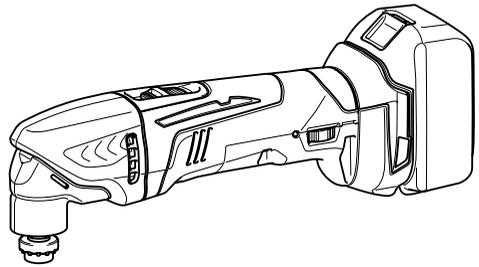




MANUAL DE INSTRUÇÕES

Multicortadora Oscilante a Bateria

DTM40
DTM50



012764

IMPORTANTE: Leia este manual antes de usar a ferramenta.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo		DTM40		DTM50	
Oscilação por minuto		6.000 – 20.000 (min ⁻¹)			
Ângulo de oscilação, esquerdo/direito		1,6° (3,2° total)			
Comprimento total		324 mm			
Bateria standard		BL1430/ BL1430B/ BL1440/ BL1450/ BL1460B	BL1415*/ BL1415N*	BL1830/ BL1830B/ BL1840/ BL1840B/ BL1850/ BL1850B/ BL1860B	BL1815*/ BL1815N*/ BL1820*/ BL1820B*
Peso líquido	sem acoplamento para extração de pó	1,9 kg	1,7 kg	2,0 kg	1,8 kg
	com acoplamento para extração de pó	2,0 kg	1,8 kg	2,1 kg	1,9 kg
Tensão nominal		C.C. 14,4 V		C.C. 18 V	

* NOTA: Para operação contínua, é recomendável usar baterias de alta capacidade BL1430, BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B e BL1860B.

- Devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações de partes e acessórios, que constam neste manual, sem aviso prévio.
- As especificações e a bateria podem diferir de país para país.
- Peso, com a bateria, de acordo com o Procedimento 01/2003 da EPTA (European Power Tool Association)

END221-4



- Apenas para países da UE
Não jogue equipamentos elétricos nem baterias no lixo doméstico!
De acordo com as diretivas europeias sobre o descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos bem como sobre baterias e acumuladores e descarte dos mesmos, e a implementação dessas diretivas conforme a lei nacional, os equipamentos elétricos e as baterias que atingem o fim de sua vida útil devem ser coletados em separado e encaminhados a uma instalação de reciclagem compatível com os regulamentos sobre o meio ambiente.

Símbolos

A seguir, estão os símbolos utilizados para a ferramenta. Certifique-se de que compreenda o seu significado antes da utilização.



• Leia o manual de instruções.



• Use óculos de segurança.

Indicação de uso

Esta ferramenta é para serrar e cortar madeira, plástico, gesso, metais não ferrosos e apertar elementos de fixação, como pregos e grampos. Serve também para trabalhos em azulejos macios, assim como em lixamento a seco e raspagens em superfícies pequenas. Usada especialmente para trabalhos próximos da borda e cortes rentes.

Precauções gerais de segurança para ferramentas elétricas

⚠ AVISO: Leia todas as precauções de segurança e as instruções. Falha em seguir as precauções e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as precauções e instruções para futuras referências.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se a ferramenta operada por eletricidade (com fio) ou a ferramenta operada por bateria (sem fio).

Área de trabalho

- 1. Mantenha a área de trabalho sempre limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas e escuras provocam acidentes.
- 2. Não utilize ferramentas elétricas em ambientes explosivos, bem como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas produzem faíscas que podem incendiar a poeira ou gases.
- 3. Mantenha as crianças ou outros visitantes afastados durante a operação da ferramenta elétrica.** A distração pode fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

