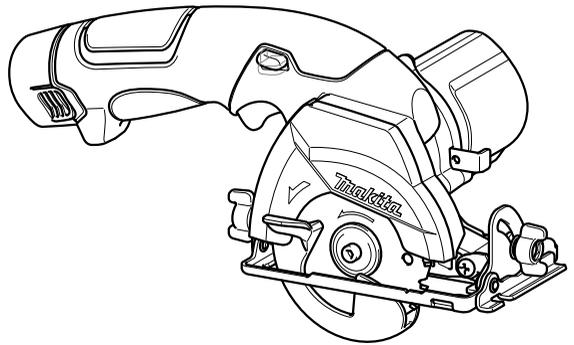




Serra Circular a Bateria

HS300D



MANUAL DE INSTRUÇÕES

IMPORTANTE: Leia antes de usar.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo		HS300D
Diâmetro do disco		85 mm
Profundidade máx. de corte	a 90°	25,5 mm
	a 45°	16,5 mm
Velocidade em vazio (min ⁻¹)		1.400
Comprimento total		300 mm
Peso		1,5 kg
Tensão nominal		CC 10,8 V

- Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, estas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As especificações e a bateria podem variar de país para país.
- Peso, com a bateria, de acordo com o procedimento 01/2003 da EPTA

Símbolos

END004-4

A seguir encontram-se os símbolos usados para este equipamento. Entenda o significado de cada um antes de usar a ferramenta.



... Leia o manual de instruções.

Aplicação

ENE028-1

A ferramenta é destinada à realização de cortes retos nas direções longitudinal e transversal e cortes de esquadria em madeira, enquanto estiver em contato firme com a peça de trabalho.

Avisos de segurança gerais da ferramenta elétrica

GEA006-2

⚠ AVISO Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A falha em seguir todos os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Salve todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos se refere à ferramenta operada por eletricidade (com fio) ou à ferramenta operada por bateria (sem fio).

Segurança da área de trabalho

1. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas de trabalho desorganizadas ou escuras são propensas a acidentes.
2. **Não utilize ferramentas elétricas em ambientes com perigo de explosão, tais como próximos a líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas produzem faíscas que podem incendiar a poeira ou gases.
3. **Mantenha crianças e espectadores afastados quando utilizar uma ferramenta elétrica.** Distrações podem causar a perda de controle.

Segurança elétrica

4. **Os plugues das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com as tomadas. Jamais modifique o plugue. Não use um plugue adaptador para**

ferramentas elétricas aterradas. Plugues sem modificação e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.

5. **Evite o contato com superfícies aterradas, tais como canos, radiadores, fogões e refrigeradores.** O risco de choque elétrico aumenta se o seu corpo estiver ligado à terra.
6. **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
7. **Não use o fio inapropriadamente. Nunca o use para carregar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio longe do calor, óleo, arestas cortantes ou peças rotativas.** Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
8. **Quando operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um fio de extensão próprio para esse tipo de ambiente.** O uso de fio elétrico próprio para o ambiente externo reduz o risco de choque elétrico.
9. **Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use um material protegido de interruptor com circuito de falha de aterramento (GFCI).** O uso de um GFCI reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

10. **Tenha cuidado, fique atento ao 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 proteção, como máscaras protetoras de 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 se encontra na posição desligada antes de conectar a fonte de alimentação e/ou a bateria, e de pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no

interruptor ou fornecer eletricidade à ferramenta com o interruptor ligado pode provocar acidentes.

13. **Retire qualquer chave de ajuste ou de fenda antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave inglesa ou de ajuste deixada em uma parte rotativa da ferramenta poderá resultar em ferimentos graves.
14. **Não tente se estender além do ponto de conforto. Mantenha-se sempre em uma posição firme e equilibrada.** Isto possibilitará mais controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
15. **Use roupas apropriadas. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças rotativas.** Roupas soltas, jóias e cabelos longos podem ficar presos nas peças rotativas.
16. **Se forem fornecidos dispositivos para conexão do extrator e coletor de pó, certifique-se de que eles sejam conectados e usados devidamente.** O uso de coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

