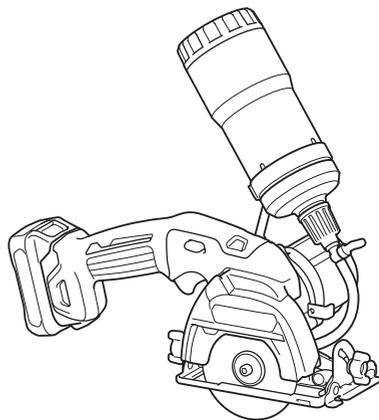


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Cortadora a Bateria

CC301D



Leia este manual antes de usar a ferramenta.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	CC301D	
Diâmetro do disco diamantado	85 mm	
Espessura máxima do disco	0,8 mm	
Profundidade máxima de corte	em ângulo de bisel 0°	25,5 mm
	em ângulo de bisel 45°	16,5 mm
Velocidade nominal	1.600 min ⁻¹	
Tensão nominal	10,8 V - 12 V máx CC	
Bateria	BL1015, BL1016, BL1020B, BL1021B	BL1040B, BL1041B
Comprimento total	313 mm	331 mm
Peso líquido	1,8 kg	1,9 kg

- Devido ao nosso 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 (Associação Europeia de Ferramentas Elétricas)

Símbolos

A seguir, estão os símbolos usados para esta ferramenta. Certifique-se de que compreende o seu significado antes da utilização.



Leia o manual de instruções.



Use óculos de segurança.



Apenas para países da UE
Não jogue ferramentas elétricas junto com o lixo doméstico! De acordo com a Diretiva Europeia sobre Disposição de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos e a sua aplicação conforme as leis nacionais, equipamentos elétricos que chegaram ao fim de sua vida útil devem ser recolhidos em separado e encaminhados a uma instalação de reciclagem ecologicamente compatível.

Indicação de uso

Esta ferramenta tem por finalidade cortar vidro e materiais de alvenaria usando um disco diamantado e água.

Ruído

O nível A de ruído ponderado típico foi determinado de acordo com EN60745:

Nível de pressão sonora (L_{pA}) : 84 dB (A)

Nível de potência sonora (L_{WA}) : 95 dB (A)

Desvio (K) : 3 dB (A)

AVISO: Usar protetor auditivo.

Vibração

O valor total da vibração (soma vetorial triaxial) é determinado de acordo com EN60745:

Modo de trabalho: corte em concreto

Emissão de vibrações (a_h) : 2,5 m/s² ou menos

Desvio (K) : 1,5 m/s²

NOTA: O valor declarado da emissão de vibração foi medido de acordo com o método de teste padrão e pode ser usado para comparação entre ferramentas.

NOTA: O valor declarado da emissão de vibração também pode ser usado em uma avaliação preliminar de exposição.

AVISO: A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode ser diferente do valor declarado da emissão, conforme a maneira como a ferramenta é usada.

AVISO: Certifique-se de se familiarizar com as medidas de segurança para proteção do operador, as quais são baseadas em uma estimativa da exposição em condições reais de uso (levando em conta todas as partes do ciclo operacional além do tempo de disparo, como quantas vezes a ferramenta é desligada e funciona em vazio).

AVISOS DE SEGURANÇA

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

AVISO: Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e das instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

Guarde todos esses avisos e instruções para futuras referências.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se a ferramentas operadas através de conexão à rede elétrica (com cabo) ou por bateria (sem cabo).

Segurança na área de trabalho

1. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras são mais propícias a acidentes.
2. **Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como as que contêm líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar poeiras ou vapores.
3. **Mantenha crianças e espectadores longe do local de operação da ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

1. **As tomadas da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com as tomadas na parede. Nunca faça qualquer tipo de modificação nas tomadas da ferramenta. Não use adaptadores de tomada em ferramentas elétricas aterradas.** Tomadas não modificadas e compatíveis com as tomadas na parede reduzem o risco de choque elétrico.
2. **Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como tubulações, fogões, geladeiras, radiadores, etc.** Há um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver conectado à terra.
3. **Não exponha ferramentas elétricas a chuva ou condições molhadas.** Se entrar água em uma ferramenta elétrica, o risco de choque elétrico aumenta.
4. **Use o cabo da ferramenta com cuidado. Nunca o use para carregar ou puxar a ferramenta ou desligá-la da tomada. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas vivas e partes em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
5. **Para operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.** O uso de um cabo específico para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
6. **Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use um dispositivo de proteção contra corrente residual (DCR).** O uso de um dispositivo DCR reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

1. **Mantenha-se alerta, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao operar ferramentas elétricas. Não use ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Uma pequena falta de atenção durante a operação de ferramentas elétricas pode causar lesões pessoais graves.