- 4. Os plugues das ferramentas elétricas devem ser compatíveis às tomadas. Não modifique-os em hipótese alguma. Não use qualquer adaptador de plugues com aterramento (fio terra) para ferramentas elétricas.** Modificar os plugues e tomadas aumentará o risco de choques elétricos.
- 5. Evite tocar superfícies aterradas ou com fio terra, tais como tubos, radiadores, fogões ou refrigeradores.** Há altos riscos de choques elétricos se o seu corpo entrar em contato com aterramentos ou fios terra.
- 6. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou ambientes úmidos.** A água em contato com a ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.
- 7. Não abuse do cabo elétrico. Nunca carregue a ferramenta pelo cabo elétrico ou puxe-o à distância para desconectar da tomada. Mantenha-o longe de calor, óleo, peças pontiagudas ou partes móveis.** Cabos danificados ou embaraçados aumentam o risco de choques elétricos.
- 8. Ao operar a ferramenta em local aberto, use somente extensões destinadas a essa função evitando fios improvisados.** Utilizando fios adequados, reduzirá o risco de choques elétricos.
- 9. Se tiver que utilizar a ferramenta elétrica em um local úmido, use fornecimento de energia protegido por um interruptor com circuito de falha de aterramento (GFCI).** O uso desse interruptor GFCI reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- 10. Tenha cuidado, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao operar a ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração ao operar a ferramenta elétrica poderá resultar em ferimentos graves.

-
11. **Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de segurança como máscaras protetoras contra pó, sapatos de segurança com sola antiderrapante, capacete ou proteção auricular usados de acordo com as condições apropriadas reduzem o risco de ferimentos.
 12. **Evite a ligação accidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de desligado antes de conectar a ferramenta na fonte de energia e/ou na bateria e também antes de pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas a bateria que estejam ligadas provoca acidentes.
 13. **Remova qualquer chave e acessório antes de ligar a ferramenta.** Uma chave ou acessório conectado a uma parte rotativa da ferramenta poderá resultar em acidentes pessoais.
 14. **Não relaxe. Mantenha-se em posição adequada e equilibrada o tempo todo.** Isso permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
 15. **Vista-se adequadamente. Não utilize roupas largas ou jóias. Mantenha os cabelos, roupas e luvas distantes das partes móveis.** Roupas largas, jóias, ou cabelos longos podem ficar presos nas partes móveis da ferramenta.
 16. **Se a ferramenta prover de conexão para extração e coleção de pó, assegure-se que estes estão conectados e usados apropriadamente.** O uso do coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados à poeira.
 17. **Utilização e Cuidado da Ferramenta**
 17. **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta irá desempenhar um trabalho melhor e seguro dentro do propósito para o qual foi projetada.
 18. **Não utilize a ferramenta caso o interruptor não esteja ligando e desligando.** Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada.
 19. **Desconecte o plugue da tomada e/ou remova a bateria da ferramenta antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento da ferramenta.** Como meio de prevenção e segurança, reduz o risco de acionamentos involuntários da ferramenta.
 20. **Guarde a ferramenta fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou este manual de instruções operem a ferramenta.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
 21. **Cuide da ferramenta. Verifique o desalinhamento das partes móveis, quebra de partes e peças ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Em caso de danos, tenha a ferramenta reparada antes de usar.** Muitos acidentes são causados por cuidados precários da ferramenta.
 22. **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** O cuidado adequado com as ferramentas de corte que possuem lâminas possibilita uma operação mais suave e fácil de controlar.
 23. **Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho bem como o trabalho a ser feito.** O uso de ferramentas para operações diferentes das quais foi projetada, pode resultar em situações de risco.

Uso e cuidados da ferramenta a bateria

24. **Recarregue a bateria somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que é próprio para um tipo de bateria pode criar o risco de incêndio se usado com outro tipo de bateria.

25. Use as ferramentas elétricas somente com as baterias especificamente designadas.

O uso de outras baterias pode causar o risco de incêndio e ferimentos.

26. Quando a bateria não estiver em uso, guarde-a longe de objetos metálicos como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a conexão de um terminal ao outro. Provocar curto circuito nos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.

27. O fluido da bateria pode vaziar em condições incorretas de uso. Evite o contato com o mesmo. Se ocorrer o contato acidental, lave com bastante água. Se entrar fluido nos olhos, procure atenção médica. O fluido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

Reparos

28. Tenha a sua ferramenta elétrica reparada por uma pessoa qualificada somente em uma Assistência Técnica Autorizada Makita. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta será mantida.

29. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.

30. Mantenha as empunhaduras secas, limpas e sem óleo ou graxa.

GEB094-2

AVISOS DE SEGURANÇA PARA A MULTICORTADORA OSCILANTE A BATERIA

1. A finalidade desta ferramenta elétrica é para serrar, cortar, rebarbar e lixar. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. Falha em seguir todas as instruções descritas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

2. Segure a ferramenta elétrica pelas partes isoladas quando executando uma operação em que o acessório de corte possa tocar em fios ocultos. O contato do acessório de corte com um fio "ligado" poderá carregar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e causar choque elétrico no operador.

