



Manual de Instruções **Lixadeira de Paredes**

Faça mais com Merax!

Instruções de Segurança



ADVERTÊNCIA Leia todas as advertências e instruções de segurança. Deixar de seguir todas as advertências e instruções pode resultar em descarga elétrica, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as advertências e instruções para futuras consultas.

O termo “ferramenta elétrica” nas placas de advertências refere-se a sua ferramenta elétrica (com fio) com funcionamento em rede elétrica ou ferramenta elétrica operada a bateria (sem fio).

1) Área de trabalho

- a) **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas de trabalho desorganizadas e escuras permitem a ocorrência de acidentes.
- b) **Não opere ferramentas elétricas em ambientes explosivos, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** Ferramentas elétricas produzem centelhas que podem inflamar poeira e vapores.
- c) **Mantenha crianças e pedestres longe quando estiver operando a ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

2) Segurança Elétrica

- a) **As tomadas da ferramenta elétrica podem ser ligadas a tomada da parede. Não modifique a tomada de nenhuma forma.** Não use quaisquer adaptadores de tomadas com ferramentas elétricas de ligação aterrada (aterrada). Tomadas não modificadas e adaptadores de tomadas reduzirão o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contato físico com superfícies aterradas, tais, como tubulações, radiadores, extensões e refrigeradores.** Existe um risco maior de descargas elétricas caso o seu corpo esteja aterrado.
- c) **Não exponha as ferramentas elétricas a chuva ou condições climáticas.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumentará o risco de descargas elétricas.
- d) **Não utilize o cabo de forma inadequada. Nunca use o cabo para transportar, suspender ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas cortantes ou peças móveis.** Cabos danificados ou entrelaçados aumentam o risco de descargas elétricas.
- e) **Ao operar uma ferramenta elétrica na parte externa, use um cabo de extensão adequado para uso externo.** O uso de cabo adequado para uso externo reduz o risco de descarga elétrica.
- f) **Se operar uma ferramenta elétrica em local úmido, é imprescindível o uso de um dispositivo de corrente residual (DCR) protegido.** O uso de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança Pessoal

- a) **Permaneça sempre alerta, com atenção naquilo em que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica.** Não utilize a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamento. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta elétrica pode resultar em lesões físicas graves.
- b) **Use equipamento de segurança. Sempre use proteção para os olhos.** Os equipamentos de segurança tais como máscara anti-poeira, sapatos de segurança antiderrapante, capacete, ou proteção auricular usados para condições apropriadas reduzirão as lesões físicas.
- c) **Evite partidas acidentais. Certifique-se de que a chave esteja na posição “OFF” antes da conexão do plugue na tomada.** O transporte de máquinas com os dedos na chave ou a conexão na tomada de ferramentas que tenham a chave na posição “ON” permite a ocorrência de acidentes.
- d) **Retire as chaves de boca ou ajustáveis antes ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de boca ou ajustáveis deixados encaixados numa peça giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesões físicas.
- e) **Não exceda os limites. Mantenha sempre uma posição segura e equilibrada.** Isto o habilita a ter um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) **Vestimenta adequada. Não use roupas soltas ou adereços (jóias). Mantenha seu cabelo, roupa e luvas longe das peças móveis.** Roupas soltas, adereços ou cabelo longo podem se prender nas peças móveis.
- g) **Se forem fornecidos acessórios para conexão de extração de pó e recursos de coleta, certifique-se de que estejam conectados e usados de forma adequada.** O uso destes acessórios pode reduzir o pó relacionado a riscos.

4) Uso e Cuidado da Ferramenta Elétrica

- a) **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta tornará o trabalho melhor e mais seguro na proporção para qual foi projetada.
- b) **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar ou desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser consertada imediatamente.
- c) **Desconecte o plugue da tomada de energia antes de fazer quaisquer ajustes, troca de acessórios ou armazenar as ferramentas elétricas.** Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de uma partida acidental da ferramenta elétrica.
- d) **Guarde as ferramentas elétricas ociosas longe do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou estas instruções operem a ferramenta elétrica.** Tais equipamentos constituem um perigo nas mãos de usuários não treinados.

- e) **Conserve as ferramentas com cuidado. Verifique a existência de desalinhamento ou emperramento das peças móveis, ruptura de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta.** A causa de muitos acidentes é devido à falta ou pouca manutenção destas ferramentas.

