

Perguntas? Visite-nos na Internet em www.dewalt.com

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO, CENTRO DE SERVIÇOS E CERTIFICADO DE GARANTIA. **ADVERTÊNCIA:** LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.



DWE6411

Lixadeira de 1/4 de Folha



Definições: diretrizes de segurança

As definições abaixo apresentadas descrevem o grau de gravidade correspondente a cada palavra de advertência. Leia cuidadosamente o manual e preste atenção a estes símbolos.

⚠️ PERIGO: Indica uma situação de risco iminente que, se não for evitada, **resultará em morte ou ferimentos graves**.

⚠️ ATENÇÃO: Indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, **poderá resultar em morte ou ferimentos graves**.

⚠️ CUIDADO: Indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, **poderá resultar em ferimentos leves ou moderados**.

AVISO: Se refere a uma prática **não relacionada a lesões corporais** que se não evitadas **podem resultar em danos materiais**.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de ferimentos, leia o manual de instruções.

Regras Gerais de Segurança



ATENÇÃO! Leia todas as instruções. O descumprimento das advertências e instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de cabo elétrico ou a ferramenta operada a bateria (sem cabo elétrico).

1) ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As

ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

- Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle.

2) SEGURANÇA ELÉTRICA

- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas.** Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico
- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, escalas e refrigeradores.** Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado ao terra ou aterramento.
- Não exponha as ferramentas à chuva ou às condições úmidas.** O contato da água com a ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.
- Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre.** O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- Se não for possível evitar trabalhar com uma ferramenta elétrica num local úmido, utilize uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).** A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

3) SEGURANÇA PESSOAL

- Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta**

quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.

- b) **Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança.** O equipamento de segurança tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, e protetor auricular usados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- c) **Evite acidente inicial. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada.** Carregar a ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar a ferramenta que apresenta o interruptor na posição “ligado” são um convite à acidentes.
- d) **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave de boca ou de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- e) **Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado todas as vezes que utilizar a ferramenta.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) **Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias.** Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. A roupa folgada, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- g) **Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e usados corretamente.** O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados a poeira.

4) USO E CUIDADOS DA FERRAMENTA

- a) **Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta fará o trabalho melhor

e mais seguro se utilizada dentro daquilo para a qual foi projetada.

- b) **Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- d) **Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitam que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) **Manutenção das ferramentas. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela falta de manutenção das ferramentas.
- f) **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas, tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- g) **Use a ferramenta, e seus acessórios de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

5) REPAROS

- a) **Tenha sua ferramenta reparada por um agente de reparos qualificado e que somente use peças originais.** Isto irá assegurar que a segurança da ferramenta seja mantida.

Regras de segurança específicas adicionais

- **Os acessórios devem ser adequados, pelo menos, para a velocidade recomendada na etiqueta de advertência da ferramenta.** Rodas e outros acessórios girando acima de sua velocidade especificada podem se desprender e causar ferimentos. As especificações dos acessórios devem estar acima da velocidade mínima especificada para rodas mostrada na placa de identificação da ferramenta.
- **Segure a ferramenta pelas superfícies de retenção isoladas quando estiver fazendo operações onde a ferramenta de corte puder entrar em contato com fiação oculta ou com seu próprio cabo de alimentação.** O contato com um fio energizado vai deixar as partes metálicas expostas energizadas e provocar um choque no operador.
- **Use sempre proteção para os olhos e uma máscara respiratória quando estiver lixando.**
- **O lixamento de tintas a base de chumbo não é recomendado.** Consulte as precauções a tomar quando lixar tintas para obter informações adicionais antes de lixar tintas.
- **Não opere a unidade sem o saco de coleta de poeira.**
- **Limpe periodicamente a sua ferramenta.**
- **Muitas vezes, os orifícios de ventilação cobrem peças móveis e, por isso, devem ser evitados.** As roupas folgadas, adereços ou cabelos compridos podem ficar presos às partes móveis
- **Para sua segurança, os cabos de extensão devem ter um calibre adequado.** Uma extensão de menor calibre causará uma queda de tensão o que resultará em perda de potência e superaquecimento da ferramenta. Ao usar mais de uma extensão para completar o comprimento total, tenha certeza de que os fios de cada extensão têm pelo menos o calibre mínimo. A tabela a seguir indica o tamanho que deve ser usado em função do

comprimento do cabo e da amperagem nominal. Em caso de dúvida, use um fio de maior capacidade. Quanto menor o número do calibre, maior será a capacidade do cabo.