3. Use grampos ou qualquer outro modo prático para prender e apoiar a peça de trabalho numa superfície estável. Segurar a peça de trabalho com as mãos ou contra o seu próprio corpo deixa-a instável e pode resultar em perda de controle.

4. Use sempre óculos de segurança ou protetores oculares. Óculos normais ou de sol NÃO são óculos de segurança.

5. Evite cortar pregos. Antes da operação, inspecione a peça de trabalho e se tiver pregos, retire-os.

6. Segure a ferramenta com firmeza.

7. Antes de ligar a ferramenta, certifique-se de que a ferramenta de aplicação não faz contato com a peça de trabalho.

8. Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.

9. Não deixe a ferramenta funcionando sozinha. Opere a ferramenta somente quando estiver segurando-a.

10. Desligue sempre a ferramenta e espere que a lâmina esteja completamente parada antes de retirá-la da peça de trabalho.

11. Não toque na ferramenta de aplicação nem na peça de trabalho imediatamente depois da operação, pois elas poderão estar extremamente quentes e causar queimaduras.

12. Não opere a ferramenta em vazio desnecessariamente.

13. Use sempre a máscara de pó/respirador correto para o material e aplicação em que está trabalhando.

14. Alguns materiais contêm químicos que podem ser tóxicos. Tenha cuidado para evitar a inalação de pó e o contato com a pele. Cumpra os dados de segurança do fornecedor do material.
15. Como esta ferramenta não é à prova d'água, não utilize água na superfície da peça de trabalho.
16. Ventile a área de trabalho adequadamente quando realizando lixamentos.
17. O uso desta ferramenta para lixar certos produtos, pinturas e madeiras pode expor o usuário a pó que contém substâncias nocivas. Use máscaras de respiração apropriadas.
18. Antes de usar a ferramenta, verifique se a base não está rachada ou rompida. Rachaduras ou rompimentos podem causar ferimentos.
19. Não use acessórios que não sejam especificamente projetados e recomendados pelo fabricante. O fato do acessório poder ser instalado na ferramenta não garante um funcionamento com segurança.
20. Use equipamento de proteção pessoal. Use um protetor facial, óculos de segurança ou protetores oculares, de acordo com a aplicação. Use protetores auriculares, luvas e avental capazes de resguardar contra estilhaços pequenos ou abrasivos da peça de trabalho, como necessário. O protetor ocular deve ter capacidade de resguardar contra detritos arremessados gerados durante as várias operações. A máscara de pó ou de respiração deve ter capacidade de filtrar as partículas geradas durante a operação. A exposição prolongada a ruídos de alta intensidade pode causar a perda de audição.
21. Mantenha os espectadores afastados da área de trabalho, a uma distância segura. Todas as pessoas que entram na área de trabalho devem utilizar equipamentos de proteção pessoal. Os estilhaços da peça de trabalho ou de um acessório partido podem ser atirados e causar ferimentos além da área imediata de operação.
22. Nunca pouse a ferramenta elétrica antes do acessório parar completamente. O acessório em rotação pode enganchar na superfície e descontrolar a ferramenta.
23. Não funcione a ferramenta elétrica quando carregando-a ao seu lado. O contato acidental com o acessório em rotação pode prender as roupas, puxando o acessório na direção do seu corpo.
24. Não opere a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. As faíscas podem incendiar esses materiais.
25. Não use acessórios que necessitam de refrigerantes líquidos. O uso de água ou outros refrigerantes líquidos pode provocar choque ou eletrocussão.
26. Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e plugue desconectado e a bateria retirada antes de executar qualquer serviço de manutenção na ferramenta.
27. Mantenha-se sempre numa posição equilibrada. Certifique-se de que ninguém esteja embaixo quando trabalhando em locais altos.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠️ AVISO:

NÃO permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquirido com a utilização repetitiva) substitua a aderência estrita às regras de segurança desta ferramenta. O USO INCORRETO ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos pessoais graves.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