5) Assistência

A ferramenta reparada por pessoas qualificadas, que usem somente peças de reposição originais, garante a qualidade da mesma.

Símbolos

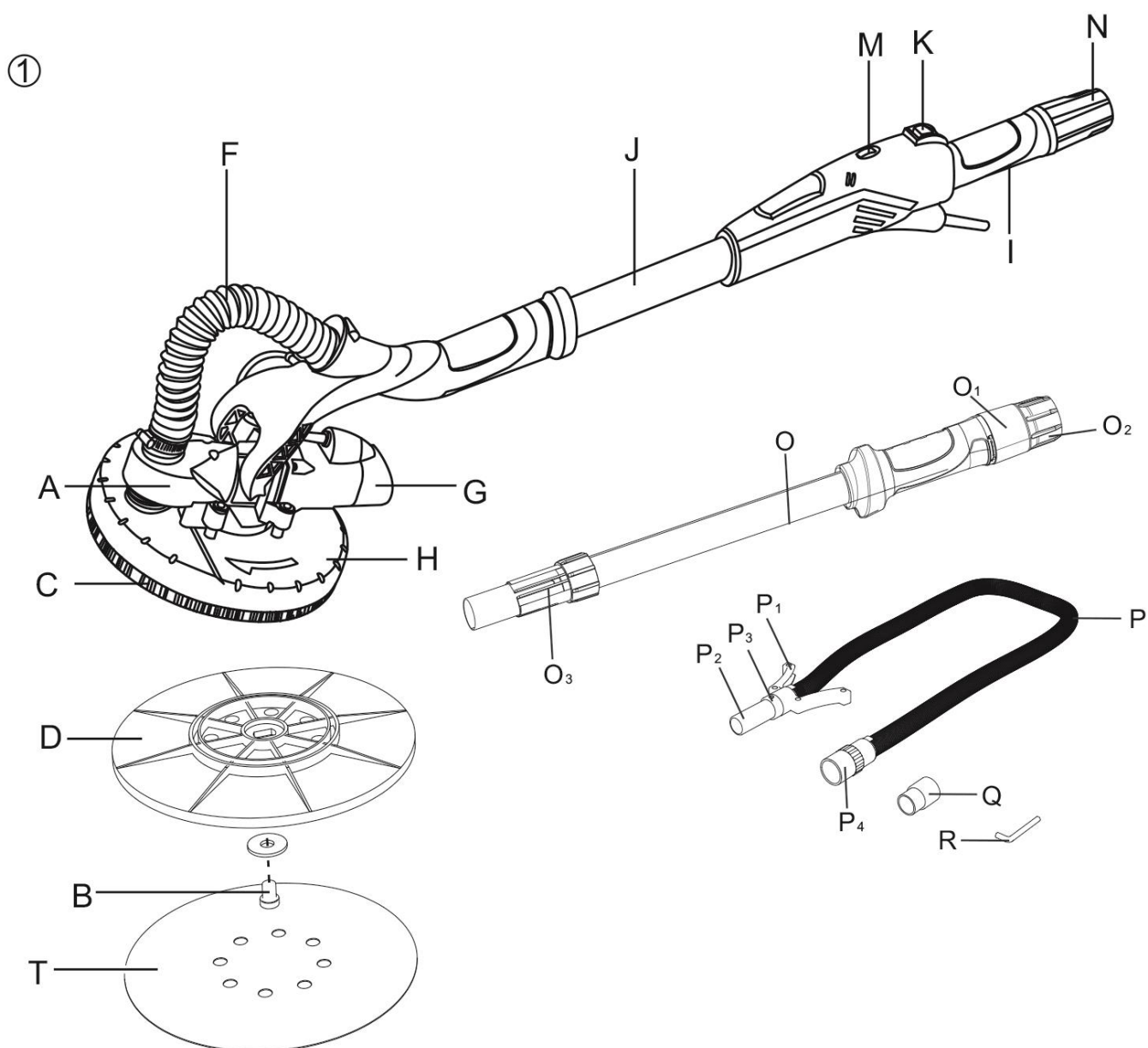
No produto, na etiqueta de classificação e dentro destas instruções você encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e siglas. Familiarize-se com eles para reduzir riscos como ferimentos pessoais e danos materiais.

