embalagem individual para exposição no ponto de venda.



FITA CREPE USO GERAL PREMIUM:

Ideal para mascaramento de superfície: moldura de portas e janelas, rodapés, vidros, paredes pintadas ou a serem pintadas, etc.

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
66623309790	18mmx50m	48
66623309792	24mmx50m	36
66623309788	48mmx50m	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvida na cor azul, para ser mais visível em cores claras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso interno e externo. • Altas resistência a raios UV na aplicação em áreas externas. • Não remove a pintura. • Mais de 10 dias de aplicação sem perder as características.

• IMPORTADA



FITA CREPE USO GERAL SANFONADA

APLICAÇÃO:

Indicada para uso geral, utilizada no empacotamento leve, união e proteção.

Cód. SABRE	Dimensão	Embalagem
5539544867	18mm x 50m	36 - 6 unidades por sanfona
66254482103	24mm x 50m	30 - 5 unidades por sanfona
5539544871	48 mm x 50m	16 - 2 unidades por sanfona

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Resistência ao rompimento e à ação de solventes. • Flexibilidade. • Maleabilidade. • Excelente exposição no PDV. • Maior poder de adesão, flexibilidade e maleabilidade. • Não deixa resíduo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior poder de adesão, flexibilidade e maleabilidade.



**FITAS ADESIVAS****FITA EMPACOTAMENTO****APLICAÇÃO:**

Indicada para fechamento de caixas e uso geral.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66623386801	Fita de Empac. Transparente	48mm x 45m	100
66623386802	Fita de Empac. Transparente	48mm x 100m	60
66623386803	Fita de Empac. Marrom	48mm x 45m	100

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Fita com adesivo acrílico à base de água.	• Disponível nas cores marrom e transparente.

**FITA DEMARCAÇÃO DE SOLO****APLICAÇÃO:**

Fita adesiva ideal para sinalização de áreas na indústria e para uso geral.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66623386804	Fita Demar de solo amarela/preta	48mm x 14m	10
66623386805	Fita Demar de solo amarela	48mm x 14m	10
66623386806	Fita Demarc de solo azul	48mm x 14m	10
66623386811	Fita Demarc de solo verde	48mm x 14m	10
66623386812	Fita Demarc de solo vermelha	48mm x 14m	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Adesivo à base acrílico solvente.	• Disponível nas cores: amarela, preta, azul, verde, vermelha, amarelo e preta.

**FITA SILVER TAPE**

Indicada para utilização em emendas, reforços, vedação de dutos de ar condicionado e manutenção em geral.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66623386814	Fita Silver Tape Prata	48mm x 5m	12
66623386815	Fita Silver Tape Prata	48mm x 10m	10
66623386818	Fita Silver Tape Preta	48mm x 5m	12
66623386819	Fita Silver Tape Preta	48mm x 10m	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Fita de polietileno reforçado com tecido laminado de algodão.	• Disponíveis nas cores preta e prata.

**FITA DUPLA FACE DE ESPUMA****APLICAÇÃO:**

Indicada para fixação de cartazes, quadros, objetos de decoração e enfeites.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66623388777	Fita Dupla Face espuma	12mm x 2m	30
66623388781	Fita Dupla Face espuma	19mm x 2m	20
66623388782	Fita Dupla Face espuma	24mm x 2m	18

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Ideal para pendurar objetos leves.	• Dispensa uso de pregos e furadeira.



FITA DUPLA FACE MASSA ACRÍLICA

Ideal para fixação de espelhos, placas de sinalização, laminação de vidros, acrílicos e policarbonato.

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66623388775	Fita Dupla Face Massa Acrílica	12mm x 2m	30
66623388774	Fita Dupla Face Massa Acrílica	19mm x 2m	20
66623388771	Fita Dupla Face Massa Acrílica	24mm x 2m	18

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Fita acrílica transparente.	• Dispensa o uso de pregos e furadeira.

Conheça a linha completa de fitas que facilitam sua vida!

FITAS NORTON

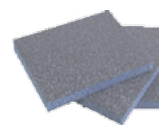




ACESSÓRIOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MOVELEIRO

**LÂMINA DE SERRA****APLICAÇÃO:**

Ideal para cortar metais perfilados e maciços, tubos de PVC, atendendo profissionais da construção civil, mecânica, metalurgia, em qualquer atividade de trabalho.

**ESPONJA ABRASIVA****APLICAÇÃO:**

Lixamento manual de madeiras para remoção de farpas, preparação e lixamento de seladoras e vernizes em superfícies planas e, principalmente, bordas e molduras.

Cód. SABRE	Descrição	Dentes	Dimensão	Embalagem
66254480779	Lâmina de Serra NOR1218	18	300 mm	Tubo com 50 unidades
66254480787	Lâmina de Serra NOR1218	18	300 mm	Tubo com 10 cartelas 2 unidades
66254480771	Lâmina de Serra NOR1224	24	300 mm	Tubo com 50 unidades
66254480781	Lâmina de Serra NOR1224	24	300 mm	Tubo com 10 cartelas 2 unidades

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261094618	Fina (#180)	50
66261094596	Média (#80)	50
66261094620	Gossa (#60)	50

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Fabricada em Aço bi-metal, possui corpo em aço flexível que impede seu rompimento ao dobrar. 	<ul style="list-style-type: none"> Rendimento 25% superior às serras bi-metálico convencionais.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Abrasivo nas duas faces. Dimensão: 120mm x 98mm x 13mm. 	<ul style="list-style-type: none"> Ótimo acabamento. Maior rendimento e durabilidade. Flexível e Lavável.

• IMPORTADA

**PALHA DE AÇO Nº 0****APLICAÇÃO:**

Para uso profissional, ideal para limpeza de peças de aço inoxidável, pisos, rejuntas, remoção de tintas, acabamento em madeira etc.

**PALHA DE AÇO Nº 1****APLICAÇÃO:**

Para uso profissional, ideal para limpeza de peças de aço inoxidável, pisos, rejuntas, remoção de tintas, acabamento em madeira etc.

**PALHA DE AÇO Nº 2****APLICAÇÃO:**

Para uso profissional, ideal para limpeza de peças de aço inoxidável, pisos, rejuntas, remoção de tintas, acabamento em madeira etc.

Cód. SABRE	Tipo	Embalagem
5539544915	Nº 0	200

Cód. SABRE	Tipo	Embalagem
5539544916	Nº 1	200

Cód. SABRE	Tipo	Embalagem
5539544917	Nº 2	200

DISPONIBILIDADE	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Embalagem de 22g. 	<ul style="list-style-type: none"> Possui fios finos ideais para limpeza geral na construção civil.

DISPONIBILIDADE	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Embalagem de 22g. 	<ul style="list-style-type: none"> Possui fios médios, é utilizada para retirar o excesso de tinta, aparar gesso, verniz e canos de ferro.

DISPONIBILIDADE	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Embalagem de 22g. 	<ul style="list-style-type: none"> Com fios mais agressivos, é indicada para limpeza pesada de construção e reformas.



CAPA PLÁSTICA

APLICAÇÃO:

Isolamento de áreas que não serão pintadas.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539543185	Capa plástica - rolo 4260 x 106600	1

DISPONIBILIDADE	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Ideal para todos os tipos de automóveis (limitando sua largura linear em 4,26). Propriedades estáticas: molda-se sobre o veículo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior rapidez no mascaramento, excelente aderência e fácil aplicação.

• IMPORTADA



PANO DE MICROFIBRA AUTOMOTIVO

APLICAÇÃO:

Indicada para polimento, remoção de poeira, enceramento e secagem de superfície

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66261185808	Pano automotivo 40cmx40cm	40

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Por não ter costura tradicional e ser cortado a laser, o toque não risca até mesmo as superfícies mais delicadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Capaz de absorver até 8x o seu peso em água.

• IMPORTADA



ALGODÃO PARA POLIMENTO

APLICAÇÃO:

Para polimento automotivo, barcos, móveis e limpeza geral.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66261087582	Algodão para polimento	50

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborado com fibras 100% algodão, macias, alvejadas e isentas de impurezas. Formato calandrado (em camadas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Não risca as superfícies a serem polidas.
	<p>DISPONIBILIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Embalagem de 100g.



ESTOPA PARA POLIMENTO

APLICAÇÃO:

Indicado para limpeza geral e reparação automotiva.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem	Qtde.
5539544821	Estopa para Polimento	400g	25
5539544819	Estopa para Polimento	150g	75

DISPONIBILIDADE	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Embalagens de 150g e 400g. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prático, fácil de utilizar e proporciona maior rendimento.



TACK CLOTH
APLICAÇÃO:

Utilizado na remoção de resíduos mínimos na limpeza de superfícies.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5536544798	Tack Cloth	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Possui tratamento estático impregnado em sua fibras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Remove muito mais resíduos.

• IMPORTADO



CONTROLE DE LIXAMENTO
APLICAÇÃO:

Indicado para massas ou primers totalmente curados.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66261087601	Controle de lixamento - 100 g	4

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação manual. Embalagem descartável. 	<ul style="list-style-type: none"> • Visualização de imperfeições das superfícies. Rapidez e qualidade no lixamento do primer.



DISCO REMOVEDOR DE ADESIVO E ADAPTADOR
APLICAÇÃO:

Ideal para remoção de frisos e emblemas automotivos.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544804	Disco Removedor de adesivo	5
5539544805	Adaptador - disco removedor	1

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Disco de borracha com haste diâmetro de 6mm indicado para facilitar a utilização. • Disponível Adaptador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rápida remoção de adesivos de frisos e emblemas sem danificar a base da superfície.

• IMPORTADO



REDUTOR DE IMPACTO
APLICAÇÃO:

Indicado para lixamento a seco.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544806	Redutor de impacto 152x0x6	4
6623381560	Redutor de impacto 73,5X0X3	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Com furos de captação de pó constituído em espuma de densidade ideal para o trabalho em superfícies com relevo em seus perfis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Furos para ótima acomodação, reduzindo com eficiência o contato da máquina roto-orbital com a superfície lixada.



TACO MULTI-AIR
APLICAÇÃO:

Remoção rápida de camadas de pintura velha, acabamento de massas plásticas e nivelamento de superfícies.



Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539545145	Taco Mult-Air	70x125mm	1
66261070257	Taco Mult-Air	70x198mm	1
5539545144	Taco Mult-Air	115x230mm	1

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Com furos para aspiração de pó. 	<ul style="list-style-type: none"> • Captação de pó com alta produtividade e qualidade de trabalho. Evita fadiga ao operador.

• IMPORTADO



MANGUEIRA COM ADAPT. UNIVERSAL
APLICAÇÃO:

Para conexão em máquina de aspiração de pó.



Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539545146	Mangueira c/ Adaptador Universal	1

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Possui adaptador universal que pode ser conectado a diferentes máquinas de aspiração de pó. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mangueira flexível de 4 metros.

• IMPORTADA



FILME PROTETOR

APLICAÇÃO:

Proteção para volante, alavanca de câmbio, freio de mão e uso geral.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544774	Filme Protetor - rolo 100mm x 100m	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Fabricado com plástico resistente à tração. Possui cabo com aplicador giratório. Elasticidade e propriedade estática. 	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona melhor aproveitamento, facilidade no uso e manuseio. Oferece maior aderência.



ESPUMA ABRASIVA

APLICAÇÃO:

Para lixamento manual de superfícies de difícil acesso e contornos.

Cód. SABRE	Descrição	Grana	Embalagem
66623398766	Espuma Abrasiva nº1	P120 a P180	80
66623398770	Espuma Abrasiva nº2	P320 a P400	80
66623398767	Espuma Abrasiva nº3	P500 a P600	80
66623398768	Espuma Abrasiva nº4	P800 a P1000	80
66623398769	Espuma Abrasiva nº5	P1200 a P1500	80

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Costado identificados com suas granulometrias. 	<ul style="list-style-type: none"> Extrema flexibilidade moldando facilmente em superfícies irregulares.

• IMPORTADA



TACO LIXADOR

APLICAÇÃO:

Lixamento Manual.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544818	Taco Lixador grande	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Borracha natural Vulcanizada. 	<ul style="list-style-type: none"> Proporcionar melhor acomodação da lixa sobre o material lixado. Não deixa resíduos.



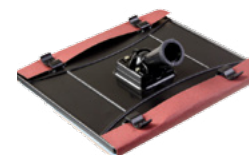
SUPORTE MANUAL COM ALÇA ELÁSTICA

APLICAÇÃO:

Ideal para lixamento manual onde se utiliza disco lce #3000.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66254493779	127mm	10
66623316494	152mm	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Possui velcro na parte superior para adaptação de lixa e alça elástica para o encaixe da mão. 	<ul style="list-style-type: none"> Maior produtividade e rendimento da lixa. Melhor acabamento do material lixado.



SUPORTE LIXADOR – FACILIXA

APLICAÇÃO:

Indicado para lixamento de paredes e tetos: reboco, gesso, madeira e massa corrida.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623372440	Suporte lixador com lixa	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Acompanha 1 folha de Lixa Massa A275 Norton #150. 	<ul style="list-style-type: none"> Resistente; Durável; Seguro - Dispensa o uso de escadas.





SUPORTES



SUPORTE MULTI-AIR 5"

APLICAÇÃO:

Para fixação da Lixa Multi-Air, utilizado em máquinas portáteis elétricas ou pneumáticas do tipo roto-orbitais.

Cód. SABRE	Descrição	Densidade	Embalagem
5539545126	Suporte Multi-Air 5" s/ parafusos fixos	Média	1
66261192364	Suporte Multi-Air 5" c/ parafusos fixos	Alta	1

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de aspiração de alta eficiência. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menor empastamento e geração de pó, melhor acabamento superficial e maior vida útil da lixa.

• IMPORTADO



SUPORTE MULTI-AIR 6"

APLICAÇÃO:

Indicado para massas ou primers totalmente curados.

Cód. SABRE	Descrição	Densidade	Embalagem
66261192761	Com parafuso fixo	Duro	1

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de aspiração de alta eficiência. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menor empastamento e geração de pó, melhor acabamento superficial e maior vida útil da lixa.

• IMPORTADO



SUPORTE NYLON PARA DISCO DE FIBRA

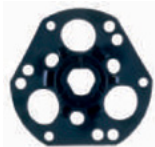
APLICAÇÃO:

São utilizados em lixadeiras e esmerilhadeiras angulares, junto com os discos de fibra, oferece alta estabilidade durante a operação.

Cód. SABRE	Diâmetro / Rosca	Densidade	Embalagem
5539545149	180mm 5/8	Dura	5
5539545150	115mm 5/8	Dura	5
66261192186	180mm M14	Dura	5
66261192196	115mm M14	Dura	5

VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Fabricado em nylon de alta resistência, fácil montagem e alta estabilidade.

• IMPORTADO



SUPORTE AVOS TRIANGULAR

APLICAÇÃO:

Para fixação do disco Avos, utilizado em máquinas elétricas ou pneumáticas.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66261070266	Avos 115	10
5539544862	KIT. Supurte Avos 115mm + Porcas M/4 e 5/8	5

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Com furos que permitem visualização da superfície trabalhada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seus furos são projetados para permitir a visualização da superfície trabalhada com menor geração de calor durante a operação.

• IMPORTADO



SUPORTE SPEED-LOK

APLICAÇÃO:

O sistema Speed-Lok possui sistema de troca rápida, além de oferecer alcance em pontos de difícil acesso, tanto em superfícies planas, quanto em contornos e operações com pequenas inclinações.

Cód. SABRE	Descrição	Densidade	Embalagem
66261199853	TR - 51 mm	Média	10

Cód. SABRE	Descrição	Densidade	Embalagem
66261199854	TR - 76 mm	Média	10

• IMPORTADO



SUPORTE SPEED-GRIP PERFIL BAIXO

APLICAÇÃO:

Para fixação do Speed-Grip, utilizado em máquinas portáteis elétricas ou pneumáticas.



SUPORTE SPEED-GRIP PERFIL ALTO

APLICAÇÃO:

Para máquinas portáteis elétricas ou pneumáticas do tipo roto-orbitais.



SUPORTE SPEED GRIP 3"

APLICAÇÃO:

Indicado para lixadeiras de 3".

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Possui face com tecido de velcro para receber os discos com pluma. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seu balanceamento garante uma melhor performance. Proporciona rapidez e segurança na fixação dos discos.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Possui face com tecido de velcro para receber os discos com pluma. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seu balanceamento garante uma melhor performance. Proporciona rapidez e segurança na fixação dos discos.

CARACTERÍSTICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro: 3"; • Rosca: Fêmea 1/4" 20 fios; • Face: Ganchos.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623384951	Suporte Speed Grip 3" 76,2 mm	10

• IMPORTADO

127 mm SEM FURO

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544745	152 mm com Furo	1

127 mm SEM FURO - ALTA DENSIDADE

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
77696006547	127 mm sem Furo – Alta densidade	5

127 mm COM FURO - ALTA DENSIDADE

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544747	127 mm com Furo – Alta densidade	5

• IMPORTADO

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544744	127 mm média densidade	1

127 mm COM FURO

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544743	127 mm média densidade	5



SUPORTE SPEED GRIP CORREÇÃO PONTUAL

APLICAÇÃO:

Indicado para lixadeiras de correções pontuais.

CARACTERÍSTICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro: 1 1/4". • Rosca: Fêmea 1/4" 20 fios. • Face: Vinil.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623384943	Correção Pontual 1 1/4 32mm	10

• IMPORTADO



LINHA DE EMBELEZAMENTO

A TRANSFORMAÇÃO DO VISUAL DO SEU CARRO COMEÇA AQUI.

A linha de Embelezamento Automotivo foi especialmente desenvolvida para quem é louco por carros ou motos e adora deixá-los mais protegidos e brilhantes.

Os itens desta linha são desenvolvidos com a mais alta tecnologia e fazem com que o resultado final seja perfeito, garantindo um visual limpo e bem cuidado.

NOR CLEAN *Power*

**PNEU PRETINHO****APLICAÇÃO:**

O Pneu Pretinho foi desenvolvido para limpar, proteger, conservar e dar brilho aos pneus e artigos de borracha de seu veículo. A camada protetora criada com sua aplicação deixa seus pneus e partes plásticas com cara de novos. Maior resistência à ação do tempo.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66261087585	Pneu Pretinho	500ml	12

VANTAGENS

- Mais brilho e proteção proporcionando maior resistência à ação do tempo.

**LAVA AUTOS COM CERA****APLICAÇÃO:**

O Lava Autos com Cera possui formulação concentrada que não remove a camada protetora obtida com a aplicação da Cera Hobby, e é indicado para aplicação em qualquer superfície do carro.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66261087584	Lava Autos c/ cera	500g	12

VANTAGENS

- Mantém o brilho de encerado e intensifica a proteção contra ações do tempo.

**CERA HOBBY****APLICAÇÃO:**

Pode ser aplicado em qualquer tipo de pintura, na sombra ou no sol, de maneira fácil e proporcionando brilho intenso e máxima proteção, inclusive contra raios UV, chuva e maresia.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
5539544762	Cera Hobby Lata	Lata 200g	12
5539544761	Cera Hobby Pote	Pote 3,5kg	4

CARACTERÍSTICAS

- Contém silicone e Carnaúba.

VANTAGENS

- Fácil aplicação na sombra ou no sol.

**PNEU GEL****APLICAÇÃO:**

O Pneu Gel possui as mesmas aplicações do Pneu Pretinho, porém com a vantagem de ser mais fácil de aplicar, uma vez que não escorre em decorrência de sua viscosidade e não gera sujeira, por ser incolor.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66261087588	Pneu Gel	500g	12

VANTAGENS

- Não escorre e não gera sujeira.

**SILICONE GEL****APLICAÇÃO:**

Como alternativa ao tradicional Silicone Líquido, você tem à sua disposição o Silicone Gel. Este é um produto desenvolvido para dar brilho em painéis, pára-choques, pneus e partes plásticas de seu veículo. Sua textura em gel facilita a aplicação e evita desperdício de produto.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66261087589	Silicone gel	150g	12

VANTAGENS

- Agradável fragrância, não engordura a peça.
- Evita ressecamento de pneus e frisos de borrachas.



NORCLEAN *Power*

**ATIVADOR DE BRILHO****APLICAÇÃO:**

Deve ser aplicado em veículos com repinturas. Destinado ao acabamento de pinturas automotivas proporciona brilho intenso e permite que os solventes de tinta evaporem normalmente.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66254482104	Ativador de Brilho	500ml	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Produto cremoso à base de água. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona brilho intenso e permite que os solventes de tinta evaporem normalmente.

**CERA PROTETORA****APLICAÇÃO:**

Destina-se a veículos com pintura original ou repintura após 30 dias. A sua aplicação é manual e pode ser utilizada em todos os tipos de pintura – cores lisas, metálicas e perolizadas.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66254482107	Cera Protetora	500ml	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Produto sem silicone e com cera de carnaúba. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resiste aos mais diversos contaminantes ambientais e as diversas condições de tempo, incluindo os efeitos nocivos dos raios UV.



COMPOSTO LUSTRADOR

APLICAÇÃO:

Elimina marcas de boinas e pequenos riscos. Restaura pinturas com pouco brilho ou levemente queimadas. Pode ser utilizado em todos os tipos de pintura: original de fábrica e repintura (verniz, laca, poliéster, poliuretano, etc).



MASSA DE POLIR Nº 2

APLICAÇÃO:

Com maior poder de corte, remove rapidamente os riscos causados pelo lixamento ou outros riscos e proporciona excelente acabamento. Não mancha borracha ou as partes plásticas. Os resíduos são facilmente removidos com água. Pode ser utilizado em todos os tipos de pintura original de fábrica e repintura (verniz, laca, poliéster, poliuretano, etc).

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66254482108	Comp. Lustrador	500ml	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Não contém cera e silicone.	• Rápida remoção das marcas de boina.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66254482105	Massa de Polir	1kg	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Não contém cera e silicone.	• Rápida remoção das marcas de boina.



MASSA DE POLIR Nº 2 BASE DE SOLVENTE

APLICAÇÃO:

Indicada para revitalização pinturas manchadas e oxidadas pela ação de raios solares maresia, superfícies com pequenos arranhões e imperfeições.



LÍQUIDO DE POLIR Nº 3

APLICAÇÃO:

Ideal para remoção de riscos, casca de laranja e contaminações. É indicado para todos os tipos de pinturas automotivas.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
77696046174	Massa de Polir nº 2 base de solvente	1kg	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Pode ser utilizada manualmente com algodão ou estopa, ou na politriz com bonina para polimento.	• Ótima para pinturas acrílicas, metálicas, cromadas e metais em geral.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66254482109	Líquido Polidor nº3	500ml	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
• Composto com micro-abrasivos. Não contém cera e silicone.	• Sua fórmula exclusiva garante um melhor rendimento durante a aplicação.