PARA A BATERIA

1. Antes de utilizar a bateria leia todas as instruções e notas de precaução do (1) carregador de bateria, (2) bateria e da (3) ferramenta à bateria.
2. Não desmonte a bateria.
3. Se o tempo de operação se tornar excessivamente curto, pare imediatamente a operação. Poderá resultar em superaquecimento, possíveis queimaduras e até explosão.
4. Caso caia eletrólitos em seus olhos, lave-os com água limpa e procure orientação de um médico. Pode resultar na perda de visão.
5. Não provoque um curto-circuito na bateria:
 - (1) Não toque nos terminais com nenhum material condutor;
 - (2) Não guarde a bateria junto com outros objetos metálicos, tais como pregos, moedas, etc;
 - (3) Não exponha a bateria à chuva ou água.

Um curto-circuito na bateria pode causar uma sobrecarga de corrente, um aquecimento excessivo, possíveis queimaduras ou avarias.
6. Não guarde a ferramenta e nem a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar 50°C.
7. Não queime as baterias mesmo se estiverem severamente danificadas ou gastas. A bateria pode explodir no fogo.
8. Tenha cuidado para não deixar cair, sacudir ou dar pancadas na bateria.
9. Não utilize uma bateria danificada.

10. Observe os regulamentos locais para o descarte de baterias.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Dicas para manter ao máximo a vida útil da bateria

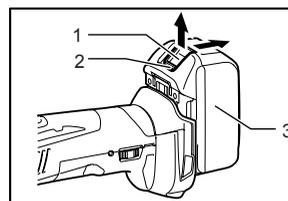
1. Carregue a bateria antes de uma descarga completa.
Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar perda de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria completamente carregada.
O carregamento demorado diminuirá a vida útil da bateria.
3. Não carregue a bateria quando a temperatura for inferior a 10°C ou superior a 40°C. Deixe a bateria esfriar antes de carregá-la.
4. Carregue a bateria se não utilizá-la por um longo período de tempo (mais de seis meses).

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠ AVISO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer ajuste ou verificação das funções da ferramenta. Falha em desligar a ferramenta e retirar a bateria pode provocar a partida acidental e resultar em ferimentos graves.

Instalação ou remoção da bateria



1. Botão
2. Indicador vermelho
3. Bateria

012765

⚠️ PRECAUÇÃO:

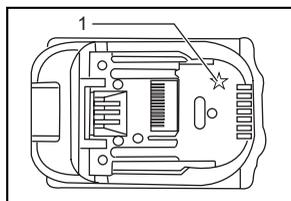
- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou retirar a bateria.
- **Segure a ferramenta e a bateria com firmeza ao instalar ou retirar a bateria.** Falha em segurar a ferramenta e a bateria com firmeza pode provocar a queda de ambas e resultar em danos à ferramenta e à bateria assim como ferimentos pessoais.

Para retirar a bateria, desloque-a do aparelho deslizando o botão na parte da frente da bateria. Para instalar a bateria, alinhe a saliência da bateria com a ranhura na armação do aparelho e deslize-a até encaixar. Insira-a completamente até que faça um clique e se trave no lugar. Se puder ver o indicador vermelho no lado de cima do botão, significa que não está completamente presa.

⚠️ PRECAUÇÃO:

- Sempre instale a bateria completamente até não poder ver mais o indicador vermelho. Caso contrário, ela pode cair acidentalmente da ferramenta e causar ferimentos no operador ou em alguém perto.
- Não force a bateria ao instalar. Se a bateria não deslizar facilmente é porque não está sendo inserida corretamente.

Sistema de proteção da bateria (Bateria de íons de lítio com a marca de estrela)



1. Marca de estrela

012128

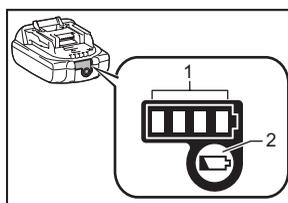
As baterias de íons de lítio com a marca de estrela são equipadas com um sistema de proteção. Este sistema desativa o fornecimento de energia automaticamente a fim de prolongar a vida útil da bateria.