V~	Volt, (tensão alternada)	mm	Milímetros
Hz	Hertz	kg	kilograma
W	Watt	dB(A)	Decibel (A nominal)
/min ou /min⁻¹	Por minuto	m/s²	Metros por segundo ao quadrado
	Travar / para apertar ou prender		Destravar/ para soltar.
	Observação / Comentários		Cuidado / Advertência
	Leia o manual de instruções		Usar proteção auricular
	Usar proteção para os olhos		Usar máscara respiratória
	Usar luvas de proteção		Usar sapatos de segurança antiderrapantes
	Desligue o produto e o desconecte da fonte de alimentação antes da montagem, limpeza, regulagens, manutenção, armazenamento e transporte.		
	Este produto é da classe de proteção II. Isto significa que ele está equipado com isolamento melhorada ou dupla.		
	O produto está em conformidade com as Diretivas Europeias e foi realizado um método de avaliação da conformidade destas diretivas.		
	Símbolo WEEE. Produtos elétricos de rejeito não devem ser descartados juntos com o lixo doméstico. Faça a reciclagem onde houver uma instalação apropriada para tal. Verifique com seu Órgão Responsável Local ou revendedor local sobre informações de reciclagem.		

Especificação do Produto

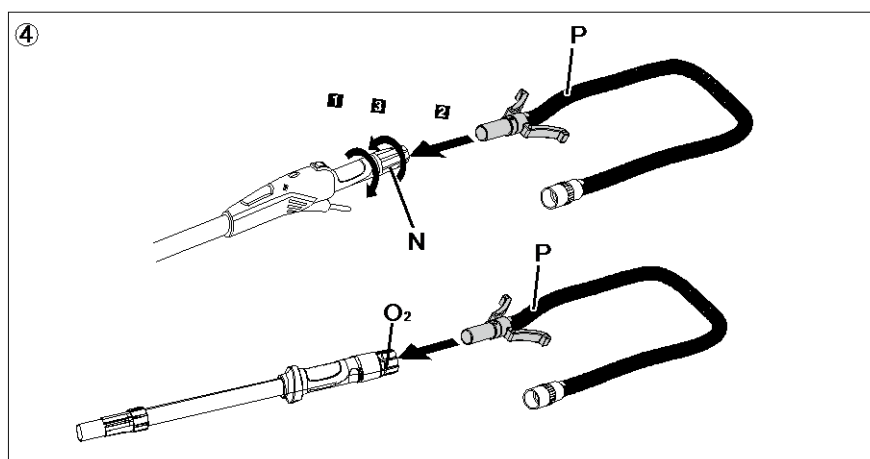
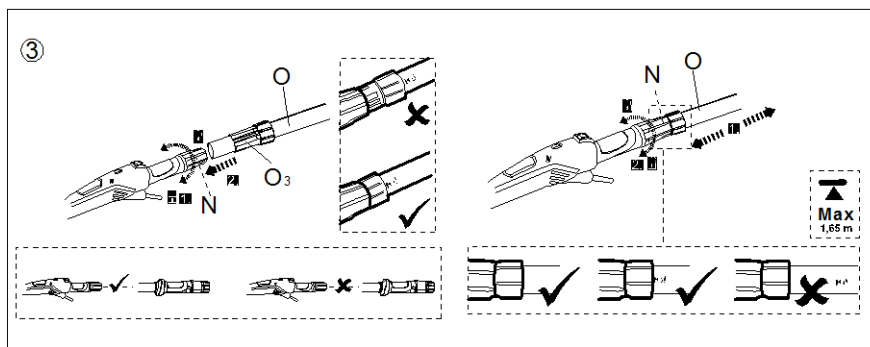
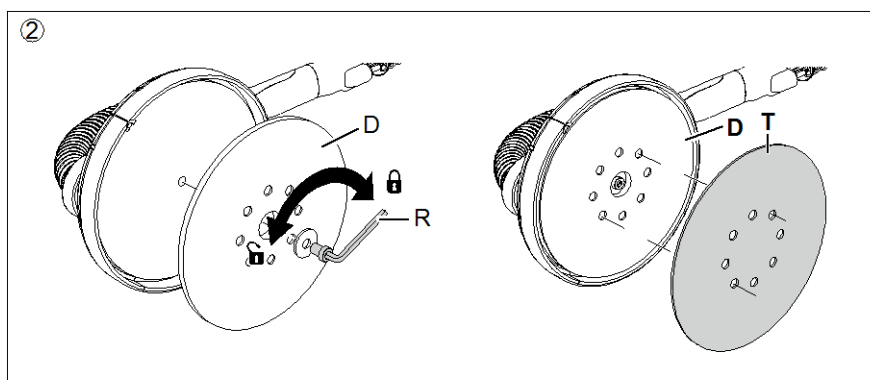
Número de Modelo	R7232B
Tensão	110-120V~, 60Hz/220-240V~, 50Hz
Potência	710W
Velocidade de Rotação	600-1500 min-1
Ø do Prato de Lixamento Redondo	251 mm
Classe de Proteção	II 