2. **Use equipamentos de proteção individual. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de proteção, como máscara contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança e protetores auditivos, reduzem lesões pessoais quando usados conforme exigido pelas condições.
3. **Evite ligar a ferramenta acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar a fonte de energia e/ou bateria, ou pegar e carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizadas e o interruptor ligado pode causar acidentes.
4. **Remova as chaves de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesão pessoal.
5. **Não tente alcançar posições distantes demais. Mantenha sempre os pés bem assentados e firmes.** Isto permite que você tenha um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
6. **Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou adornos. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas longe de partes em movimento.** Roupas largas, adornos e cabelo longo podem ficar presos em partes em movimento.
7. **Se forem fornecidos equipamentos para ligação de extração e coleta de pó, certifique-se de que eles sejam conectados e usados corretamente.** O uso de coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados a pó.

Uso e cuidados de manuseio da ferramenta elétrica

1. **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta executa um melhor trabalho e é mais segura quando operada à velocidade para a qual foi projetada.
2. **Não utilize a ferramenta elétrica se não for possível ligar e desligar o interruptor.** Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e tem que ser reparada.
3. **Desconecte a tomada da fonte de energia e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste ou troca de acessórios ou guardar a ferramenta.** Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
4. **Coloque ferramentas elétricas que estejam funcionando em vazio longe do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta, ou com estas instruções, a operem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas não treinadas.
5. **Manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento das partes móveis, rupturas nas peças e quaisquer outras condições que possam afetar a operação da ferramenta elétrica. Se observar algum dano, conserte a ferramenta elétrica antes de usá-la.** Muitos acidentes são causados pela má manutenção de ferramentas elétricas.

6. **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte devidamente mantidas com as arestas de corte afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar.
7. **Use a ferramenta elétrica, os acessórios, as pontas cortantes da ferramenta, etc. de acordo com estas instruções, levando em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada.** O uso da ferramenta elétrica para realizar operações diferentes daquelas para as quais foi projetada pode resultar em situações perigosas.
4. **Os discos devem ser usados somente para as aplicações recomendadas. Por exemplo: não esmerilhe com a lateral do disco de corte.** Como os discos de corte abrasivos são projetados para esmerilhamento periférico, a pressão lateral pode causar seu estilhaçamento.
5. **Utilize sempre flanges de disco não danificados e com o diâmetro correto para o disco escolhido.** Flanges de disco corretos dão suporte ao disco e diminuem a possibilidade dele se partir.
6. **O diâmetro externo e a espessura do acessório devem estar dentro da capacidade nominal da ferramenta elétrica.** Não é possível proteger ou controlar adequadamente os acessórios de tamanho incorreto.

Uso e cuidados de manuseio da bateria

1. **Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que é adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
2. **Use as ferramentas elétricas somente com as baterias especificamente designadas.** O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar riscos de lesão e incêndio.
3. **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos, etc., que podem conectar um terminal ao outro.** O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
4. **Sob condições extremas, a bateria pode ejetar líquido; evite contato com tal líquido. Se ocorrer um contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar nos olhos, procure também assistência médica.** O líquido ejetado pela bateria pode causar irritação e queimaduras.
5. **O tamanho do furo do eixo dos discos e flanges tem de se encaixar corretamente no eixo da ferramenta elétrica.** Discos e flanges com furos do eixo que não correspondem aos componentes de montagem da ferramenta elétrica funcionarão sem balanceamento, vibrarão excessivamente e poderão causar perda de controle.
8. **Não utilize discos danificados. Antes de cada utilização, inspecione os discos para ver se estão lascados ou rachados. Se deixar cair a ferramenta elétrica ou o disco, verifique se há danos ou instale um disco em boas condições. Depois de inspecionar e instalar o disco, afaste-se da área do disco rotativo, peça às outras pessoas no local que façam o mesmo, e opere a ferramenta elétrica na velocidade em vazio máxima durante um minuto.** Discos danificados geralmente partem-se durante este período de teste.

Serviços de reparo

1. **Os serviços de reparo devem ser conduzidos por um técnico qualificado e usando somente peças de reposição idênticas.** Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
2. **Siga as instruções para lubrificação e mudança de acessórios.**
3. **Mantenha as empunhaduras secas, limpas e sem óleo ou graxa.**
9. **Use equipamentos de proteção pessoal. Dependendo da aplicação, utilize protetor facial, protetor visual ou óculos de segurança. Se necessário, use uma máscara contra pó, protetores auditivos, luvas e um avental para se proteger dos fragmentos lançados pela peça de trabalho ou dos pequenos fragmentos abrasivos.** A proteção para os olhos deve ser capaz de proteger o operador dos fragmentos lançados durante as diversas operações. A máscara contra pó ou o respirador tem que ser capaz de filtrar as partículas geradas pelo trabalho executado. A exposição prolongada a um nível de ruído muito elevado pode provocar perda auditiva.