NORCLEAN Power



LINHA DE ACESSÓRIOS



POLIDOR LIQUID ICE EXTRA CUT

APLICAÇÃO:

Desenvolvido para uso profissional, remove riscos de lixa e marcas circulares de boina. Com melhor rendimento, proporcionam um acabamento de alto brilho.

Cód. SABRE	Descrição	Volume	Embalagem
66261070199	Polidor Extra Cut	946ml	4

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Alta performance. 	<ul style="list-style-type: none"> Polimento do começo ao fim com apenas um Líquido.

• IMPORTADO



BOINA DE ESPUMA Nº2 AZUL - 8"

SISTEMA LIQUID ICE

APLICAÇÃO:

Utilizada para remover as marcas circulares.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66261070207	Boina de espuma nº 2 Azul	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Velocidade da politriz 1.500 RPM. 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil remoção de marcas circulares.

• IMPORTADO



BOINA DE PELE Nº1 - 8"

SISTEMA LIQUID ICE

APLICAÇÃO:

Utilizada para remover os riscos de lixa.

Cód. SABRE	Tipo	Embalagem
66261070206	Boina de pele nº 1	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Pressão média entre 1.000 e 1.200 RPM. 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil remoção de arranhões.

• IMPORTADO



BOINA DE ESPUMA Nº3 BRANCA - 8"

SISTEMA LIQUID ICE

APLICAÇÃO:

Utilizado para remoção dos resíduos de polimento.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66261070208	Boina de espuma nº3 Branca	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Para polimento de cores escuras com maior incidência de hologramas. 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil remoção de resíduos.

• IMPORTADO



SUPORE PARA BOINA SISTEMA LIQUID ICE
APLICAÇÃO:
 Fixação da boina.

Cód. SABRE	Descrição	Diâmetro	Embalagem
66261070210	Suporte para boina	8"	4

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Altamente flexível com rosca 5/8. 	<ul style="list-style-type: none"> Agilidade na substituição de boinas com um perfeito balanceamento.

• IMPORTADO

BOINAS, DISCOS E ADAPTADORES

ADAPTADORES DE MÁQUINAS

APLICAÇÃO:

Fixar a boina e discos de polimentos dupla face Norclean.



DESCRIÇÃO: ADAPTADOR P/ MÁQUINA EIXO M14
 (F=M14 e M=5/8)

Cód. SABRE	Embalagem
5539544797	12



DESCRIÇÃO: ADAPTADOR P/ MÁQUINA EIXO 5/8
 (F=5/8 e M=5/8)

Cód. SABRE	Embalagem
5539544796	12



BOINA DE FIO DE LÃ CLASSIC - 8"

APLICAÇÃO:

Indicada para polimento de pintura automotiva.

Cód. SABRE	Descrição	Diâmetro	Embalagem
66623386335	Boina de Fio de lã Dupla Face	8"	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Fabricada com fios selecionados. 	<ul style="list-style-type: none"> Balanceamento perfeito. Flexibilidade controlada.



BOINA DE FIO DE LÃ COM PLUMA

APLICAÇÃO:

Indicada para o polimento agressivo.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66254460588	Boina de fio de lã com pluma 8"	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de fixação com pluma. 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil substituição.

• IMPORTADA



BOINA DE FINO DE LÃ DUPLA FACE

APLICAÇÃO:

Indicada para polimento de pintura automotiva.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66254460587	Boina de fio de lã com pluma 8"	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> 100% Lã de carneiro, com rosca 5/8. Utilizar com adaptadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Maior produtividade e qualidade no acabamento. Alta resistência e durabilidade.

• IMPORTADA



BOINA DE ESPUMA COM PLUMA

APLICAÇÃO:

Indicada para remoção das marcas de boinas proporcionando brilho.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66254460589	Boina de espuma com pluma 8"	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de fixação com pluma. 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil remoção e maior durabilidade.

• IMPORTADA



**BOINA SINTÉTICA COM PLUMA****APLICAÇÃO:**

Indicada para polimento mais leve.

**DISCO DE PELE COM PLUMA****NORCLEAN****APLICAÇÃO:**

Polimento em superfícies com tintas novas ou repinturas recentes. Recomendado uso com Massa de Polir nº2 Norclean Power ou Líquido Polidor nº3 Norclean Power.

**SUPORTE PARA BOINA****APLICAÇÃO:**

Fixação da boina.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66254460590	Boina sintética com pluma 8"	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de fixação com pluma. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil substituição e maior qualidade no acabamento.

• IMPORTADA

Cód. SABRE	Diâmetro	Embalagem
5539544787	5"	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • 100% lã de carneiro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Altamente flexíveis.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66254460582	Suporte p/ boina c/ velcro rosca 5/8	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Suporte altamente flexível com rosca 5/8. 	<ul style="list-style-type: none"> • Agilidade na substituição de boinas com um perfeito balanceamento.

• IMPORTADA

**DISCO DE AMARRAR PELE CARNEIRO****NORCLEAN****APLICAÇÃO:**

Polimento em superfícies com tintas novas ou repinturas recentes. Recomendado uso com Massa de Polir nº2 Norclean Power ou Líquido Polidor nº3 Norclean Power.

**DISCOS DE ESPUMA 3" E 5" ONDULADA****APLICAÇÃO:**

Indicada para uso industrial no processo de polimento de tintas, vernizes e peças plásticas pintadas.

**DISCO DF FIO DE LÃ PARA POLIMENTO****NORCLEAN****APLICAÇÃO:**

Polimento em superfícies com tintas novas ou repinturas recentes. Recomendado uso com Massa de Polir nº2 Norclean Power ou Líquido Polidor nº3 Norclean Power.

Cód. SABRE	Diâmetro	Embalagem
5539544783	5"	12
5539544785	7"	12
5539544784	8"	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • 100% lã de carneiro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prático e fácil de utilizar, não solta fibras. • Maior durabilidade.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
77696000308	Boina de espuma ondulada com pluma 3"	24
77696000307	Boina de espuma ondulada com pluma 5"	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Densidade média. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior flexibilidade; • Alta Durabilidade.

Cód. SABRE	Tipo / Cor	Embalagem
5539544794	Natural/Normal	6
5539544793	Amarela/Macio	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • 100% fio de lã de carneiro amaciado para proporcionar brilho. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melhor acabamento com menor esforço, alto rendimento e melhor relação custo x benefício.



ESPONJA MÉDIA DRYWALL

APLICAÇÃO:

Indicada para remoção de arestas maiores e grandes rugosidades do composto para juntas.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623372787	124x73x25 mm	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Fabricada com fios selecionados. 	<ul style="list-style-type: none"> Balanceamento perfeito; Flexibilidade controlada.



ESPONJA FINA DRYWALL

APLICAÇÃO:

Indicado para suavizar a última camada do revestimento em juntas que tenha uma rugosidade superficial.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623372790	124 x 73 x 25 mm	24

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Flexível em ângulo para lixar áreas de difícil acesso. 	<ul style="list-style-type: none"> Durável. Utilizadas a seco ao molhado.



KIT DRYWALL

APLICAÇÃO:

Desenvolvido para possibilitar dois tipos de lixamento: com alça manual e com encaixe de conector.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623372789	106 x 229 x 25 mm	6

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Já vem incluso esponja grande, mas pode ser utilizado com lixa. 	<ul style="list-style-type: none"> Seguro; Não é necessário o uso de escadas; Prática e fácil de usar.

• IMPORTADA



ESPONJA GRANDE DRYWALL

APLICAÇÃO:

Indicado para lixamento de juntas complexas de painéis e gesso.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623372810	84 x 226 x 25 mm	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Única esponja que possui abertura em "V" que se encaixa no suporte Norton. 	<ul style="list-style-type: none"> Seu tamanho grande permite cobrir maior área.

• IMPORTADA



LINHA DE ACESSÓRIOS

**MÁSCARA DESCARTÁVEL PRO PFF1****APLICAÇÃO:**

Indicada para proteção contra poeiras e névoas leves como as provenientes de lixamento de massa, madeira, etc. Excelente para o uso na construção civil e no segmento automotivo.

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
66261087591	14104	PFF1 - sem válvula	50
66261087592	14104	PFF1 - com válvula	50

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Dobrável; • Com tratamento eletroestático. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior durabilidade; • Proteção e segurança.

**LUVAS DE PROTEÇÃO****APLICAÇÃO:**

Indicadas para proteção das mãos durante o manuseio de materiais e ferramentas nas atividades realizadas nos segmentos: Automotivo, Industrial e Construção Civil, além de trabalhos domésticos.

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
66623301355	8293	Luva Tric. 4 fios de algodão Branca	144 pares
66623301259	8293	Luva Tric. 4 fios de algodão Mesclada	144 pares
66623301356	10464	Luva Tric. 4 fios de algodão Pigmentada	144 pares

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • 100% algodão com tamanho único (7/8). 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta Flexibilidade.



PROTEÇÃO COM QUALIDADE NORTON

**MÁSCARA DESCARTÁVEL PRO PFF2****APLICAÇÃO:**

A máscara PFF2 protege as vias respiratórias contra poeiras e névoas de carvão, fibras têxteis, além de fumos de soldas.

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
66261087581	14103	PFF2 - sem válvula	50
66261087590	14103	PFF2 - com válvula	50

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Dobrável; • Com tratamento eletroestático. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior durabilidade; • Proteção e segurança.

**MÁSCARA DESCARTÁVEL VOPFF2****APLICAÇÃO:**

Além das indicações recomendadas na máscara PFF2, é indicada para uso em fundições petroquímicas, frigoríficos, tratamentos de redes de esgoto e demais ambientes onde possa haver a incidência de odores orgânicos.

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
66261087594	14102	VOPFF2 - sem válvula c/ carvão ativo	50
66261087593	14102	VOPFF2 - com válvula c/ carvão ativo	50

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Dobrável; • Com tratamento eletroestático; • Com ou sem válvula. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior durabilidade; • Proteção e segurança; • Dupla filtragem com manta de carvão ativado.

ÓCULOS DE SEGURANÇA

Classic



Style



Modern



NORSafety

PROTEÇÃO COM QUALIDADE NORTON

ÓCULOS DE SEGURANÇA

APLICAÇÃO:

Indicados para proteção visual.

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
66623305354	17345	Óculos NORSAFETY NSC1 - Cristal	20
66623305351	17345	Óculos NORSAFETY NSC2 - Âmbar	20
66623305358	17345	Óculos NORSAFETY NSC3 - Verde	20
66623305350	17345	Óculos NORSAFETY NSC4 - Fumê	20
66623305320	17346	Óculos NORSAFETY NSS1 - Cristal	20
66623305321	17346	Óculos NORSAFETY NSS2 - Âmbar	20
66623305324	17346	Óculos NORSAFETY NSS3 - Verde	20
66623305349	17346	Óculos NORSAFETY NSS4 - Fumê	20
66623305310	17201	Óculos NORSAFETY NSM1 - Cristal	20
66623305314	17201	Óculos NORSAFETY NSM2 - Âmbar	20
66623305315	17201	Óculos NORSAFETY NSM3 - Verde	20
66623305317	17201	Óculos NORSAFETY NSM4 - Fumê	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Em quatro cores: <ul style="list-style-type: none"> - Fumê, ideal para locais com luz solar ou alta luminosidade. - Âmbar, utilizado em ambientes com baixa claridade. - Verde, para ambientes com radiação infravermelha. - Cristal, utilizado quando for necessária proteção dos olhos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Possuem proteção UVA e UVB e Antirisco.

• IMPORTADO



**EPI'S****RESPIRADOR DE AR SEMIFACIAL****APLICAÇÃO:**

Para trabalhos em cabines de pintura ou em ambientes com concentração de vapores orgânicos.

**FILTRO MECÂNICO PARA RESPIRADOR****APLICAÇÃO:**

Indicado para o uso no Respirador de Ar Semifacial com finalidade para proteção respiratória contra poeiras e névoas.

**FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR****APLICAÇÃO:**

Indicado para o uso no Respirador de Ar Semifacial com finalidade de respiratória contra vapores orgânicos.

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
5539544812	8558	Respirador de ar semifacial	2

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
5539544814	8558	Filtro mecânico para respirador	50

Cód. SABRE	CA	Descrição	Embalagem
5539544813	8558	Filtro químico para respirador	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Composto por dois filtros químicos e dois filtros mecânicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Leve, confortável e seguro.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Para proteção respiratória contra inalação de poeiras e neblinas que tenham um limite de tolerância maior que 0,05 mg/m³ ou 2 milhões de partículas por pé cúbico. 	<ul style="list-style-type: none"> Disponíveis para reposição do respirador.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Aprovado para proteção respiratória contra vapores orgânicos até 1.000 rpm poeiras e névoas com limite de tolerância maior que 0,05mg/m³. 	<ul style="list-style-type: none"> Disponíveis para reposição do respirador.

ESCOVAS DE AÇO

A linha de Escovas de Aço é amplamente utilizada em construções civis, serralherias, oficinas de pintura e mecânica de auto, borracharias, indústrias navais, petroleiras, de gasodutos e fundições. Além das aplicações do dia-a-dia para quem gosta de fazer os famosos reparos caseiros.

INDICADAS PARA APLICAÇÃO EM:

- Superfícies metálicas: aço carbono, ferro fundido e alumínio.
- Superfícies não metálicas: madeira, borracha, couro e materiais sintéticos.

Observe os fatores indicados abaixo antes de realizar a montagem das escovas:

- 1 • Veja se o RPM da máquina não excede o RPM de segurança máximo estabelecido para o modelo de escova utilizado.
- 2 • Observe o diâmetro do eixo, uma vez que este deve ser dimensionado de forma a garantir o correto posicionamento da escova e do elemento de fixação.
- 3 • As escovas com haste de aperto podem ser facilmente montadas em mandris.
- 4 • Você pode utilizar chaves de medida padrão para as escovas com rosca de aperto, facilitando assim o seu trabalho.
- 5 • Leia atentamente as orientações que seguem na bula de segurança que acompanha os produtos em sua embalagem.



QUADRO DE VELOCIDADE PERIFÉRICA EM METROS POR SEGUNDO: Qual a velocidade para cada escova ? $Velocidade\ periférica\ (VP) = \frac{Diâmetro\ da\ escova\ (d) \times \pi \times rotação\ (n)}{1000 \times 60}$

RPM	Diâmetro da Escova em mm											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800 rpm	-	-	-	3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900 rpm	-	-	2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12	16,47
1150 rpm	-	-	3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1200 rpm	1,26	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1400 rpm	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1500 rpm	1,57	3,14	3,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1800 rpm	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2000 rpm	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2500 rpm	2,62	5,23	6,54	10,47	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2800 rpm	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3000 rpm	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3200 rpm	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,21	58,58
3500 rpm	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4000 rpm	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4500 rpm	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5000 rpm	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	-
5400 rpm	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	-
5400 rpm	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,52	62,76	78,50	-	-
7000 rpm	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58	-	-
8000 rpm	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73	-	-	-
9000 rpm	9,42	18,84	23,54	37,68	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20	-	-	-
10000 rpm	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,13	-	-	-	-
12500 rpm	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13	-	-	-	-	-
15000 rpm	15,70	31,40	39,25	62,80	-	-	-	-	-	-	-	-
17500 rpm	18,32	36,63	45,79	73,26	-	-	-	-	-	-	-	-
20000 rpm	20,93	41,87	52,33	83,73	-	-	-	-	-	-	-	-
22500 rpm	23,55	47,10	58,88	94,20	-	-	-	-	-	-	-	-
25000 rpm	26,17	52,33	65,42	104,66	-	-	-	-	-	-	-	-



ESCOVA CIRCULAR ONDULADA AÇO LATONADO

APLICAÇÃO:

Indicada para o tratamento de varões, perfis, cordões de solda, pontas serradas, dentes de engrenagens, chavetas, estrias e rasgos, além de superfícies estreitas.

AÇO: LATONADO • BITOLA/FIO: 0,30 MM
ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544900	Circular Ondulada	152,4x12,7 mm	20
5539544901	Circular Ondulada	152,4x19x50,8 mm	20
5539544902	Circular Ondulada	152,4x25,4x50,8 mm	15

AÇO: TEMPERADO • BITOLA/FIO: 0,30 MM

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544899	Circular Trançada	152,4x12,7 mm	10
66261087573	Circular Trançada	152,4x6,35 mm	10
66623376394	Circular Trançada	114,3x12,7 mm	50
66623376388	Circular Trançada	114,3x6,35 mm	50
66623376405	Circular Trançada	152,4x12,7 mm	50
66623376402	Circular Trançada	152,4x6,35 mm	50

VANTAGENS

• Desbaste, rebarbação, arredondamento de arestas, acabamento rústico em madeiras, remoção de ferrugens, remoção de excesso de borracha, polimento e remoção de carepas.



ESCOVA CÔNICA ONDULADA

APLICAÇÃO:

Indicada para limpeza de chanfros (bixel), preparação de zonas a soldar e remoção de carepas.

AÇO: LATONADO • BITOLA/FIO: 0,30 MM

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544903	Cônica Ondulada	100mm/M14	15
66623376409	Escova cônica	5"xm14	60

VANTAGENS

• A escova cônica combina as vantagens das escovas copo e circular em um único produto.



ESCOVA CIRCULAR TRANÇADA

APLICAÇÃO:

Indicada para operações de limpeza mais exigentes e raiz de soldadura (Gasodutos).

AÇO: INOX • BITOLA/FIO: 0,50 MM
NÃO ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544896	Circular Trançada	114,3x12,7x22,2 mm	10
66261087572	Circular Trançada	114,3x6,35x22,2 mm	10
5539544898	Circular Trançada	152,4x12,7x22,2 mm	10
66261087574	Circular Trançada	152,4x6,35x22,2 mm	10

AÇO: TEMPERADO • BITOLA/FIO: 0,50 MM

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544897	Circular Trançada	114,3x12,7x22,2 mm	10
66261087571	Circular Trançada	114,3x6,35x22,2 mm	10

VANTAGENS

• São escovas para altas rotações, utilizadas em aplicações difíceis.



ESCOVA COPO ONDULADO

APLICAÇÃO:

Indicada para o tratamento de superfícies planas e tratamentos de cordões de solda.

AÇO: CARBONO • BITOLA/FIO: 0,30 MM

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544906	Copo ondulado	60mm/M14	12
5539544904	Copo ondulado	100mm/M14	10

VANTAGENS

• Limpeza, rebarbação, remoção de carepas, remoção de ferrugens e remoção de pinturas.



ESCOVA COPO TRANÇADA

APLICAÇÃO:

Indicada para o tratamento de superfícies planas e tratamentos de cordões de solda.

AÇO: TEMPERADO • BITOLA/FIO: 0,50 MM

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544907	Copo Trançada	65mm/M14	12
5539544905	Copo Trançada	100mm/M14	10

VANTAGENS

• Limpeza, rebarbação, remoção de carepas, remoção de ferrugens e remoção de pinturas.



KIT LINHA HOBBY

APLICAÇÃO:

Kit com os modelos circular e copo, que atendem a uma gama bastante abrangente de aplicações, além do formato pincel, especialmente indicado para o escovamento de zonas de difícil acesso e superfícies internas.

AÇO: CARBONO

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544914	Kit Escova Hobby	8

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • RPM: 4.500. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpeza de Pintura, ferrugem, rebarbas, respingos de solda, carepas, carvão, excesso de borracha.



ESCOVA MANUAL

APLICAÇÃO:

Indicadas para uso geral. Limpeza, acabamento tipo escovado, remoção de ferrugens.

AÇO: TEMPERADO

Cód. SABRE	Descrição	Tipo	Embalagem
5539544911	Escova Manual	3 Fileiras	12
5539544912	Escova Manual	4 Fileiras	12
5539544913	Escova Manual	Sem Cabo	12

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Aço temperado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil utilização.



LINHA HOBBY

APLICAÇÃO:

Escovas para uso geral, indicadas para trabalhos leves de limpeza, remoção de ferrugem, tinta e rebarbas.

AÇO: CARBONO

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
5539544908	Circular Ondulada	75/10mm/0,30mm	12
5539544909	Copo Ondulada	65mm /0,30mm	12
5539544910	Pincel Ondulada	25mm	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • RPM: 4.500. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizadas em furadeiras e máquinas pneumáticas de baixa rotação.



ESCOVA PINCEL PROFISSIONAL ONDULADA

APLICAÇÃO:

Indicadas para operação de limpeza e rebarbação em lugares de difícil acesso, tais como: limpeza interna de orifícios e tubulações, polimento de moldes e matrizes.

AÇO: TEMPERADO

Cód. SABRE	Descrição	Medidas	Embalagem
66261087575	Pincel Profissional	17mm	10
66261087576	Pincel Profissional	25mm	10
66623376407	Pincel Profissional	17mm arame 0,30mm	140
66623376408	Pincel Profissional	25mm arame 0,30mm	140

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Recomendado para uso em máquina elétricas e pneumáticas de alta rotação. RPM : 20.000. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alcança os lugares de mais difícil acesso.

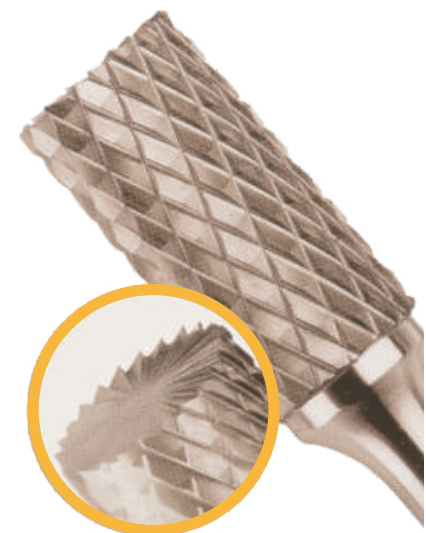
LIMAS ROTATIVAS

A linha de **LIMAS ROTATIVAS DE METAL DURO**, um item indispensável para as mais diversas indústrias, com tecnologia de última geração, que confere ao produto um alto padrão de qualidade e rendimento, aumentando a produtividade e a segurança dos usuários.

Um exemplo desta tecnologia aplicada é o dentado **DTECH**, inovador formato com design único que proporciona maior poder de remoção e tempo de vida útil à ferramenta, mesmo nas aplicações mais severas.

Indicadas para trabalhos em materiais de qualquer dureza, as **LIMAS ROTATIVAS Norton** são principalmente utilizadas nas seguintes aplicações:

- Recuperação de soldas (trincas e falhas);
- Demais operações que demandem remoção de material;
- Desbaste de cordões de solda;
- Rebarbação em geral.