A ferramenta para automaticamente durante o funcionamento se a mesma e/ou a bateria se encontrar em uma das seguintes circunstâncias:

- **Sobrecarga:**
A ferramenta funciona puxando corrente elevada demais.
Nesse caso, coloque o interruptor deslizante da ferramenta na posição “O (desligado)” e pare a operação que provocou a sobrecarga da ferramenta. Em seguida, coloque o interruptor deslizante na posição “I (ligado)” outra vez e reinicie a operação.
Se a ferramenta não ligar, a bateria está superaquecida. Nesse caso, espere a bateria esfriar antes de colocar o interruptor deslizante na posição “I (ligado)” outra vez.
- **Baixa tensão da bateria:**
A carga restante da bateria está baixa demais e a ferramenta não funciona. Nesse caso, retire a bateria e recarregue-a.

Indicação da carga restante da bateria

(Somente para baterias com a letra “B” no final do número do modelo.)



1. Lâmpadas indicadoras
2. Botão de checkar

015659

Pressione o botão de checkar da bateria para indicar a carga restante. As lâmpadas indicadoras se acendem por alguns segundos.

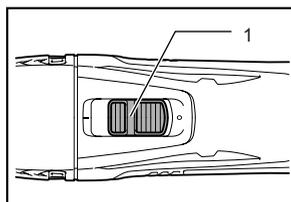
Lâmpadas indicadoras			Carga restante
Acesa	Apagada	Piscando	
■	□	▧	
■ ■ ■ ■			75% a 100%
■ ■ ■ □			50% a 75%
■ ■ □ □			25% a 50%
■ □ □ □			0% a 25%
▧ □ □ □			Carregue a bateria.
■ ■ □ □ □ □ ■ ■	↑ ↓		A bateria pode estar avariada.

015658

NOTA:

- A indicação da carga pode variar ligeiramente da carga real dependendo das condições de uso e da temperatura ambiente.

Ação do interruptor



1. Interruptor deslizante

012768

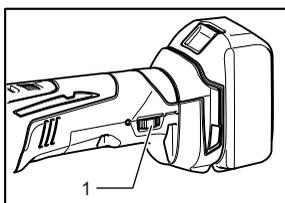
⚠ PRECAUÇÃO:

- Antes de instalar a bateria, verifique sempre se a ferramenta está desligada.

Para ligar a ferramenta, coloque o interruptor deslizante na posição "I (ligado)".

Para desligar a ferramenta, coloque o interruptor deslizante na posição "O (desligado)".

Regulação da taxa de impacto orbital



1. Seletor

012770

A taxa de impacto orbital é regulável. Para alterar a taxa de impacto orbital, gire o seletor entre 1 e 6. Quanto mais alto o número, maior a taxa de impacto orbital. Pré-ajuste o seletor no número apropriado para a peça de trabalho.

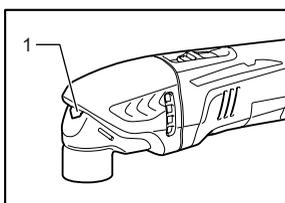
NOTA:

- Não é possível girar o seletor diretamente de 1 a 6 ou de 6 a 1. Forçar o seletor pode danificar a ferramenta. Quando alterando o sentido do seletor, sempre gire-o passando por cada um dos números intermediários.

Acender a lâmpada frontal

⚠ AVISO:

- Nunca olhe diretamente na luz. A luz direta causa lesões oculares.



1. Lâmpada frontal

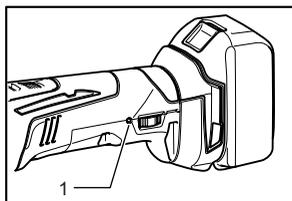
012779

Coloque o interruptor deslizante na posição "I (ligado)" para acender a lâmpada frontal. A lâmpada fica acesa enquanto o interruptor estiver na posição "I (ligado)". A lâmpada se apaga automaticamente ao pressionar a parte posterior do interruptor deslizante e o deslocar para a posição "O (desligado)".

Proteção de sobrecarga

Se a ferramenta ficar sobrecarregada e a sua temperatura atingir um determinado nível, a lâmpada frontal pisca e a ferramenta para automaticamente. Determine e remova a causa da sobrecarga e reinicie.

Lâmpada indicadora



012771

1. Lâmpada indicadora

- Quando a carga restante da bateria estiver baixa, a lâmpada indicadora piscará.
- Se a carga da bateria diminuir ainda mais, a ferramenta para durante o funcionamento e a lâmpada indicadora acende-se por uns 10 segundos.