Avisos de segurança da cortadora a bateria

1. **Para máxima segurança, o protetor fornecido com a ferramenta elétrica deve ser instalado firmemente na ferramenta e posicionado de forma que um mínimo do disco fique exposto na direção do operador. O operador, bem como outras pessoas no local, deve ficar afastado da área do disco rotativo.** O protetor ajuda a proteger o operador de fragmentos de um disco partido e do contato acidental com o disco.
2. **Utilize apenas discos de corte diamantados na sua ferramenta elétrica.** O fato de o acessório poder ser montado na ferramenta elétrica não é garantia de que o funcionamento é seguro.
3. **A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima indicada na ferramenta elétrica.** Acessórios operados em velocidade mais alta do que a velocidade nominal podem quebrar e se estilhaçar.
10. **Mantenha as pessoas ao redor a uma distância segura da área de trabalho. Todos que entram na área de trabalho devem usar equipamentos de proteção pessoal.** Fragmentos da peça de trabalho ou de um disco partido podem ser expelidos e causar ferimentos, mesmo em pessoas que estejam além da área de operação.
11. **Segure a ferramenta elétrica somente pelas empunhaduras isoladas quando executar uma operação onde o acessório de corte possa tocar em fios ocultos.** O acessório de corte em contato com um fio "ligado" poderá carregar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e causar choque elétrico no operador.
12. **Posicione o fio afastado do acessório rotativo.** Se você perder o controle, o fio pode ser cortado ou ficar preso e sua mão ou braço pode ser puxado em direção ao disco rotativo.

13. **Nunca coloque a ferramenta elétrica em algum lugar antes que o acessório tenha parado completamente.** O disco rotativo pode pinçar a superfície e fazer com que você perca o controle da ferramenta elétrica.
 14. **Não carregue a ferramenta elétrica ligada ao lado do seu corpo.** O contato acidental com o acessório rotativo pode enganchar sua roupa e puxar o acessório na direção do seu corpo.
 15. **Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica.** A ventoinha do motor aspira o pó para dentro da carcaça e a acumulação excessiva de pó metálico pode gerar riscos de choque elétrico.
 16. **Não utilize a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis.** As faíscas podem incendiar esses materiais.
6. **Não “encrave” o disco nem aplique pressão demasiada. Não tente fazer uma profundidade de corte excessiva.** Forçar o disco aumenta a carga e a disposição de ele torcer ou ficar preso no corte assim como há possibilidade de recuo ou quebra do disco.
 7. **Se o disco estiver preso ou se você for interromper um corte por qualquer razão, desligue a ferramenta elétrica e segure-a sem movimentá-la até que o disco pare completamente. Nunca tente retirar o disco do corte enquanto ele estiver em movimento, pois pode ocorrer um recuo.** Inspeccione e tome a ação corretiva necessária para eliminar a causa do prendimento do disco.
 8. **Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Deixe o disco atingir a velocidade total e volte a introduzi-lo com cuidado no corte.** Se você reiniciar o trabalho sem retirar a ferramenta elétrica da peça de trabalho, o disco pode ficar preso, saltar ou recuar.
 9. **Suporte os painéis ou as peças de trabalho de grandes dimensões para minimizar o risco de o disco ser pinçado ou sofrer recuo.** As peças de trabalho de grandes dimensões têm a tendência a se curvarem devido ao próprio peso. Os suportes têm de ser colocados sob a peça de trabalho, perto da linha de corte e perto da extremidade da peça de trabalho dos dois lados do disco.
 10. **Tenha cuidado adicional ao fazer um corte de perfuração em uma parede ou outras áreas das quais não tem uma visão clara.** A parte saliente do disco pode cortar tubulações de gás ou água, fios elétricos ou objetos que podem causar recuo.

Recuo e avisos relacionados

O recuo é uma reação súbita da ferramenta quando um disco rotativo é pinçado ou fica preso. Um disco pinçado ou preso tem sua velocidade diminuída rapidamente, o que por sua vez faz com que a ferramenta elétrica descontrolada seja forçada na direção oposta à rotação do disco no ponto em que ficou preso.