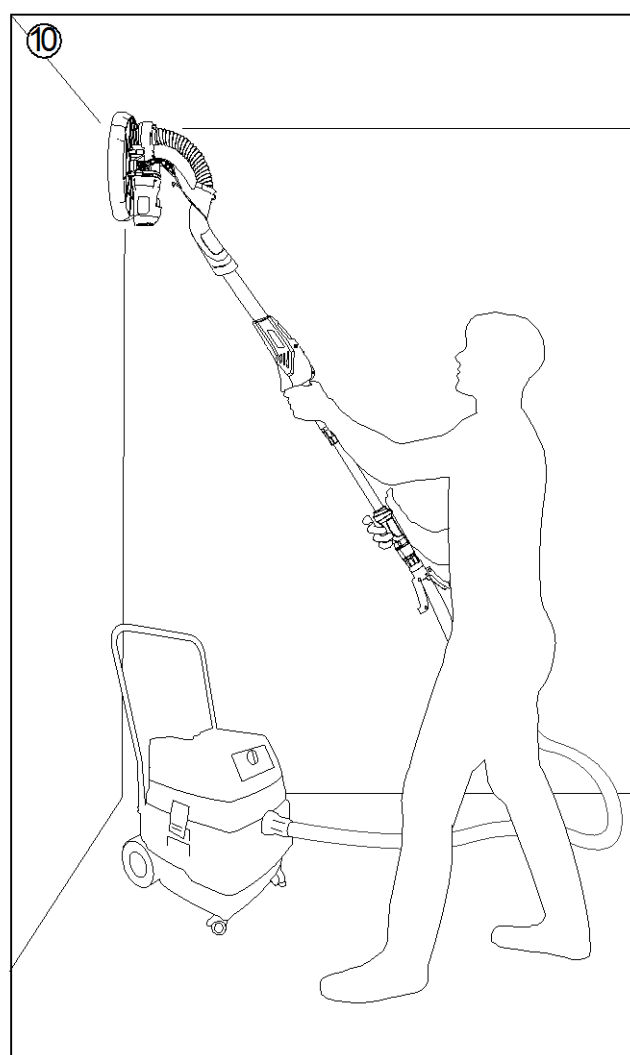
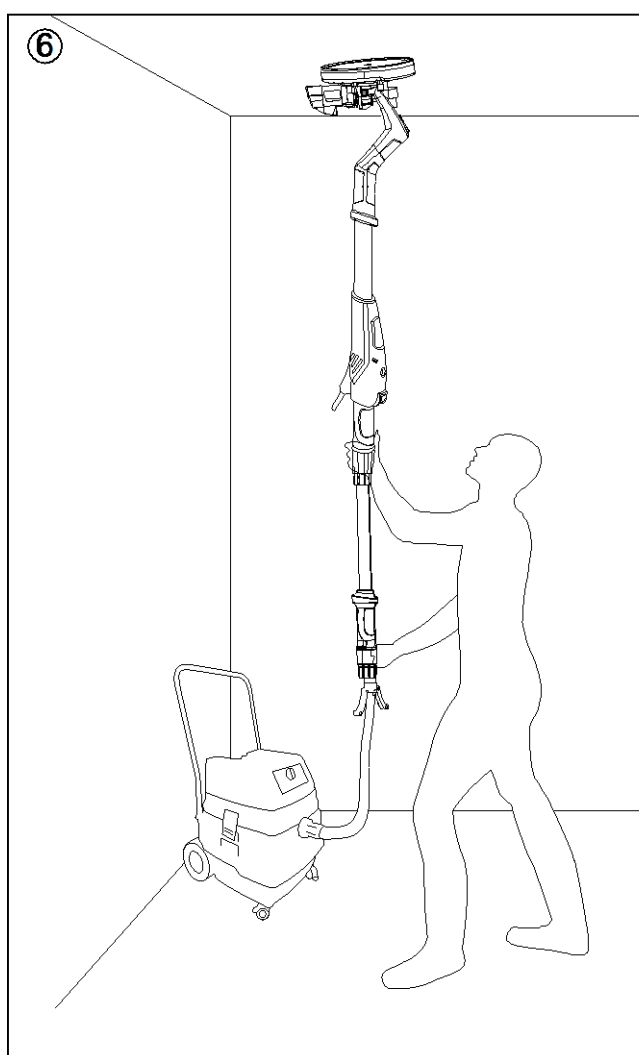
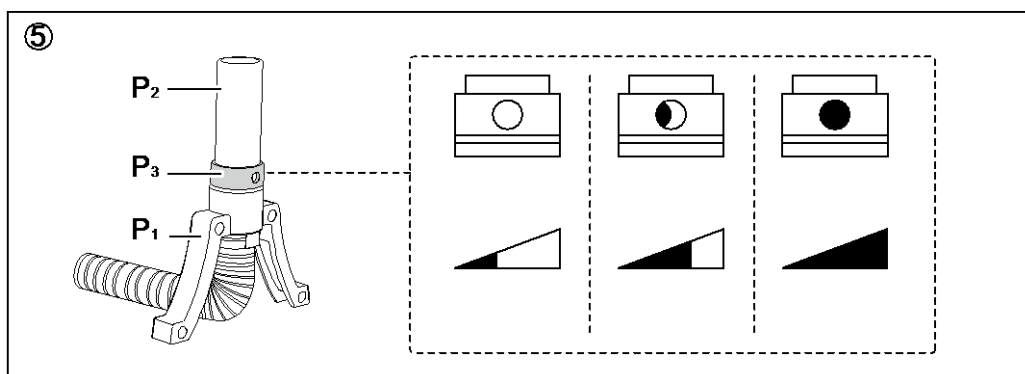
Elementos do Produto