Uso e cuidados da ferramenta elétrica

17. **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica apropriada para o trabalho.** A ferramenta elétrica correta irá executar o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.
18. **Não use a ferramenta se o interruptor não liga e desliga.** Qualquer ferramenta elétrica que não puder ser controlada pelo interruptor é perigosa e precisará ser consertada.
19. **Desligue o plugue da tomada e/ou retire a bateria da ferramenta antes de realizar qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar as ferramentas elétricas.** Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
20. **Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com este manual de instruções a utilizem.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
21. **Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique se há desbalançamento ou atrito das peças rotativas, danos ou quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se houver qualquer problema, leve a ferramenta para ser consertada antes de usar.** Muitos acidentes são causados por manutenção inadequada de ferramentas elétricas.
22. **Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas.** Ferramentas com cortes bem afiados tendem a ter menos atrito e são mais fáceis de controlar.
23. **Use a ferramenta elétrica, acessórios e peças de ferramenta, etc. de acordo com essas instruções, levando em consideração condições de trabalho e o trabalho a ser executado.** O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas para as quais ela foi projetada pode resultar em situações perigosas.

Uso e cuidados da ferramenta alimentada por bateria

24. **Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador compatível com um tipo de bateria pode criar o risco de incêndio se usado em outra bateria.
25. **Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas a elas.** O uso de qualquer outra bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
26. **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros materiais metálicos pequenos que possam fazer uma conexão de um terminal a outro.** Provocar o curto circuito dos terminais de bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
27. **Sob condições abusivas, pode ser ejetado líquido da bateria; evite contato. Se ocorrer o contato acidental, lave com bastante água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure socorro médico.** O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

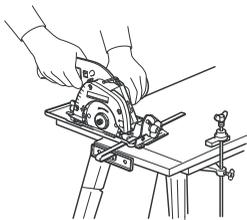
Serviço

28. **Leve a sua ferramenta elétrica para ser consertada por pessoal técnico qualificado e use apenas peças de substituição idênticas.** Isto garantirá a segurança da sua ferramenta elétrica.
29. **Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.**
30. **Mantenha as empunhaduras secas, limpas e sem óleo ou graxa.**

AVISOS DE SEGURANÇA DA SERRA CIRCULAR A BATERIA

GEB077-2

1. **⚠ PERIGO: Mantenha as mãos longe da área de corte e do disco. Mantenha a segunda mão na empunhadura auxiliar ou na caixa do motor.** Se ambas as mãos estiverem segurando a serra, o disco não pode cortá-las.
2. **Não alcance por baixo da peça de trabalho.** O protetor não pode protegê-lo do disco abaixo da peça de trabalho.
3. **Ajuste a profundidade de corte para a espessura da peça de trabalho.** Menos de um dente completo dos dentes do disco deve ficar visível abaixo da peça de trabalho.
4. **Nunca segure nas mãos ou com as pernas a peça sendo cortada. Firme a peça de trabalho em uma plataforma estável.** É importante dar suporte ao trabalho adequadamente para minimizar a exposição do corpo, atrito de disco ou perda de controle.



Uma ilustração típica do suporte adequado da mão e da peça de trabalho.

5. **Segure a ferramenta elétrica pelas empunhaduras isoladas quando executar uma operação onde a ferramenta de corte possa tocar em fios ocultos.** O contato com um fio “ligado” carregará as partes metálicas da ferramenta elétrica e causará choque elétrico no operador.
6. **Quando fizer cortes, use sempre uma guia de corte ou guia de canto reta.** Isso melhora a precisão do corte e reduz a possibilidade de atrito de disco.
7. **Use sempre discos com tamanho e formato correto (diamantado versus circular) de orifícios de fixação.** Os discos que não correspondem aos componentes de montagem da serra funcionarão de forma diferente, causando perda de controle.
8. **Não use nunca arruelas ou parafusos de disco incorretos ou danificados.** As arruelas e parafuso do disco foram desenhados especialmente para sua serra, para um desempenho ótimo e segurança da operação.
9. **Causas e Prevenção de Recuos pelo Operador:**

- o recuo é uma reação repentina a um disco de serra espremido, preso ou desalinhado, fazendo com que uma serra descontrolada se levante e saia da peça de trabalho em direção ao operador;
- quando o disco é espremido ou preso com força pelo fechamento do corte do disco, o disco para e a reação do motor recua rapidamente a unidade em direção ao operador;
- se o disco ficar torcido ou desalinhado no corte, os dentes traseiros do disco podem entrar na superfície superior da madeira, fazendo com que o disco vá para fora do corte e recue em direção ao operador.