Se um disco abrasivo for pinçado ou ficar preso na peça de trabalho, por exemplo, a borda que está entrando no ponto de pinçamento pode se cravar na superfície do material fazendo com que o disco salte para fora ou cause um recuo. O disco pode saltar na direção do operador ou na direção oposta, dependendo da direção do movimento do disco no ponto de pinçamento. Os discos abrasivos também podem quebrar nessas circunstâncias.

O recuo resulta de uma utilização incorreta da ferramenta elétrica e/ou de procedimentos ou condições de funcionamento inadequados e pode ser evitado tomando-se as precauções descritas a seguir.

1. **Segure a ferramenta elétrica com firmeza e posicione o seu corpo e braço de forma a poder resistir à força do recuo. Utilize sempre a empunhadura auxiliar, se fornecida, para ter o máximo controle sobre o recuo ou a reação de torque durante o início da operação.** Se tomar as precauções adequadas, o operador pode controlar as reações de torque ou força do recuo.
2. **Nunca coloque as mãos perto do acessório rotativo.** O acessório pode recuar sobre a sua mão.
3. **Posicione-se de forma a não ficar em linha com o disco rotativo.** O recuo empurra a ferramenta na direção oposta ao movimento do disco no ponto em que ficou preso.
4. **Tome cuidado especial ao trabalhar em cantos, arestas afiadas, etc. Evite oscilar ou prender o acessório.** Cantos, arestas afiadas ou repiques tendem a prender o acessório rotativo, causando perda de controle ou recuo.
5. **Não instale uma motosserra, lâmina para esculpir madeira, disco diamantado segmentado com uma distância periférica maior do que 10 mm ou disco de corte dentado.** Estes tipos de lâminas frequentemente provocam recuo e perda de controle da ferramenta.

Avisos de segurança adicionais:

1. **Antes de usar um disco diamantado segmentado, certifique-se de que a distância periférica entre os segmentos seja de 10 mm ou menos, somente com um ângulo de saída negativo.**
2. **Nunca tente cortar segurando a ferramenta de ponta cabeça em uma morsa. Isso é extremamente perigoso e pode provocar acidentes graves.**
3. **Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tenha cuidado para evitar a inalação do pó e o contato com a pele. Respeite os dados de segurança do fornecedor do material.**
4. **Armazene os discos conforme as recomendações do fabricante. Um armazenamento incorreto pode danificar os discos.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠️ AVISO: NÃO permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substitua a aderência estrita às regras de segurança da ferramenta. O USO INCORRETO ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Instruções de segurança importantes para o cartucho da bateria

1. **Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e notas de precaução do (1) carregador de bateria, da (2) bateria e do (3) produto usando a bateria.**
2. **Não desmonte a bateria.**
3. **Se o tempo de operação se tornar excessivamente mais curto, pare imediatamente a operação. Operação nessas condições poderá resultar em superaquecimento, possíveis queimaduras e até explosão.**
4. **Caso caia eletrólitos em seus olhos, lave-os com água limpa e procure assistência de um médico imediatamente. Esse acidente 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 sobrecarga de corrente, aquecimento excessivo ou possíveis queimaduras ou avarias.**
6. **Não guarde a ferramenta nem a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar 50°C.**
7. **Não queime a bateria mesmo se estiver severamente danificada ou gasta. 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. **As baterias de ions de lítio desta máquina estão sujeitas aos requisitos da legislação de produtos perigosos.**

Para transportes comerciais, por exemplo por terceiros e agentes de embarque, os requisitos especiais referentes a embalagem e rotulagem devem ser obedecidos.

Para a preparação do item sendo expedido, é necessário consultar um especialista em materiais perigosos. Considere também que as regulamentações nacionais podem ser mais detalhadas e devem ser obedecidas.

Coloque fita ou tape os contatos abertos e embale a bateria de maneira que não se mova dentro da embalagem.
11. **Siga as normas locais referentes ao descarte de baterias.**
12. **Use as baterias somente com os produtos especificados pela Makita.** A instalação das baterias com produtos não compatíveis poderá resultar em incêndio, aquecimento excessivo, explosão ou vazamento de eletrólito.

⚠PRECAUÇÃO: Use somente baterias Makita originais. O uso de baterias Makita não originais ou baterias que foram alteradas pode causar a explosão da bateria e resultar em incêndio, ferimentos às pessoas na área e danos aos equipamentos. O uso de baterias não originais cancela a garantia Makita tanto para a ferramenta quanto para o carregador da bateria.