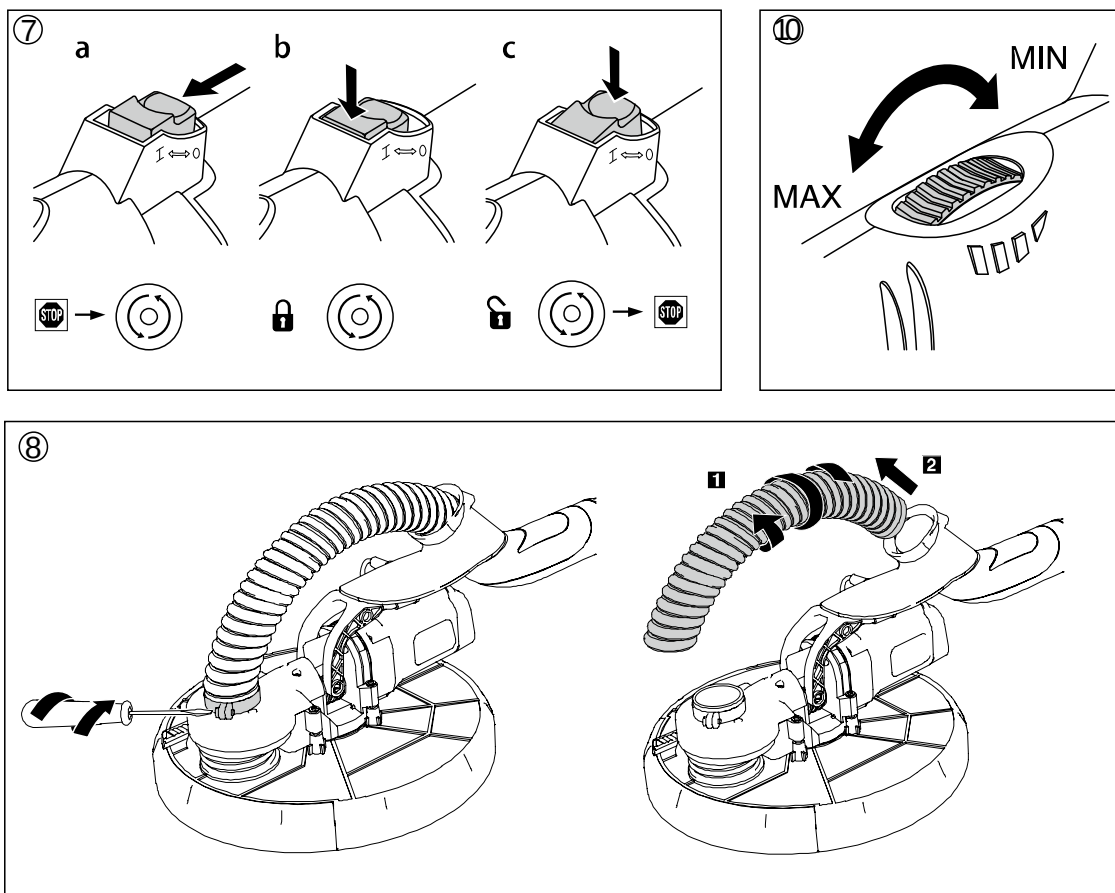


- A** Cabeçote de lixamento redondo
- B** Parafuso M16X14
- C** Anel de escova
- D** Prato de lixamento redondo (sistema gancho e laço)
- E** Prato de lixamento triangular (sistema gancho e laço)
- F** Mangueira com 2 fios
- G** Alojamento do motor
- H** Capa protetora
- I** Alça principal
- J** Eixo
- K** Chave Liga/Desliga
- M** Botão de controle eletrônico de velocidade
- N** Saída de extração de poeira (com luva de travamento)
- O** Eixo de extensão

- 1** Alça traseira
- 2** Saída de extração de poeira (com luva de regulagem)
- 3** Luva
- P** Mangueira de vácuo
- 1** Suporte
- 2** Conector (pré-montado) (38 mm)
- 3** Anel de regulagem da força de sucção
- 4** Adaptador de vácuo (pré-montado) (47 mm)
- Q** Adaptador para aspiração (pré-montado) (35 mm)
- R** Chave sextavada S5
- S** Disco de lixamento







Instruções de Segurança para Polidores

1) Instruções de segurança para todas as operações

- a) Esta ferramenta elétrica foi projetada para funcionar como uma LIXADEIRA. Leia todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com a ferramenta elétrica. O descumprimento das instruções listadas abaixo pode resultar em descargas elétricas, incêndio e/ou ferimentos graves.
- b) Não utilize acessórios que não foram especificamente projetados e recomendados pelo fabricante da ferramenta. Apenas o fato de que o acessório possa ser fixado a sua ferramenta elétrica não garante um funcionamento seguro.
- c) A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima marcada na ferramenta elétrica. Acessórios funcionando com rotações mais rápidas que a velocidade máxima podem se desprender.