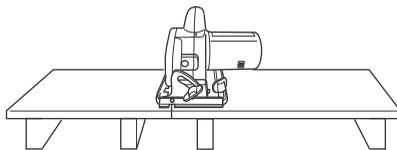
O recuo é o resultado do uso inapropriado da serra e/ou condições ou procedimentos operacionais incorretos e pode ser evitado ao tomar as precauções adequadas como indicado abaixo.

- **Segure firmemente com ambas as mãos na serra e posicione seus braços para resistir às forças de recuo. Posicione seu corpo para um dos lados do disco, mas não em linha com o disco.** O recuo pode fazer com que a serra pule para trás, mas as forças de recuo podem ser controladas pelo operador, se forem tomadas as precauções adequadas.
- **Quando o disco estiver em atrito, ou quando interromper um corte por algum motivo, solte o**

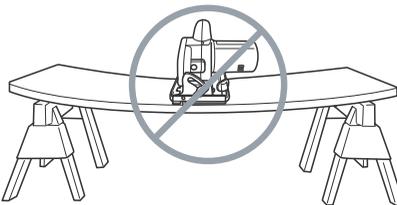
gatilho e segure a serra sem se mover no material, até que o disco pare por completo. Nunca tente remover a serra do trabalho ou puxar a serra para trás enquanto o disco estiver em movimento, pois pode ocorrer o recuo.

Investigue e aja corretivamente para eliminar a causa do atrito do disco.

- **Quando reiniciar a serra na peça de trabalho, centralize o disco no corte e verifique se os dentes da serra não estão engatados no material.** Se o disco da serra estiver em atrito, poderá subir ou fazer um recuo da peça de trabalho quando a serra é reiniciada.
- **Apóie painéis grandes para minimizar o risco de espremer o disco e causar recuo.** Painéis grandes tendem a ceder com seu próprio peso. Os apoios devem ser colocados abaixo do painel em ambos os lados, perto da linha de corte e perto do canto do painel.



Para evitar recuo, apoie a placa ou painel perto do corte.

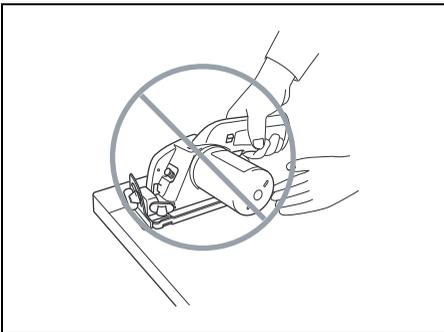


Não apoie a placa ou painel longe do corte.

- **Não use discos cegos ou danificados.** Discos sem fio ou colocados incorretamente produzem cortes estreitos, causando fricção excessiva, atrito de discos e recuo.
- **A profundidade do disco e as alavancas de travamento de ajuste oblíquo devem estar apertadas e firmes antes de fazer o corte.** Se o ajuste de disco se deslocar durante o corte, poderá causar atrito e recuo.
- **Use cuidado adicional quando fizer “corte penetrante” em paredes existentes ou outras**

áreas cegas. O disco protuberante pode cortar objetos que podem causar recuo.

10. **Antes de usar a ferramenta, verifique se o protetor inferior se fecha devidamente. Não use a serra se o protetor inferior não se mover livremente e não se fechar instantaneamente. Jamais prenda nem amarre a proteção inferior na posição aberta.** Se a serra cair acidentalmente, o protetor inferior pode empenar. Levante o protetor inferior com a empunhadura de retração e certifique-se de que se move livremente e não toca o disco ou qualquer outra parte em todos os ângulos e profundidades de corte.
11. **Verifique a operação da mola do protetor inferior. Se o protetor e a mola não funcionarem corretamente, eles devem ser consertados antes do uso.** O protetor inferior pode operar lentamente devido a partes danificadas, depósitos pegajosos ou acumulação de resíduos.
12. **O protetor inferior deve ser recolhido manualmente somente para cortes especiais, tais como “cortes penetrantes” e “cortes compostos”. Eleve o protetor inferior pela empunhadura de retração e, assim que o disco entrar no material, o protetor inferior deve ser liberado.** Para todos os outros cortes, o protetor inferior deve operar automaticamente.
13. **Observe sempre se a guarda inferior está cobrindo o disco antes de repousar a serra na bancada ou no chão.** Um disco em ponto morto e desprotegido fará com que a serra ande para trás, cortando o que estiver no caminho. Fique atento enquanto o disco para após o interruptor ser liberado.
14. **Segure SEMPRE a ferramenta firmemente com as duas mãos. NUNCA coloque sua mão ou dedos atrás da serra.** Se ocorrer o recuo, a serra pode facilmente pular para trás sobre sua mão, causando sérios ferimentos pessoais.