Tensão (Volts)	Comprimento do cabo de extensão em metros (m)			
120-127V	0-7	7-15	15-30	30-50
220-240V	0-15	15-30	30-60	60-100
Faixa de Corrente nominal (Amperes)	Secção mínima do cabo de extensão em milímetros quadrados (mm²)			
0-6A	1,0	1,5	1,5	2,5
6-10A	1,0	1,5	2,5	4,0
10-12A	1,5	1,5	2,5	4,0
12-16A	2,5	4,0	Não Recomendado	

⚠ATENÇÃO: É possível que uma parte da poeira criada por algumas ferramentas elétricas de lixamento, serragem, esmerilhamento, perfuração e outras atividades de construção contenha substâncias químicas que comprovadamente causam câncer, defeitos congênitos ou problemas reprodutivos. Os seguintes são alguns exemplos desses produtos químicos:

- chumbo nas tintas à base de chumbo,
- sílica cristalina em tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria, e
- arsênio e cromo em madeiras tratadas quimicamente.

O risco de exposição a esses produtos varia dependendo da frequência de execução desse tipo de trabalho. A fim de reduzir sua exposição a essas substâncias químicas: trabalhe em áreas bem ventiladas e usando equipamentos de segurança aprovados como, por exemplo, máscaras contra pó fabricadas especialmente para impedir a passagem de partículas microscópicas.

- **Evite o contato prolongado com o pó produzido por lixamento, serragem, esmerilhagem, perfuração e outras atividades de construção. Vista roupas protetoras e lave**

com sabão e água as partes do corpo expostas. Permitir que o pó entre em contato com a boca, os olhos ou a pele pode provocar a absorção de produtos químicos nocivos pelo corpo.

⚠ATENÇÃO: O uso desta ferramenta pode criar e/ou espalhar pó que pode causar lesões respiratórias e de outros tipos sérias e permanentes. Use sempre equipamentos adequados de proteção respiratória contra pó aprovados pelo NIOSH ou pela OSHA. Direcione as partículas para longe do rosto e do corpo.

⚠ATENÇÃO: Use **SEMPRE** óculos de segurança. Seus óculos de uso diário **NÃO** são óculos de segurança. Além disso, caso o trabalho de corte possa criar muito pó, use sempre uma máscara facial ou máscara contra pó. **USE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CERTIFICADOS:**

- Proteção para os olhos ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- Proteção para os ouvidos ANSI S12.6 (S3.19),
- Proteção respiratória NIOSH/OSHA/MSHA.
- A etiqueta de sua ferramenta pode incluir os seguintes símbolos. As definições de cada um deles são as seguintes:

V..... volts	A..... amperes
Hz..... hertz	W..... watts
min minutos	~ or CA..... corrente alternada
== or CC... corrente continua	⎓ or CA/CC... corrente alternada ou continua
Ⓜ..... Construção de Classe I (aterrado)	n _o sem velocidade de carga
Ⓜ..... Construção de Classe II (isolamento duplo)	n velocidade nominal
BPM..... batidas por minuto	Ⓢ terminal de aterramento
IPM..... impactos por minuto	
.../min..... revoluções ou por minuto	

sfp/..... pés de área por minuto (sfp/)

SPM..... golpes por minuto

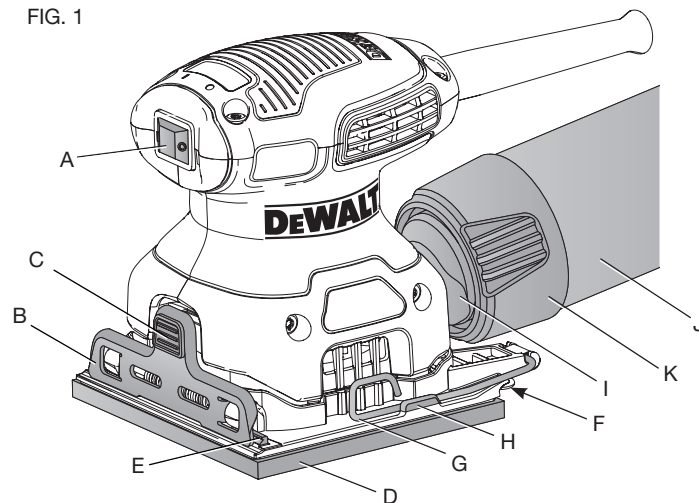
⚠..... símbolo de alerta de segurança

DESCRIÇÃO (FIG. 1)