- d) O tamanho dos discos de mandril, flanges, pratos de apoio ou qualquer outro acessório deve ser perfeitamente compatível com o eixo da ferramenta. Acessórios com orifícios de mandril que não combinam com a ferragem de montagem da ferramenta irão funcionar fora de equilíbrio, vibrar excessivamente e podem causar perda de controle.
- e) Não use um acessório danificado. Antes de cada uso, verifique o acessório, tal como, rodas abrasivas quanto a lascas e rachaduras, pratos de apoio quanto a fissuras, rasgos ou desgaste excessivo, escovas de aço quanto a fios soltos ou quebrados. Se a ferramenta ou o acessório cair, inspecione se há danos ou

instale um acessório em perfeitas condições. Após a inspeção e instalação de um acessório rotativo funcione a ferramenta elétrica em velocidade máxima sem carga durante um minuto. Acessórios danificados normalmente quebram durante este tempo de teste.

- f) Nunca solte a ferramenta elétrica enquanto o acessório não estiver totalmente parado. O acessório rotativo pode agarrar na superfície e deixar a ferramenta fora de seu controle.
- g) Não funcione a ferramenta elétrica enquanto ela estiver sendo transportada ao seu lado. O contato acidental com o acessório rotativo poderia arrancar sua roupa, puxando o acessório para seu corpo.
- h) Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica. A ventoinha do motor puxa a poeira no interior do alojamento e o acúmulo excessivo de metal em pó pode causar descargas elétricas.**
- i) Não utilize a ferramenta elétrica nas proximidades de materiais inflamáveis. A liberação de faíscas pode incendiar estes materiais.