15. **Nunca force a serra. Empurre a serra para frente na velocidade em que o disco corta sem desacelerar.** Forçar a serra pode causar cortes irregulares, perda de precisão e possível recuo.
16. **Use precaução adicional quando cortar madeira úmida, madeira tratada com pressão ou madeira que contenha saliências.** Ajuste a velocidade de corte para manter um avanço estável da ferramenta sem reduzir a velocidade do disco.

17. **Não tente remover o material cortado enquanto o disco estiver em movimento. Aguarde até que o disco pare antes de segurar o material cortado.** PRECAUÇÃO: Os discos rodam após o desligamento.
18. **Evite cortar pregos. Inspeção a madeira e remova todos os pregos antes do corte.**
19. **Coloque a parte mais larga da base da serra na parte da peça de trabalho que é apoiada mais firmemente, não na seção que cairá quando o corte for feito. Como exemplos, a Fig. 1 ilustra o modo CERTO de cortar a extremidade de uma placa e a Fig. 2 o modo ERRADO. Se a peça de trabalho for curta ou pequena, prenda-a com braçadeira. NÃO TENTE SEGURAR PEDAÇOS PEQUENOS COM A MÃO!**

Fig. 1

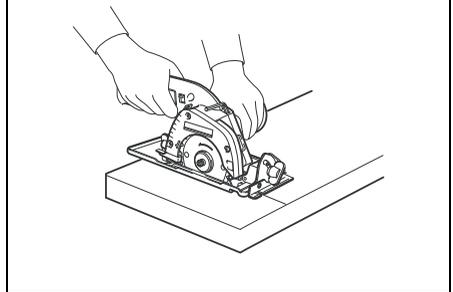
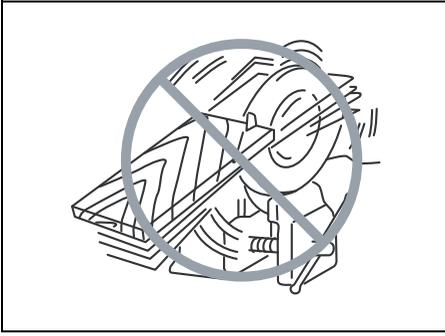


Fig. 2



20. **Antes de descansar a ferramenta depois de completar um corte, certifique-se de que o protetor inferior fechou e o disco parou por completo.**
21. **Nunca tente serrar com a serra circular virada ao contrário em uma morsa. Isso é extremamente perigoso e pode levar a acidentes sérios.**



22. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tome cuidado para evitar a inalação de pó e o contato com a pele. Siga as instruções de segurança do fabricante do material.
23. Não pare os discos por pressão lateral no disco da serra.
24. Use sempre os discos recomendados neste manual. Não use discos abrasivos.
25. Mantenha o disco afiado e limpo. Goma e piche endurecido na madeira em contato com os discos retardam a serra e aumentam o potencial de recuos. Mantenha o disco limpo, removendo-o da ferramenta e limpando-o com solvente de goma e piche, água quente ou querosene. Nunca use gasolina.
26. Use máscara protetora contra pó e proteção auricular quando usar a ferramenta.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

⚠ AVISO :

NÃO permita que a familiaridade ou a confiança no produto (adquiridas com o uso repetitivo) substitua a aderência estrita às normas de segurança do produto em questão. O USO INCORRETO ou a falha em seguir as normas de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

ENC007-6

PARA A BATERIA

1. Antes de usar a bateria, leia todas as instruções e símbolos de aviso no (1) carregador da bateria, (2) bateria e (3) produto usando a bateria.
2. Não desmonte a bateria.
3. Se o tempo de operação tornar-se extremamente curto, pare o funcionamento imediatamente. Se continuar, pode haver o risco de sobreaquecimento, queimaduras ou mesmo uma explosão.
4. Se entrar eletrólito nos olhos, lave com água limpa e busque atenção médica imediatamente. Pode ocorrer a perda de visão.
5. Não provoque curto-circuito na bateria:

