

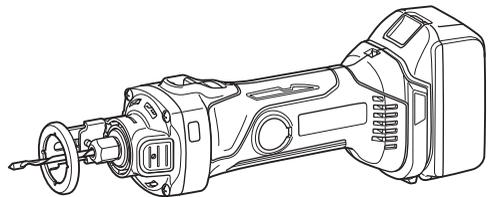


MANUAL DE INSTRUÇÕES

# Recortadora de Gesso a Bateria

DCO140

DCO180



014848

**IMPORTANTE:** Leia este manual antes de usar a ferramenta.

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	DCO140	DCO180
Capacidade da pinça de aperto	3 mm, 6 mm ou 1/8", 1/4"	3 mm, 6 mm ou 1/8", 1/4"
Velocidade nominal (n) / Velocidade em vazio (n <sub>0</sub> )	30.000 min <sup>-1</sup>	30.000 min <sup>-1</sup>
Comprimento total	313 mm	313 mm
Peso líquido	1,6 kg	1,7 kg
Tensão nominal	D.c. 14,4 V	D.c. 18 V

- 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)

END004-6

ENE012-1

### 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.



- 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.

### Indicação de uso

Esta ferramenta foi concebida para cortar gesso, madeira, plástico e azulejos macios para paredes.

GEA006-2

### 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 acidental. 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 joias. Mantenha os cabelos, roupas e luvas distantes das partes móveis.** Roupas largas, joias, 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.

## **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 ligado 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 vazar 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. **Leve a sua ferramenta elétrica para ser reparada por pessoal técnico qualificado e use apenas peças de substituição genuínas.** Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
29. **Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.**
30. **Mantenha as empunhaduras secas, limpas e sem óleo ou graxa.**

## AVISOS DE SEGURANÇA PARA A RECORTADORA DE GESSO A BATERIA

1. **Segure a ferramenta elétrica pelas partes isoladas quando for 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 e causar choque elétrico no operador.
2. **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.
3. **Use proteção para os olhos e máscara de pó.**
4. **Ventile a área de trabalho adequadamente.**
5. **Antes de usar a ferramenta, verifique cuidadosamente se a broca não está trincada ou danificada. Troque imediatamente a broca se estiver trincada ou danificada.**
6. **Antes de cortar, verifique se há folga adequada em baixo da peça de trabalho, para que a broca não atinja uma superfície rígida como o chão, bancada, etc.**
7. **Não corte objetos metálicos como pregos e parafusos. Inspeccione a peça de trabalho e remova todos os pregos, parafusos e outros objetos estranhos antes da operação.**
8. **Antes de ligar a ferramenta, verifique se a broca não está em contato com a peça de trabalho. Sempre segure a ferramenta com as duas mãos ao ligá-la. O torque do motor pode fazer com que a ferramenta vire.**

9. **Antes de usar a ferramenta na peça de trabalho, deixe-a funcionar por alguns instantes. Observe se há vibração ou oscilação, o que pode indicar instalação deficiente da broca.**
10. **Certifique-se de que a trava do eixo esteja liberada antes de ligar o interruptor.**
11. **Sempre utilize com a sapata firmemente afixada na ferramenta e posicionada de forma plana e firme contra a peça de trabalho.**
12. **Segure a ferramenta com firmeza.**
13. **Não faça nenhuma operação apoiando ou orientando a peça de trabalho com as mãos.**
14. **Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.**
15. **Não use esta ferramenta para perfurar.**
16. **Não deixe a ferramenta funcionando sozinha. Opere a ferramenta somente quando estiver segurando-a.**
17. **Sempre desligue a ferramenta e aguarde até que a broca pare completamente antes de retirá-la da peça de trabalho.**
18. **Não toque na broca ou na peça de trabalho imediatamente após a operação; elas estarão extremamente quentes e poderão causar queimaduras.**
19. **Lembre-se que é necessário usar cortadoras com eixo de diâmetro correto e que sejam apropriados para a velocidade da ferramenta.**

## 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

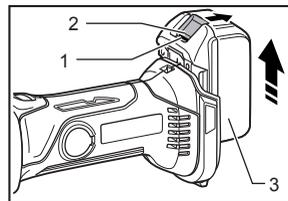
1. Carregue a bateria antes de uma descarga completa.  
Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar perda de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria completamente carregada.  
O carregamento demorado diminuirá a vida útil da bateria.
3. Não carregue a bateria quando a temperatura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

## DESCRIÇÃO FUNCIONAL

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria esteja retirada antes de regular ou verificar as suas funções na ferramenta.