Retire a bateria da ferramenta e recarregue-a.

MONTAGEM

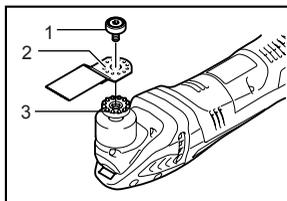
⚠️ PRECAUÇÃO:

- Verifique sempre se a ferramenta está desligada e se a bateria está retirada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Instalação ou remoção da ferramenta de aplicação (acessório opcional)

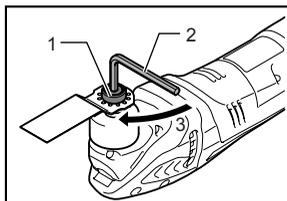
⚠️ AVISO:

- Não instale a ferramenta de aplicação virada ao contrário. A instalação da ferramenta de aplicação virada ao contrário pode danificar a ferramenta e provocar ferimentos graves.
- Instale o acoplamento no sentido correto, de acordo com o seu trabalho. A ferramenta de aplicação pode ser instalada em ângulos sucessivos de 30 graus.



012826

1. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
2. Furos da ferramenta de aplicação
3. Saliências do flange da ferramenta



012767

1. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
2. Chave sextavada
3. Apertar

Coloque a ferramenta de aplicação (acessório opcional) na flange da ferramenta de forma que as saliências encaixem nos furos da ferramenta de aplicação e prenda apertando o perno com firmeza usando a chave sextavada.

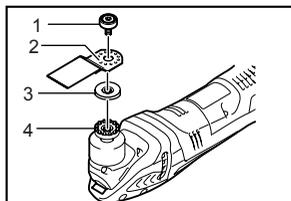
Quando usando a ferramenta de aplicação para lixamento, monte-a na base de lixamento de maneira que fique no mesmo sentido da base de lixamento.

A base de lixamento tem um sistema de fixação do tipo velcro que permite a fixação fácil e rápida da lixa.

Como as lixas têm furos para extração do pó, monte a lixa de forma que os furos da mesma correspondam com os da base de lixamento.

Para remover a lixa, levante a extremidade e descole.

Desaperte e remova o perno de instalação da ferramenta de aplicação com a chave sextavada e retire a ferramenta de aplicação.

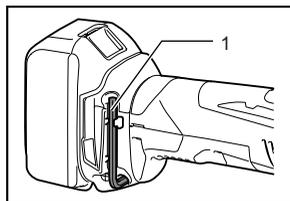


012847

1. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
2. Furos da ferramenta de aplicação
3. Adaptador (necessário para algumas ferramentas de aplicação)
4. Saliências do flange da ferramenta

Para usar ferramentas de aplicação com uma peça de instalação de tipo diferente, use o adaptador correto (acessório opcional).

Armazenamento da chave sextavada



012766

1. Chave sextavada

Quando não estiver em uso, guarde a chave sextavada como ilustrado para não perdê-la.

OPERAÇÃO

⚠ AVISO:

- Antes de ligar a ferramenta e durante a operação, mantenha as mãos e o rosto afastados da ferramenta de aplicação.

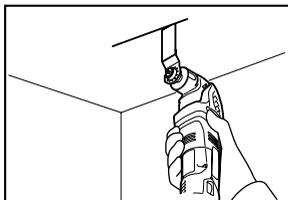
⚠ PRECAUÇÃO:

- Não force a ferramenta a ponto de a sobrecarregar, pois o motor pode travar e a ferramenta parar.

Cortar, serrar e rebarbar

⚠ PRECAUÇÃO:

- Não force a ferramenta na direção de qualquer um dos lados da ferramenta de aplicação sem a lâmina afiada. Pode danificar a ferramenta.



012801

Coloque a ferramenta de aplicação sobre a peça de trabalho.

A seguir, mova a ferramenta para a frente de forma que a ferramenta de aplicação não perca velocidade.

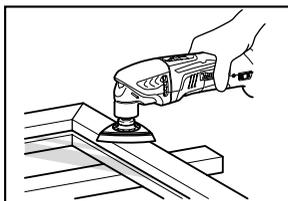
NOTA:

- Força ou pressão excessiva na ferramenta pode reduzir a eficiência.
- É recomendável pré-ajustar a taxa de impacto orbital entre 4 e 6 antes da operação de corte.