Dicas para manter a vida útil máxima 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. **Carregue a bateria em uma temperatura ambiente entre 10°C e 40°C. Deixe a bateria esfriar antes de carregá-la.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

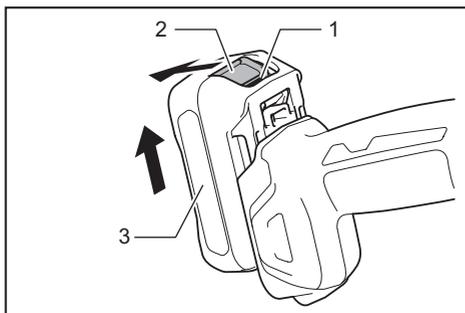
DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠️ PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer ajuste ou verificação das funções da ferramenta.

Instalação ou remoção da bateria

⚠️ PRECAUÇÃO: Sempre desligue a ferramenta antes de colocar ou retirar a bateria.

⚠️ PRECAUÇÃO: Segure a ferramenta e a bateria firme ao colocar ou retirar a bateria. Falha em segurar a ferramenta e a bateria firmemente pode fazer com que elas escorreguem das mãos e sejam danificadas ou causem lesões pessoais.



► 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria

Para retirar a bateria, deslize-a para fora ao mesmo tempo em que desliza o botão na frente da bateria.

Para inserir a bateria, alinhe a sua lingueta com a ranhura no compartimento e deslize-a no lugar. Coloque-a até o fim até ouvir um clique, indicando que está travada. Se puder ver o indicador vermelho no lado superior do botão, significa que não está completamente travada.

⚠️ PRECAUÇÃO: Sempre coloque a bateria completamente, até não ver mais o indicador vermelho. Caso contrário, ela poderá cair da ferramenta acidentalmente e provocar ferimentos em você ou em alguém por perto.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não force a colocação da bateria. Se ela não deslizar com facilidade é porque não está sendo colocada corretamente.

Sistema de proteção da bateria

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

A ferramenta para automaticamente durante o funcionamento se ela e/ou a bateria se encontra em uma das seguintes condições:

Sobrecarga:

A ferramenta é operada de maneira que a faz utilizar uma corrente elevada demais. Nesse caso, desligue a ferramenta e pare a operação que provocou a sobrecarga da ferramenta. Em seguida, ligue a ferramenta para reiniciar.

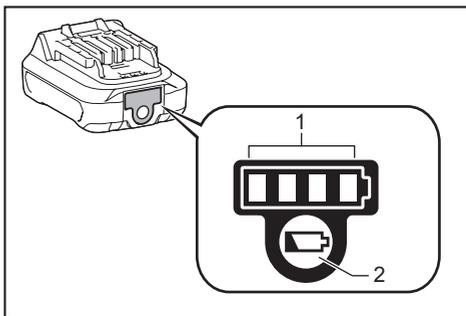
Se a ferramenta não ligar, a bateria está superaquecida. Nesse caso, aguarde até a bateria esfriar antes de ligar a ferramenta novamente.

Baixa tensão da bateria:

A carga restante da bateria está baixa demais e a ferramenta não funciona. Se você ligar a ferramenta, o motor funciona novamente, mas para logo em seguida. Nesse caso, retire a bateria e recarregue-a.

Indicação da capacidade restante das baterias

Somente para baterias com o indicador



► 1. Lâmpadas indicadoras 2. Botão de checagem

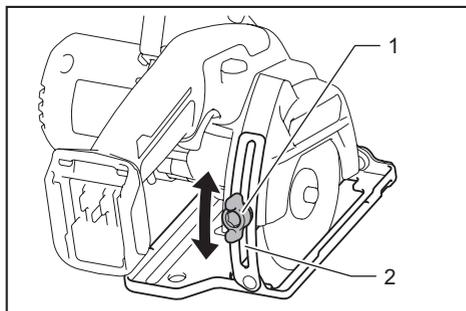
Pressione o botão de checagem na bateria para ver a capacidade restante das baterias. As lâmpadas indicadoras acendem por alguns segundos.

Lâmpadas indicadoras		Capacidade restante
Acesa	Desl	
■ ■ ■ ■	□	75% a 100%
■ ■ ■ □	□	50% a 75%
■ ■ □ □	□	25% a 50%
■ □ □ □	□	0% a 25%

NOTA: Dependendo das condições de uso e da temperatura ambiente, a indicação pode ser um pouco diferente da capacidade real.

