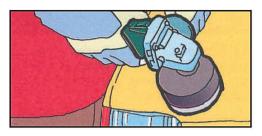
LIXAR (continuação)

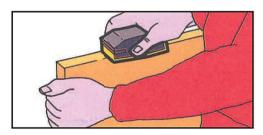
ADAPTADORES

Peças adaptáveis a rebarbadoras (115 ou 125), as adaptações com movimentos excêntricos ou limas têm características idênticas às lixadeiras equivalentes.



TACOS PARA LIXAR

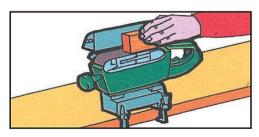
De materiais e formas diversas, estes tacos são um complemento indispensável para acabamento de perfis, cantos ou superfícies de difícil acesso e ainda para lixar com água.



SUPORTE PARA LIXAR

Instalar a lixadeira de fita na posição horizontal ou vertical depois de ter fixado a base a uma mesa estável.

Controlar o conjunto dos dispositivos de segurança (guia, batente, interruptor, etc.).



MANUTENÇÃO: Desligar a lixadeira da tensão de alimentação antes de efectuar qualquer intervenção. Limpar regularmente com ar comprimido todos os orifícios de ventilação da lixadeira. Utilizar unicamente folhas de abrasivo com a forma exacta do prato (discos ou fitas)

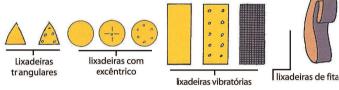
QUE ABRASIVO ESCOLHER?

A qualidade do abrasivo e do seu suporte (tela ou papel) é diferente consoante o tipo de material que se deseja lixar. A sua textura deve corresponder a cada uma das etapas da operação de lixar. O tamanho do grau varia consoante o grau de preparação ou de acabamento desejado: grão grosso para trabalhos de desbaste, grão pequeno para trabalhos de acabamento.

Os abrasivos apresentam-se sobre a forma de folhas flexíveis ou com a forma dos pratos da lixadeira ou dos seus acessórios: os formatos adaptados às máquinas

OPERAÇÃO	N° DE GRAU
Preparação	40 a 80
Acabamento	80 a 240
Super	
Acabamento	240 a 600
LIXAGEM COM ÁGUA: Até 1200	

FORMATOS ADAPTADOS ÀS MÁQUINAS

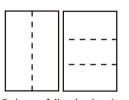


Utilizar abrasivos perfurados para lixadeiras equipadas com sistema de aspiração integrado. As lixadeiras com vibração são normalmente fornecidas com uma matriz de perfuração que permite fazer os furos de acordo com o formato do prato.

FOLHAS DE ABRASIVO

LIXAR A SECO	
Papel c/Vidro	Madeira, Tintas
Papel c/Coríntio	Madeira, Tintas, Plástico
Tela de Coríntio	Metal
Tela de Esmeril	Metal
Papel Anti-Colmatagem	Madeira Resinosa, Verniz
Trama Reversível	Gesso
	Gesso, Betumes Interiore

LIXAR COM ÁGUA	
Papel ou Tela Impermeável	Tintas, Lacas, Verniz



Dobrar a folha de abrasivo em 1/2, 1/3 ou1/4 de folha para a adaptar ao formato do taco ou prato.

LIXAR COM ÁGUA:

Operação feita normalmente à mão e utilizando um taco de borracha ou cortiça. Caso contrário é indispensável uma ferramenta pneumática.

www.fermat.co.ao







Lixar, dar lustro e polir com uma lixadeira eléctrica



A LIXADEIRA

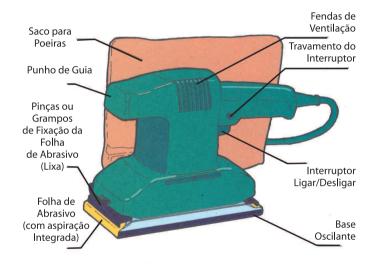
A lixadeira eléctrica serve para executar vários tipos de trabalhos de lixar e polir a seco materiais em bruto, envernizados ou pintados: madeira, metal, plástico, gesso, betume, etc.

A escolha do tipo de lixadeira deve ser feita em função do perfil da superfície a tratar: plana (lixadeira vibratória), curva (lixadeira com excêntrico), grande superfície (lixadeira de fita), ou de difícil acesso (lixadeira em cunha, lima eléctrica).

