

3M™ Disco FLAP PRO



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Disco Flap desenvolvido para uso no lixamento de aço carbono, aço inox e alumínio em processos de rebarbação, nivelamento de cordão de solda e limpeza de superfícies metálicas. Disco flap em conformidade com a ABNT NBR ISO 16195 e ABNT NBR ISO 15635.

CARACTERÍSTICA DO PRODUTO

- **Mineral:** Óxido de Alumínio Zircônia E Óxido de Alumínio
- **Respaldo:** Fibra cônica, Plástico Reto
- **Disponibilidade:** Grão 40, 60, 80, 120
- **Formas de Conversão:** Discos Flap 115 mm e 178 mm



Tipo 27 - reto



Tipo 29 - Cônico



Entregue este encarte ao operador junto com o produto e o leia antes de montar o produto na ferramenta ou máquina. Exponha este encarte no local de trabalho

INSTRUÇÕES DE USO

1. Verificar condições ideais de velocidade de corte para cada tipo de material trabalhado.
2. 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.
3. 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.

4. 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.
5. 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.
6. Utilize sempre equipamento de proteção individual (EPI).
7. Nunca exceda a rotação máxima indicada no disco de flaps.
8. MATERIAL EXCLUSIVO PARA USO NO MERCADO METALÚRGICO

APLICAÇÕES DO PRODUTO

ATENÇÃO 1

A EXPOSIÇÃO À POEIRA GERADA PELO LIXAMENTO DA PEÇA E/OU POR MATERIAIS ABRASIVOS PODE RESULTAR EM DANOS AO PULMÃO E/OU OUTRAS LESÕES FÍSICAS.

USE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE POEIRA OU EXAUSTÃO LOCAL COMO INDICADO NA MSDS. USE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA E PROTEÇÃO PARA A PELE E PARA OS OLHOS APROVADA PELAS ENTIDADES GOVERNAMENTAIS.

NÃO SEGUIR ESTA ADVERTÊNCIA PODE RESULTAR EM GRAVES FERIMENTOS AO PULMÃO E/OU LESÕES FÍSICAS.

LEIA AS FOLHAS DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL (MATERIAL SAFETY DATA SHEETS - MSDS). ANTES DE USAR OS MATERIAIS. ENTRE EM CONTATO COM OS FORNECEDORES DOS MATERIAIS DE TRABALHO E DOS MATERIAIS ABRASIVOS PARA OBTER CÓPIAS DAS MSDS CASO ELAS NÃO ESTEJAM DISPONÍVEIS.

ATENÇÃO 2

PRODUTO PODE SER ROMPER E CAUSAR LESÃO CORPORAL SE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E AS ROUPAS ADEQUADAS NÃO FOREM UTILIZADAS.

- EM CASO DE FALHA DO PRODUTO PODE OCORRER LESÃO AO ROSTO E AOS OLHOS.
- SEMPRE USE A PROTEÇÃO RECOMENDADA E APROPRIADA PARA OLHO, ROSTO, OUVIDO, MÃO E CORPO*.
- AS FAGULHAS DE ESMERILHAMENTO E A POEIRA TAMBÉM PODEM CAUSAR LESÕES. USE RESPIRADOR APROPRIADO APROVADO PELA NIOSH.

ATENÇÃO 3

A OPERAÇÃO DO DISCO FLAP PODE SER PERIGOSA PARA OS OPERADORES E AS PESSOAS NAS PROXIMIDADES. NÃO OPERE SEM O TREINAMENTO APROPRIADO. O PRODUTO SOMENTE DEVE SER USADO POR OPERADORES TREINADOS OU SOB SUPERVISÃO DIRETA DE PESSOAL EXPERIENTE.

- USO IMPRÓPRIO PODE CAUSAR QUEBRA DO PRODUTO E FERIMENTO.
- SIGA AS INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DOS FABRICANTES DO EQUIPAMENTO E DO ABRASIVO.

- USE SOMENTE EM FERRAMENTAS FEITAS PARA DISCOS FLAP COM FLANGES APROPRIADOS PARA O PRODUTO.
- NÃO USE EM FERRAMENTAS SEM AS PROTEÇÕES ADEQUADAS.
- NÃO ALTERE O PRODUTO DE MANEIRA NENHUMA.

ATENÇÃO 4

- AS FAGULHAS E AS PARTÍCULAS SAINDO DO DISCO PODEM CAUSAR INCÊNDIO OU EXPLOSÃO.
- REMOVA MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS DA ÁREA DE TRABALHO.
- NÃO USE EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS.
- NÃO USE EM MATERIAL INFLAMÁVEL OU EXPLOSIVO.
- DIRECIONE AS FAÍSCAS PARA LONGE DO ROSTO E DO CORPO.
- PARA A CONFIGURAÇÃO SEGURA DO TRABALHO, CONSULTE SEU ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DA PLANTA.

PRECAUÇÃO

- PARE IMEDIATAMENTE SE HOUVER VIBRAÇÃO OU INSTABILIDADE DURANTE O USO. IDENTIFIQUE A CAUSA E CORRIJA O PROBLEMA ANTES DE CONTINUAR.
- A VIBRAÇÃO OU A TREPIDAÇÃO PODEM SER CAUSADOS POR:
 - DISCO MONTADO INCORRETAMENTE.
 - DISCO DANIFICADO
- INSPECIONE O DISCO ANTES DE USAR E SUBSTITUA SE DANIFICADO.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

⇒ O produto deve ser estocado em sua embalagem original, em ambiente seco e afastado de pisos, janelas, paredes externas e locais úmidos. Armazenamento incorreto pode ocasionar perda de performance da lixa e comprometer a segurança do usuário. Prazo de validade de 02 anos nas condições descritas acima.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Em caso de emergência médica, ligar para o CEATOX do Hospital das Clínicas, fone: 08000148110. A FISPQ pode ser obtida por meio do site www.3m.com.br ou Fale com a 3M: 08000132333.

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