Ajuste da profundidade de corte

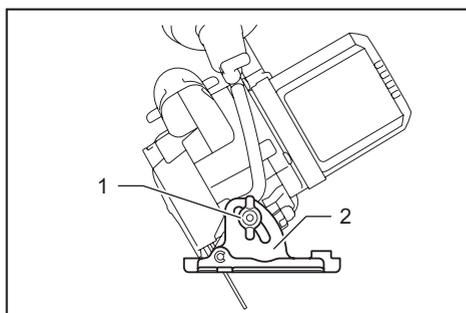
⚠️ PRECAUÇÃO: Depois de ajustar a profundidade de corte, sempre aperte firmemente o parafuso de fixação.



► 1. Parafuso de fixação 2. Guia de profundidade

Desaperte o parafuso de fixação da guia de profundidade e mova a base para cima ou para baixo. Prenda a base na profundidade de corte desejada, apertando o parafuso de fixação.

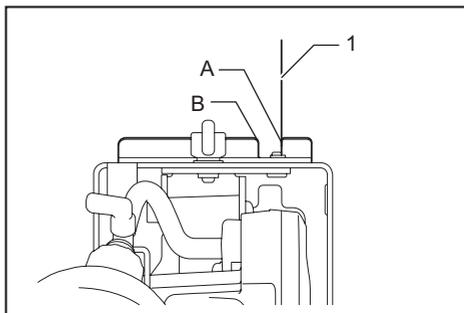
Corte de bisel



► 1. Parafuso de fixação 2. Placa da escala de bisel

Solte o parafuso de fixação na placa da escala de bisel na frente da base. Incline para ajustar até o ângulo desejado ($0^\circ - 45^\circ$) e aperte firmemente o parafuso de fixação.

Visualização



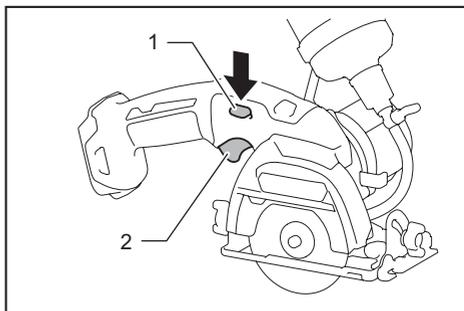
► 1. Linha de corte

Para cortes retos, alinhe a posição A na frente da base com a linha de corte. Para cortes de bisel de 45° , alinhe a posição B com a linha de corte.

Ação do interruptor

⚠️ PRECAUÇÃO: Antes de colocar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho funciona normalmente e se retorna para a posição "OFF" (DESL) quando é liberado.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não puxe o gatilho do interruptor com muita pressão sem pressionar a alavanca de segurança. Se isto não for obedecido, há risco de quebra do interruptor.



► 1. Alavanca de segurança 2. Gatilho do interruptor

Para evitar que o gatilho do interruptor seja acionado acidentalmente, há uma alavanca de segurança. Para ligar a ferramenta, deslize a alavanca de segurança e puxe o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar.

MONTAGEM

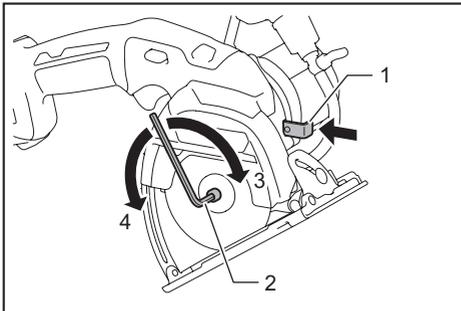
⚠️ PRECAUÇÃO: Verifique sempre se a ferramenta está desligada e se a bateria está retirada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Instalação ou remoção do disco diamantado

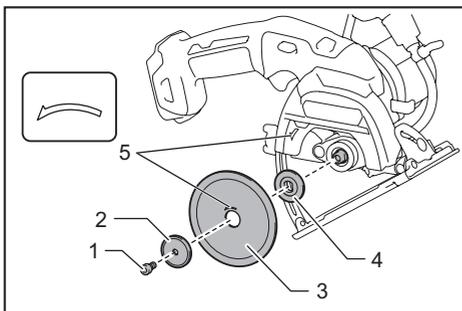
⚠️ PRECAUÇÃO: Use exclusivamente a chave Makita para instalar ou remover o disco diamantado.

⚠️ PRECAUÇÃO: Ao instalar o disco diamantado, certifique-se de apertar o parafuso com firmeza.

⚠️ PRECAUÇÃO: Sempre instale o disco diamantado de forma que a seta no disco diamantado aponte na mesma direção da seta na caixa do disco diamantado. Caso contrário, o disco roda no sentido inverso e pode causar ferimentos pessoais.