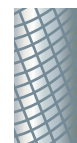


QUAIS OS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PARA O TIPO DE LIMA ROTATIVA ADEQUADA À SUA OPERAÇÃO?

Dentado

Possuímos em nossa linha padrão os tipos de dentado mais comuns e que se adaptam às mais diversas aplicações de acordo com as características mecânicas (dureza, produção de cavacos, etc.) do material a ser rebarbado.

É importante que se utilize o tipo de dentado mais adequado para cada tipo de material, obtendo assim o máximo desempenho e durabilidade da ferramenta.



DENTADO	D CORTE DUPLO	DTECH CORTE DUPLO EXTRA	ALU ESPECIAL ALUMÍNIO
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de corte universal; • Forte remoção e redução das vibrações; • Indicado para metais ferrosos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para remoção rápida; • Dente com formato muito resistente; • Indicado para metais ferrosos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rebarbação de ligas de alumínio e plástico; • Dente com formato muito resistente; • Para remoção rápida do cavaco.
AÇO	•	•	
AÇO INOX	•	•	
AÇO LIGADO	•	•	
AÇO TEMPERADO	•		
ALUMÍNIO			•
FUNDIDO	•	•	
PLÁSTICOS			•
TITÂNIO	•	•	•



VELOCIDADES

O QUE É NECESSÁRIO PARA UTILIZAR CORRETAMENTE AS LIMAS ROTATIVAS?

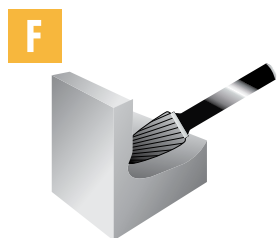
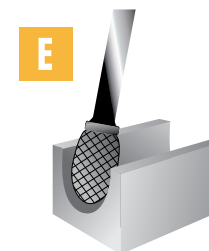
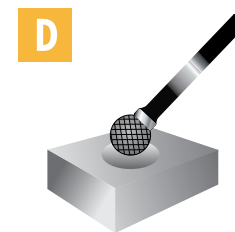
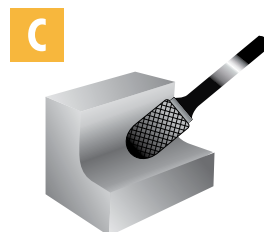
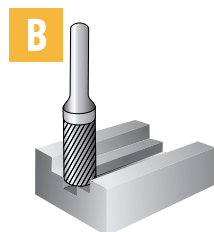
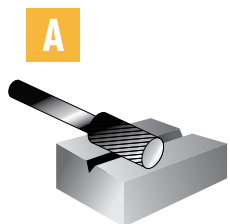
As velocidades recomendadas encontram-se na tabela abaixo; velocidades diferente do recomendado podem resultar em problemas como desbalanceamento, vibração, quebra e perda de corte prematuramente.

TIPO DE MATERIAL	DIÂMETROS ATÉ...				
	3 mm	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm
AÇO	60 000 - 90 000	45 000 - 60 000	30 000 - 40 000	22 500 - 30 000	18 000 - 24 000
AÇO INOX	60 000 - 90 000	30 000 - 45 000	19 000 - 30 000	15 000 - 22 500	12 000 - 18 000
AÇO LIGADO	45 000 - 90 000	22 500 - 60 000	15 000 - 40 000	11 000 - 30 000	9 000 - 24 000
AÇO TEMPERADO	60 000 - 90 000	30 000 - 45 000	19 000 - 30 000	15 000 - 22 500	12 000 - 18 000
ALUMÍNIO	30 000 - 90 000	15 000 - 70 000	10 000 - 50 000	7 000 - 38 000	6 000 - 30 000
FUNDIDO	45 000 - 90 000	25 500 - 60 000	15 000 - 40 000	11 000 - 30 000	9 000 - 24 000
PLÁSTICOS	30 000 - 90 000	15 000 - 70 000	10 000 - 50 000	7 000 - 38 000	6 000 - 30 000
TITÂNIO	60 000 - 90 000	30 000 - 45 000	19 000 - 30 000	15 000 - 22 500	12 000 - 18 000



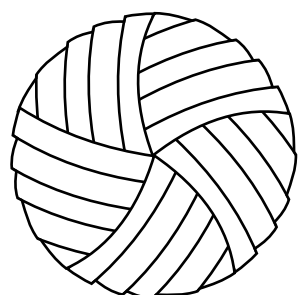
FORMATO

Este deve ser determinado de acordo com o perfil da peça obra a ser trabalhada:

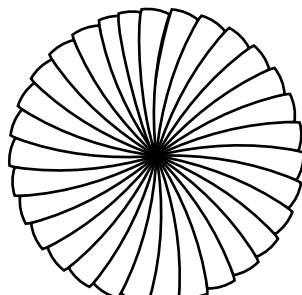


GEOMETRIA SKIP FLUTE

Para poder oferecer produtos cada vez mais precisos e com características de corte cada vez melhores, todas as nossas limas rotativas apresentam uma camada geométrica inovadora denominada Skip Flute. Esta solução permite uma maior evacuação dos cavacos e conseqüentemente, aumento da vida útil da lima.



GEOMETRIA SKIP FLUTE



GEOMETRIA CENTRAL (TRADICIONAL)



COMO LER AS ETIQUETAS DOS PRODUTOS?



FORMATO - EX: F=ÁRVORE RAIO F

A

B

C

D

E

F

G

H

L

M

D1 - L1 D2 - L2 (DIMENSÕES EM MILÍMETROS)

EXEMPLO

D1: 12 mm
L1: 25 mm
D2: 06 mm
L2: 70 mm

DENTADO - EX: CUT D= CORTE DUPLO

D
CORTE DUPLO

DTECH
CORTE DUPLO EXTRA

ALU
ESPECIAL ALUMÍNIO

LEGENDA	
LRN	Lima Rotativa Norton
F	Formato
D1	Diâmetro da cabeça (mm)
D2	Diâmetro da haste (mm)
L1	Comprimento da cabeça (mm)
L2	Comprimento total da lima (mm)

LINHA DE ACESSÓRIOS

NORTON

LRN ÁRVORE RAIO F=F
FCN OJIVAL ESF F

12x25 6x70 CUT D
No.15055816

7 895316 674457

Made in EU

RPM MAX LOT
35,000 71453



LRN CILÍNDRICA F=A

Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261089378	3X13 3X45 D	1
66261088862	3X13 3X38 D	1
66261088863	3X13 3X63 D	1
66261088871	6X19 6X50 D	1
66261088873	8X19 6X65 D	1
66261088875	10X19 6X65 D	1
66261088914	10X19 6X65 ALU	1
66261088867	12X25 6X70 D	1
66261088880	16X25 6X70 D	1

• IMPORTADA

LRN CILÍND CORTE TOP F=B

Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088915	6X19 6X50 D	1
66261088865	8X19 6X65 D	1
66261088876	10X19 6X65 D	1
66261088877	12X25 6X70 D	1
66261185439	12X25 6,4X70 D	1

• IMPORTADA

LRN CILÍND RAI0 F=C

Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088917	3X13 3X38 D	1
66261088884	6X19 6X50 D	1
66261088886	8X19 6X65 D	1
66261088887	10X19 6X65 D	1
66261088916	10X25 6X70 D	1
66261088937	10X19 6X169 D	1
66261088889	12X25 6X70 D	1
66261088890	12X25 8X70 D	1
66261088913	16X25 6X70 D	1

• IMPORTADA

LRN ESFÉRICA F=D

Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088920	3X2,7 3X38 D	1
66261088919	4X3,6 3X45 D	1
66261088898	6X5,4 6X50 D	1
66261088902	8X7,2 6X52 D	1
66261088869	10X9 6X53 D	1
66261088936	12X10,8 6X55 D	1
66261088857	12X10,8 6X160,8 D	1
66261088904	16X14,4 6X60 D	1
66261088918	16X14,4 8X60 D	1

• IMPORTADA

LRN OVAL F=E

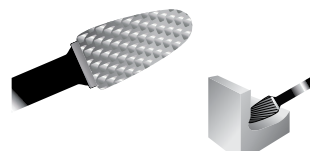
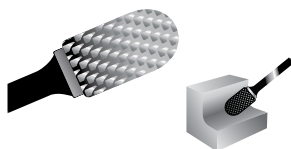
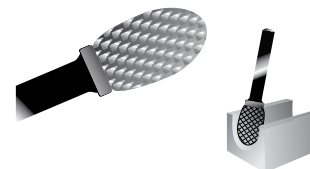
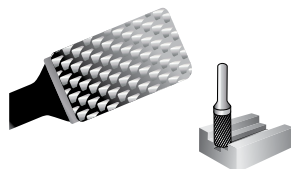
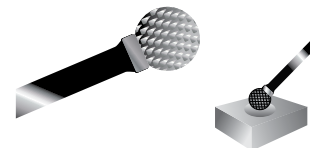
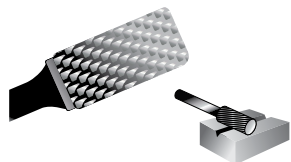
Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261066075	10X16 6X60 D	1
66261088894	12X22 6X67 D	1
66261088922	12X22 8X67 D	1

• IMPORTADA

LRN ÁRVORE RAI0 F= F

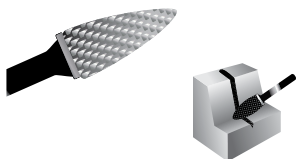
Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088906	12x25 6x70 D	1
66261088910	12X25 6X70 D	1
66261088908	12X25 8X70 D	1
66261088924	16X25 6X70 D	1
66261088925	6X16 6X50 D	1

• IMPORTADA





LRN ÁRVORE PONTA F= G



Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088897	10X19 6X65 D	1
66261088868	12X25 6X70 D	1
66261088926	16X25 6X70 D	1
66261088895	6X16 6X50 D	1

• IMPORTADA

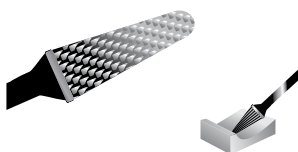
LRN LABAREDA F=H



Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088934	12X32 6X77 D	1
66261088891	8X19 6X65 D	1

• IMPORTADA

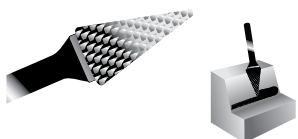
LRN CÔNICA RAIO F= L



Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088931	8X19 6X69 D	1
66261088928	10X27 6X75 D	1
66261088929	12X30 6X75 D	1
66261089371	10X27 6X75 ALU	1
66261185680	12X30 6,4X75 D	1

• IMPORTADA

LRN CÔNICA PONTA F=M



Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
66261088933	10X16 6X65 D	1
66261088882	12X22 6X70 D	1
66261088932	3X16 3X38 D	1

• IMPORTADA



KIT LIMA ROTATIVA

Cód. SABRE	Medidas	Embalagem
69957384448	Kit LRN 10 peças D	1

• IMPORTADO



PISTOLAS DE PINTURA NORTON

APLICAÇÃO:

Indicada para pulverização de tintas e primers.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Disponível em três modelos: SGK 600BV, 56k 600 PR e POP 700. 	<ul style="list-style-type: none"> São equipadas com o PAINT SYSTEM NORTON, sistema inovador para preparação de tintas, primers e vernizes.

PISTOLAS DE PINTURA



PISTOLA DE PINTURA SGK 600 BV

APLICAÇÃO:

Indicada para aplicação de base e verniz inclusive os altos sólidos.



PISTOLA DE PINTURA SGK 600 PR

APLICAÇÃO:

Indicada para aplicação de primers inclusive os altos sólidos.



PISTOLA DE PINTURA POP 700

APLICAÇÃO:

Indicada para aplicação de base e verniz inclusive os altos sólidos.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623385961	SGK 600 BV	1

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623385953	SGK 600 BV	1

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623385966	POP 700	1

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Bico: 1,4; Vazão de tinta: 270mm/min; Consumo de ar: 9,8 CFM; Pressão de ar: 32psi. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduz o desperdício e a poluição com elevada eficiência de tinta para a peça.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Bico: 2,0; Vazão de tinta: 270mm/min; Consumo de ar: 9,8 CFM; Pressão de ar: 32psi. 	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona ótimo acabamento; Reduz a necessidade de posterior retrabalho.

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Bico: 1,4; Vazão de tinta: 275mm/min; Consumo de ar: 8 CFM; Pressão de ar: 30psi. 	<ul style="list-style-type: none"> Proporciona economia de tinta; Ótima produtividade.

**CENTRAL DE ASPIRAÇÃO**

Indicada para aspiração do pó causado pelo lixamento com máquinas pneumáticas.



Cód. SABRE	Descrição	Cap. por litro	Potência	Voltagem	Poder de Sucção	Volume de aspiração	Ruído
66623380961	Central de Aspiração	35 Litros	1400W	220V	24Kpa/ 2400 mm	215m3/H	7dB

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none">• Com alerta de filtro saturado;• Mangueira de 7 ½ litros e meio com sistema.	<ul style="list-style-type: none">• Permite o uso de duas lixadeiras ao mesmo tempo.



Indicadas para o uso contínuo, garantem excelentes resultados quando aplicadas no processo de lixamento e polimento de superfícies como: metal, plástico e pedra.

CARACTERÍSTICAS

- Possuem revestimento em material composto que proporciona isolamento térmico e diminui o nível de vibração.

VANTAGENS

- Alta durabilidade;
- Baixo ruído e vibração;
- Apoio confortável;
- Alta potência.



6" AUTO - ASPIRADA • IMPORTADA

Cód. SABRE	66623347411
Descrição	Lixadeira 6"3/16 auto aspiração
RPM	12.000
Embalagem	1
Órbita	3/16
Nível de ruído	85 dB (A)
Peso(Kg)	0,940
Largura (mm)	162,3



6" PARA CENTRAL DE ASPIRAÇÃO • IMPORTADA

Cód. SABRE	66623347410
Descrição	Lixadeira 6" 3/16 p/ central de aspiração
RPM	12.000
Embalagem	1
Órbita	3/16
Nível de ruído	77 dB (A)
Peso(Kg)	0,910
Largura (mm)	165,3



3" AUTO-ASPIRADA • IMPORTADA

Cód. SABRE	6623347407
Descrição	Lixadeira 3" auto aspiração
RPM	12.000
Embalagem	1
Órbita	3/16
Nível de ruído	88 dB (A)
Peso(Kg)	0,770
Largura (mm)	190,1



5" SEM ASPIRAÇÃO • IMPORTADA

Cód. SABRE	66623347047
Descrição	Lixadeira 5" 3/16 sem/auto aspiração
RPM	12.000
Embalagem	1
Órbita	3/16
Nível de ruído	80 dB (A)
Peso(Kg)	0,810
Largura (mm)	149,6



A sua multifuncionalidade garante alta produtividade frente à qualquer tipo de sistema aspirante. Podem ser aplicadas no processo de lixamento.

CARACTERÍSTICAS

• Multifuncional: acionando a válvula flex é possível deixá-la em modo auto-aspirado para central de aspiração ou sem aspiração.

VANTAGENS

- Multifuncionalidade: 3 em 1;
- Balanciamento preciso;
- Baixo ruído e vibração;
- Apoio confortável;
- Alta potência.



CORREÇÃO PONTUAL

• IMPORTADA

Cód. SABRE	66623347406
Descrição	Lixadeira 1 1/4 correção pontuada
RPM	8.000
Embalagem	1
Órbita	3/32"
Nível de ruído	67 dB (A)
Peso(Kg)	0,480
Largura (mm)	124



6" FLEX 3 EM 1

• IMPORTADA

Cód. SABRE	66623347591
Descrição	Lixadeira 6" 3/16 multifuncional
RPM	12.000
Embalagem	1
Órbita	xx
Nível de ruído	xx
Peso(Kg)	xxx
Largura (mm)	xxx



POLI TRIZ

• IMPORTADA

Cód. SABRE	66623391990
Descrição	Lixadeira 3" auto aspiração
RPM	3.000
Embalagem	1
Órbita	3/16
Nível de ruído	81 dB
Peso(Kg)	0,6
Largura (mm)	124



PAINT SYSTEM



APLICAÇÃO:

Indicado para a preparação e pulverização de tintas, vernizes, primers. Utilizado em diversos segmentos como: Automotivo, Náutico e Moveleiro.

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
6623315994	Copo 250ml	8
6623315995	Copo 750ml	8
6623315996	Copo 950ml	4

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema descartável; • Facilita o dia a dia do pintor eliminando a perda de tempo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Único sistema que permite a retirada do copo rígido no momento da utilização; • Proporcionando maior conforto e aplicação em qualquer posição.



Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
66623315982	Kit sistema de pintura 250ml 125u	24 peças c/ sub de 6
66623315983	Kit sistema de pintura 250ml 190u	24 peças c/ sub de 6
66623315984	Kit sistema de pintura 750ml 125u	24 peças c/ sub de 6
66623315985	Kit sistema de pintura 750ml 190u	24 peças c/ sub de 6
66623315987	Kit sistema de pintura 950ml 125u	24 peças c/ sub de 6
66623315980	Kit sistema de pintura 950ml 190u	24 peças c/ sub de 6
6662333597	Kit sistema de pintura 250ml 125u	48
6662333595	Kit sistema de pintura 250ml 190u	48
6662333592	Kit sistema de pintura 750ml 125u	48
66623335404	Kit sistema de pintura 750ml 190u	48
66623335403	Kit sistema de pintura 950ml 125u	24
66623335401	Kit sistema de pintura 950ml 190u	24
Tampa		
66623315993	Tampa para mistura sistema de pintura	6
Adaptadores		
66623315236	Adaptador 2A - Fêmea 16mm x 1,5mm	4
66623315238	Adaptador 4A - Fêmea 12mm x 1,0mm	4
66623315239	Adaptador 5A - Macho 12mm x 1,5mm	4
66623315241	Adaptador 6A - Macho 1/4 x 19 (BSP)	4
66623315242	Adaptador 7A - Fêmea 3/8 X 18 (BSP)	4
66623315243	Adaptador 8A - Macho 12mm x 1,0mm	4
66623327296	Adaptador 9A - Macho 16mm x 1,5mm	4
66623315265	Adaptador 10A - Fêmea 1/4 x 9 (BPS)	4
66623315263	Adaptador 11A - Macho 3/8 x 18 (BPS)	4
66623315262	Adaptador 12A - Macho 12mm x 1,0mm	4
66623315270	Adaptador 14A - Macho 7/16 x 14 (UNC)	4
66623315269	Adaptador 15A - Macho 3/8 x 19 (BSP)	4
66623315250	Adaptador 16A - Fêmea 3/8 X 19 (BSP)	4
66623315249	Adaptador 17A - Fêmea 1/4 x 19 (BSP)	4
66623315248	Adaptador 18A - Fêmea 3/8 x 18 (NPS)	4
66623315247	Adaptador 19A - Fêmea 3/8 x 19 (NPS)	4
66623315246	Adaptador 20A - Macho 1/8 x 27 (UPMS)	4
66623315245	Adaptador 21A - Fêmea 14mm x 1,0mm	4
66623315244	Adaptador 22A - Macho 8mm x 0,75mm	4
66623315267	Adaptador 23A - Fêmea 1/4 x 18 (NPS)	4
66623315233	Adaptador 24A - Fêmea 1/4 x 18 (NPS)	4
66623315237	Adaptador 25A - Fêmea 1/4 x 9 (NPS)	4
66623315272	Adaptador rápido sistema pintura - Para utilização com pistola Sata 3000 junto com adaptador 5A	4
66623342705	Adaptador PSN 32A Fêmea 18mm x 1,5mm	4

LIXAS





LIXAS

As lixas, também conhecidas como abrasivos revestidos, são formadas por costados, grãos abrasivos e adesivos.

Com uma grande variedade de formatos, tamanhos e granulometria as lixas são indicadas para aplicações profissionais e industriais, em operações de desbaste, acabamento e polimento em materiais como madeira, vidro, couro, metais ferrosos, não ferrosos e etc.

LIXAS



TIPOS DE COSTADOS

PAPEL

As lixas com costado de papel são utilizadas para operações manuais de acabamento e em operações mecânicas em geral.

COMBINAÇÃO

Este tipo de costado é obtido a partir de pano e papel ligados entre si, por adesivo de grande resistência. É muito utilizado nas indústrias madeireiras pesadas, para assoalho e lixadeiras de cilindros em formato de folhas grandes.

PANO

O costado de pano é utilizado em lixas para operações manuais e mecânicas. Os costados de pano recebem tratamento de acordo com o tipo de aplicação a que se destinam.

FIBRA

O costado de fibra é o que apresenta a mais alta resistência mecânica, sua aplicação mais usual é em discos para lixadeira angular.

LEGENDA DE PESO DE COSTADO

A	Papel < 85 g / m ²
B	Papel 85 - 110 g / m ²
C	Papel 110 - 135 g / m ²
D	Papel 135 - 190 g / m ²
E	Papel 190 - 270 g / m ²
F	Papel 270 - 350 g / m ²
G	Papel > 350 g / m ²
H	Algodão / Poliéster 375 - 390 g / m ²
I	Algodão / Poliéster 180 - 230 g / m ²
X	Algodão / Poliéster 230 - 270 g / m ²
Y	Algodão / Poliéster 270 - 330 g / m ²
YY	Algodão / Poliéster 330 - 375 g / m ²



T 223 – ÁGUA
FOLHAS 225 X 275 mm

Advance

Descrição

Lixa de papel a prova d'água, utilizada para lixamento a úmido de peças metálicas e outros materiais. Sua grande variedade de grãos permite que ela seja usada em todas as etapas do processo, desde o desbaste mais pesado até o acabamento final. É utilizada principalmente na construção civil.

Aplicação



K 246 – FERRO
FOLHAS 225 X 275 mm

Advance

Descrição

Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação, além de remover pintura velha. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.

Aplicação



A 257 – MASSA
FOLHAS 225 X 275 mm

Advance

Descrição

Lixa com costado de papel leve para aplicação no lixamento de paredes, preparação para a pintura de ambientes, lixamento de madeiras e uso geral. Oferece alto rendimento na remoção de imperfeições e alinhamento da massa corrida. Sua variedade de grãos permite redução das imperfeições e um acabamento excelente para a pintura posterior.