⚠ATENÇÃO: nunca modifique a ferramenta elétrica ou qualquer uma das suas peças. Podem ocorrer danos ou lesões.

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| A. Botão liga/desliga | G. Alavancas de trava laterais |
| B. Grampo frontal da lixa | H. Abas de manuseio |
| C. Botão do grampo frontal | I. Adaptador de vácuo |
| D. Placa base/almofada | J. Saco de poeira |
| E. Limitadores de lixa | K. Colar do saco de poeira |
| F. Grampo traseiro da lixa | |

FIG. 1



USO DESTINADO

Esta lixadeira foi projetada para aplicações profissionais de lixamento. **NÃO USE** sob condições de umidade ou em presença de gases inflamáveis.

Esta lixadeira é uma ferramenta elétrica profissional. **NÃO** deixe crianças entrarem em contato com a ferramenta. Os usuários inexperientes necessitam de supervisão ao manipular esta ferramenta.

MONTAGEM E AJUSTES

⚠️ADVERTÊNCIA: Para reduzir os riscos de ferimentos desligue e desconecte a unidade da tomada antes de instalar ou remover acessórios, antes de fazer qualquer ajuste ou remover/instalar adicionais ou acessórios. Uma inicialização acidental poderá provocar ferimentos.

⚠️ADVERTÊNCIA: Antes de montar e ajustar, desligue sempre a ferramenta.

Fixação da lixa (Fig. 2-6)

⚠️CUIDADO: Desligue e tire a ferramenta da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou remover e instalar adicionais ou acessórios. Assegure-se de que o interruptor esteja na posição desligado.

Sua lixadeira foi projetada para usar 1/4 das folhas de lixa. A lixa pré-cortada de 114,3 mm (4-1/2) x 139,7 mm (5-1/2) está disponível a um custo adicional.

PARA FAZER UMA LIXA DE 114,3 MM (4-1/2 POL.) X 139,7 MM (5-1/2 POL.)

- Corte uma folha de lixa inteira (228,56 mm x 279,4 mm [9" x 11"]) em quatro pedaços de 114,3 mm (4-1/2) x 139,7 mm (5-1/2).
- Corte 1/2 folha de lixa dois pedaços de 114,3 mm (4-1/2) x 139,7 mm (5-1/2).

FIXANDO FOLHAS DE LIXA REGULARES (FIG. 2-5)

Para operação normal, monte a lixa em sua unidade desta maneira:

FIG. 2

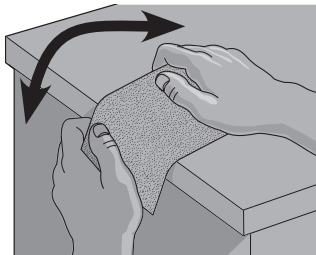


FIG. 3

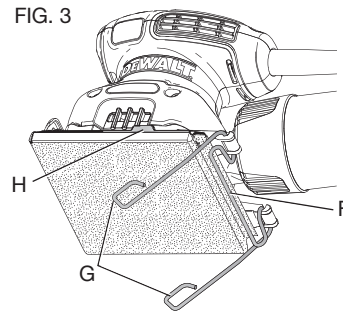


FIG. 4

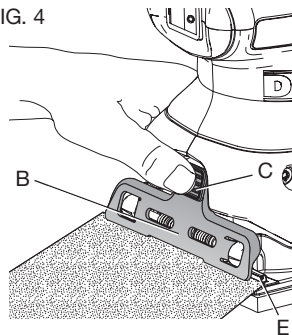
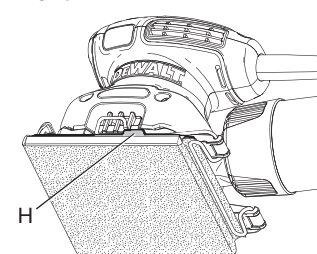