- 1. Trava do eixo 2. Chave sextavada 3. Apertar 4. Desapertar

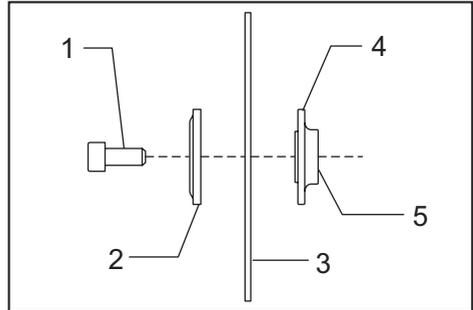


- 1. Parafuso passante sextavado 2. Flange externo 3. Disco diamantado 4. Flange interno 5. Seta

Para remover o disco diamantado, pressione a trava do eixo por completo para que o disco diamantado não possa rodar e use a chave sextavada para desapertar o parafuso passante sextavado no sentido anti-horário. Remova, então, o parafuso passante sextavado, o flange externo e o disco diamantado.

Para instalar o disco diamantado, siga os procedimentos de remoção em ordem inversa. Certifique-se de instalar o disco diamantado de forma que a seta no disco aponte na mesma direção da seta na caixa do disco diamantado.

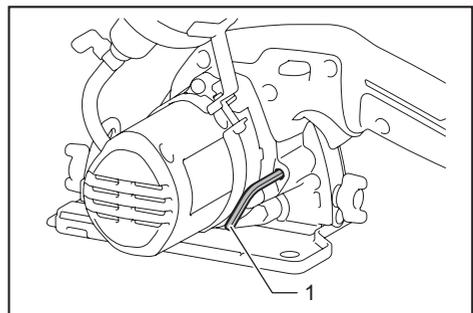
CERTIFIQUE-SE DE APERTAR COM FIRMEZA O PARAFUSO PASSANTE SEXTAVADO.



- 1. Parafuso passante sextavado 2. Flange externo 3. Disco diamantado 4. Flange interno 5. Protuberância (lado maior)

NOTA: Se um flange interior for removido por algum motivo, instale o flange inferior de modo que a saliência (lado maior) fique de frente para dentro, como mostrado na figura.

Armazenagem da chave sextavada



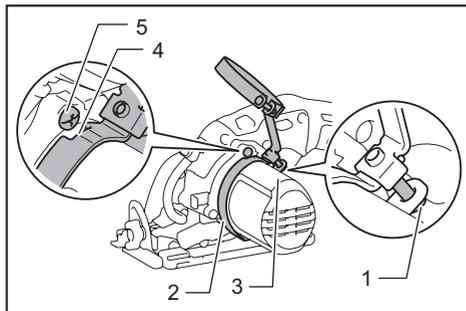
- 1. Chave sextavada

Quando a chave sextavada não estiver em uso, guarde-a conforme mostrado na figura para evitar perdê-la.

Instalação do abastecimento de água

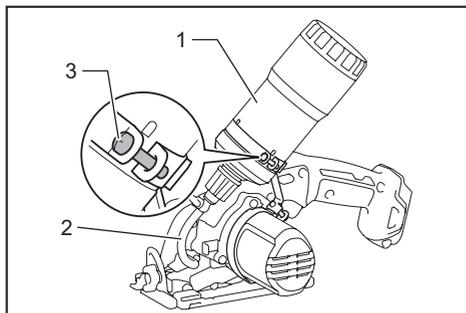
Desaperte o parafuso A.

Deslize o suporte do tanque por completo sobre a caixa do motor de forma que o entalhe da cinta (peça do suporte do tanque) fique posicionado logo abaixo da cabeça do parafuso da ferramenta, como ilustrado. Depois aperte o parafuso A.



- 1. Parafuso A 2. Suporte do tanque 3. Caixa do motor 4. Entalhe da cinta (peça do suporte do tanque) 5. Cabeça do parafuso da ferramenta

Afixe o tanque no suporte do tanque de forma que o suporte do tanque se encaixe entre o degrau e os pontos. Conecte a tampa na extremidade do tubo à boca do tanque. Gire o tanque no sentido horário. Depois aperte o parafuso B.