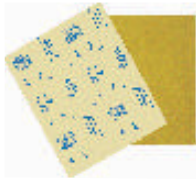
Aplicação



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261161509	80	500
05539503349	100	500
66261161500	120	500
05539503353	150	500
66261161501	180	500
66261161502	220	500
66261161503	240	500
66261161504	280	500
66261161505	320	500
66261161506	360	500
66261161507	400	500
66261176560	500	500
66261161508	600	500

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261199783	36	200
05539503244	40	200
66261199784	50	200
05539503248	60	200
66261199786	80	200
05539503253	100	200
66261199789	120	200
05539503256	150	200
66261199787	180	200
05539503261	220	200
05539503263	240	200
05539503266	280	200
05539503269	320	200

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261188049	36	200
05539538652	40	200
05539503054	50	200
69957385064	60	500
05539503057	80	500
69957385065	100	500
05539503063	120	500
69957385066	150	500
05539503070	180	500
05539503072	220	500



A 237 – MADEIRA
FOLHAS 225 X 275 mm

Advance



A 219 – NOFIL
FOLHAS 225 X 275 mm

Advance

Descrição

Lixa com costado de papel para aplicações de desbaste e acabamento em superfícies de madeira em geral. Proporciona um excelente rendimento com baixo custo.

Aplicação



Descrição

Ideal para o lixamento de pinturas, lacas, vernizes e seladores de madeira. Pode ser utilizado também no lixamento após aplicação de primers em automóveis e várias aplicações onde produtos abrasivos convencionais empastam facilmente. A lixa Nofil possui uma camada especial antiempastante que atua como lubrificante e evita o acúmulo de material na lixa. O produto é utilizado em lixamento manual e em lixadeiras vibratórias.

Aplicação



Cód. SABRE

Grana

Embalagem

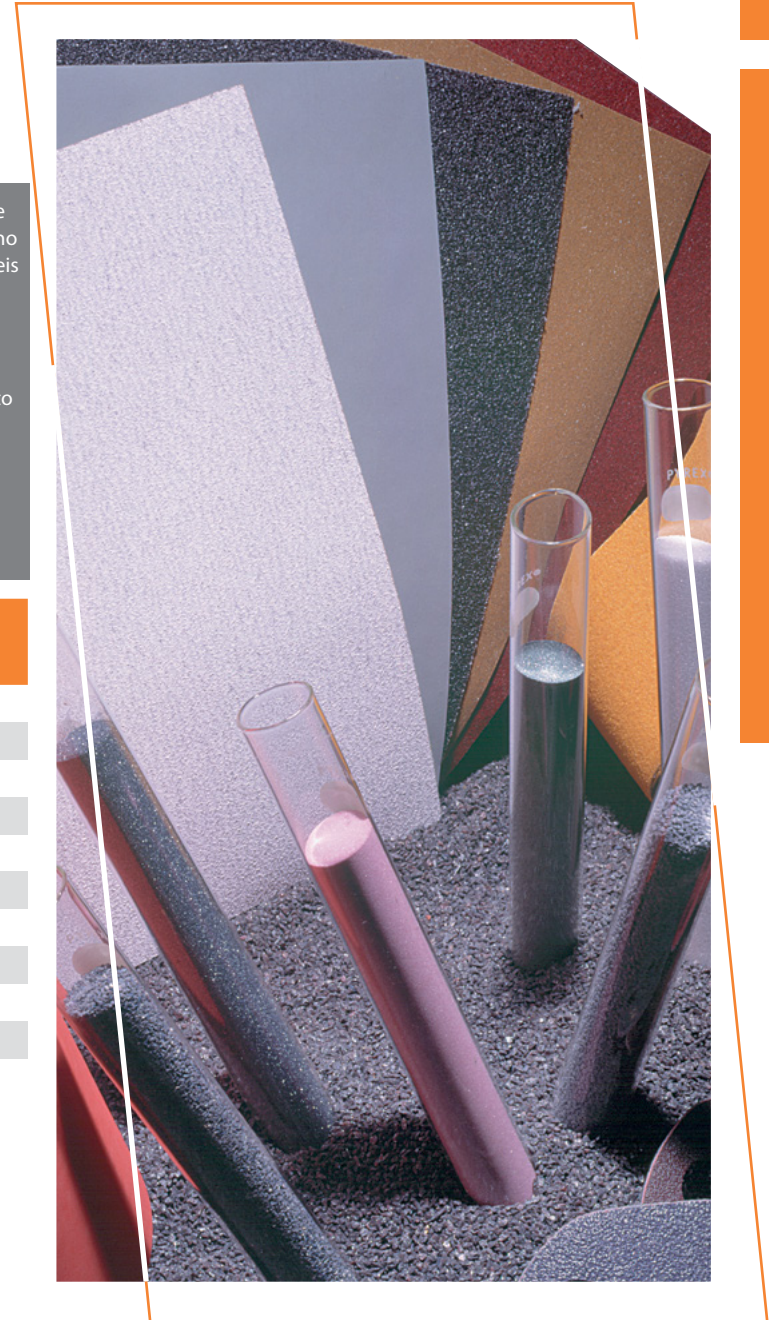
05539503040	50	500
05539503041	60	500
05539503042	80	500
05539503044	100	500
05539503047	120	500
05539503050	150	500
05539503052	180	500
05539503053	220	500

Cód. SABRE

Grana

Embalagem

05539503022	P80	500
05539503023	P100	500
05539503025	P120	500
05539503027	P150	500
66261199777	P180	500
05539503032	P220	500
05539503367	P240	500
05539503033	P280	500
05539503035	P320	500
05539503036	P360	500
05539503038	P400	500



LIXAS



T 277 NORCLASS
FOLHAS 225 X 275 mm

Descrição

Um exclusivo sistema de resinas e papel altamente impermeável, aliados á grãos com alto poder de corte, fazem da lixa T277 Norclass um produto com excelente relação custo x benefício nas operações de lixamento úmido. Indicada para o lixamento de superfícies metálicas, materiais compostos, massa plástica, massas rápidas e primers.

Aplicação



T 216
FOLHAS 230 X 280 mm

Descrição

Indicada para o lixamento úmido de tinta e vernizes, a T216 tem alto rendimento aliado a um perfeito acabamento. É produzida com papel impermeável azul, que possui alta flexibilidade e proporciona grande conforto no lixamento.

Aplicação



A-319 NORCLASS
FOLHAS 230 X 280 mm

Descrição

Por possuir um costado impermeável, é indicada para lixamento úmido ou seco de massas, primers, vernizes e seladoras. Alto rendimento, durabilidade e ótimo acabamento nas duas aplicações.

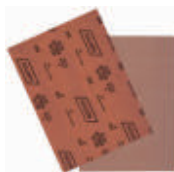
Aplicação



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539541820	60	200
05539541821	80	200
05539541822	100	200
05539541823	120	200
05539541824	150	200
05539541825	180	200
05539541826	220	200
05539541827	240	200
05539541828	280	200
05539541829	320	200
05539541830	360	200
05539541831	400	200
05539541832	500	200
05539541833	600	200

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623335721	60	200
66623335723	80	200
66623335724	100	200
66623335725	120	200
66623335726	150	200
66623335733	180	200
66623335735	220	200
66623335736	240	200
66623335737	280	200
66623335738	320	200
66623335739	360	200
66623335740	400	200
66623335742	500	200
66623335744	600	200

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539542328	P40	200
05539542327	P60	200
05539542326	P80	200
05539542325	P100	200
05539542324	P120	200
05539542323	P150	200
05539542322	P180	200
05539542321	P220	200
05539542320	P240	200
05539542319	P280	200
05539542318	P320	200
05539542316	P400	200
05539542314	P600	200



A 275 NORCLASS
FOLHAS 230X28 mm



A 290 NO-FIL
FOLHAS 230X280 mm



S 411 / S 422
FOLHA ASSOALHO

Descrição

Produto de alto rendimento e acabamento, destinado ao lixamento a seco de chapas, primers, lacas, seladoras e vernizes, nos mercados automotivo e moveleiro. Camada de No-fil antiempastante.

Aplicação

Descrição

Lixa em óxido de alumínio com camada de No-fil antiempastante. Excelente custo-benefício para o lixamento automotivo de massas, primers e vernizes.

Aplicação

Descrição

Folhas com costado reforçado para lixamento de tacos e pisos, na aplicação de raspagem de tacos em geral e assoalhos de madeiras natural e/ou reconstituída.

Aplicação

LIXA DURITE PARA ASSOALHOS FA 305 X 750 mm S 411

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503287	P16	40
05539503291	P20	40
05539503297	P24	40
05539503305	P30	40
05539503309	P36	40

LIXA DURITE PARA ASSOALHOS FA 305 X 750 mm S 422

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503313	P40	40
05539503320	P50	40
05539503325	P60	40
05539503331	P80	40
05539503337	P100	40
05539503343	P120	40

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539534932	P080	200
05539534936	P100	200
05539534934	P120	200
05539534938	P150	200
05539534940	P180	200
05539534941	P220	200
05539534943	P240	200
05539534947	P280	200
05539534950	P320	200
05539534931	P400	200
05539534959	P500	200
05539534960	P600	200
05539534961	P800	200
05539534957	P1000	200
05539534958	P1200	200

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623337916	P40	200
66623337918	P60	200
66623337920	P80	200
66623337921	P150	200
66623337923	P180	200
66623337924	P220	200
66623337929	P240	200
66623337932	P280	200
66623337933	P320	200
66623337934	P400	200
66623337935	P500	200



LIXAS

**JET 401****FOLHAS 230 X 280 MM****EXCELENTE PERFORMANCE NO PROCESSO DE ACABAMENTO SUPERFICIAL****JET 401**

A lixa T401, desenvolvida com o papel impermeável amarelo e alta qualidade da camada abrasiva, proporciona um excelente acabamento, além de maior poder de corte.

Descrição	Lixa d'água microfina para lixamento úmido de vernizes. Realiza um microacabamento superficial na preparação para o polimento, proporcionando redução no tempo de polimento e acabamento uniforme. Oferece excelente corte e melhor estabilidade.
Aplicação	

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254408468	1200	200
66254408469	1500	200
66254408470	2000	200
66254408471	2500	200

**T 402**
FOLHAS 230 X 280 mm

Descrição	Lixa d'água microfina para lixamento úmido de vernizes automotivos. Grãos em carbetto de silício que proporcionam alto rendimento e remoção controlada. Constituída por um papel impermeável de cor azul, alta flexibilidade e excelente acabamento uniforme.
Aplicação	

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
63642558642	1200	200
63642558643	1500	200
63642569576	2000	200
63642569577	2500	200

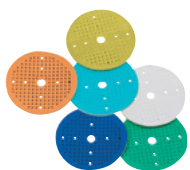
**MULTI-AIR****LINHA DE DISCOS MULTI-AIR**

O Sistema Multi-Air é uma tecnologia exclusiva de lixamento à seco, composto pela lixa NORTON Multi-Air e pelo suporte especial Multi-Air.

Esse sistema proporciona maior captação de pó e menor empastamento da lixa nos lixamentos de massa e primer automotivos. Usado principalmente nas aplicações de preparação de pinturas, lixamento de primers, vernizes, madeira, móveis.

DISCO SOFT-TOUCH: Discos pluma com espuma em furação do sistema Multi-Air. Possui uma espuma especial que atua como redutor de impacto, para garantir o melhor acabamento.

DISCO NORGRIP: Disco pluma com furação do sistema Multi-Air.



DISCO MULTI-AIR SOFT-TOUCH 127MM



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261063313	P320	20
66261063318	P400	20
66261063319	P500	20
63642563530	P800	80



DISCO MULTI-AIR NORGRIP 127MM



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543329	P80	100
05539543331	P150	100
63642563517	P220	100
69957349667	P400	100
69957350762	P500	100

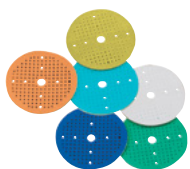


MULTI-AIR PLUS
Os discos MULTI-AIR PLUS possuem grãos Seeded Gel®, que proporcionam alto rendimento no lixamento.

DISCO MULTI-AIR PLUS NORGRIP 127MM



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543780	P80	100
05539543781	P120	100
05539543782	P150	100
05539543783	P180	100
05539543786	P280	100
05539543787	P320	100



DISCO MULTI-AIR SOFT-TOUCH 152MM



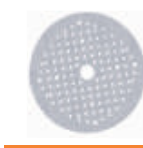
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
63642560574	P320	80
63642560575	P400	80
63642560576	P500	80
63642560577	P800	80
63642560578	P1000	80
66261192232	P1200	20
69957350769	P1500	20



DISCO MULTI-AIR NORGRIP 152MM



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
69957349651	P80	100
69957349654	P150	100
69957349655	P180	100
69957349656	P220	100
69957349657	P320	100
69957350758	P400	100



DISCO MULTI-AIR PLUS NORGRIP 152MM



Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543770	P80	100
05539543771	P120	100
05539543772	P150	100
05539543773	P180	100
05539543774	P220	100
05539543777	P320	100
05539543778	P400	100

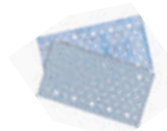


LIXAS



LINHA DE TACOS E FOLHAS MULTI-AIR

LIXAS



FOLHA MULTI-AIR PLUS NORGRIP A975

Descrição

A Linha de Tacos e Folhas conta com o Sistema Multi-Air para proporcionar maior captação de pó e menor empastamento da lixa nos lixamentos de massa e primer. Usado principalmente nas aplicações de nivelamento de superfícies, remoção de camadas de tinta velha e acabamento de massas plásticas.

Aplicação



FOLHA PLUMA 70 X 125 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543814	P80	50
05539543813	P150	50
05539543812	P220	50
05539543811	P320	50
05539543810	P400	50

FOLHA PLUMA 70 X 198 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261070258	P80	50
66261070261	P150	50
66261070262	P220	50
66261070263	P320	50
66261070264	P400	50

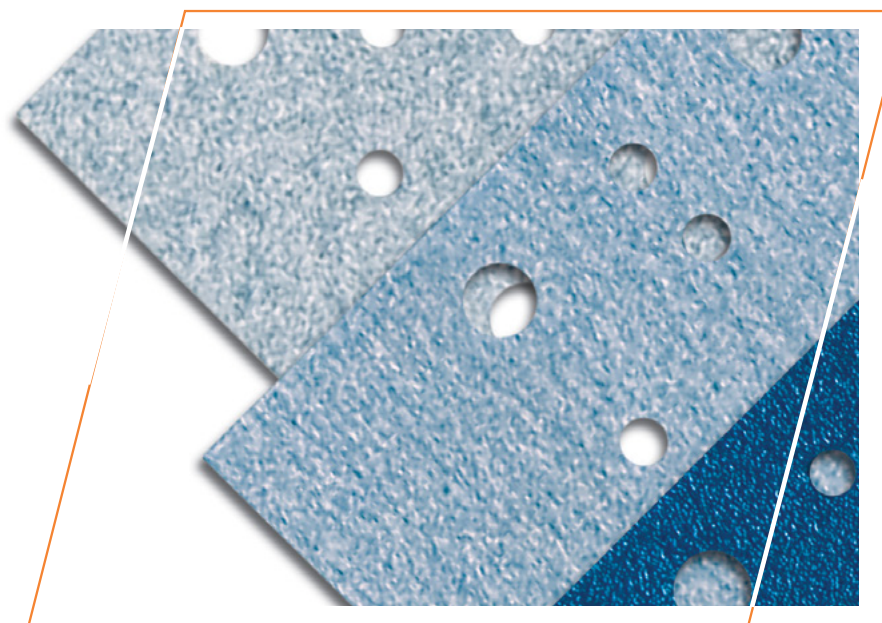
FOLHA PLUMA 115 X 230 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543803	P80	50
05539543802	P120	50
05539543801	P150	50
05539543800	P180	50
05539543799	P220	50
05539543797	P320	50
05539543796	P400	50

DISCOS SPEED-GRIP


Desenhados especialmente para operações com máquina orbital.

Possuem pluma no costado, sendo necessária, nesse caso a sua utilização com suporte específico. Disponível com ou sem furos de aspiração.





A 275

Descrição	Produto em formato de disco pluma, ótimo rendimento e acabamento, destinado para o lixamento a seco de chapas, primers, lacas, seladoras e vernizes, automotivos e moveleiros.
Aplicação	

DISCO PLUMA 152mm X 6 FUROS

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261086331	P080	100
66261086332	P120	100
66261086333	P150	100
66261086334	P180	100
66261086335	P220	100
66261086336	P280	100
66261086337	P320	100
66261086338	P400	100
66261086339	P600	100
66261086340	P800	100

DISCO PLUMA 152mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261086341	P120	100
66261086342	P220	100
66261086343	P400	100
66261086344	P1000	100
66261086345	P1200	100
66261086346	P1500	100

DISCO PLUMA 127 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261086347	P080	100
66261086348	P120	100
66261086349	P150	100
66261086350	P180	100
66261086351	P220	100
66261086352	P240	100
66261086353	P280	100
66261086354	P320	100
66261086355	P400	100
66261086356	P500	100
66261086357	P600	100
66261086358	P800	100
66261086359	P1200	100

DISCO PLUMA 127mm X 5 FUROS

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261086360	P080	100
05539534025	P100	100
66261086361	P120	100
66261086362	P150	100
66261086363	P180	100
66261086364	P220	100
05539504479	P240	100
66261086365	P280	100
66261086366	P320	100
66261086367	P400	100
66261086368	P500	100
66261086369	P600	100
05539507610	P800	100
66254468380	P800	100

DISCO PLUMA 76mm X 3 FUROS

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623385509	P320	200
66623385510	P400	200
66623385512	P500	200
66623385513	P600	200
66623385514	P800	200



LIXAS



A 319 AMPHIBIA

Descrição	A A319 é ideal para o lixamento de vedantes em móveis, remoção e acabamento de verniz e seladores de madeira. Pode ser utilizada também no lixamento após aplicação de primers em automóveis e várias aplicações onde produtos abrasivos convencionais empastam facilmente. Pode ser usada a seco ou com água.
Aplicação	

DISCOS PLUMA 127mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539542537	P40	50

DISCOS PLUMA 152mm X 6 furos		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539542553	P40	50
05539542554	P60	50



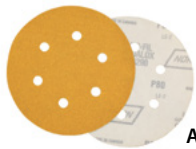
A 219

Descrição	Este produto é ideal para o lixamento de vedantes em móveis, remoção e acabamento de verniz e seladores da madeira. Pode ser utilizado também no lixamento após aplicação de primers em automóveis e várias aplicações onde produtos abrasivos convencionais empastam facilmente. Com o calor gerado durante o processo de lixamento o recobrimento especial se funde atuando como lubrificante.
Aplicação	

DISCOS PLUMA 152 mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503024	120	50
05539503026	150	50
05539503028	180	50
05539503031	220	50
05539503034	320	50
05539503366	360	50

DISCOS PLUMA 127 mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539534043	80	100
05539534047	100	100
05539534046	120	100
05539534049	150	100
05539534050	180	100
05539534051	220	100
05539534057	320	100

DISCOS PLUMA 127mm X 5 furos		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539534066	80	100
05539534068	100	100
05539534070	150	100
05539534073	220	100



A 290

Descrição
Lixa em óxido de alumínio e camada de No-fil antiempastante amarelo. Ótimo custo-benefício para lixamento de primers, massas e madeiras.

Aplicação

DISCOS PLUMA 152 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623347332	P040	50
66623347292	P060	50
66623373205	P080	100
66623347294	P100	100
66623347295	P120	100
66623373208	P150	100
66623373209	P180	100
66623347298	P220	100
66623347322	P280	100
66623373212	P320	100
66623347304	P400	100



ICE Q255

DISCOS 152mm x 6 furos

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623373431	P040	100
66623373191	P060	100
66623339676	P080	100
66623339677	P100	100
66623339678	P120	100
66623373196	P150	100
66623373197	P180	100
66623373198	P220	100
66623341531	P280	100
66623373200	P320	100
66623339683	P400	100

Descrição
Lixa espumada em óxido de alumínio para lixamento de verniz automotivo (preparação para o polimento). Acabamento de alta qualidade.

Aplicação

DISCOS PLUMA 158 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623324954	P3000	60
66623324952	P2000	60
66623324933	P1500	60



Q260 DRY ICE

Descrição
Disco de filme com tratamento, antiempastante proporciona excelente acabamento, remoção de riscos e otimização no tempo de polimento.

Aplicação

DISCO PLUMA 152 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254409442	P1200	50
66254409447	P1500	50



LIXAS



G 125

Descrição	Produto utilizado para lixamento mecanizado de madeiras em geral em máquinas de disco. Lixa referência no segmento.
Aplicação	

SPEED GRIP - DISCOS COM PLUMA 152 X 0 X 0 mm (sem furo)

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503119	40	50
05539503143	80	50

SPEED GRIP - DISCOS COM PLUMA 152 X 0 X 6 mm (6 FUROS)

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503120	40	50
05539503144	80	50



H 425

Descrição	Indicada para o polimento de mármore, granito e pedras em geral.
Aplicação	

DISCOS PLUMA - 180 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
63642567451	P220	100
63642567453	P320	100
63642567458	P400	100
63642567457	P600	100
63642567452	P800	100
65254493456	P1200	100



H 177


Descrição	Indicada para o lixamento mecanizado de madeiras em geral. Seu desenho, constituído por um costado reforçado, combinação de resinas e grãos abrasivos, resulta numa excelente combinação para as operações de lixamento na indústria de móveis. Indicada para máquinas de alta produção.
Aplicação	

SPEED GRIP - DISCOS COM PLUMA 152 X 0 X 6 mm (6 FUROS)

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539538906	40	50




H 477

Descrição	Excelente desempenho no polimento a seco de mármore, granitos e pedras em geral. Ideal para o acabamento de bordas.
Aplicação	

SISTEMA AVOS



DISCO DE FIBRA AVOS 115 mm

Descrição	Sistema desenvolvido e patenteado para utilização em lixadeiras angulares, composto por lixas com formatos triangulares, com furos projetados para permitir a visão da superfície trabalhada durante a operação.
Aplicação	

F 828
LIXA NORZON - DISCOS DE FIBRA AVOS 115 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503090	24	50
05539503091	36	50
05539503092	50	100
05539503094	60	100
05539503096	80	100
05539503098	100	100
05539503101	120	100

DISCOS COM PLUMA - 180 X 0 X 0 mm (SEM FURO)

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539541308	P220	100
05539541309	P320	100
05539541310	P400	100
05539541311	P600	100
05539541313	P800	100
05539541314	P1200	100

F 224/ F227
LIXA METALITE - DISCOS DE FIBRA AVOS 115 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539502996	24	50
05539502998	36	50
05539503000	50	100
05539503005	60	100
05539503009	80	100
05539503012	100	100
05539503015	120	100

F 944 - SEEDED GEL
LIXA SEEDED GEL - DISCOS DE FIBRA AVOS 115 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503102	24	50
05539503104	36	50
05539503107	50	100
05539503110	60	100
05539503113	80	100
05539503115	100	100
05539503117	120	100



LIXAS

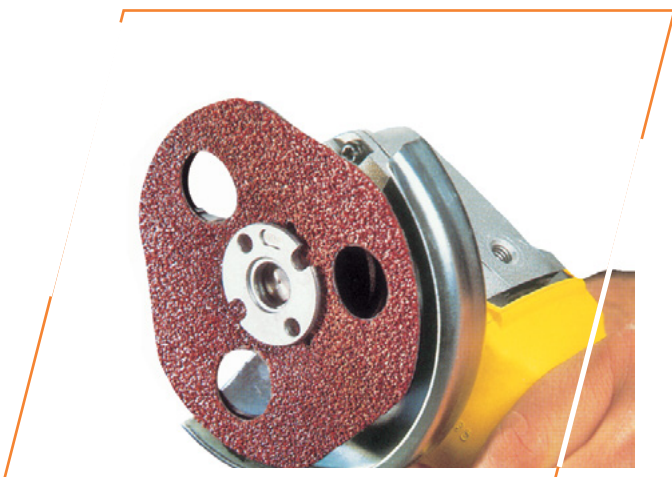


DISCO DE FIBRA AVOS 180 MM - REDONDO F 944

Descrição	Composto por lixas em formato redondo com furos projetados para permitir a visualização da superfície trabalhada com menor geração de calor durante a operação.
Aplicação	

AVOS 180 X 22 MM
FORMATO REDONDO COM TROCA RÁPIDA

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539504693	24	25
05539504694	36	25
05539504698	80	25



FLAP DISCS - Desbaste e acabamento em uma única aplicação.