FIG. 5



- Amacie a lixa resistente deslizando-o sobre uma quina de 90° de uma mesa ou qualquer canto vivo, como mostrado na Figura 2. Concentre-se em amaciar as bordas a serem grampeadas.
- Libere o grampo traseiro da lixa (F) empurrando para cima as alavancas laterais do grampo (G) e deslocando-as das abas (H) na placa base/almofada (D) como mostrado na figura 3.
- Desengate o grampo frontal da lixa (B, Fig. 4) aplicando e mantendo a pressão no botão do grampo frontal (C) enquanto

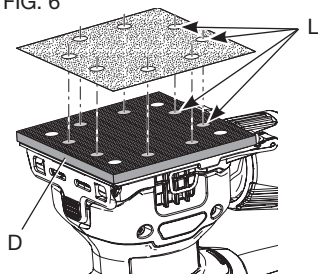
insere a borda de 114,3 mm (4-1/2") da lixa sob grampo frontal da lixa (B) até que atinja os limitadores da lixa (E). Libere o grampo frontal da lixa para fixar a frente da lixa.

4. Estique a lixa sobre a placa base/almofada (D) e comece a pivotar o grampo traseiro da lixa (F) em torno de sua posição de trava. Trave a alavanca de trava de um lado (G) colocando-a atrás da aba (H, Fig. 5) na placa base/almofada e depois repita com a alavanca do outro lado.
5. Se você estiver usando um recurso de extração de poeira, perfure a lixa (veja **Furador de lixa**).

FIXAÇÃO DE FOLHAS DE LIXA COM VELCRO (FIG. 6)

1. Coloque a ferramenta em uma mesa, com a placa base/almofada (D) para cima.
2. Coloque a lixa diretamente sobre a placa base/almofada (D).
3. Segure a placa base/almofada com uma das mãos e alinhe os furos de coleta de poeira (L).
4. Pressione com firmeza a folha na placa base/almofada.

FIG. 6



Interruptor (Fig. 1)

Para ligar a unidade, pressione o lado do interruptor protegido contra poeira (A) que corresponda ao símbolo "I". Para desligar a unidade, pressione o lado do interruptor que corresponda ao símbolo "O".

Furador de lixa (Fig. 7)

⚠ CUIDADO: Desligue e tire a ferramenta da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou remover e instalar adicionais ou acessórios. Assegure-se de que o interruptor esteja na posição desligado.

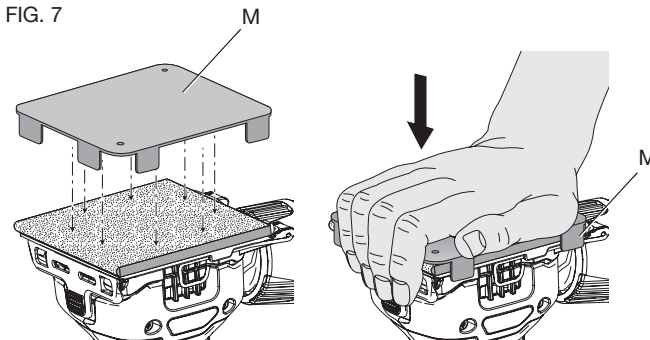
Um furador de lixa (M) é fornecido com a sua lixadeira para furar a lixa comum e permitir a coleta da poeira.

PARA PERFURAR A LIXA

Instale a lixa na ferramenta conforme orientado neste manual. Com a lixadeira desligada e fora da tomada, coloque o furador de lixa sobre a lixa de maneira que as abas nas bordas do furador fiquem contra quaisquer dois lados adjacentes da almofada de lixamento, como mostrado. Pressione o furador contra a almofada de maneira que as 8 pontas penetrem na lixa, como mostrado na Figura 7. (Pressione o furador na almofada o quanto for possível.) Remova o furador de lixa e a lixa estará pronta.

Um método alternativo de perfuração do papel é fixar com segurança o furador sobre uma superfície de trabalho adequada. Dois furos são previstos no furador com este fim. Use parafusos escariados nº8. Pressione a lixadeira (com a lixa instalada) sobre o furador.

