

Disco de Desbaste 3M™ Silver



Discos fabricados em liga orgânica, com 3 telas de reforço. São providos de depressão na parte central tipo 27, para que o flange de fixação não prejudique o trabalho.

Estes discos devem trabalhar tipicamente com a superfície periférica e também na superfície lateral, desde que a inclinação da ferramenta em relação a superfície de trabalho seja mantida entre 30" e 45".

Indicado para uso na indústria metalúrgica em operações de desbaste nos segmentos de estaleiros, estruturas metálicas, óleo & gás e metalúrgica geral.

Quando comparados com discos de desbaste de Óxido de Alumínio, e Oxido Zircônio, estes discos possuem maior taxa de remoção, corte mais rápido, maior durabilidade, permanecendo com o mineral afiado por mais tempo, exigindo menor pressão e esforço durante sua utilização

Aplicações:

Os discos são destinados ao mercado metalúrgico da seguinte forma:

- Limpeza e preparação para Solda
- Nivelamento e Desbaste de Chapas metálicas, Tubos, Flanges, Perfis metálicos
- Desbaste de peças metálicas e funilaria em geral
- Semi-acabamento de cordões de solda

Disponibilidade:

DIAMETRO (mm / pol)	Espessura (mm / pol)	Furo (mm / pol)	COLUNA 1
			Rotação máxima de utilização (RPM)
115 / 4,5	6,4 / 1/4	22,2 / 7/8	13300
178 / 7	6,4 / 1/4	22,2 / 7/8	8500
230 / 9	6,4 / 1/4	22,2 / 7/8	6600

TABELA 1 – Disponibilidade e velocidade máxima de utilização dos discos

Benefícios:

- Alta Taxa de Remoção
- Alta durabilidade / Taxa de remoção (Massa removida da peça / Massa removida do disco)
- Corte Mais Rápido
- Menos esforço do operador

Dados Técnicos

- Mineral: Óxido de Alumínio Cerâmico PSG
- Adesivo: Ligas Orgânicas
- Disponibilidade: PSG 36+
- Formas de conversão: Discos de diâmetro 4.5 / 7 e 9 polegadas.
- Espessuras : 6.4 mm
- Furo : 22.2 mm

Segurança e Instruções de Uso

A utilização dos discos de desbaste deve seguir obrigatoriamente as indicações a seguir:

SEGURANÇA

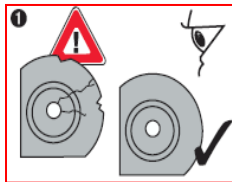
- **NUNCA ULTRAPASSAR A VELOCIDADE MÁXIMA DE USO INDICADA NO RÓTULO DO DISCO (VIDE COLUNA 1 TABELA 1). Ultrapassada esta velocidade o disco pode romper-se**
- **COMO FATOR DE SEGURANÇA, EM TESTES REALIZADOS PELA 3M. O DISCO PODE RESISTIR ANTES DE ROMPER ATÉ AS VELOCIDADES MÁXIMAS INDICADA NA TABELA 1 – COLUNA 2**

EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO

1. Máquinas : Esmerilhadeiras Elétricas ou pneumáticas Angulares . **As esmerilhadeiras deverão ter obrigatoriamente guarda em aço ou ferro fundido maleável com 180° do disco embutido para dentro da coifa/ guarda de proteção da lixadeira, para que no caso de uma quebra, a mesma sirva de anteparo contra a projeção de estilhaços no sentido do operador de acordo com NBR15230. A rotação máxima das esmerilhadeiras para cada diâmetro de disco especificado pelo fabricante da máquina (4.5 pol ou 7 Pol ou 9 polegadas) não deverá ultrapassar as rotações da tabela 1 Coluna 1.**

RECOMENDAÇÕES DE USO :

1. Faça uma nova inspeção para certificar da montagem correta do disco na máquina e para observar se há rachaduras ou outros defeitos visíveis no disco.
2. Verifique se a área está livre de cabos elétricos e / ou mangueiras de ar.
3. Certifique-se de que ninguém está de pé em frente ao produto quando iniciar a ferramenta.
4. Certifique-se que a guarda de proteção está devidamente alinhada para proteger o operador.
5. Inicie a máquina fora da peça de trabalho, permitindo que o disco gire livremente, sem contato com a peça de trabalho por 1 minuto.
6. Pare imediatamente se vibrações ou oscilações ocorrerem durante o uso. Determine a causa e corrija antes de continuar.
7. Alivie o disco sobre a superfície de trabalho. Não iniciar ou parar o disco na superfície de trabalho. Não golpeie o disco em bordas afiadas. Nunca afie ferramentas com o disco.
8. Não guarde a máquina com o disco montado na mesma.
9. Se a máquina com o disco cair no chão, ou se somente o disco cair no chão, descarte-o e troque por um novo disco e só use após seguir as recomendações acima.



Condições de armazenamento:

- O produto deve ser estocado em sua embalagem original em locais secos.
- Utilizar o disco sempre em ordem cronológica de recebimento
- Armazenar os discos em prateleiras planas em posição horizontal
- Para empilhamento seguir o número máximo de caixas conforme indicação na própria caixa do produto

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