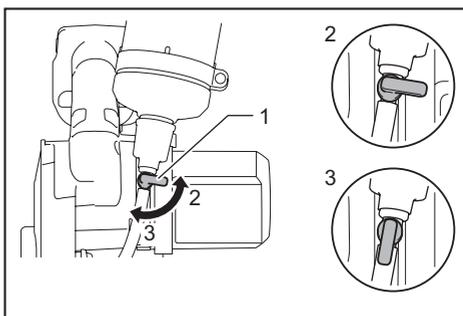


- 1. Tanque 2. Tubo 3. Parafuso B

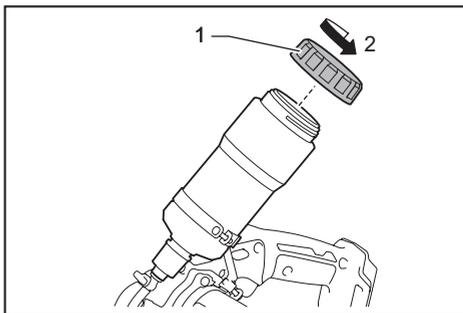
Abastecimento de água

⚠PRECAUÇÃO: Quando encher o tanque de água, tenha cuidado para não molhar a ferramenta.

Certifique-se de que a torneira de abastecimento de água esteja fechada antes de encher o tanque de água. Abra a tampa do tanque e encha com água. Recoloque a tampa do tanque.



- 1. Torneira de abastecimento de água 2. Fechar 3. Abrir



- 1. Tampa 2. Abrir

OPERAÇÃO

⚠PRECAUÇÃO: Esta ferramenta deve ser usada somente em superfícies horizontais.

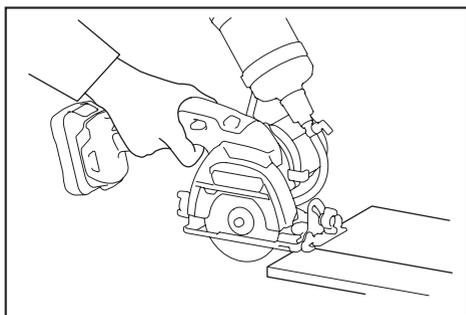
⚠PRECAUÇÃO: Segure a peça de trabalho com firmeza sobre uma mesa ou banco estável durante a operação.

⚠PRECAUÇÃO: Não torça nem force a ferramenta no corte, pois o motor pode ficar sobrecarregado ou a peça de trabalho pode quebrar.

⚠PRECAUÇÃO: Não use a ferramenta com o disco diamantado virado para cima nem na lateral.

⚠PRECAUÇÃO: O disco desta ferramenta é um disco diamantado do tipo molhado para aplicações de vidro e ladrilho. Certifique-se de abastecer o disco diamantado de água durante a operação.

⚠PRECAUÇÃO: Se a eficiência de corte do disco diamantado começar a diminuir, afie a extremidade de corte do disco usando um bloco de concreto ou um disco descartado de esmerilhadeira de bancada com granulação áspera. Afie pressionando levemente na extremidade externa do disco diamantado.



Segure a ferramenta com firmeza. Coloque a placa da base na peça de trabalho a ser cortada sem que o disco faça contato.

A seguir, ligue a ferramenta e aguarde até que o disco atinja a velocidade máxima.

Abasteça de água o disco ajustando a torneira de abastecimento de água para obter um fluxo moderado de água.

Mova a ferramenta para a frente sobre a superfície da peça de trabalho, mantendo-a plana e avançando suavemente até concluir o corte. Mantenha a linha de corte reta e a velocidade de avanço uniforme.

Corte lentamente para obter cortes precisos e limpos. (Quando cortar chapa de vidro de 5 mm de espessura, corte em cerca de 250 mm/min. Quando cortar ladrilho de 10 mm de espessura, corte em cerca de 300 mm/min.) Além disso, desacelere à medida que completar o corte para evitar quebrar ou rachar a peça de trabalho sendo cortada.

NOTA: Se a temperatura da bateria estiver baixa, a ferramenta pode não funcionar em sua capacidade total. Nesse caso, use a ferramenta para fazer um corte leve por um tempo por exemplo, até que a bateria se aqueça à temperatura ambiente. Depois, a ferramenta pode funcionar em sua capacidade total.

NOTA: Certifique-se de que a torneira de abastecimento de água esteja fechada antes da operação.

MANUTENÇÃO

PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.

OBSERVAÇÃO: Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer descoloração, deformação ou rachaduras.

Para manter a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE do produto, os reparos e qualquer outra manutenção ou ajustes devem ser feitos pelos centros autorizados de assistência técnica da Makita ou na própria fábrica da Makita, utilizando sempre peças 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 causar risco de ferimentos. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as ao centro de assistência técnica Makita em sua região.

- Discos diamantados
- Chave sextavada
- Baterias e carregadores originais Makita

NOTA: Alguns itens da lista podem estar 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.

Rodovia BR 376, KM 506, 1 CEP: 84043-450 – Bairro Industrial - Ponta Grossa – PR, CNPJ : 45.865.920/0006-15

www.makita.com.br

885502B219
PTBR
20171012