FLAP - DISC CLASSIC

Abrasivo:	Norzon
Suporte:	Fibra reforçada
Formato:	Cônico
Aplicação	

FLAP DISC CLASSIC

FLAP - DISC CLASSIC - 115 x 22mm
MÁX. RPM: 13.300

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623381303	40	10
66623381304	50	10
66623381305	60	10
66623381307	80	10
66623381308	120	10

FLAP - DISC CLASSIC - 180 x 22mm
MÁX. RPM: 8.500

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623381257	40	5
66623381290	50	5
66623381299	60	5
66623381300	80	5
66623381301	120	5



TWINFIBER

Abrasivo:	Norzon e Seeded Gel
Suporte:	Fibra reforçada
Formato:	Cônico
Aplicação	

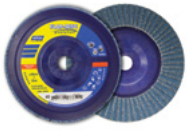
TWINFIBER

TWINFIBER 115 X 22 mm
MÁX. RPM: 13.300

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623313792	40	10
66623313799	60	10
66623313800	80	10
66623313801	120	10

TWINFIBER 180 X 22 mm
MÁX. RPM: 8.500

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623313803	40	5
66623313804	60	5
66623313794	80	5



FLAP DISC EVOLUTION
Aplicação em geral

Abrasivo:	Norzon
Suporte:	Plástico
Formato:	Reto
Aplicação	

FLAP DISC EVOLUTION

FLAP DISC EVOLUTION 115 X 22 mm
MÁX. RPM: 13.300

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623313729	40	10
66623313730	50	10
66623313731	60	10
66623313733	80	10
66623313734	120	10

FLAP DISC EVOLUTION 180 X 22 mm
MÁX. RPM: 8.500

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623313735	40	5
66623313813	50	5
66623313736	60	5
66623313566	80	5
66623313816	120	5

DISCOS DE FIBRA

Utilizados em operações de desbaste e acabamento de superfícies metálicas e outros materiais.
Suportam grandes esforços e altas velocidades.

Aplicação									
Materiais		F247	F227	F224	F828	F944	F425	F980	F996
AÇO									
ALUMÍNIO									
MÁRMORE / GRANITO									
MATERIAIS NÃO METÁLICOS									
MATERIAIS NÃO FERROSOS									



DISCOS DE FIBRA
F 212 / 247

DISCOS DE FIBRA 180 X 22MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539539255	16	60
05539539256	24	60
66261037164	36	60
66261040131	50	100
66261037165	60	100
05539503019	80	100
05539503020	100	100
05539503021	120	100



F 425
LIXA DURITE

DISCOS DE FIBRA 180 X 22 MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539539261	24	60
66261161036	36	60
05539503087	60	100
66261161497	120	100
05539503089	180	100


**F 224 / F 227
LIXA METALITE**
DISCOS DE FIBRA 180 X 22 MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539539258	16	60
05539539259	24	60
66261161002	36	60
66261199708	50	100
66261160998	60	100
66261199712	80	100
66261199715	100	100
66261199718	120	100

DISCOS DE FIBRA 115 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539502995	16	50
05539502997	24	50
66261199704	36	50
66261199707	50	100
05539503006	60	100
66261199711	80	100
05539503013	100	100
05539503016	120	100

DISCOS DE FIBRA ROSETE 180 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503083	80	100
05539503084	100	100
05539503086	120	100


H113
Descrição

Ideal para operações de lixamento em couro e curtume com excelente acabamento e rendimento.

Aplicação

**LIXA ADALOX PAPEL (SALMÃO)
ROLOS 610 X 50.000 mm**

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254429793	P100	1
66254429801	P150	1
66254429799	P180	1
66254429802	P220	1
66254429803	P240	1
66254429805	P280	1
66254429806	P320	1
66254429807	P360	1
66254429808	P400	1
66254429792	P600	1


R 819
Descrição

Produto fabricado com tecnologia Norzon destinado à indústria de calçados, madeiras em geral e operações de metalurgia.

Aplicação

ROLO 150 X 50.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261069959	24	1
66261069960	36	2
66261069961	50	2
66261069962	60	2
66261069963	80	2
66261069957	100	2
66261069958	120	2



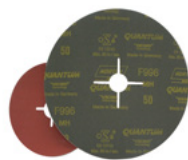
F 944
LIXA SEEDED GEL

DISCOS DE FIBRA 115 X 22 MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539537642	24	50
05539537643	36	50
05539537644	50	100
05539537645	60	100
05539537640	80	100
05539537646	100	100
05539537641	120	100

DISCOS DE FIBRA 180 X 22 MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539539248	24	60
05539539249	36	60
05539503108	50	100
05539503112	60	100
05539503114	80	100
05539503116	100	100



F 996 VIKING

DISCOS DE FIBRA 115X22MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623327494	36	25
66623327496	50	25
66623327497	60	25
66623327499	80	25
66623327500	120	25

DISCOS DE FIBRA 180 X 22 MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623327506	36	25
66623327507	50	25
66623327508	60	25
66623327509	80	25
66623327510	120	25

F 828
LIXA NORZON

DISCOS DE FIBRA 180 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503093	50	100
05539503095	60	100
05539503097	80	100
05539503100	100	100



F 980 BLAZE
LIXA SEEDED GEL®

DISCOS DE FIBRA 115 X22MM

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543824	24	25
05539543825	36	25
05539543826	50	25
05539543827	60	25
05539543828	80	25

DISCOS DE FIBRA 180 X 22 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543739	24	25
05539543740	36	25
05539543741	50	25
05539543742	60	25
05539543743	80	25



LIXAS



ROLOS

Os rolos podem ser recortados para o uso em operações manuais e revestimentos de cilindros, máquinas vibratórias, etc.



S411

Descrição

As lixas S411/S422 são ideais para o lixamento de tacos, pisos e assoalhos em geral.

Aplicação



LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 305 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66261161406	P24	1
05539503307	P30	1
05539503312	P36	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 200 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503288	P16	1
05539503292	P20	1
05539503298	P24	1
05539503310	P36	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 230 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503289	P16	1
05539503293	P20	1
05539503306	P30	1
05539503311	P36	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 610 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503295	P20	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 305 X 20.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623398403	P16	1
66623398402	P20	1

S422

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 305 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503318	P40	1
05539503323	P50	1
05539503328	P60	1
05539503335	P80	1
05539503341	P100	1
05539503346	P120	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 200 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503321	P50	1
05539503327	P60	1
05539503332	P80	1
05539503338	P100	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 230 X 45.000mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503317	P40	1
05539503322	P50	1
05539503384	P60	1
05539503333	P80	1
05539503345	P120	1

LIXA DURITE COMBINAÇÃO PARA ASSOALHO ROLOS 610 X 20.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623398413	P40	1
66623398425	P60	1
66623381427	P120	1

**Q 121 – ANTIDERRAPANTE TRANSPARENTE**

Descrição	Fita antiderrapante para degraus, rampas e pisos lisos. Obs: Aplicação em áreas internas. Preserva a aparência original do piso.
Aplicação	

**Q 221 – ANTIDERRAPANTE PRETA**

Descrição	Fita antiderrapante para degraus, rampas e pisos lisos. Pode ser aplicada em áreas internas e externas.
Aplicação	

**R 269**

Descrição	Lixa flexível, utilizado em operações de contornos em metalurgia, cutelaria e madeira. Utilizada também no lixamento de calçados, no formato de boneca.
Aplicação	

FITA ANTIDERRAPANTE TRANSPARENTE 50 X 20.000 mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539536173	60	10

FITA ANTIDERRAPANTE PRETA 50 X 20.000 mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539536168	60	10

LIXA METALITE ROLOS 120 X 100.000 mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539519817	60	1
05539519819	80	1
05539519870	100	1
05539519872	120	1
05539519871	150	1
05539519873	180	1
05539519874	220	1

LIXA METALITE ROLOS 150 X 100.000 mm		
Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539520542	60	1
05539520518	80	1
05539520519	100	1
05539520525	120	1
05539520539	150	1
05539520540	180	1
05539520541	220	1

**LIXAS**



G 125

Descrição	Lixamento mecanizado em madeiras, massas plásticas e massa de poliéster. Lixa utilizada no mercado moveleiro nacional.
Aplicação	

LIXA ADALOX PAPEL (AMARELA)
ROLOS 120 X 100.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503126	50	1
05539503135	60	1
05539503145	80	1
05539503153	100	1
05539503161	120	1
05539503171	150	1

LIXA ADALOX PAPEL (AMARELA)
ROLOS 150 X 100.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539505014	50	1
05539505020	60	1
05539505021	80	1
05539505022	100	1
05539505023	120	1

LIXA ADALOX PAPEL (AMARELA)
ROLOS 120 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503118	36	2
05539503121	40	2
05539503127	50	2
05539503137	60	2
05539503146	80	2
05539503154	100	2
05539503162	120	2
05539503172	150	2
05539503181	180	2
05539503188	220	2

LIXA ADALOX PAPEL (AMARELA)
ROLOS 150 X 45.000 mm

05539503369	36	50
05539503370	40	50
05539503371	50	100
05539503372	60	100
05539503374	80	100
05539503376	100	100
05539503377	120	100
05539503173	150	100
05539503182	180	100
05539503189	220	100





H133

Descrição

Excelente desempenho em operações de lixamento em couro e curtume com estreitos limites de acabamento.

Aplicação



**LIXA ADALOX PAPEL (VERMELHA)
ROLOS 610 X 50.000 mm**

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254464915	150	1
05539534116	180	1
05539534117	220	1
05539534118	240	1
05539534123	280	1
05539534124	320	1
66254487902	360	1
66254464917	600	1



H 177

Descrição

Indicada para lixamento mecanizado de madeiras em geral. Seu desenho constituído por um costado reforçado, combinação de resinas e grãos abrasivos, resulta numa excelente combinação para operações de lixamento na indústria de móveis. Indicada para máquinas de alta produção.

Aplicação



ROLO 120 X 100.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539514896	P060	1
05539514898	P080	1
05539514895	P100	1
05539514904	P120	1
05539514905	P150	1
05539516066	P180	1



K 131 / K 121

Descrição

Lixamento mecanizado de madeiras em geral, sendo recomendada apenas para trabalhos em peças planas. Largamente utilizada em lixadeiras portáteis. O costado de pano proporciona maior resistência e rendimento.

Aplicação



**LIXA ADALOX PANO (AMARELA)
ROLOS 120 X 45.000 mm - K 131**

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539518568	36	2
05539518571	40	2
05539503235	50	2
05539503240	60	2

**LIXA ADALOX PANO (AMARELA)
ROLOS 150 X 45.000 mm - K 131**

05539518573	36	2
05539518576	40	2
05539503236	50	2
05539503380	60	2

**LIXA ADALOX PANO (AMARELA)
ROLOS 120 X 45.000 mm - K 121**

05539503216	80	2
05539503220	100	2
05539503224	120	2
05539503227	150	2

**LIXA ADALOX PANO (AMARELA)
ROLOS 150 X 45.000 mm - K 121**

05539503217	80	2
05539503221	100	2
05539503225	120	2
05539503228	150	2



A 257

Descrição

Lixa com costado de papel leve para nivelamento de superfícies, lixamento de paredes, preparação para pintura de ambientes, lixamento de madeiras, acabamento de massas corrida e fina e uso geral. Sua variedade de grãos permite uma grande redução das imperfeições e um acabamento excelente para a pintura posterior. Pode ser utilizada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.

Aplicação

K 246

Descrição

Lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral, ferro, preparação de superfícies, limpeza e remoção de oxidação e pintura velha. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas vibratórias.

Aplicação

R 242

Descrição

Utilizada para a confecção de rodas de polikontour e minikontour, as quais podem ser utilizadas em operações portáteis ou lixadeiras manuais. Indicada para desbaste e acabamento de aços em geral em operações de metalurgia, madeira e indústria automotiva.

Aplicação
LIXA MASSA
ROLOS 225 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503056	60	1
05539503059	80	1
05539503061	100	1
05539503066	120	1
05539503069	150	1
05539503071	180	1
05539504883	220	1

LIXA FERRO/METAIS
ROLOS 50 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503243	36	5
05539503247	50	5
05539503249	60	5
05539503252	80	5
05539503254	100	5
05539503255	120	5
05539503260	180	5
05539503262	220	5

ROLO 50 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503276	60	12
05539503279	80	12
05539503283	100	12
05539503286	120	12
05539542050	180	12
05539542051	220	12
05539542054	320	12

ROLO 100 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503277	80	6
05539503284	120	6



R 363

R 263

ROLO 150 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503272	50	4
05539503275	60	4
05539503278	80	4
05539503281	100	4
05539503285	120	4

ROLO 100 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539514825	50	3
05539514809	60	3
05539514823	100	3
05539514822	120	3

ROLO 150 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539514814	50	2
05539514811	60	2
05539514807	80	2
05539514806	100	2
05539514804	120	2

Descrição

Utilizada para a confecção de rodas de polikontour e minikontour; as quais podem ser utilizadas em operações portáteis ou lixadeiras manuais. Indicada para desbaste e acabamento de aços em geral em operações de metalurgia, madeira e indústria automotiva.

Aplicação

ROLO 50 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539542060	36	6
05539514821	50	6
05539514857	60	6
05539514859	80	6
05539514855	100	6
05539514835	120	6
05539543012	150	6
05539542061	180	6
05539542062	220	6
05539542063	240	6
05539542065	320	6

Descrição

Utilizada para a confecção de rodas de polikontour e minikontour; as quais podem ser utilizadas em operações portáteis ou lixadeiras manuais. Indicada para desbaste e acabamento de aços em geral em operações de metalurgia, madeira e indústria automotiva.

ROLO 50 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539537668	36	6
05539537044	50	6
05539537045	60	6
05539537046	80	6
05539537047	100	6
05539537048	120	6
05539537669	220	6

ROLO 100 X 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539537037	80	3



CINTA LARGA

Um dos formatos mais utilizados, a cinta de lixa é rápida na remoção de materiais com geração mínima de calor sobre a peça trabalhada.

De fácil ajuste manual, é indicada para desbaste, acabamento e polimento em diversos materiais.



H 177

Descrição

Indicada para lixamento mecanizado de madeiras em geral. Seu desenho constituído por um costado reforçado, combinação de resinas e grãos abrasivos, resulta numa excelente combinação para operações de lixamento na indústria de móveis. Indicada para máquinas de alta produção.

CL 1030 X 1900 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539515002	P060	10
05539515003	P080	15
05539515010	P100	15
05539515013	P120	15
05539515015	P150	15
05539515016	P180	15
05539515017	P220	15

CL 1165 X 2.620 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539534448	P060	10
05539534454	P080	10
05539534456	P100	10
05539534458	P120	10

CL 1.250 X 2.220 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539514984	P060	10
05539514985	P080	15
05539514986	P100	15
05539514990	P150	15

CL 1.315 X 2.620 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539514872	P060	10
05539514873	P080	10
05539514874	P100	10
05539514899	P120	10
05539514900	P150	10
05539514902	P180	10
05539514903	P220	10
05539517597	P240	10
05539517598	P280	10
05539515064	P320	10
05539515846	P360	10
05539515067	P400	10
05539515457	P600	10

CL 1.350 X 3.250 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539542222	P80	10
05539534461	P100	10
05539534457	P120	10
05539534455	P150	10
05539534453	P180	10
05539534452	P220	10
05539534445	P240	10
05539534443	P280	10
05539534441	P320	10
05539534440	P360	10
05539534435	P400	10
05539534438	P600	10



H 477

Descrição

Lixa utilizada em operação de desbaste e acabamento em madeiras naturais e reconstituídas. Ideal para linhas de pinturas UV, devido à alta exigência no acabamento.

CL 1.315 X 2.620 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623314797	P060	10
66623314798	P080	10
66623314790	P100	10
66623314791	P120	10
66623314792	P150	10
66623314793	P1800	10
66623309899	P220	10
66623314794	P280	10
66623314795	P320	10
66623314796	P360	10
66623310087	P400	10
66623310109	P600	10

CL 1.350 X 2.620 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623310058	P060	10
66623310054	P080	10
66623310059	P100	10
66623310057	P120	10
66623314842	P150	10
66623314818	P1800	10
66623310406	P220	10
66623314838	P280	10
66623314837	P320	10
66623314817	P360	10
66623314836	P400	10
66623314800	P600	10

CL 1.350 X 3.250 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623314824	P060	10
66623314835	P080	10
66623314834	P100	10
66623314833	P120	10
66623314831	P150	10
66623314830	P1800	10
66623314829	P220	10
66623310060	P280	10
66623314827	P320	10
66623330629	P360	10
66623314826	P400	10



H 255

Descrição

Desenvolvida especialmente para operações com cintas até 930mm de largura na indústria moveleira. Indicada para lixamento mecanizado de madeiras em geral, possui costado reforçado e sistema de resinas que resultam em uma excelente performance.

CL 930 X 1900 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254488166	P80	10
66254488165	P100	10
66254488167	P120	10
66254488168	P150	10
66254488169	P180	10
66254488170	P220	10

CL 930 X 2620 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254488173	P80	10
66254488174	P100	10
66254488175	P120	10
66254488176	P150	10
66254488177	P180	10
66254488178	P220	10





CINTA ESTREITA



K 131

Descrição

Lixamento mecanizado de madeiras em geral, sendo recomendado apenas para trabalhos em peças planas. Largamente utilizada em lixadeiras portáteis. O costado de pano proporciona uma maior resistência e rendimento.

LIXA ADALOX PANO (AMARELO) CE 533 X 75 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503229	36	100
05539503231	40	100
05539503233	50	100
05539503238	60	100

LIXA ADALOX PANO (AMARELO) CE 610 X 75 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503230	36	100
05539503232	40	100
05539503234	50	100
05539503239	60	100



K 121

Descrição

Lixa com costado de papel leve para nivelamento de superfícies nas aplicações de lixamento de paredes, preparação para pintura de ambientes, lixamento de madeiras, acabamento de massas corrida e fina e uso geral. Oferece alto rendimento na remoção de imperfeições e alinhamento da massa corrida. Sua variedade de grãos permite uma grande redução das imperfeições e um acabamento excelente para a pintura posterior. Pode ser utilizada tanto em lixamento manual quanto com máquinas portáteis.

LIXA ADALOX PANO (AMARELO) CE 533 X 75 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503214	80	100
05539503218	100	100
05539503222	120	100

LIXA ADALOX PANO (AMARELO) CE 610 X 75 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539503215	80	100
05539503219	100	100
05539503223	120	100
05539503226	150	100



W 427

Descrição

Lixa em formato de cinta para vidro, mármore e pedras em geral.

Aplicação



CINTAS PORTÁTEIS CE 610 X 75 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66254433284	P220	80

MANTA GRAFITADA



MANTA GRAFITADA

Descrição

Manta revestida com grafite, que atua como lubrificante nos tacos manuais, lixadeiras de cintas estreitas e sapatas de lixadeira industriais.

Aplicação



R 001 - ROLOS DE MANTA GRAFITADA
COMPRIMENTO: 22.800 mm

Cód. SABRE	Largura	Embalagem
05539543977	230 mm	1

COMPRIMENTO: 45.000 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539543973	150 mm	2
05539543976	200 mm	1

BONECAS



R 306

Descrição

Utilizada em operações de lixamento em calçados.

Aplicação



FORMATO: BD
DIMENSÃO: 92mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539536086	60	200
05539536090	80	200
05539536091	100	200
05539536092	120	200
05539536093	150	200
05539536087	180	200
05539536088	220	200
05539536089	240	200

SOFT-TOUCH



LIXA ESPUMADA SOFT-TOUCH

Descrição

Lixa com costado de espuma, ideal para o lixamento manual de madeiras para preparação de superfícies, lixamento de seladoras e vernizes, principalmente em bordas, molduras, áreas planas e locais de difícil acesso.

Aplicação



FORMATO: 115 X 25 X 8 mm

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
05539535022	P320	100
05539535023	P400	100
05539535024	P600	100



ROLO ESPUMADO SOFT-TOUCH

Descrição

Este é o novo sistema Soft-Touch da Norton. Lixas espumadas pré-cortadas desenvolvidas para os mercados moveleiro e automotivo. É ideal no lixamento de cantos arredondados, contornos, curvas e peças irregulares, oferecendo um excepcional acabamento.