FIG. 7



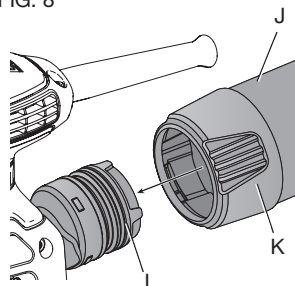
Extração de poeira (Fig. 1, 8)

Sua lixadeira possui um adaptador de vácuo (I) que permite que tanto o saco para poeira (J) quanto um sistema de vácuo de oficina sejam conectados. A saída fornecida utiliza a conexão DEWALT AirLock tornando-a compatível com o extrator de poeira DEWALT.

PARA CONECTAR O SACO PARA POEIRA

1. Enquanto segura a lixadeira, coloque o colar de saco para poeira (K) no adaptador (I) como mostrado na Figura 8.
2. Gire o colar (K) no sentido horário para travar o saco para poeira (J) no lugar.

FIG. 8



PARA ESVAZIAR O SACO PARA POEIRA

1. Enquanto segura a lixadeira, gire o colar (K) no sentido anti-horário para soltar o saco para poeira (J).
2. Remova o saco para poeira da lixadeira e suavemente sacuda ou bata o saco para poeira para esvaziar.
3. Recoloque o saco para poeira na saída e trave girando o colar do saco no sentido horário.

Você pode perceber que nem toda a poeira sai facilmente do saco. Isto não afeta o desempenho do lixamento mas reduz a eficiência da coleta de poeira. Para restaurar a eficiência da coleta de poeira da sua lixadeira, pressione a mola dentro do saco quando estiver esvaziando e bata na lateral da lata de lixo ou receptáculo de poeira.

⚠ CUIDADO: Nunca opere estas ferramentas sem ter o coletor de poeira no lugar. A poeira do lixamento pode criar um risco respiratório.

OPERAÇÃO

⚠ ADVERTÊNCIA: Observe sempre as instruções de segurança e regulamentos aplicáveis.

⚠ ADVERTÊNCIA: Para reduzir os riscos de ferimentos desligue e desconecte a unidade da tomada antes de instalar ou remover acessórios, antes de fazer qualquer ajuste ou remover/instalar adicionais ou acessórios. Uma inicialização acidental poderá provocar ferimentos.

OBSERVAÇÃO: Esta lixadeira não deve ser usada em aplicações com drywall.

Para operar sua lixadeira, segure-a como mostrado na Figura 9A ou 9B e ligue-a. Mova-a com movimentos longos e contínuos ao longo da superfície a ser lixada, deixando a lixadeira fazer o trabalho. Empurrar a lixadeira para baixo enquanto lixa, na realidade, reduz a taxa de remoção e produz uma superfície de qualidade inferior. Assegure-se de verificar seu trabalho com frequência, esta lixadeira é capaz de remover material rapidamente, especialmente com lixa grossa.

Sua lixadeira foi projetada para lixar rente em três lados para lixar em cantos, e seu peso e tamanho pequenos a tornam ideal para trabalhos na vertical.

FIG. 9A

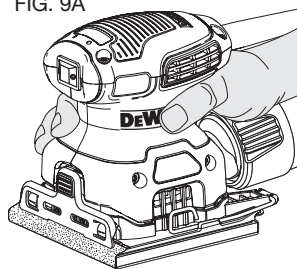
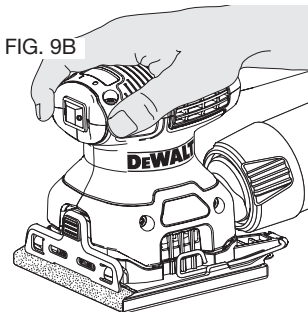


FIG. 9B



A ação orbital da sua lixadeira permite que você lixe no sentido dos veios ou em qualquer ângulo contra o veio na maioria dos trabalhos de lixamento. Nos passos finais do lixamento, como discutido abaixo, um acabamento mais fino vai ser obtido se você lixar apenas no sentido dos veios.