- (1) Não toque nos terminais com material condutor.
 - (2) Evite guardar a bateria numa caixa junto com outros objetos metálicos como pregos, moedas, etc.
 - (3) Não exponha a bateria à água ou à chuva. Um curto-circuito da bateria pode causar um fluxo grande de corrente, superaquecimento, queimaduras ou mesmo avarias.
6. Não guarde a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou exceder 50°C (122°F).
 7. Não queime a bateria mesmo que esteja muito danificada ou totalmente gasta. A bateria pode explodir no fogo.
 8. Tenha cuidado para não deixar cair ou bater com a bateria.
 9. Não use bateria danificada.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Sugestões para a máxima vida útil da bateria

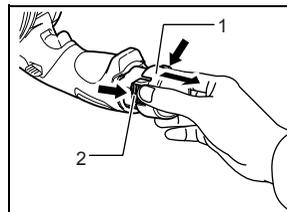
1. Carregue a bateria antes que esteja totalmente esgotada.
Se notar diminuição de potência, pare de funcionar a ferramenta e carregue a bateria.
2. Jamais recarregue uma bateria que já esteja carregada.
Carregar demais diminui a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria em temperatura ambiente de 10°C a 40°C (50°F a 104°F). Se a bateria estiver quente, aguarde até que esfrie antes de recarregá-la.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠ ATENÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer ajuste ou verificar o seu funcionamento.

Instalação e remoção da bateria



1. Bateria
2. Botão

- Desligue sempre a ferramenta antes de colocar ou retirar a bateria.
- Para remover o cartucho da bateria, remova-o da ferramenta enquanto pressiona os botões nos dois lados do cartucho.
- Para colocar a bateria, segure-a de forma que o formato da frente do cartucho da bateria se encaixe no compartimento da bateria e deslize-a no lugar.

Empurre até o fim até que se trave com um clique.

Caso contrário, ela poderá cair acidentalmente e causar ferimentos em você ou em alguém por perto.

- Não use força para inserir a bateria. Se a mesma não deslizar facilmente, é sinal de que não está sendo encaixada corretamente.

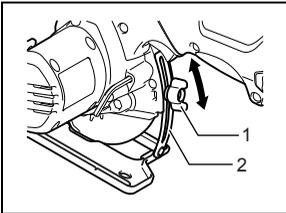
Sistema de proteção da bateria

A ferramenta é equipada com uma função de proteção que corta automaticamente a potência de saída para prolongar sua vida útil.

A ferramenta para durante o funcionamento quando a ferramenta e/ou a bateria for colocada na seguinte situação. Isto é causado pela ativação do sistema de proteção e não indica problema da ferramenta.

- Quando a ferramenta estiver sobrecarregada: Neste momento, solte o gatilho e elimine as causas da sobrecarga, em seguida, puxe novamente o gatilho para reiniciar.
- Quando a capacidade restante da bateria ficar baixa: Recarregue a bateria.

Ajuste da profundidade de corte



1. Parafuso de fixação
2. Guia de profundidade

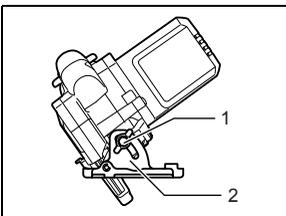
⚠ ATENÇÃO:

- Após ajustar a profundidade do corte, aperte sempre o parafuso de fixação firmemente.

Afrouxe o parafuso de aperto na guia de profundidade e mova a base para cima ou para baixo. Na profundidade desejada do corte, firme a base apertando o parafuso de aperto.

Para cortes mais limpos e seguros, determine a profundidade do corte para que não mais de um dente do disco se projete abaixo da peça de trabalho. O uso da profundidade correta de corte ajuda a reduzir o potencial de RECUOS perigosos, o que pode causar danos pessoais.

Corte oblíquo

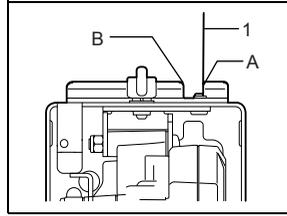


1. Parafuso de fixação
2. Chapa de escala de ângulo oblíquo

Solte o parafuso de aperto na chapa de escala de ângulo oblíquo na frente da base. Ajuste o ângulo desejado (0° -

45°) inclinando de forma correta e aperte o parafuso de aperto com firmeza.