Lixamento

⚠ PRECAUÇÃO:

- Não reutilize uma lixa que foi usada para lixar metal para lixar madeira.
- Não use uma lixa gasta ou sem granulação.



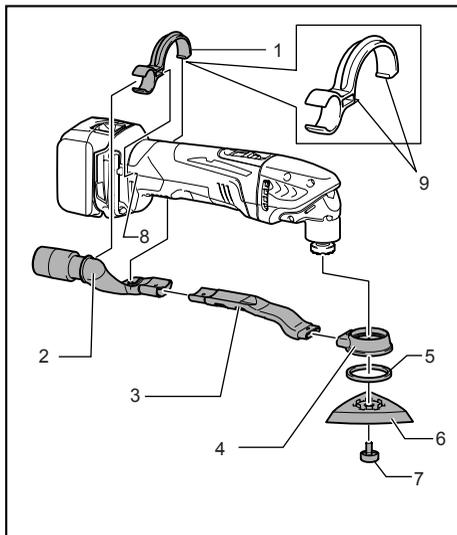
012769

Aplique a lixa à peça de trabalho.

NOTA:

- É recomendável testar uma amostra do material para determinar a taxa de impacto orbital correta para o trabalho a realizar.
- Use lixas com a mesma granulação até concluir o lixamento da peça de trabalho inteira. Trocar a lixa por outra de granulação diferente pode prejudicar o acabamento.

Acoplamento para extração de pó (acessório opcional)

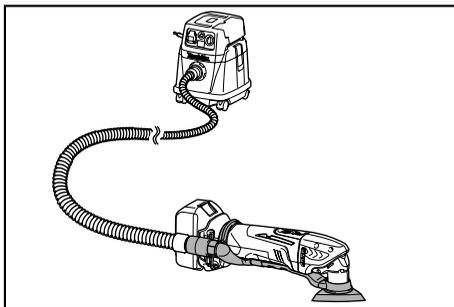


1. Braçadeira do bocal
2. Bocal
3. Bocal
4. Acoplamento do bocal
5. Anel de feltro
6. Base
7. Perno de instalação da ferramenta de aplicação
8. Furos da ferramenta
9. Saliências da braçadeira do bocal

012778

- Instale o bocal e o acoplamento.
- Instale a braçadeira do bocal de forma que as saliências encaixem nos furos da ferramenta para prender.

- Coloque o anel de feltro e a base de lixamento no acoplamento para extração de pó e prenda-os com o perno de instalação da ferramenta de aplicação.



012800

Para realizar uma operação mais limpa, conecte um aspirador de pó à ferramenta. Conecte o tubo do aspirador ao acoplamento de extração de pó (acessório opcional).

MANUTENÇÃO

⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer inspeção ou manutenção na ferramenta.
- Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

Para garantir a **SEGURANÇA** e **CONFIABILIDADE** do produto, as reparações, inspeção e substituição da escova de carvão, manutenção ou ajustes devem ser sempre efetuados por centros autorizados de assistência Makita, utilizando peças de reposição originais Makita.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

PRECAUÇÃO:

- Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta Makita. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode apresentar o risco de ferimentos pessoais. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as no seu centro de assistência Makita.

- Lâmina de serra segmentada
- Lâmina de serra redonda
- Lâmina de serra de corte profundo
- Raspadeira (rígida)
- Raspadeira (flexível)
- Lâmina serrilhada segmentada
- Cortador de junta geral
- Removedor HM
- Lâmina de serra segmentada HM
- Placa de lixamento HM
- Lâmina de serra segmentada diamante
- Base de lixamento
- Adaptador
- Lixa delta (vermelha / branca / preta)
- Lã delta (média / grossa / sem granulação)
- Feltro de acabamento delta
- Chave sextavada
- Acoplamento para extração de pó
- Bateria e carregador originais Makita

NOTA:

- Alguns itens da lista podem ser incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

SAC MAKITA
0800-019-2680
sac@makita.com.br

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

Rod.BR 376, Km 506,1 CEP: 84043-450 - Distrito Industrial - Ponta Grossa - PR

www.makita.com.br

885278B218

IDE