Para produzir o melhor acabamento possível, comece com a lixa grossa e vá mudando gradualmente para lixas mais e mais finas. Um lixamento final com um pedaço gasto de lixa fina vai produzir um acabamento de aparência profissional que, em muitos casos, não vai precisar de lixamento manual. A taxa em que o saco para poeira vai se encher varia com o tipo de material que está sendo lixado e com o grão da lixa. Para melhores resultados, esvazie o saco com frequência e verifique se há entupimentos na abertura.

Quando estiver lixando superfícies pintadas, você pode achar que a lixa fica entupida com tinta. Uma pistola de ar quente vai funcionar muito melhor para remover a tinta, antes do lixamento. SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA NO MANUAL DE INSTRUÇÕES DA PISTOLA DE AR QUENTE.

Precauções a tomar quando estiver lixando tinta

1. O lixamento de tinta à base de chumbo NÃO É RECOMENDADO devido à dificuldade de controlar a poeira contaminada. O maior perigo do envenenamento por chumbo atinge as crianças e as gestantes.
2. Como é difícil identificar se uma tinta contém ou não chumbo sem uma análise química, recomendamos as seguintes precauções de segurança quando lixar qualquer tinta:

SEGURANÇA PESSOAL

1. Nenhuma criança ou gestante deve entrar na área de trabalho quando o lixamento de tinta estiver sendo feito até que a limpeza seja feita.

2. Uma máscara contra poeira deve ser usada por todas as pessoas que entrarem na área de trabalho. O filtro deve ser substituído diariamente ou quando o usuário sentir dificuldade para respirar. Consulte seu fornecedor local sobre a máscara contra poeira adequada e aprovada pela NIOSH.
3. NÃO COMER, BEBER OU FUMAR dentro da área de trabalho para evitar a ingestão de partículas de tinta contaminada. Os trabalhadores devem se limpar e lavar ANTES de comer, beber ou fumar. Itens de alimentação, bebidas e fumo não devem ser deixados na área de trabalho onde a poeira possa se depositar sobre eles.

SEGURANÇA AMBIENTAL

1. A tinta deve ser removida de tal maneira que minimize a quantidade de poeira produzida.
2. As áreas onde a remoção da tinta estiver ocorrendo deve ser selada com plástico de 4 mils de espessura.
3. O lixamento deve ser feito de maneira a reduzir o transporte da poeira de tinta para fora da área de trabalho.

LIMPEZA E DESCARTE

1. Todas as superfícies na área de trabalho devem ser limpas com aspirador e totalmente limpas diariamente por toda a duração do projeto. Os sacos de filtro do aspirador devem ser trocados frequentemente.
2. As roupas plásticas descartáveis devem ser recolhidas e descartadas junto com qualquer resto ou resíduo da remoção. Devem ser colocados em receptáculos de selados e descartados na coleta normal de lixo. Durante a limpeza, crianças e gestantes devem ser mantidas afastadas das redondezas da área de trabalho.
3. Todos os brinquedos, mobiliário lavável e utensílios usados pelas crianças devem ser totalmente lavados antes de serem usados novamente.

Cuidados com a ferramentas

- Mantenha sua máquina tão limpa quanto possível, limpando com um pano limpo e soprando ar para dentro dela a cada 5 horas de uso.
- Não use produtos químicos agressivos ou solventes para limpar a ferramenta. Estes produtos químicos podem danificar gravemente o plástico.
- Evite a sobrecarga de sua lixadeira. A sobrecarga vai resultar em uma redução considerável na velocidade e na eficiência da unidade e esta vai apresentar aquecimento. Neste caso, opere a lixadeira em condição sem carga, por um minuto ou dois.
- A inspeção das escovas e sua substituição devem ser feitas pelo representante ou centro de serviços autorizado local.

MANUTENÇÃO

⚠️ADVERTÊNCIA: Para reduzir os riscos de ferimentos desligue e desconecte a unidade da tomada antes de instalar ou remover acessórios, antes de fazer qualquer ajuste ou remover/instalar adicionais ou acessórios. Uma inicialização acidental poderá provocar ferimentos.

A sua ferramenta elétrica DEWALT foi projetada para funcionar por um longo período com o mínimo de manutenção. O funcionamento contínuo satisfatório dependerá de cuidados adequados com a ferramenta e de limpeza regular.

Lubrificação

Sua ferramenta elétrica exige não exige lubrificação adicional.