Um variador de velocidade electrónico permite adaptar a velocidade de utilização aos diferentes tipos de materiais.

Um sistema de aspiração integrado permite fazer um trabalho mais limpo e com major eficácia (discos ou folhas de abrasivo perfuradas).

As lixadeiras de fita são normalmente utilizadas numa posição fixa montadas num suporte.



REGRAS DE SEGURANÇA:

Antes de iniciar a utilização: Fixar firmemente a peça a lixar sobre uma base estável. Certificar-se de que a superfície não tem obstáculos. Verificar a fixação da folha de abrasivo. Durante a utilização: Segurar firmemente a lixadeira. É aconselhável utilizar óculos de protecção e uma máscara anti poeiras. Depois da utilização: Desligar a lixadeira para substituir a folha de abrasivo ou para qualquer outra intervenção.

A PREPARAÇÃO

FIXAÇÃO DA FOLHA DE **ABRASIVO**

- Colocar a folha de abrasivo sobre a base. Se a lixadeira tiver um sistema de aspiração integrado, os orifícios (folha de abrasivo e prato) devem coincidir.
- Fixar sucessivamente cada uma das extremidades da folha de abrasivo a cada um dos grampos de fixação. A folha de abrasivo deve ficar perfeitamente esticada. Um sistema de auto fixação simplifica a operação. (1)



Lixadeira de fita: Colocar a fita de abrasivo tendo em conta o sentido de rotação. Verificar a centragem e a tensão da fita antes da utilização.

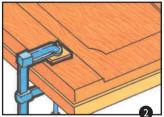
Confirmar que a superfície a lixar não tem qualquer obstáculo saliente nem pontos de difícil acesso (parafuso, prego, etc.).

INSTALAÇÃO

- quaisquer marca de aperto (torno, prensas ou serra-juntas) interpondo calcos de madeira.

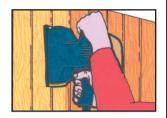


- Fixar firmemente a peça a lixar sobre uma mesa estável, próximo da área a lixar para evitar qualquer flexão ou vibração.
- Proteger a madeira de



Utilizar uma lixadeira vibratória (para uma superfície pequena ou média), ou uma lixadeira de fita (para grandes superfícies).

SUPERFÍCIE PLANA



SUPERFÍCIE CURVA

Utilizar uma lixadeira com excêntrico (ou orbital). O seu prato adapta-se a todos os tipos de superfícies e pode também ser utilizado para polir e dar lustro.



GRANDES SUPERFÍCIES

Utilizar uma lixadeira de fita para a preparação de grandes superfície planas (tábuas, parquets, etc.). Pode ser utilizada com uma guia (inclinável a 45°), ou com uma moldura de lixagem para um melhor controlo do acabamento.



ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES INCLINADAS

Utilizar uma lixadeira com ponta triangular. O seu patim triangular (com um formato mais alongado para persianas) permite lixar superfícies interiores em ângulo ou outras superfícies de difícil acesso.

Lixadeira multifunções: 2 pratos intermutáveis permitem conciliar 3 funções (lixagem de superfícies planas, curvas e de difícil acesso).

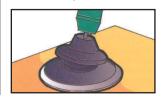


LIXAR GESSO

Para lixar gesso ou betume para interiores é necessário utilizar um material abrasivo especial (com trama reversível). Tapar os orifícios de ventilação com uma meia de nylon. Verificar se a lixadeira está equipada com rolamentos estanques.

ACESSÓRIOS

Pratos articulados, flexíveis ou rígidos, discos metálicos, escovas de arame de aço, tambores para polir, etc. A sua utilização necessita de preferência de uma ferramenta equipada com um variador de velocidade electrónico (berbeguim ou rebarbadora).



LIXAR

Para obter uma superfície homogénea deverão ser respeitadas todas as etapas da operação de lixar (ex. nº do grão do abrasivo).

• Começar a lixar a superfície progressivamente (no sentido do grão da madeira). O peso da lixadeira é normalmente suficiente para uma lixagem eficaz.(1)



- Fazer passagens cruzadas para não marcar a superfície. Uma lixagem demasiado rápida de uma superfície pintada destrói rapidamente o abrasivo.
- **Substituir** a folha de abrasivo antes de estar demasiado desgastada. Verificar frequentemente ao toque o grau de acabamento.
- Evitar que a lixadeira ultrapasse muito os rebordos da superfície a lixar para não arredondar as arestas.(2)