Cód. SABRE	Grana	Embalagem
66623312242	P180	2 rolos
66623312244	P220	2 rolos
66623312284	P320	2 rolos
66623312297	P400	2 rolos
77696067931	P600	356 rolos





SPEED-LOK



SISTEMA SPEED-LOK

Descrição	Vantagens
	• Sistema de troca rápida, fornece alcance em pontos de difícil acesso, tanto em superfícies planas, quanto em contornos e operações com pequenas inclinações.
Aplicação	

SPEED LOK TR - DISCOS 51 mm

Cód. SABRE	Descrição	Grana	Embalagem
5539504087	Speed LOK TR - Discos 51 mm	80	60
5539504089	Speed LOK TR - Discos 51 mm	100	60
5539504090	Speed LOK TR - Discos 51 mm	120	60

SPEED LOK TR - DISCOS 76 mm

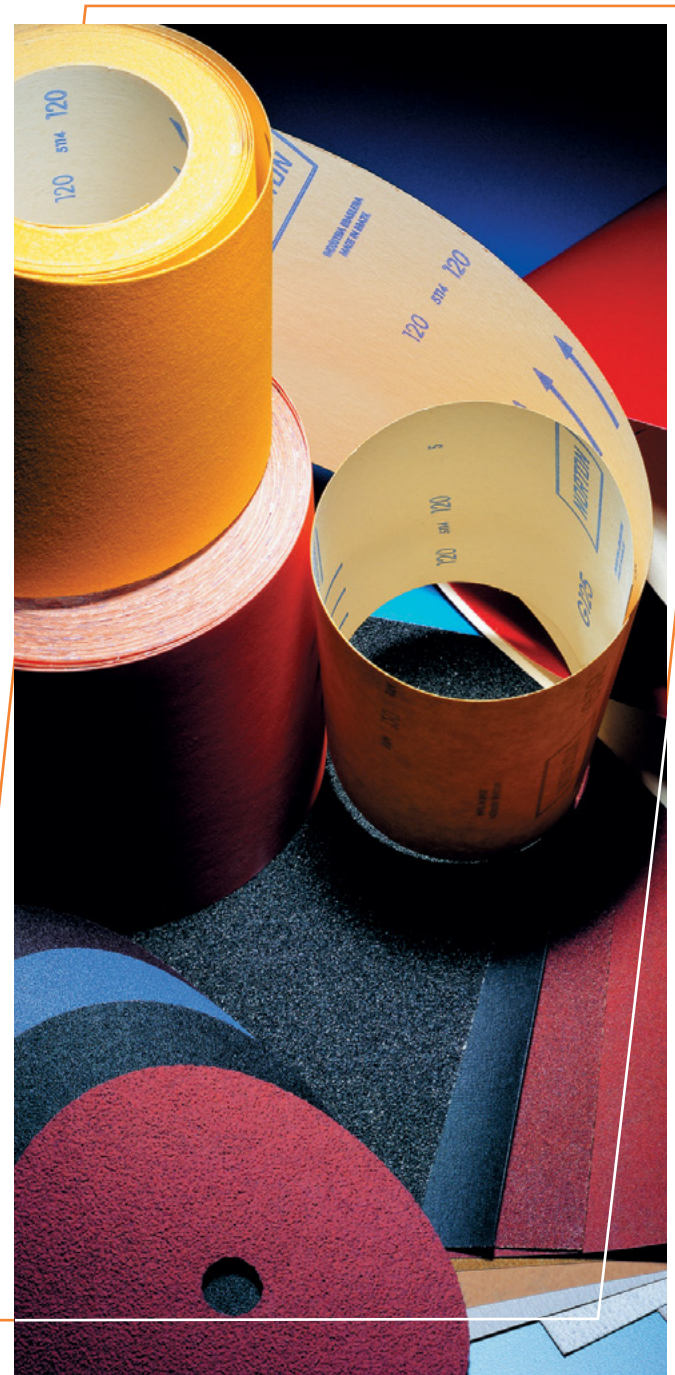
5539504091	Speed LOK TR - Discos 76 mm	80	30
5539504093	Speed LOK TR - Discos 76 mm	120	30

SPEED LOK TR - DISCOS 51 mm

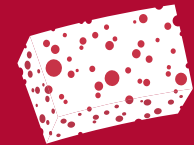
5539504094	Speed LOK TR - Discos 51 mm	36	60
5539504095	Speed LOK TR - Discos 51 mm	50	60
5539504097	Speed LOK TR - Discos 51 mm	60	60

SPEED LOK TR - DISCOS 76 mm

5539504098	Speed LOK TR - Discos 76 mm	36	30
5539504101	Speed LOK TR - Discos 76 mm	60	30



BEAR-TEX





BEAR-TEX®

Os produtos Bear-Tex® são indicados para acabamento de superfícies sendo constituídos de uma manta não-tecida de fibras sintéticas impregnadas de resina e grão abrasivo de óxido de alumínio ou carbeto de silício.

Esta combinação resulta em um produto extremamente maleável e durável. A disposição uniforme de grãos abrasivos em sua trama propicia a renovação constante de seu poder de corte. Assim, à medida que o produto vai sendo utilizado, os grãos e fibras expostos e desgastados vão se desprendendo, dando lugar a uma nova camada com poder abrasivo renovado.

Não são produtos para operações de desbaste ou, de modo geral, para quando se requer remoção de material. São desenhados para situações em que se deseja trabalhar a superfície da peça-obra sem, no entanto, alterar a sua geometria.

Com sua construção em malha aberta, os produtos BEAR-TEX® são à prova d'água, laváveis, conformáveis e, ainda assim, retornam à forma original após o uso. Além disso, são produtos resistentes ao empastamento, não-condutores elétricos, não metálicos e que não oxidam.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Polimento;
- Rebarbação;
- Limpeza;
- Remoção de seladora;
- Preparação de superfícies para pintura;
- Remoção de farpas de fibra de madeira;
- Acabamento escovado;
- Acabamento envelhecido;
- Acabamento acetinado;
- Remoção de óxidos.

DISPONIBILIDADE GRANULOMÉTRICA

DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	GRÃO
Branca	Branca	Sem grão
Microfina	MF (Micro Fine)	1000 - 2000
Ultrafina	UF (Ultra Fine)	600
Muito Fina	VR (Very Fine)	240 - 360
Fina	F (Fine)	180 - 220
Média	M (Medium)	100 - 150
Grossa	C (Coarse)	50 - 80

MATERIAIS ABRASIVOS

ABRASIVO	CÓDIGO NORTON
Carbeto de Silício	S / C
Óxido de Alumínio	A / O

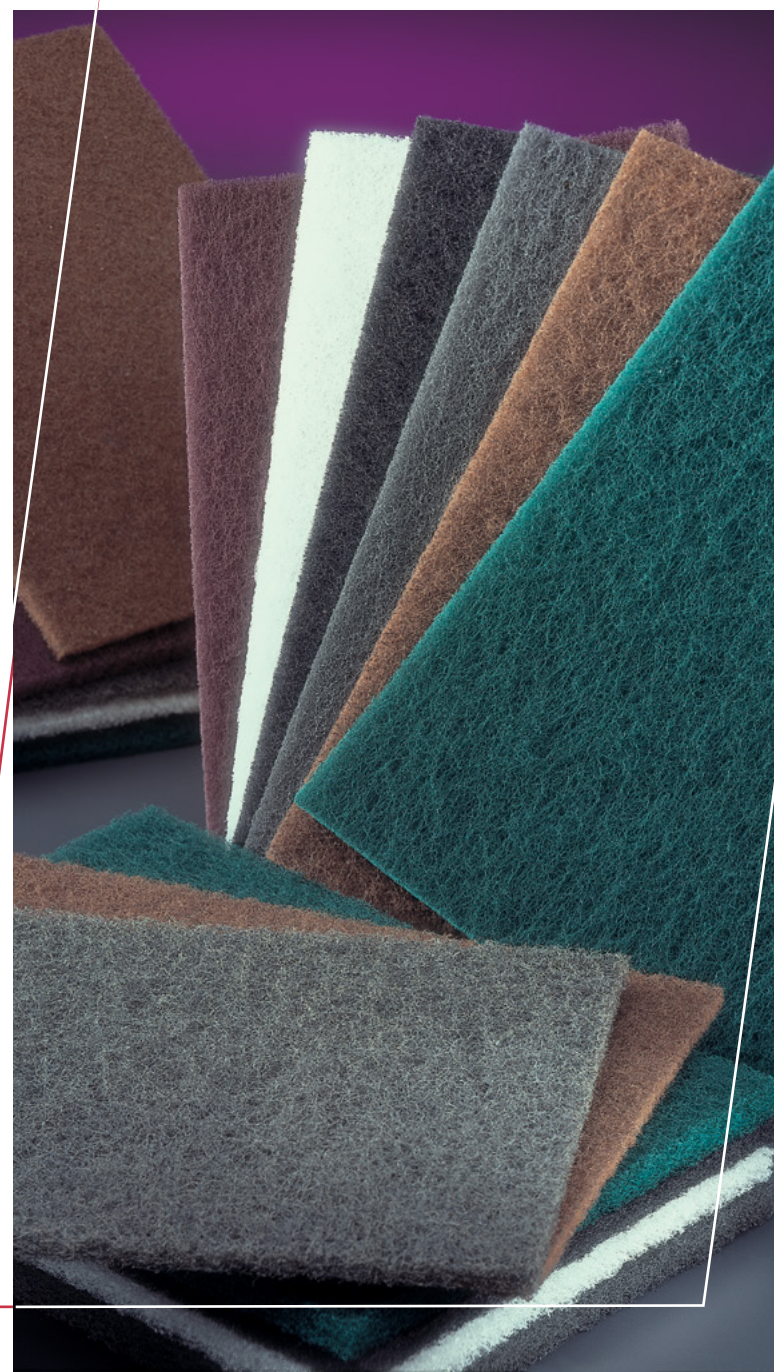


FOLHAS

As folhas Bear-tex® tem uma ampla gama de aplicações, que vão desde o polimento não abrasivo até a limpeza pesada de óxidos. São duráveis e resistentes, não rasgam e não soltam as fibras. A ação flexível de sua manta produz um contato constante e uniforme da folha com a peça trabalhada, permitindo um acabamento por completo de toda a superfície, mesmo sendo ela irregular.

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	APLICAÇÃO	COMPOSIÇÃO	COR	CAP CODE
456	Limpeza leve	Não-abrasiva	Branca	F009
748	Polimento	S/C MF	Cinza	F4806
635	Acabamento	S/C UF	Cinza	F4604
668	Limpeza Geral	A/O VF	Verde	F2534
747	Uso Geral	A/O VF	Marrom	F2512
616	Limpeza pesada	A/O VF	Verde	F2414
614	Limpeza ultra pesada	A/O VF	Petróleo	F2314
	Serviço pesado	A/O F	Marrom	F2413
740	Serviço pesado	A/O M	Marrom	F2313
	Serviço pesado	A/O C	Marrom	F2205



BEAR-TEX



BEAR-TEX



CHURRAS LIMP

Descrição

Branca: Não abrasiva. Indicada para limpeza leve, como limpeza de vidro, paredes, azulejo. (MTO)

Marrom A/O VF: Uso geral. Remoção de ferrugem, polimento de metais, remoção de farpas e polimento em madeiras.

Marrom A/O FI: Polimento em geral: Acabamento acetinado fino; Acabamento de soldas em aço inox; Limpeza, rebarbação e acabamento de metais, máquinas e ferramentas; Remoção de óxidos (ferrugem).

Cinza S/C UF: Acabamento fino de metais, plásticos, madeira e fibra de vidro, fechaduras, maçanetas e dobradiças, metais sanitários, molduras, painéis e metais domésticos, etc.

Cinza S/C MF: Micro-acabamento em peças de madeira, uniformização de superfícies, fechaduras, maçanetas e dobradiças, metais sanitários, painéis de alumínio, aço inoxidável, molduras, jóias, bijuterias e relógios, etc.

Aplicação



FOLHAS 230 X 280MM - BEAR-TEX

05539544589	748 - S/C MF	SUF - cinza	25
05539544590	635 - S/C UF	SSF - cinza	25
05539544215	S/C UF - p/curtume e reparação automotiva		50
05539544588	747 - A/O VF	AMF - marrom	25
05539544073	A/O F	AF - marrom	50

FOLHAS PARA LIMPEZA - BEAR-TEX

69957398865	668 100 x 255	Limpeza Geral Verde	50
05539544070	616 100 x 260	Limp. Pesada Verde	100

Descrição

Limpeza fácil e rápida de churrasqueiras, grelhas, chapas, espetos, panelas de ferro e outras aplicações de limpeza pesada. Churras Limp é lavável e não enferruja.

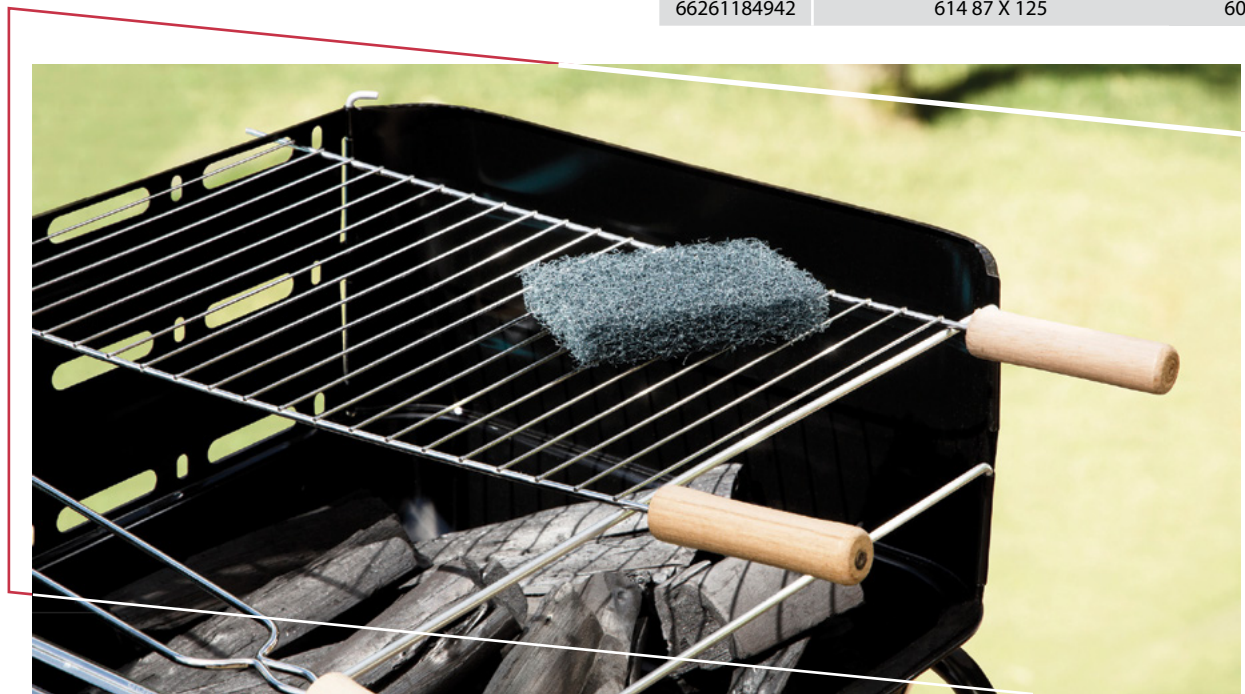
Aplicação



Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
66261184942	614 87 X 125	60

FOLHAS 130X240 MM

Cód. SABRE	Especificação	Equivalente	Embalagem
05539544585	748 - S/C MF	SUF - cinza	25
05539544587	635 - S/C UF	SSF - cinza	25
05539544586	747 - A/O VF	AMF - marrom	25
05539544063	A/O F	AF - marrom	100





DISCOS SCM

Descrição	São abrasivos não-tecidos aplicados sobre um costado de fibras de nylon que oferece certa rigidez ao produto. Proporcionam excelente acabamento após operações com lixas convencionais em metais, madeiras e plásticos.
Aplicação	

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
05539544382	115 mm A/O C marrom	30
05539544383	115 mm A/O M vermelho	30
05539544363	115 mm A/O VF azul	30



DISCOS SURFACE STRIP

Descrição	Recomendado para remoção de primer, tinta, oxidação, e revestimentos em geral. Acabamento em peças de aço inox, e limpeza de superfícies após soldagem. Usado de topo em chicotes e furadeiras.
Aplicação	

Cód. SABRE	Especificação	Equivalente	Embalagem
66623316090	101,6 x furo 6mm	CS - Clean Strip	25
66623316091	101,6 furo 12mm	CS - Clean Strip	25
05539544132	152,4 x furo 12,7mm	CS - Clean Strip	25



RODAS CONVOLUTAS - LONG LIFE

Descrição	Para uso geral, rebarbação leve e homogeneização da superfície. Disponível nas densidades de 6 a 9.
Aplicação	

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
66623316386	152 x 25,0 x 25 1-75F	3
66261055273	152 x 25,0 x 25 1-95F	3
66261055273	254 x 25,0 x 127 1-95F	3



RODAS UNIFICADAS - LINHA NEX

Descrição	Ideais para atingir áreas de difícil acesso em aplicações de limpeza, acabamento e rebarbação. Usado de topo em chicotes e furadeiras.
Aplicação	

Cód. SABRE	Especificação	Equivalente	Embalagem
66261020546	114x22x0 Nex - 25F com suporte "Speek Lok"	Roda laminada	10
05539544286	76,2 x 12,7 x 6,0 UWD - 6SF	Roda laminada	6



BLAZER RAPID STRIP

Descrição	O novo disco Blazer Rapid Strip é um versátil e longa vida útil. Possui o poder do grão cerâmico Blazer extra grosso combinado com um avançado sistema de resinas, proporcionando ao produto um excelente desempenho e rapidez na operação. Produto indicado para operações que requerem alto poder de remoção de material, como remoção de cordões e pontos de solda, remoção de tintas, revestimentos em geral e primers, remoção de ferrugem e oxidações, preparação, limpeza e acabamento de superfícies metálicas.
Aplicação	

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
66623303783	Blazer Rapid Strip 115x22mm	10
66623303920	Blazer Rapid Strip 180x22mm	10



VORTEX RAPID FINISH

Descrição	O disco Norton Vortex Rapid Finish tem uma construção unificada compactada em 3D e com a tecnologia do grão Vortex que conferem longa vida útil e manuseio confortável ao produto. Oferece um ótimo desempenho para remoção, rebarbação e conformações leves e também ótimo acabamento em superfícies metálicas, como limpeza de pontos e respingos de solda, limpeza e acabamento fino de metais em geral como aço inox, aço carbono, entre outros. Elimina etapas de outros abrasivos no processo, reduzindo assim tempo e custos de operação. Seu design especial oferece versatilidade em termos de remoção de material ao mesmo tempo que proporciona excelente acabamento final na peça-obra.
Aplicação	

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
66254429268	Vortex Rpid Finish 115x22mm	10



BEAR-TEX



DISCOS AVOS 115 mm – TRIANGULAR

Descrição

São discos em formato especial para desbaste e acabamento em áreas de difícil acesso, ou com características especiais. Discos Avos são convertidos a partir de SCF, que são abrasivos não-tecidos aplicados sobre um costado de fibras de nylon que oferece certa rigidez ao produto.

Aplicação



Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
05539544393	115 x 22 grosso A/O C	25
05539544394	115 x 22 médio A/O M	25
05539544395	115 x 22 muito fino A/O VF	25
05539544396	115 x 22 ultra-fino S/C UF	25



STRIP DISC

Descrição

Recomendado para remoção de primer, tinta, oxidação, e revestimentos em geral. Acabamento em peças de aço inox, e limpeza de superfícies após soldagem. Trabalha em lixadeiras angulares com rotação máxima de 11.000 RPM.

Aplicação



Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
05539544318	115 x 22 mm	5



SISTEMA SPEED LOK

Descrição

O sistema Speed Lok é um sistema de troca rápida, além de oferecer alcance em pontos de difícil acesso, tanto em superfícies planas, quanto em contornos e operações com pequenas inclinações. São convertidos a partir de SCF, que são abrasivos não-tecidos aplicados sobre um costado de fibras de nylon que oferece certa rigidez ao produto.

Aplicação



Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
05539544353	50,8 mm A/O C marrom	60
05539544378	50,8 mm A/O M vermelho	60
05539544356	76,2 mm A/O C marrom	30
05539544380	76,2 mm A/O M vermelho	30



SPEED'LOK RAPID BLEND

Descrição

Os discos Speed Lok (TR) Rapid Blend são ideais para operações de preparação e limpeza de superfícies, remoções pontuais de marcas de solda, oxidações e ferrugem, incrustações, tintas, vernizes, base, selantes e primers em geral.

Ideais em aplicações de superfícies metálicas difíceis de serem trabalhadas, pois podem trabalhar em "3D" (Face, topo e lados). Resistentes a empastamento, conformáveis, seguros e de longa vida útil, esse discos combinados conseguem substituir etapas tradicionais de com abrasivos para remoção, limpeza e acabamento.

Aplicação



Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
------------	---------------	-----------

VORTEX RAPID BLEND (AZUL)

66254497068	Speed Lok Vortex 50,8 MM	25
66254497067	Speed Lok Vortex 76,2 MM	25

BLAZE RAPID BLEND (LARANJA)

66623313923	Speed Lok Blaze 50,8 MM	25
66623313930	Speed Lok Blaze 76,2 MM	25

REBOLOS





REBOLOS PARA USO GERAL – METAL

Descrição

Indicados para operações industriais de desbaste, rebarbação, afiação, e limpeza.