Limpeza

⚠️ADVERTÊNCIA: Sopre a poeira e a sujeira para fora da carcaça com ar seco sempre que for notado o acúmulo de poeira na aberturas de ventilação. Use proteção visual adequada e máscara aprovada quando executar este procedimento.

⚠️ADVERTÊNCIA: Nunca use solventes ou outros produtos químicos agressivos para limpar as partes não metálicas da

ferramenta. Esses produtos químicos poderão enfraquecer os plásticos usados nessas partes. Use um pano umedecido apenas com água e sabão neutro. Nunca deixe vaziar líquido para dentro da ferramenta. Nunca imerja nenhuma peça da ferramenta em líquido.

Reparos

Para garantir a SEGURANÇA e a CONFIANÇA do produto, os reparos, a manutenção e os ajustes (incluindo inspeção e substituição da escova) deverão ser executados por um centro de assistência técnica autorizado ou por profissionais capacitados, usando sempre peças de reposição idênticas.

Acessórios

⚠️ADVERTÊNCIA: Como os acessórios, que não sejam aqueles oferecidos pela DEWALT, não foram testados com este produto, e o uso destes acessórios com esta ferramenta pode ser perigoso. Para reduzir o risco de ferimentos, apenas os acessórios recomendados pela DEWALT, devem ser usados com este produto.

Os acessórios recomendados para uso com a sua ferramenta estão disponíveis a um custo extra em seu distribuidor local ou centro de serviço autorizado.

Protegendo o Meio Ambiente Coleta seletiva



Coleta Seletiva. Produtos e baterias marcados com este símbolo não devem ser descartados com o lixo doméstico normal.

Produtos e baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados reduzindo a demanda por matérias-primas.

Por favor recicle produtos elétricos e baterias de acordo com as leis locais.

ESPECIFICAÇÕES

	B2	BR
Tensão	220 V	127 V
Frequência	50–60 Hz	60 Hz
Consumo de energia	230 W	230 W
Velocidade	14000/min	14000/min
Valor de emissão de vibração $a_h =$	<4,0 m/s ²	<4,0 m/s ²







SOLAMENTE PARA PROPÓSITO DE ARGENTINA:
IMPORTADO POR: BLACK & DECKER ARGENTINA S.A.
PACHECO TRADE CENTER
COLECTORA ESTE DE RUTA PANAMERICANA
KM. 32.0 EL TALAR DE PACHECO
PARTIDO DE TIGRE
BUENOS AIRES (B1618FBQ)
REPÚBLICA DE ARGENTINA
NO. DE IMPORTADOR: 1146/66
TEL. (011) 4726-4400

SOLAMENTE PARA PROPÓSITO DE MÉXICO:
IMPORTADO POR: BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
AVENIDA ANTONIO DOVALI JAIME, # 70 TORRE B PISO 9
COLONIA SANTA FÉ
DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN
MÉXICO D. F.: 01210
TEL. (52) 555-326-7100
R.F.C.: BDE810626-1W7

MANUFACTURED BY/FABRICADO POR:
BLACK & DECKER DO BRASIL LTDA.
ROD. BR 050, S/Nº - KM 167
DIST. INDUSTRIAL II
UBERABA – MG – CEP: 38064-750
CNPJ: 53.296.273/0001-91
INSC. EST.: 701.948.711.00-98
S.A.C.: 0800-703-4644

MAQUINAS Y HERRAMIENTAS BLACK & DECKER CHILE S.A.
AVDA. EDUARDO FREI M. #6001 EDIFICIO 67
CONCHALI-SANTIAGO
CHILE
TEL: 56-2-26871706

IMPORTADO POR:
BLACK & DECKER DEL PERÚ S.A.
AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS
Nº 152 - 154, LOTE 4, OFICINAS 601 – 602
URB. CLUB GOLF LOS INCAS – SANTIAGO DE SURCO
LIMA – PERÚ
RUC: 20266596805

FABRICADO NO BRASIL

DEWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286

(JUN16) Part No. N457332 DWE6411 Copyright © 2015, 2016 DEWALT

The following are trademarks for one or more DEWALT power tools: the yellow and black color scheme; the “D” shaped air intake grill; the array of pyramids on the handgrip; the kit box configuration; and the array of lozenge-shaped humps on the surface of the tool.