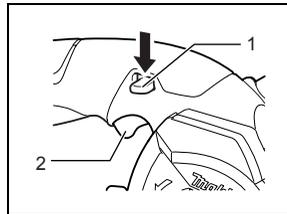
Visão



1. Linha de corte

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

Ação do interruptor



1. Alavanca de segurança
2. Gatilho acionador

⚠ ATENÇÃO:

- Antes de colocar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho acionador funciona normalmente e se retorna para a posição "OFF" quando é liberado.
- Não aperte demais o gatilho do interruptor sem pressionar a alavanca de segurança. Isto pode danificar o interruptor.

Para evitar o acionamento acidental do gatilho do interruptor, é fornecida uma alavanca de segurança. Para ligar a ferramenta, deslize a alavanca de segurança e aperte o gatilho do interruptor. Solte o gatilho acionador para parar.

⚠ AVISO :

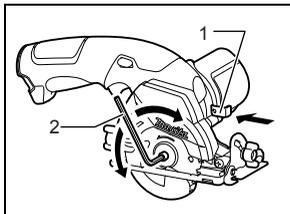
- Para a sua própria segurança, esta ferramenta é equipada com uma alavanca de segurança que evita o funcionamento acidental. NUNCA utilize a ferramenta se esta funcionar simplesmente quando se aperta o gatilho do interruptor sem pressionar a alavanca de segurança. Envie a ferramenta para um centro de assistência MAKITA para ser reparada ANTES de a utilizar.
- NUNCA prenda a alavanca de segurança com fita adesiva nem tente anular o seu objetivo e função.

MONTAGEM

⚠ ATENÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta se encontra desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer serviço de manutenção na ferramenta.

Remoção ou instalação do disco da serra

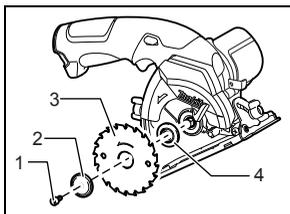


1. Trava do eixo
2. Chave sextavada

⚠ ATENÇÃO:

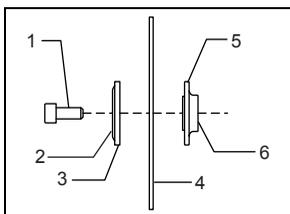
- Certifique-se de que o disco está instalado com os dentes apontando para cima na frente da ferramenta.
- Use exclusivamente a chave tubular Makita para instalar ou remover o disco.

Para remover a ferramenta, pressione a trava do eixo por completo para que o disco não possa rodar e use a chave tubular para afrouxar o parafuso sextavado no sentido anti-horário. Depois, remova o parafuso sextavado, o flange externo e o disco.



1. Parafuso sextavado
2. Flange externo
3. Disco de corte
4. Flange interno

Para instalar o disco, siga os procedimentos de remoção em ordem inversa. **CERTIFIQUE-SE DE APERTAR COM FIRMEZA O PARAFUSO SEXTAVADO NO SENTIDO HORÁRIO.**



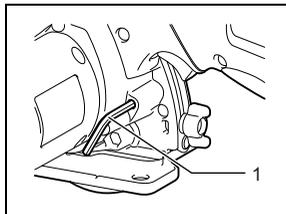
1. Parafuso sextavado
2. Saliência
3. Flange externo
4. Disco de corte
5. Flange interno
6. Protuberância (lado maior)

NOTA:

- Se um flange interno for removido por acaso, instale o flange interno de forma que sua protuberância (lado maior) esteja voltado para dentro, conforme mostrado na figura.

Quando trocar o disco, certifique-se também de limpar o protetor superior e inferior do disco para serragem acumulada. Tais esforços não substituem, porém, a necessidade de verificar a operação do protetor inferior antes de cada uso.