DIAMETRO 5"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083169367	127,0 x 19,0 x 31,75	ART A36 QVS	10
69083169366	127,0 x 19,0 x 31,75	ART A60 NVS	10

DIAMETRO 6"

69083173268	152,4 x 19,0 x 31,75	ART A24 RVS	10
69083173269	152,4 x 19,0 x 31,75	ART A36 QVS	10
69083173270	152,4 x 19,0 x 31,75	ART A46 OVS	10
69083173271	152,4 x 19,0 x 31,75	ART A60 NVS	10
69083173272	152,4 x 25,4 x 31,75	ART A24 RVS	10
69083173273	152,4 x 25,4 x 31,75	ART A36 QVS	10
69083173274	152,4 x 25,4 x 31,75	ART A46 OVS	10
69083173275	152,4 x 25,4 x 31,75	ART A60 NVS	10

DIAMETRO 7"

69083168765	177,8 x 19,0 x 31,75	ART A24 RVS	10
69083168763	177,8 x 19,0 x 31,75	ART A36 QVS	10
69083168761	177,8 x 19,0 x 31,75	ART A46 OVS	10
69083168759	177,8 x 19,0 x 31,75	ART A60 NVS	10

69083168764	177,8 x 25,4 x 31,75	ART A24 RVS	10
69083168762	177,8 x 25,4 x 31,75	ART A36 QVS	10
69083168760	177,8 x 25,4 x 31,75	ART A46 OVS	10
69083168758	177,8 x 25,4 x 31,75	ART A60 NVS	10

DIAMETRO 8"

69083167424	203,2 x 19,0 x 31,75	ART A 24 RVS	5
69083167433	203,2 x 19,0 x 31,75	ART A 36 QVS	5
69083167443	203,2 x 19,0 x 31,75	ART A 46 OVS	5
69083167453	203,2 x 19,0 x 31,75	ART A 60 RVS	5
69083167425	203,2 x 25,4 x 31,75	ART A 24 RVS	5
69083167434	203,2 x 25,4 x 31,75	ART A 36 QVS	5
69083167444	203,2 x 25,4 x 31,75	ART A 46 OVS	5
69083167454	203,2 x 25,4 x 31,75	ART A 60 NVS	5

DIAMETRO 10"

69083185198	254,0 x 31,8 x 38,10	ART A24 RVS	2
69083167436	254,0 x 31,8 x 38,10	ART A36 QVS	2
69083167446	254,0 x 31,8 x 38,10	ART A46 OVS	2
69083167455	254,0 x 31,8 x 38,10	ART A60 NVS	2
69083167427	254,0 x 38,1 x 38,10	ART A24 RVS	2
69083167437	254,0 x 38,1 x 38,10	ART A36 QVS	2
69083167447	254,0 x 38,1 x 38,10	ART A46 OVS	2
69083167457	254,0 x 38,1 x 38,10	ART A60 NVS	2
69083167428	254,0 x 50,8 x 38,10	ART A24 RVS	2
69083167438	254,0 x 50,8 x 38,10	ART A36 QVS	2
69083167448	254,0 x 50,8 x 38,10	ART A46 OVS	2
69083167458	254,0 x 50,8 x 38,10	ART A60 NVS	2
69083167426	254,0 x 25,4 x 38,10	ART A24 RVS	3
69083167435	254,0 x 25,4 x 38,10	ART A36 QVS	3
69083167445	254,0 x 25,4 x 38,10	ART A46 OVS	3
69083167456	254,0 x 25,4 x 38,10	ART A60 NVS	3

DIAMETRO 12"

69083144423	304,8 x 31,8 x 38,10	ART A24 RVS	1
69083144435	304,8 x 31,8 x 38,10	ART A36 QVS	1
69083144417	304,8 x 31,8 x 38,10	ART A46 OVS	1
69083144654	304,8 x 31,8 x 38,10	ART A60 NVS	1
69083144656	304,8 x 38,1 x 38,10	ART A24 RVS	1
69083144657	304,8 x 38,1 x 38,10	ART A36 QVS	1
69083144658	304,8 x 38,1 x 38,10	ART A46 OVS	1
69083144663	304,8 x 38,1 x 38,10	ART A60 NVS	1
69083144664	304,8 x 50,8 x 38,10	ART A24 RVS	1
69083144666	304,8 x 50,8 x 38,10	ART A36 QVS	1
69083144667	304,8 x 50,8 x 38,10	ART A46 OVS	1
69083144669	304,8 x 50,8 x 38,10	ART A60 NVS	1

DIAMETRO 14"

69083167432	355,6 x 50,8 x 38,10	ART A24 RVS	1
69083167442	355,6 x 50,8 x 38,10	ART A36 QVS	1
69083167452	355,6 x 50,8 x 38,10	ART A46 OVS	1
69083167462	355,6 x 50,8 x 38,10	ART A60 NVS	1

CARACTERÍSTICAS

• Produzidos em óxido de alumínio de alta resistência ao desgaste, proporcionam facilidade de corte e longa vida para operações que dispensam alta precisão de retificação.

MERCADO

• Metalúrgicas, fundições, metalmecânicas, autopeças, forjarias, seralherias, laminações, trefilações, borracharias, fabricantes de máquinas, etc.



REBOLOS LINHAS CLASSIC

Descrição

Operações leves de manutenção, reparos, afação, limpeza e rebarbação.

DIAMETRO 6"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
66253288417	152,4 x 19,0 x 31,75	A24PVCL	10
66253288428	152,4 x 19,0 x 31,75	A460VCL	10
66253288430	152,4 x 19,0 x 31,75	A60NVCL	10
66253288418	152,4 x 25,4 x 31,75	A24PVCL	10
66253288429	152,4 x 25,4 x 31,75	A460VCL	10
66253288431	152,4 x 25,4 x 31,75	A60NVCL	10

CARACTERÍSTICAS

• Produzidos em óxido de alumínio de alta resistência ao desgaste, proporcionam facilidade de corte e longa vida para operações que dispensam alta precisão de retificação.

MERCADO

• Metalúrgicas, fundições, metalmecânicas, autopeças, forjarias, serralherias, laminações, trefilações, borracharias, fabricantes de máquinas, etc.



REBOLOS CHANFRADOS - LINHA AS

Descrição

Indicado para afação de serras de aço para madeira.

DIAMETRO 6"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083184524	152,4 x 7,9 x 31,75	AS A 60 O	15
69083169180	152,4 x 7,9 x 31,75	AS A 80 O	15
69083184523	152,4 x 9,5 x 31,75	AS A 60 O	15
69083169181	152,4 x 9,5 x 31,75	AS A 80 O	15
69083184526	152,4 x 4,8 x 31,75	AS A 60 O	20
69083169178	152,4 x 4,8 x 31,75	AS A 80 O	20
69083184525	152,4 x 6,4 x 31,75	AS A 60 O	20
69083169179	152,4 x 6,4 x 31,75	AS A 80 O	20

DIAMETRO 7"

69083184521	177,8 x 7,9 x 31,75	AS A60 O	15
69083184520	177,8 x 9,5 x 31,75	AS A60 O	15
69083184522	177,8 x 6,4 x 31,75	AS A60 O	20

DIAMETRO 8"

69083184516	203,2 x 12,7 x 31,75	AS A60 O	10
69083184515	203,2 x 12,7 x 31,75	AS A60 O	10

DIAMETRO 8"

69083184518	203,2 x 7,9 x 31,75	AS A60 O	15
69083184781	203,2 x 9,5 x 31,75	AS A60 O	15
69083169268	203,2 x 9,5 x 31,75	AS A80 O	15
69083184519	203,2 x 6,4 x 31,75	AS A60 O	20
69083169267	203,2 x 6,4 x 31,75	AS A80 O	20

DIAMETRO 9"

69083184512	228,6 x 12,7 x 31,75	AS A46 O	10
69083184511	228,6 x 12,7 x 31,75	AS A60 O	10
69083184514	228,6 x 9,5 x 31,75	AS A46 O	15
69083184513	228,6 x 9,5 x 31,75	AS A60 O	15

DIAMETRO 10"

69083184508	254,0 x 12,7 x 31,75	AS A46 O	10
69083184503	254,0 x 12,7 x 31,75	AS A60 O	10
69083184510	254,0 x 9,5 x 31,75	AS A46 O	15
69083184509	254,0 x 9,5 x 31,75	AS A60 O	15

CARACTERÍSTICAS

• Óxido de alumínio marrom "A" formato reto face C (CRT).



REBOLOS PARA FERRAMENTARIA - LINHA FE 39C

Descrição	Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de metal duro (Widia).
------------------	--

DIAMETRO 6"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69936699850	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 39 C 60 K	10
69936699854	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 39 C 80 K	10
69083167570	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 39 C 100 K	10
69083167576	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 39 C 120 K	10
69936699851	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 39 C 60 K	10
69936699855	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 39 C 80 K	10
69936699859	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 39 C 100 K	10
69936699864	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 39 C 120 K	10
69936699849	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 39 C 60 K	15
69083167566	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 39 C 80 K	15
69936699860	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 39 C 100 K	15
69083167578	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 39 C 120 K	15

DIAMETRO 7"

69083167919	177,8 x 19,0 x 31,75	FE 39C 80 K	10
69083167920	177,8 x 19,0 x 31,75	FE 39C 100 K	10
69083169417	177,8 x 25,4 x 31,75	FE 39C 80 K	10
69083167921	177,8 x 25,4 x 31,75	FE 39C 100 K	10

DIAMETRO 8"

69083167561	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 39C 60 K	5
69083167567	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 39C 80 K	5
69083167573	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 39C 100 K	5
69083167579	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 39C 120 K	5
69936699852	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 39C 60 K	5
69936699857	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 39C 80 K	5
69936699861	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 39C 100 K	5
69083167580	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 39C 120 K	5

DIAMETRO 10"

69936699853	254,0 x 25,4 x 38,10	FE 39C 60 K	3
69083167569	254,0 x 25,4 x 38,10	FE 39C 80 K	3
69936699862	254,0 x 25,4 x 38,10	FE 39C 100 K	3
69083167581	254,0 x 25,4 x 38,10	FE 39C 120 K	3

CARACTERÍSTICAS

- Carbetos de silício verde "39C" formato reto face A (ART).

MERCADO

- Metalúrgicas, fundições, metalmécnicas, autopeças, forjarias, serralherias, laminações, trefilações, borracharias, fabricantes de máquinas, etc.





REBOLOS PARA FERRAMENTARIA - LINHA FE 38A

Descrição

Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de aço de alta dureza.

DIAMETRO 6"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69936699824	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 46K	10
69936699833	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 60K	10
69083167535	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 80K	10
69083167553	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 100K	10
69083167557	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 120K	10
69083167485	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 38A 46K	10
69936699834	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 38A 60K	10
69083167536	152,4 x 25,4 x 31,75	FE 38A 80K	10
69083167507	152,4 x 9,5 x 31,75	FE 38A 60K	15
69083167533	152,4 x 9,5 x 31,75	FE 38A 80K	15
69083167551	152,4 x 9,5 x 31,75	FE 38A 100K	15
69083167555	152,4 x 9,5 x 31,75	FE 38A 120K	15
69936699823	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 46K	15
69936699832	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 60K	15
69936699846	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 80K	15
69083167552	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 100K	15
69083167556	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 120K	15
69936699831	152,4 x 6,4 x 31,75	FE 38A 60K	20

69083167532	152,4 x 6,4 x 31,75	FE 38A 80K	20
69083167550	152,4 x 6,4 x 31,75	FE 38A 100K	20
69083167554	152,4 x 6,4 x 31,75	FE 38A 120K	20

DIAMETRO 7"

69936699827	177,8 x 19,0 x 31,75	FE 38A 46K	10
69936699837	177,8 x 19,0 x 31,75	FE 38A 60K	10
69936699826	177,8 x 12,7 x 31,75	FE 38A 46K	15
69936699836	177,8 x 12,7 x 31,75	FE 38A 60K	15
69936699848	177,8 x 12,7 x 31,75	FE 38A 80K	15
69936699847	177,8 x 6,4 x 31,75	FE 38A 80K	20

DIAMETRO 8"

69936699828	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 38A 46K	5
69083167515	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 38A 60K	5
69083167539	203,2 x 19,0 x 31,75	FE 38A 80K	5
69083167491	203,2 x 19,0 x 76,20	FE 38A 46K	5
69083167516	203,2 x 19,0 x 76,20	FE 38A 60K	5
69083167492	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 38A 46K	5
69936699840	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 38A 60K	5
69083167540	203,2 x 25,4 x 31,75	FE 38A 80K	5
69083167493	203,2 x 25,4 x 76,20	FE 38A 46K	5
69083167518	203,2 x 25,4 x 76,20	FE 38A 60K	5
69083167489	203,2 x 12,7 x 31,75	FE 38A 46K	10
69936699838	203,2 x 12,7 x 31,75	FE 38A 60K	10
69083167538	203,2 x 12,7 x 31,75	FE 38A 80K	10

DIAMETRO 10"

69083167497	254,0 x 31,8 x 76,20	FE 38A 46K	2
69083167522	254,0 x 31,8 x 76,20	FE 38A 60K	2
69083167494	254,0 x 19,0 x 76,20	FE 38A 46K	3
69083167519	254,0 x 19,0 x 76,20	FE 38A 60K	3
69083167495	254,0 x 25,4 x 38,10	FE 38A 46K	3
69083167520	254,0 x 25,4 x 38,10	FE 38A 60K	3
69083167496	254,0 x 25,4 x 76,20	FE 38A 46K	3
69936699841	254,0 x 25,4 x 76,20	FE 38A 60K	3
69083167541	254,0 x 25,4 x 76,20	FE 38A 80K	3

DIAMETRO 12"

69936699830	304,8 x 25,4 x 76,20	FE 38A 46K	2
69083167523	304,8 x 25,4 x 76,20	FE 38A 60K	2
69083167543	304,8 x 25,4 x 76,20	FE 38A 80K	2
69936699842	304,8 x 25,4 x 127,00	FE 38A 60K	2
69083167544	304,8 x 25,4 x 127,00	FE 38A 80K	2
69083167499	304,8 x 31,8 x 76,20	FE 38A 46K	2
69083167525	304,8 x 31,8 x 76,20	FE 38A 60K	2
69083167500	304,8 x 31,8 x 127,00	FE 38A 46K	2
69936699843	304,8 x 31,8 x 127,00	FE 38A 60K	2
69083167501	304,8 x 38,1 x 127,00	FE 38A 46K	2
69083167527	304,8 x 38,1 x 127,00	FE 38A 60K	2
69083167545	304,8 x 38,1 x 127,00	FE 38A 80K	2
69083167502	355,6 x 25,4 x 127,00	FE 38A 46K	1
69936699844	355,6 x 25,4 x 127,00	FE 38A 60K	1

**REBOLOS PARA FERRAMENTARIA - LINHA FE 38A
FORMATO COPO RETO - FACE A (ACR).**

DIAMETRO 12"			
69083167546	355,6 x 25,4 x 127,00	FE 38A 80K	1
69083167503	355,6 x 31,8 x 127,00	FE 38A 46K	1
69083167529	355,6 x 31,8 x 127,00	FE 38A 60K	1
69083167547	355,6 x 31,8 x 127,00	FE 38A 80K	1
69083167504	355,6 x 38,1 x 127,00	FE 38A 46K	1
69083167530	355,6 x 38,1 x 127,00	FE 38A 60K	1
69083167548	355,6 x 38,1 x 127,00	FE 38A 80K	1
69083167505	355,6 x 50,8 x 127,00	FE 38A 46K	1
69936699845	355,6 x 50,8 x 127,00	FE 38A 60K	1
69083167549	355,6 x 50,8 x 127,00	FE 38A 80K	1

CARACTERÍSTICAS

- Utilizados em retificação cilíndrica e plana, bem como em afiação de ferramentas de aço temperado, rápido, facas industriais, brocas, bits, fresas, e etc. Fabricados em óxido de alumínio branco, desenvolvidos para atender as mais variadas exigências.
- Possuem excelente manutenção de perfil e um corte frio e rápido, o que garante por mais tempo a vida útil do equipamento.

MERCADO

- Metalúrgicas, metalmecânicas, autopeças, usinagens, ferramentarias, matrizarias, etc.

Descrição

Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de aço de alta dureza.

DIAMETRO 4"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
66253362417	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362430	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 60K	4
66253362418	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 80K	4
66253362420	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362422	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 60K	4
66253362423	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 80K	4
66253362419	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 100K	4

DIAMETRO 5"

66253362424	127,0 x 50,8 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362425	127,0 x 50,8 x 31,75	FE 38A 60K	4
66253362426	127,0 x 63,5 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362428	127,0 x 63,5 x 31,75	FE 38A 60K	4

DIAMETRO 6"

66253363590	152,4 x 76,2 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253363589	152,4 x 76,2 x 31,75	FE 38A 60K	4

DIAMETRO 8"

69083167582	203,2 x 101,6 x 31,75	FE 38A 46I	2
69083167584	203,2 x 101,6 x 31,75	FE 38A 46J	2

DIAMETRO 10"

69083167583	254,0 x 101,6 x 38,10	FE 38A 46I	2
69083167585	254,0 x 101,6 x 38,10	FE 38A 46J	2

MEDIDAS COMPLEMENTARES

Dimensões (mm)	EP (W)	EF (E)
101,6 x 50,8 x 31,75	12.7	12.7
101,6 x 38,1 x 31,75	9.5	9.5
127,0 x 63,5 x 31,75	16.0	16.0
127,0 x 50,8 x 31,75	12.7	16.0
152,4 x 76,0 x 31,75	16.0	19.0
203,2 x 101,6 x 31,75	29.0	25.0
254,0 x 101,6 x 38,10	25.4	25.4

CARACTERÍSTICAS

- Fabricados em óxido de alumínio branco, desenvolvidos para atender as mais variadas exigências. Possuem excelente manutenção de perfil e um corte frio e rápido, o que garante por mais tempo a vida útil do equipamento.



**REBOLOS PARA FERRAMENTARIA - LINHA FE 38A
FORMATO COPO CÔNICO - FACE A (ACC).**

Descrição	Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de aço de alta dureza.
-----------	--

DIAMETRO 4"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
66253362442	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362433	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 60K	4
66253362434	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 80K	4
66253362432	101,6 x 38,1 x 31,75	FE 38A 100K	4
66253362436	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362437	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 60K	4
66253362439	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 80K	4
66253362435	101,6 x 50,8 x 31,75	FE 38A 100K	4

DIAMETRO 5"

66253362440	127,0 x 45,0 x 31,75	FE 38A 60K	4
66253362441	127,0 x 50,8 x 31,75	FE 38A 46K	4
66253362443	127,0 x 50,8 x 31,75	FE 38A 60K	4

MEDIDAS COMPLEMENTARES

Dimensões (mm)	DB (J)	DF (K)	EF (E)	EP (W)
101,6 x 50,8 x 31,75	80,0	70,0	12,7	6,5
101,6 x 38,1 x 31,75	80,0	70,0	12,7	6,5
127,0 x 50,8 x 31,75	95,0	80,0	12,7	6,5
127,0 x 45,0 x 31,75	95,0	80,0	12,7	6,5

CARACTERÍSTICAS

• Fabricados em óxido de alumínio branco, desenvolvidos para atender às mais variadas exigências. Possuem excelente manutenção de perfil e um corte frio e rápido, o que garante por mais tempo a vida útil do equipamento.

MERCADO

• Metalúrgicas, metalmécnicas, autopeças, usinagens, ferramentarias, matrizerias, etc.



**REBOLOS PARA FERRAMENTARIA - LINHA FE 38A
FORMATO PRATO - FACE A (APR).**

Descrição	Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de aço de alta dureza.
-----------	--

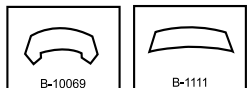
DIAMETRO 5"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083168356	127,0 x 12,7 x 31,75	FE 38A 46K	20
69083168357	127,0 x 12,7 x 31,75	FE 38A 60K	20

DIAMETRO 6"

69083167610	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 46K	20
69936699873	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 60K	20
69083167614	152,4 x 12,7 x 31,75	FE 38A 80K	20
69083167611	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 46K	20
69936699874	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 60K	20
69083167615	152,4 x 19,0 x 31,75	FE 38A 80K	20

Dimensões (mm)	DB (J)	DF (K)	LP (A)	EB (U)	EF (E)
127,0 x 12,7 x 31,75	65,0	65,0	6,5	3,0	8,0
152,4 x 12,7 x 31,75	75,0	75,0	9,5	3,0	9,5
152,4 x 19,0 x 31,75	75,0	75,0	9,5	3,0	8,0



SEGMENTOS - LINHA FE -38ª

Descrição	Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de aço de alta dureza.
-----------	--

B-10069

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083185409	100 x 59 x 22,22	FE 38A 36 J	12
69083185411	100 x 59 x 22,22	FE 38A 46 J	12
69083185412	100 x 59 x 22,22	FE 38A 60 H	12
69083185413	100 x 59 x 22,22	FE 38A 60 J	12

B-11118

69083185414	150 x 93 x 32	FE 38A 36 H	8
69083185415	150 x 93 x 32	FE 38A 36 J	8



REBOLOS PARA PEDREIRA E MINERAÇÃO
CARBETO DE SILÍCIO VERDE - "39C" FORMATO
RETO FACE A (ART)

Descrição	Indicado para afiação ou retificação de ferramentas de aço de alta dureza.
-----------	--

DIAMETRO 6"

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083169290	152,4 x 12,7 x 31,75	54K	15
69083169292	152,4 x 12,7 x 31,75	54KP	15



REBOLOS PARA PEDREIRA E MINERAÇÃO
CARBETO DE SILÍCIO VERDE - "39C" FORMATO
COPO RETO FACE A (ACR)

Descrição	Rebolos para pedreira e mineração. Carbeto de silício verde .
-----------	--

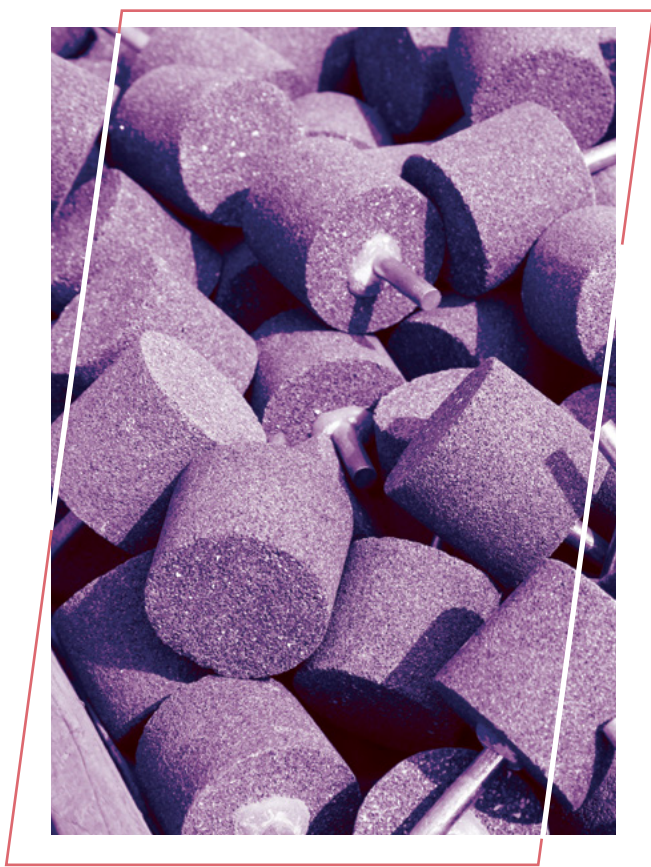
DIAMETRO 5"

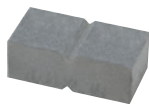
Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083169288	127,0 x 63,5 x 31,75	54K	8
69083169289	127,0 x 63,5 x 31,75	54KP	8

DIAMETRO 8"

69083169291	203,2 x 101,6 x 31,75	54K	2
-------------	-----------------------	-----	---

Dimensões (mm)	EP (W)	EF (E)
127,0 x 63,5 x 31,75	22.0	16.0
203,2 x 101,6 x 31,75	25.0	25.0





TIJOLOS MANUAIS PARA MARMORISTAS E GRANITEIROS ÓXIDO DE ALUMÍNIO "A"

Descrição	Indicado para desbaste e polimento de mármore, granitos e granilite.
-----------	--

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083173208	152,4 x 76,2 x 50,8	24	12
69083173209	152,4 x 76,2 x 50,8	36	12
69083173210	152,4 x 76,2 x 50,8	60	12
69083173211	152,4 x 76,2 x 50,8	120	12
69083173203	76,2 x 76,2 x 50,8	24	24
69083173204	76,2 x 76,2 x 50,8	36	24