### Instalação ou remoção da bateria



1. Indicador vermelho
2. Botão
3. Bateria

014849

### ⚠ 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 da ferramenta deslizando o botão na parte da frente da bateria.

Para instalar a bateria, alinhe a saliência da bateria com a ranhura na armação da ferramenta e deslize-a até encaixar. Instale-a completamente até que se trave no lugar com um clique. 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 instalada corretamente.

### Sistema de proteção da bateria

A ferramenta é equipada com um sistema de proteção da bateria. Este sistema desativa o fornecimento de energia para o motor automaticamente a fim de prolongar a vida útil da bateria.

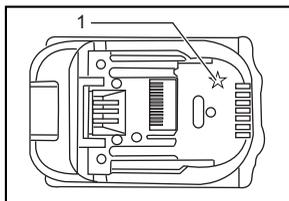
A ferramenta para automaticamente durante o funcionamento se a mesma e/ou a bateria se encontrar em uma das seguintes circunstâncias:

- Sobrecarga:  
A ferramenta funciona puxando corrente elevada demais.  
Nesse caso, desligue a ferramenta e pare o trabalho que provocou a sobrecarga da ferramenta. Em seguida, ligue a ferramenta para reiniciar.  
Se a ferramenta não ligar, a bateria está superaquecida. Nesse caso, aguarde até a bateria esfriar antes de ligar a ferramenta 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.

**NOTA:**

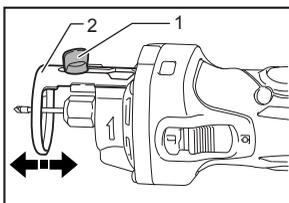
- A proteção contra o superaquecimento só funciona se usar uma bateria com a marca de estrela.



1. Marca de estrela

012128

### Ajuste da profundidade de corte



1. Parafuso de aperto manual  
2. Sapata

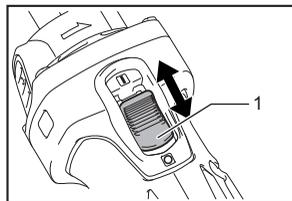
014854

Para ajustar a sapata, desaperte o parafuso de aperto manual. Deslize a sapata até a posição desejada e aperte o parafuso de aperto manual firmemente. Antes de cortar, verifique se há folga adequada em baixo da peça de trabalho para evitar atingir uma superfície rígida como o chão, bancada, etc.

## Ação do interruptor

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Antes de instalar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o interruptor deslizante funciona normalmente e retorna para a posição "OFF" (desligado) ao pressionar a sua parte posterior.



014856

1. Interruptor deslizante

Para ligar a ferramenta, coloque o interruptor deslizante na posição "I (ON)" (ligado). Para funcionamento contínuo, pressione a parte frontal do interruptor deslizante para travá-lo.

Para desligar a ferramenta, pressione a parte posterior do interruptor deslizante e coloque-o na posição "O (OFF)" (desligado).

## Função preventiva de ligação acidental

A ferramenta não liga mesmo que a bateria esteja instalada e o interruptor deslizante esteja na posição de ligado "I (ON)".

Para ligar a ferramenta, primeiro coloque o interruptor deslizante na posição de desligado "O (OFF)" e depois de volta na de ligado "I (ON)".

## MONTAGEM

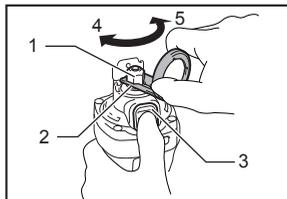
### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria esteja retirada antes de regular ou verificar as suas funções na ferramenta.

## Instalação ou remoção da broca

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Não aperte a porca da pinça sem instalar a broca, caso contrário a pinça quebrará.



1. Porca da pinça  
2. Sapata  
3. Trava do eixo  
4. Apertar  
5. Desapertar

014852

Quando for instalando ou removendo acessórios, pressione a trava do eixo para evitar a rotação da broca.

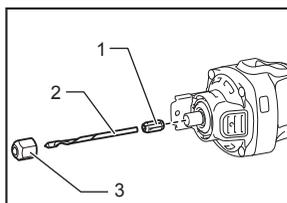
Para instalar a broca, insira-a na pinça o máximo possível e aperte a porca da pinça firmemente usando a sapata como chave.

Para retirar a broca, execute o processo de instalação em ordem inversa.