2) Advertências sobre contragolpes

O contragolpe é uma reação súbita a um movimento de rotação da roda, prato de apoio, escova, quando de encontro a um obstáculo isto provoca um rápido travamento do acessório rotativo, que por sua vez faz com que a ferramenta elétrica, sem controle, seja forçada na direção oposta de rotação do acessório no ponto de fixação.

O contragolpe é o resultado da má utilização da ferramenta elétrica e/ou procedimentos de operação ou condições incorretas, podendo ser evitado tomando as devidas precauções conforme descritas abaixo.

- a) Mantenha um controle firme sobre a ferramenta elétrica e posicione seu corpo e braço para que você possa resistir à força do contragolpe. Sempre utilize a alça auxiliar, se existente, para o máximo controle sobre o contragolpe ou reação de torque durante a partida. O operador pode controlar as reações de torque ou forças de contragolpe, se tomadas às devidas precauções.
- b) Nunca coloque sua mão nas proximidades do acessório rotativo. O acessório pode passar sobre sua mão.
- c) Não posicione seu corpo na área onde a ferramenta elétrica se moverá se ocorrer um contragolpe. O contragolpe impulsionará a ferramenta na direção oposta ao movimento da roda no ponto de travamento.
- d) Tome o máximo de cuidado ao trabalhar nos cantos, bordas afiadas etc. Evite ressaltos e emperreamentos do acessório. Cantos, bordas afiadas ou ressaltos têm uma tendência a prender o acessório rotativo e causar perda de controle ou contragolpes.

Depois de Usar

Depois de desligar a ferramenta, nunca pare a rotação do acessório através de uma força lateral aplicada sobre a mesma.

Uso

Eixo

Dobre a parte frontal e traseira juntas (2a).

Pressione a trava dobrável H para a posição correta e mantenha a ponta adjacente à alça (2b).

Pressione a trava dobrável (H) na direção da alça até o fim (2c). Desdobre a alça empurrando a trava dobrável para dentro.

Substituição do prato de lixamento

Insira a chave sextavada (tamanho 5) no parafuso sextavado no bloco de lixamento.

Segure o prato de lixamento firmemente e gire a chave no sentido horário para desmontar o prato.

Instale um novo prato de lixamento apertando o parafuso.



Advertência: Somente instale o prato de lixamento especificado na ferramenta.



Advertência: Somente instale na ferramenta o prato de lixamento especificado. Para garantir o melhor desempenho, a ferramenta deve ser operada em velocidade um pouco menor durante alguns minutos para fazer o prato de lixamento se adaptar perfeitamente na superfície de vedação. Durante este processo, partículas de espuma branca sairão do cabeçote de lixamento. Entretanto, isso não irá danificar a ferramenta.

Fixação e mudança

Coloque o disco da lixa no centro do prato de lixamento e pressione. Os orifícios do disco de lixamento devem ficar alinhados com os orifícios de extração existentes no prato de lixamento.

Apenas para o prato de lixamento redondo: faça um teste para verificar se o disco de lixamento está preso no centro.

Retirada da lixa

Nunca descole apenas uma ponta e puxe para retirar, isto danificará o prato de fixação da lixa. Descole a lixa por toda a volta antes de retirá-la.

Eixo de extensão (opcional)

Use o eixo de extensão (O) de acordo com a operação pretendida para a superfície de trabalho maior

Solte a luva na saída de extração de poeira (N) do eixo superior (J). Não remova a luva da saída.

Alinhe a alça traseira (O1) com a alça principal (I) e insira a luva (O3) no eixo de extensão (O) na saída (N) com um movimento de torção completo até parar.

Ajuste o comprimento do eixo de extensão (O) se necessário. Preste atenção para a marcação "máx. 1,65m", no eixo de extensão. Aperte a luva (N) após a montagem/ajuste do eixo de extensão.

Sucção de poeira

Solte o botão de travamento para ajuste do comprimento (N), girando-o no sentido do símbolo de destravamento no cabo da ferramenta.

Insira a mangueira de aspiração (P) na extremidade da alça da ferramenta como ilustrado.

Aperte o botão de travamento para ajuste do comprimento (N), girando-o no sentido do símbolo de travamento no cabo da ferramenta.

