

Disco Flap 3M™ 564D, 115mm diâmetro, Furo Central 22,2mm, grão P60, Respaldo de Fibra formato Cônico



DESCRIÇÃO

Lixa desenvolvida para aplicações em disco flap de alto desempenho, indicado para ser utilizado na remoção de defeitos em chapas metálicas, rebarbação, desbaste de cordão de solda e limpezas em geral.

CARACTERÍSTICAS

- Mineral: Óxido de Alumínio Zircônia
- Granulometria: Norma ANSI
- Costado: Pano Peso Y, permite maior resistência para aplicações mais severas
- Adesivo: Resina sobre Resina
- Camada: Fechada
- Disponibilidade: Grão 36, 40, 50, 60, 80, 120
- Formas de Conversão: Rolos e Discos Flap 115 mm e 178 mm
- Respaldo: Fibra e Plásticos

SEGURANÇA E INSTRUÇÕES DE USO

- Verificar condições ideais de velocidade de corte para cada tipo de material trabalhado;
- Os discos de flaps devem ser montados de acordo com as instruções do fabricante. Cuidado deve ser tomado na fixação do disco de flaps. O dispositivo de fixação (porca ou trava) deve ser apertado de forma a não causar deformação ou ruptura no núcleo. A direção de rotação deve ser verificada de maneira que durante o trabalho o disco de flaps tenha a tendência de se manter fixo na máquina quando em contato com a peça-obra;
- A máquina deve ser ligada antes de estar em contato com a peça-obra a ser lixada. O disco de flaps deve ser colocado suavemente em contato com a peça-obra ao iniciar a operação mantendo um ângulo de 15° a 30°. Quando forem utilizados em peças-obra pequenas ou em movimento, estas devem ser fixadas por grampos ou outros dispositivos que evitem que estas peças-obra sejam arremessadas quando o disco de flaps entrar em contato com elas;
- Os discos de flaps devem trabalhar de maneira suave, com o mínimo de vibração. Excesso de vibração pode mostrar defeito de montagem do abrasivo. Neste caso o disco de flaps deve ser substituído;

- Quando a fadiga dos pedaços de abrasivo do disco de flaps começar a aparecer na forma de quebras ou perda de abrasão ou expondo o respaldo de fibra/ plástico ou o adesivo de fixação dos flaps de lixa o disco de flaps deve ser trocado antes que exista o risco de ruptura;
- Utilize sempre equipamento de proteção individual (EPI);
- Nunca exceda a rotação máxima indicada no disco de flaps.

Disco Flap		MATERIAL LIXADO		
		Aço Carbono	Aço Inoxidável	Titânio
4 1/2" (115 mm)	8.500 RPM	7000 RPM	2500 RPM	7000 RPM
7" (178 mm)	6.000 RPM	4.500 RPM	2.000 RPM	4.500 RPM

Tabela de recomendações de RPM para diversos tipos de materiais

APLICAÇÕES

Esta lixa foi desenvolvida para aplicações no setor metalúrgico na utilização como disco flap. É utilizada no lixamento de aço inoxidável e suas ligas, forjados, fundidos e laminados. Possui camada resina sobre resina que proporciona maior poder de corte ao abrasivo. Seu rendimento é superior, quando comparado às lixas com grãos abrasivos de óxido de alumínio. Pode ser utilizado em equipamentos com máxima rotação de 13.200 R.P.M. para o disco de diâmetro de 4 1/2" e 8.500 para o de 7". Produto pode subsistir ou ser aplicado em conjunto com discos de Fibra.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

- O produto deve ser estocado em sua embalagem original, a uma temperatura entre 15 °C (59F) e 26 °C (79F) e umidade relativa entre 35% a 50 %, além de estar afastado de pisos, janelas, paredes externas e locais úmidos. Armazenamento incorreto pode ocasionar perda de performance da lixa e comprometer a segurança do usuário.

Características	Benefícios
Pano Peso Y	Resistente a operações de desbaste. Resistente à ruptura. Aumenta o poder de corte da lixa e sua durabilidade.
Resina / Resina	Prolonga sensivelmente a vida útil do mineral. Resiste a altas temperaturas. Diminui a tendência de descascamento da lixa
Mineral Óxido de Alumínio Zircônia	Mineral excelente para lixamento de borrachas / metais não ferrosos / peças fundidas / madeiras e materiais usados na fabricação de calçados. Alta resistência à fratura / desgaste. Alto rendimento.

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES e assistência em relação aos Produtos de Sistemas Abrasivos 3M, entre em contato com seu representante local da 3M ou ligue para o fale com a 3M pelo 0800-0132333.

3M SISTEMAS ABRASIVOS

Fale com a 3M: 0800 0132333

www.3M.com.br

www.youtube.com/Abrasivos3M

3M Ciência.
Aplicada à vida.™