## Troca da pinça (específico a cada país)

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Use a pinça de tamanho correto para a broca que pretende utilizar.
- Não aperte a porca da pinça sem instalar a broca, caso contrário a pinça quebrará.



1. Pinça  
2. Broca  
3. Porca da pinça

014853

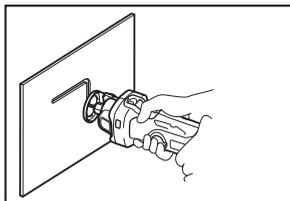
Para trocar a pinça, desaperte a porca e remova-a. Remova a pinça instalada e troque-a pela pinça desejada. Reinstale a porca da pinça.

## OPERAÇÃO

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Evite forçar a broca entortando ou torcendo-a. Ela pode quebrar.
- Antes de ligar a ferramenta, verifique se a broca e a porca estão bem apertadas.

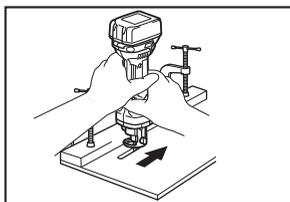
Segure a ferramenta com firmeza apontando a broca para uma direção segura e sem tocar em qualquer superfície. Ligue a ferramenta e aguarde até que ela atinja a velocidade máxima.



014857

Ao usar a broca guia em gesso acartonado, insira a broca reta e cuidadosamente até a sapata tocar no material completamente.

Mova a ferramenta devagar no sentido horário, com pressão constante, para cortar.



014858

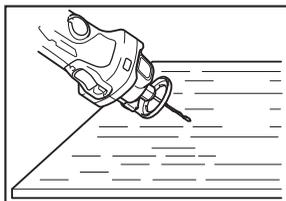
Para cortar em linha reta, fixe uma tábua reta firmemente ao material e use-a como guia. Mova a ferramenta na direção da seta com a base da sapata paralela à lateral da tábua guia.

Quando terminar de cortar, desligue a ferramenta, aguarde até a broca parar de girar e remova-a do material.

### NOTA:

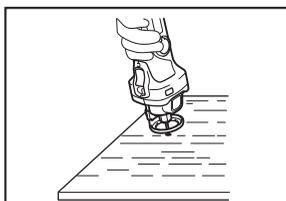
- Ao usar a ferramenta, a rotação provoca tração na ferramenta. Quanto menos forçar a ferramenta, menor será a tração e melhor será a precisão do corte. Pressão excessiva ou cortar muito rápido pode desgastar ou quebrar a broca.
- Para cortar gesso acartonado ao redor de espelhos de tomada, corte no sentido anti-horário para cortar com mais facilidade.
- A broca padrão fornecida com esta ferramenta serve para cortar somente gesso acartonado. Para cortar materiais diferentes, não use a broca padrão guia para gesso acartonado.

## Uso da broca multifuncional (acessório opcional)



014870

Quando for usando a broca multifuncional no material, segure a ferramenta em um ângulo de mais ou menos 45 graus com a borda da sapata tocando no material.



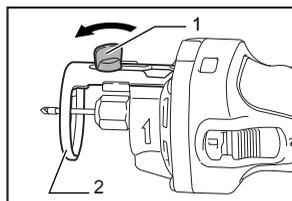
014871

Posicione a ferramenta reta e cuidadosamente para que a base da sapata toque totalmente no material.

## Guia circular (acessório opcional)

Diâmetros de cortes circulares: 10 cm – 34 cm

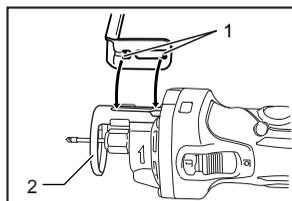
### Instalação da guia circular



1. Parafuso de aperto manual
2. Sapata

014865

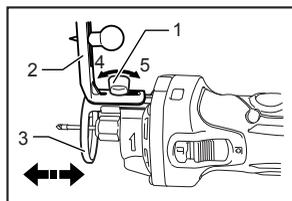
Desaperte o parafuso de aperto manual que prende a sapata.



1. Saliências
2. Sapata

014866

Alinhe as saliências da guia circular com as ranhuras da sapata e prenda a sapata e a guia circular com o parafuso de aperto manual.

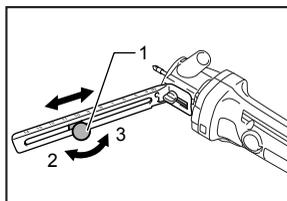


1. Parafuso de aperto manual
2. Guia circular
3. Sapata
4. Desapertar
5. Apertar

014867

Para ajustar a profundidade do corte, desaperte o parafuso de aperto manual e deslize a sapata com a guia circular. Depois do ajuste adequado, aperte o parafuso de aperto manual com firmeza.