AFIADORES DE FACAS

Descrição	Utilizados para afiação de facas domésticas.
-----------	--

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Embalagem
69083171553	-	12



LINHA DE PEDRAS DE AFIAR USO GERAL / TIPO CANOA - ÓXIDO DE ALUMÍNIO

Descrição	Afiação de ferramentas e implementos agrícolas.
-----------	---

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083139305	241,0 x 35,0 x 10,00	JT 911	120
66253199063	241,0 x 35,0 x 10,00	JT 911	60



PEDRAS RETANGULARES COMBINADAS CARBETO DE SILÍCIO 37C

Descrição	Afiação de facas industriais e cutelaria em geral.
-----------	--

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083139255	152,4 x 50,8 x 25,4	JB 6	50
66253199050	152,4 x 50,8 x 25,4	JB 6	25
69083167420	177,8 x 50,8 x 25,4	JB 7	50
69083139310	203,2 x 50,8 x 25,4	JB 8	50
66253199054	203,2 x 50,8 x 25,4	JB 8	25

BASTÃO DRESSADOR CARBETO DE SILÍCIO 37C

Descrição	Limpeza e recuperação de superfície desgastada do rebolo.
-----------	---

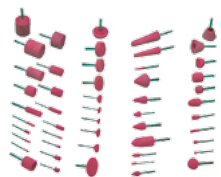
Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Embalagem
69083167423	228,6 x 25,4 x 25,40	BT-91	30

BUCHAS DE REDUÇÃO

Descrição	Redução de furos para adequação aos eixos das máquinas.
-----------	---

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Embalagem
69936699914	31,75 x 12,70	50
69936699915	31,75 x 15,90	50
69936699916	31,75 x 19,05	50
69936699917	31,75 x 22,20	50
69936699918	31,75 x 25,40	50
66252830471	38,10 x 22,20	50
63642567773	38,10 x 25,40	50
66252830472	38,10 x 31,75	50



**PONTAS MONTADAS
ÓXIDO DE ALUMÍNIO ROSA**

Descrição	Desbaste e acabamento em locais de difícil acesso.
-----------	--

TIPO "A" HASTE 6,4 mm

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
69083185431	A1-D	20
69083185434	A2-D	20
69083185474	A3-D	20
69083185430	A4-D	20
69083185432	A5-D	20
69083185433	A6-D	20
69083185435	A11-D	20
69083185436	A12-D	20
69083185437	A13-D	20
69083185438	A14-D	20
69083185439	A15-A	20
69083185440	A21-D	20
69083185441	A22-D	20
69083185442	A23-D	20
69083185443	A24-A	20
69083185444	A25-D	20
69083185445	A26-A	20
69083185446	A31-D	20
69083185447	A32-A	20
69083185448	A33-D	20
69083185449	A34-D	20
69083185450	A35-D	20

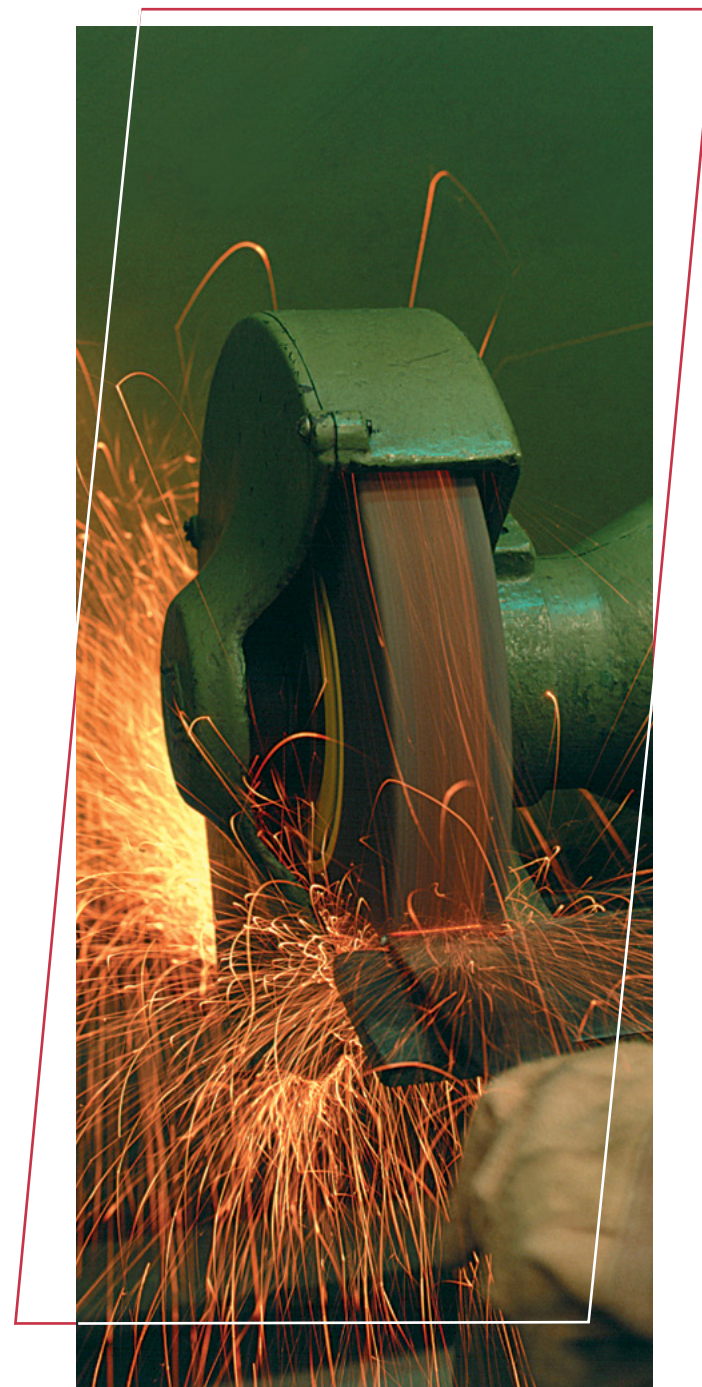
69083185451	A36-D	20
69083185452	A37-D	20
69083185453	A38-D	20
69083185454	A39-A	20
69083185455	A40-D	20

TIPO "B" HASTE 3,2 mm

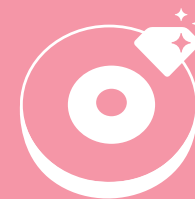
69083185456	B52-A	20
69083185457	B53-A	20
69083185458	B81-A	20
69083185459	B91-A	20
69083185460	B96-A	20
69083185461	B97-A	20
69083185462	B131-A	20
69083185463	B132-A	20
69083185464	B133-A	20
69083185465	B134-A	20
69083185466	B135-A	20

TIPO "C" HASTE 6,4 mm

69083185475	C179-A	20
69083185467	C188-A	20
69083185468	C204-D	20
69083185469	C205-D	20
69083185470	C219-D	20
69083185471	C220-D	20
69083185472	C222-D	20
69083185473	C235-D	20
69083185657	C238-D	20



SUPERABRASIVOS



**LINHA SUPERABRASIVOS NORTON**

A NORTON desenvolveu uma linha especial de rebolos Superabrasivos para aplicações específicas, tais como: operações de ferramentarias, fabricação e afiação de ferramentas, etc. que proporcionam:

Menor custo da operação:

- Aumento na remoção de material
- Redução do ciclo de retificação e/ou afiação
- Aumento da vida útil
- Menor necessidade de dressagem.

Qualidade superior da ferramenta:

- Performance consistente de rebolo para rebolo
- Retificação com menores pressões/esforços de corte e geração de calor.

Outra vantagem característica desta linha de produto são as especificações da camada abrasiva, o principal objetivo durante o desenvolvimento dos componentes da liga, do tipo de abrasivo, foi garantir o equilíbrio entre velocidade de remoção e vida útil do rebolo.

**REBOLOS RETOS CBN (NITRETO CÚBICO DE BORO)****Descrição**

Indicado para retificação de ferramentas de AÇO CARBONO. Estes rebolos apresentam menor tempo de ciclo (maior produtividade) quando comparado com os principais competidores, com corte mais suave e menor geração de ruído.

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
69014103394	KN 1A1 350-20-3-127 B151 Norton	1

**BASTÃO PARA PERFILAÇÃO DE REBOLOS BASTÃO NORBIDE****Descrição**

NORBIDE STICK é o bastão manual de mais alto desempenho e maior dureza que você pode adquirir, são utilizados para dressagem e perfilação de rebolos convencionais com grãos de tamanho médio e com dureza variando entre macia e média. Devido a padronização de produção e uniformidade dos grãos utilizados (Nitreto de Boro) apresenta excelentes resultados e são especialmente indicados para rebolos até 10", especialmente para formatos tipo Copo Cônico e Prato.

Cód. SABRE	Dimensões (mm)	Especificações	Qtde. por caixa
61463610148	76 x 12 x 4	Bastão Norbide	5

**REBOLOS COPOS CÔNICOS CBN (NITRETO CÚBICO DE BORO)****Descrição**

Indicado para retificação de ferramentas de AÇO CARBONO. Outra vantagem adicional dos rebolos formatos 11V9 e 12V9 (Copo Cônico) é que os mesmos são fabricados com corpos (almas) de material auto dressavel, eliminando a necessidade de torneamento do corpo durante a utilização da ferramenta, reduzindo o risco de acidentes e tempo de parada de máquina.

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
69014102789	KN 11V9 100-2-10-31,75 B126 Norton	1
69014124027	KN 11V9 100-2-10-20 B126 Norton	1
69014103090	KN 11V9 100-2-10-31,75 B181 Norton	1
69014103359	KN 12V9 100-2-6-31,75 B126 Norton	1

**REBOLOS COPOS CÔNICOS DIAMANTE****Descrição**

Indicado para retificação de ferramentas de METAL DURO. Outra vantagem adicional dos rebolos formatos 11V9 e 12V9 (Copo Cônico) é que os mesmos são fabricados com corpos (almas) de material auto dressavel, eliminando a necessidade de torneamento do corpo durante a utilização da ferramenta, reduzindo o risco de acidentes e tempo de parada de máquina.

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
69014103171	KN 11V9 100-2-10-31,75 D126 Norton	1
69014103267	KN 11V9 100-2-10-31,75 D46 Norton	1
69014103358	KN 11V9 150-3-10-31,75 D151 Norton	1
69014103365	KN 12V9 100-2-6-31,75 D126 Norton	1
69014124026	KN 12V9 100-2-6-20 D126 Norton	1

**DISCO DE CORTE DIAMANTE****Descrição**

Indicado para operações de corte de METAL DURO. Especificação especialmente desenvolvida para uma ótima qualidade de corte (ausência de rebarbas) e reduzida geração de calor.

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
69014103474	KN 1A1R 125-1-5-20 D151 Norton	1
69014103916	KN 1A1R 150-1-5-20 D151 Norton	1
69014103645	KN 1A1R 125-1-5-31,75 D151 Norton	1
69014103982	KN 1A1R 150-1-5-31,75 D151 Norton	1



REBOLOS RETOS DIAMANTE

Descrição

Indicado para retificação de ferramentas de METAL DURO. Estes rebolos apresentam menor tempo de ciclo (maior produtividade) quando comparado com os principais competidores, com corte mais suave e menor geração de ruído.

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
69014103385	KN 1A1 250-15-3-76,2 D126 Norton	1
69014103465	KN 1A1 350-20-3-127 D15c Norton	1
69014103466	KN 1A1 350-20-3-127 D46 Norton	1
69014103402	KN 1A1 350-20-3-127 D126 Norton	1
69014103367	KN 1A1 100-10-3-31,75 D126 Norton	1
69014124028	KN 1A1 100-10-3-20 D126 Norton	1
69014103384	KN 1A1 175-12-3-31,75 D151 Norton	1
69014103366	KN 14A1 175-5-3-31,75 D151 Norton	1

BALANCEADOR DINÂMICO



EFICIÊNCIA E PRECISÃO NO BALANCEAMENTO DE REBOLOS

Descrição

Nos processos de retificação o balanceamento do conjunto rebolo flange é uma variável importante e deve ser mantida sob dada a sua influência na qualidade da peça obra, segurança da operação e desgaste dos componentes da retificadora.

Cód. SABRE	Especificação
66261187645	Balanceador Dinâmico

BENEFÍCIOS

- Aumento de produtividade no processo de retificação;
- Redução de refugos;
- Melhor qualidade das peças;
- Aumento da vida útil do rebolo;
- Redução no custo de manutenção da máquina;
- Eliminar risco de acidente.

CARACTERÍSTICAS

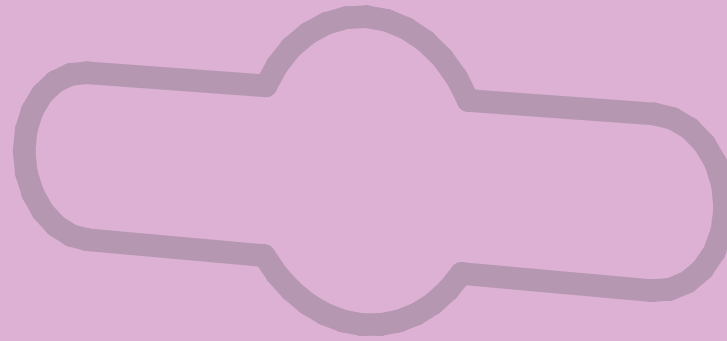
- Informa automaticamente a quantidade e a posição da massa de correção do desbalanceamento;
- Instalação rápida e prática;
- Tripla função: correção do desbalanceamento; indicação da rotação do rebolo; indicação da amplitude de vibração;
- Pode ser instalado na maioria das retificadoras;
- Aplicável para correção de desbalanceamento de elementos girantes em outros tipos de equipamentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

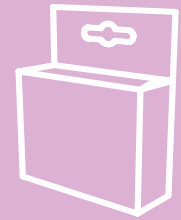
- Indicação da amplitude de vibração;
- Indicação da fase de vibração;
- Indicação da rotação;
- Faixa de rotação: até 20.000 RPM;
- Fundo de escala para medida de amplitude até 200 mm/s PP;
- Refinamento do Balanceamento;
- Acelerômetro com amplificador interno;
- Sensor de fase infravermelho;
- Bolsa para facilitar o transporte;
- Peso de 3,7kg (completo).



SUPERABRASIVOS



ENCARTELADOS





A 219

Descrição	Lixa madeira - com 5 discos - com 8 furos (Dimensão: 127mm).
-----------	--

Cód. SABRE	Grão / Classificação	Embalagem
5539544841	150 / Média	20
5539544842	220 / Fina	20



G 125

Descrição	Lixa madeira - com 5 discos - com 8 furos (Dimensão: 127mm).
-----------	--

Cód. SABRE	Grão / Classificação	Embalagem
5539544838	80 / Média	20



FITA ANTIDERRAPANTE

Descrição	Transparente.
-----------	---------------

Cód. SABRE	Dimensões / Grão	Embalagem
5539540232	50x5000 / 60	8



K 131 - K 121

Descrição	MADEIRA - COM 3 CINTAS - 533 X 75MM
-----------	-------------------------------------

Cód. SABRE	Grão / Classificação	Embalagem
5539544856	60 / Grossa	20
5539544854	80 / Média	20
5539544855	120 / Fina	20

Descrição	MADEIRA - COM 3 CINTAS - 610 X 75MM
-----------	-------------------------------------

Cód. SABRE	Grão / Classificação	Embalagem
5539544859	60 / Grossa	20
5539544857	80 / Média	20



KIT LIXA TUDO MK

Descrição	KIT com 01 minikontour grosso, 1 médio e 1 fino.
-----------	--

Cód. SABRE	Descrição	Qtde. por caixa
5539545147	Kit Lixa Tudo	6 kits



CARTELA AVOS

Descrição	1 suporte, 1 disco fibra grosso e 1 médio.
-----------	--

Cód. SABRE	Dimensão (mm)	Embalagem
5539544860	115	5

Descrição	KIT SUPORTE AVOS
-----------	------------------

Cód. SABRE	Dimensão (mm)	Embalagem
05539544862	115	5



KIT SURFACE STRIP

Descrição	1 disco 4" e 1 adaptador.
-----------	---------------------------

Cód. SABRE	Descrição	Qtde. por caixa
5539544087	1 disco 4" e 1 adaptador	8



KIT ESPÁTULA PLÁSTICA

Descrição	Aplicação de massa plástica, poliéster e acrílica.
-----------	--

Cód. SABRE	Descrição	Embalagem
5539544875	KIT ESPÁTULA PLÁSTICA	20

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Material Plástico Maleável.v 	<ul style="list-style-type: none"> Acomoda-se facilmente em qualquer superfície devido à sua flexibilidade.



DISCOS DE CORTE E DESBASTE

Descrição	Blister com 1 disco.
-----------	----------------------

Ar302 (114, 3 x 3,2 x 22,2)	Dimensões	Embalagem
66252926892	Ar302 (114, 3 x 3,2 x 22,2)	30



TACO LIXADOR

Descrição	Lixamento Manual.
-----------	-------------------

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
5539544876	Kit Taco Lixador	10

CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
<ul style="list-style-type: none"> Borracha natural vulcanizada. 	<ul style="list-style-type: none"> Proporcionar melhor acomodação da lixa sobre o material lixado. Não deixa resíduos.



DISCO DE FIBRA F224 / F227

Descrição	03 discos de fibra de 115mm x 22mm 01 disco de grão grosso F224 #36 01 disco de grão médio F227 #80 01 disco de grão fino F227 #120
-----------	--

Cód. SABRE	Especificação	Embalagem
66623379311	Kit de discos de fibra	10



FITA ANTIDERRAPANTE

Descrição	Preta.
-----------	--------

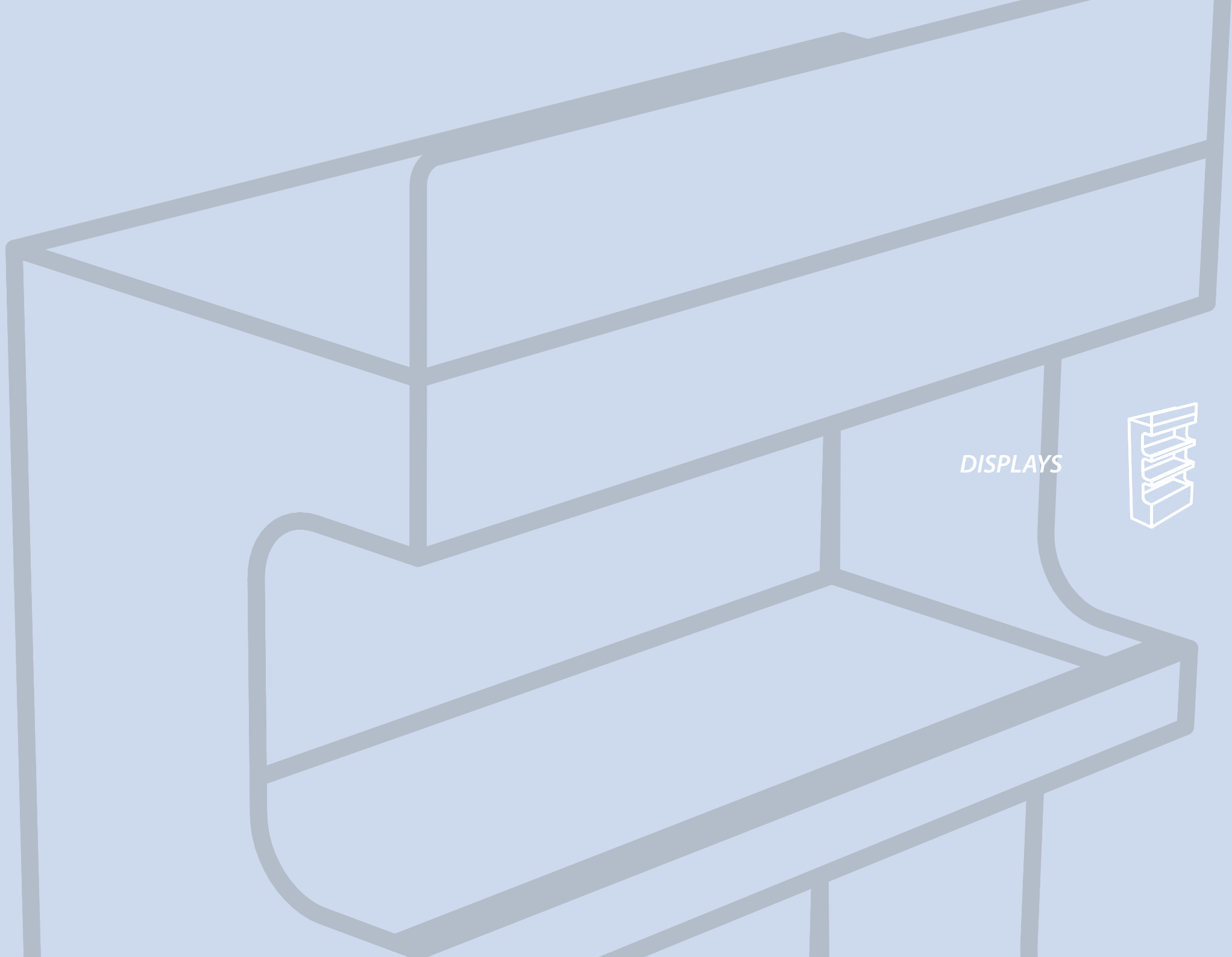
Cód. SABRE	Dimensões / Grão	Qtde. por caixa
5539540231	50x5000 / 60	8



ENCARTELADOS



ENCARTELADOS



DISPLAYS

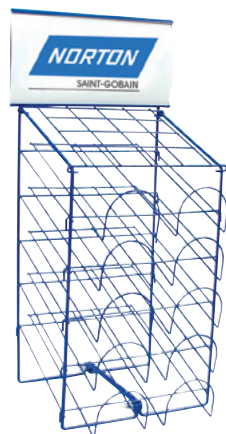




DISPLAY DE LIXA

Cód. SABRE

05539544918



DISPLAY DE CHÃO TW

Cód. SABRE

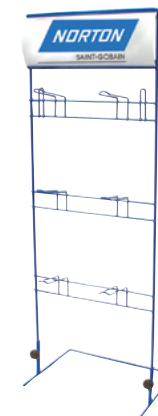
66252834610



DISPLAY DE DISCO DIAMANTADO

Cód. SABRE

66252834614



DISPLAY DE BALCÃO PARA LIXAS E FITA CREPE

Cód. SABRE

05539544920



DISPLAY DE CHÃO PARA LIXAS E FITA CREPE

Cód. SABRE

5539544921



CARRO ORGANIZADOR (MTO)

Sob encomenda

Cód. SABRE

66261087562





@NortonAbrasivos

www.norton-abrasivos.com.br

www.facebook.com/NortonAbrasivosBr

www.youtube.com/NortonAbrasivos