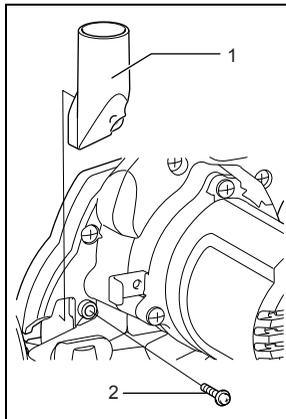
Armazenamento da chave hexagonal



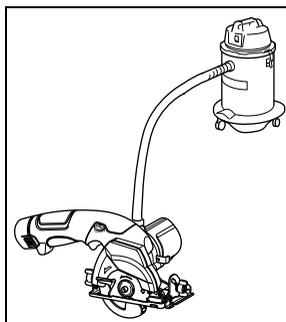
1. Chave sextavada

Quando não estiver em uso, armazene a chave hexagonal conforme mostrado na figura para evitar sua perda.

Conexão a um aspirador



1. Bocal de pó (acessório)
2. Parafuso



Quando quiser executar uma operação de corte limpa, conecte um aspirador Makita à sua ferramenta. Instale o bocal de pó (acessório) na ferramenta usando o parafuso. Depois conecte uma mangueira do aspirador ao bocal de pó, conforme mostrado na ilustração.

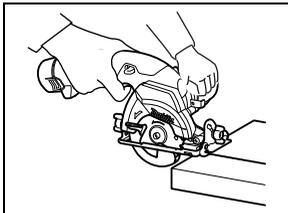
OPERAÇÃO

⚠ ATENÇÃO:

- Certifique-se de mover lentamente a ferramenta para frente em linha reta. Forçar ou girar a ferramenta resultará em superaquecimento do motor e recuo perigoso, causando possivelmente ferimentos graves.

NOTA:

- Quando a temperatura da bateria estiver baixa, a ferramenta pode não funcionar em sua capacidade total.
- Neste momento, por exemplo, use a ferramenta para um corte leve por um tempo até que a bateria se aqueça até a temperatura ambiente. Depois, a ferramenta pode funcionar em sua capacidade total.

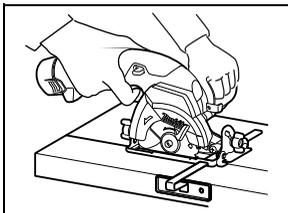


Segure a ferramenta com firmeza. A ferramenta é fornecida com um punho frontal (compartimento do motor) e empunhadura traseira. Use ambas para agarrar melhor a ferramenta. Se ambas as mãos estiverem segurando a serra, o disco não pode cortá-las. Coloque a base na peça de trabalho a ser cortada sem que o disco faça contato. A seguir, ligue a ferramenta e aguarde até que o disco atinja a velocidade máxima. Agora simplesmente mova a ferramenta para frente sobre a superfície de trabalho, mantendo-a plana e avançando suavemente até concluir a serração.

Para cortes limpos, mantenha a linha de serração reta e sua velocidade uniforme. Se o corte falhar em seguir corretamente sua linha de corte pretendida, não tente virar ou forçar a ferramenta de volta para a linha de corte. Fazer isso pode cegar a lâmina e levar ao recuo perigoso e possivelmente a ferimentos graves. Solte o interruptor, aguarde até o disco parar e depois retire a ferramenta.

Realinhe a ferramenta em uma nova linha de corte reinicie o corte novamente. Tente evitar o posicionamento que expõe o operador a lascas e pó de madeira sendo ejetados da ferramenta. Use proteção para os olhos para ajudar a evitar ferimentos.

Guia de corte (régua guia) (acessório opcional)



O guia de corte útil permite-lhe fazer cortes retos bastante precisos. Simplesmente deslize a guia de corte para acomodá-la na lateral da peça de trabalho e firme-a na posição com o parafuso na frente da base. Isso também faz com que cortes repetidos tenham larguras mais uniformes.

MANUTENÇÃO

⚠ ATENÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer inspeção ou manutenção na ferramenta.
- Nunca utilize gasolina, benzina, solvente, álcool ou algo semelhante. Isso pode resultar em descoloração, deformação ou rachaduras.

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 técnica autorizada Makita, sempre utilizando peças de reposição originais Makita.

ACESSÓRIOS

⚠ ATENÇÃO:

- 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. Use o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se desejar informações detalhadas sobre esses acessórios, solicite ao centro de assistência técnica autorizada Makita local.

- Discos de corte
- Guia de corte (régua guia)
- Chave hexagonal 4
- Bocal de pó
- Diversos tipos de baterias e carregadores genuínos Makita

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