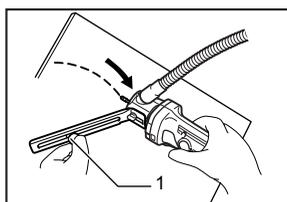
### Uso da guia circular



1. Peca
2. Apertar
3. Desapertar

014863

Desaperte a peca e ajuste a sua posição conforme o tamanho do círculo que pretende cortar. (As dimensões do orifício a ser cortado são indicadas na lateral da guia circular como orientação geral.) Depois de concluir o ajuste, aperte a peca firmemente.



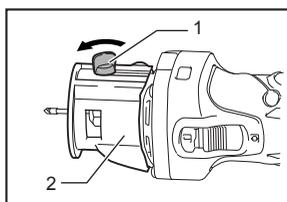
1. Peca

014864

Instale a extremidade da peca no centro do círculo a ser cortado e corte em sentido horário.

### Tampa do aspirador (acessório opcional)

Para realizar operações mais limpas, use a tampa do aspirador e conecte a ferramenta a um aspirador Makita ou coletor de pó.

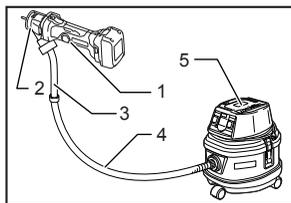


1. Parafuso de aperto manual
2. Tampa do aspirador

014851

Desaperte o parafuso de aperto manual e retire a sapata. Coloque a tampa do aspirador e aperte firmemente com o parafuso de aperto manual.

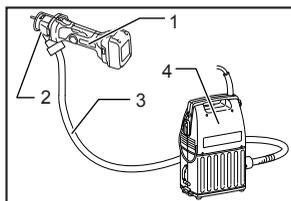
A guia circular (acessório opcional) pode ser instalada na tampa do aspirador.



1. Ferramenta
2. Tampa do aspirador
3. Tubo 28
4. Tubo do aspirador de pó
5. Aspirador de pó

014859

Conecte o tubo de um aspirador/coletor de pó à tampa do aspirador. Use um tubo opcional de 28 mm de diâmetro para conectar a um aspirador Makita.



1. Ferramenta
2. Tampa do aspirador
3. Tubo 28
4. Coletor do pó

014860

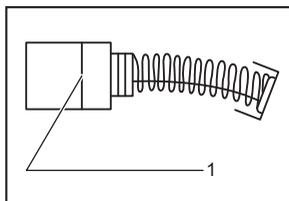
Se usar um coletor de pó Makita, conecte o tubo do coletor de pó diretamente no bocal.

## 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.

## Trocar as escovas de carbono

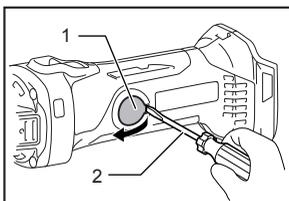


1. Marca limite

001145

Remova e verifique as escovas de carbono regularmente.

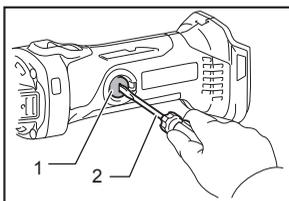
Troque-as quando estiverem gastas até à marca limite. Mantenha as escovas de carvão limpas e livres para deslizarem nos porta-escovas. Ambas as escovas de carbono devem ser trocadas ao mesmo tempo. Use apenas escovas de carbono idênticas.



1. Cobertura da tampa do porta-escovas
2. Chave de fenda

014868

Insira a ponta de uma chave de fenda no entalhe da ferramenta e retire a cobertura da tampa do porta-escovas empurrando-a para cima.



1. Tampa do porta-escovas
2. Chave de fenda

014869

Use uma chave de fenda para retirar as tampas do porta-escovas. Retire as escovas de carbono usadas, coloque as novas e prenda as tampas dos porta-escovas.

Reinstale a cobertura da tampa do porta-escovas na ferramenta.

---

Para manter a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, os reparos e outros procedimentos de manutenção ou ajustes deverão ser realizados por centros de assistência autorizados Makita, sempre utilizando peças de reposição originais da 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.

- Broca guia para gesso acartonado
- Broca multifuncional
- Pinça
- Chave
- Guia circular
- Tampa do aspirador
- 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**