Conecte a mangueira de aspiração com o adaptador (P4) de Ø 47 mm diretamente em um aspirador industrial (primeiro retire a mangueira do aspirador).

Pode-se também conectar a mangueira de aspiração com um dos 3 adaptadores a um aspirador industrial sem retirar a mangueira do aspirador.

Padrão de ferramenta/Controle de fluxo de ar

A alça da ferramenta (P1) protege a mangueira contra danos ao colocar a ferramenta de lado durante os intervalos de trabalho.

Controle o fluxo de ar deslizando o anel de regulagem da potência de sucção (P3) sobre a abertura no conector de ferramenta (P2).

A potência de aspiração está em seu nível mais baixo quando a abertura estiver totalmente visível.

Para Ligar e Desligar a Máquina

Ligue/desligue a lixadeira drywall através da chave (K) de controle eletrônico da velocidade.

Ajuste a velocidade girando a botão de velocidade (M), o usuário pode selecionar diferentes velocidades para diferentes superfícies de lixamento.

O controle de velocidade constante mantém a máquina funcionando na mesma velocidade como selecionada.

Não sobrecarregue por pressão excessiva.

Operações de Lixamento

Depois que a ferramenta e o aspirador de pó estiverem preparados e todas as medidas de segurança e equipamentos estiverem no lugar, comece ligando o aspirador de pó e, depois, a ferramenta. (Se você estiver usando um aspirador de pó com um dispositivo de comutação integrado, então basta ligar a ferramenta).

Cabeçote de lixamento redondo

Comece o lixamento e toque cuidadosamente a superfície de trabalho o mais leve possível, apenas o suficiente para manter o cabeçote de lixamento plano contra a superfície.

O ponto de articulação no cabeçote de lixamento permitirá que o disco de lixamento possa seguir os contornos da superfície de trabalho.

A melhor técnica é usar sobreposição de varreduras e manter o cabeçote em constante movimento. Nunca pare muito tempo em algum lugar ou haverá marcas de redemoinho. Com a experiência será muito fácil criar excelentes resultados.



Certifique-se de que o disco de lixamento que você está usando é adequado para a tarefa. Uma lixa excessivamente grossa pode remover o material muito rapidamente não permitindo o controle.

Enquanto que uma lixa excessivamente fina pode emperrar muitas vezes e não modelar a superfície.



Tome cuidado para evitar projeções agudas e pregos, etc. Isso danificará a lixa e provavelmente também o prato de esponja.

Manutenção/Cuidados

Guarde a ferramenta em sua caixa protetora em um local seco e trancado, fora do alcance de crianças.

Sempre mantenha a ferramenta e o cabo limpos (especialmente as aberturas de ventilação).



Limpe periodicamente as aberturas de ventilação e não tente limpá-las inserindo objetos pontiagudos através dos orifícios.



A limpeza periódica entre a escova e o induzido evita o acúmulo de pó e a danificação do rolamento do induzido.



Desconecte o plugue antes de limpar.



A ferramenta deve ser usada com o Aspirador de Pó.



Recomendamos o Aspirador de Água e Pó JN301-80L da Merax.



É aconselhável uma pausa de pelo menos 30min após 2hs de uso contínuo da máquina.



Utilize cera especial na lubrificação das engrenagens.

Garantia

A Lixadeira de Parede é garantida no Brasil pelo prazo de 6 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal ou entrega do produto ao consumidor.

A garantia cobre defeitos de fabricação, material, peças e mão-de-obra para conserto de defeitos, quando devidamente comprovados.

Essa garantia não cobre danos causados por transporte inadequado, quedas e acidentes de qualquer natureza, uso indevido, maus tratos, descuidos, instalações elétricas inadequadas, ligação em voltagem errada, oscilações de corrente, remoção ou alteração do número de série da máquina e descumprimento das instruções contidas nesse Manual.

Não fazem parte desta garantia as peças de desgaste normal pelo uso.

Use peças originais.

**Dúvidas: Entrar em contato com nosso SAT (Serviço de Assistência Técnica):
(19) 2534-9427**

MERAX MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Av. Francisco Luiz Razera, 825 - Água Branca

CEP 13.425-084 - Piracicaba - SP

SAT (Serv. Ass. Técnica): (19) 2534-9427

assistenciatecnica@merax.com.br

www.merax.com.br

