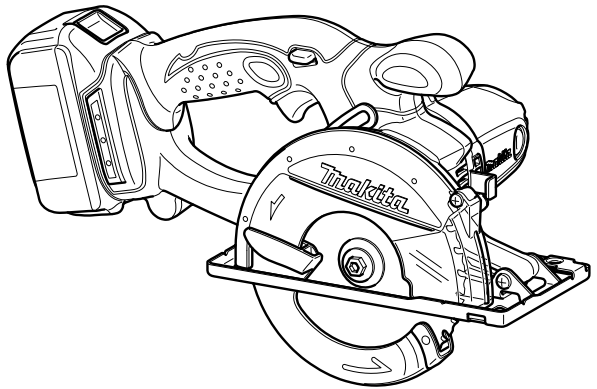


Makita®

Cortador de Metal Sem Fio

DCS550



007522

MANUAL DE INSTRUÇÕES

IMPORTANTE: Leia antes de usar.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	DCS550
Diâmetro do disco	136 mm
Profundidade máx. de corte	51 mm
Velocidade em vazio (min ⁻¹)	3.600
Comprimento total	348 mm
Peso	2,6 kg
Tensão nominal	CC 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 variar de país para país.
- Peso, com a bateria, de acordo com o procedimento 01/2003 da EPTA (European Power Tool Association)

Símbolos

END004-6

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



.....Leia o manual de instruções.

Aplicação

ENE066-1

A ferramenta é destinada ao corte somente em aço macio e alumínio com os discos de corte apropriados.

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, como próximo 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 accidental. Garanta que a chave esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e/ou pacote de bateria, pegando ou carregando 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 de fenda 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 joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças rotativas.** Roupas soltas, joias 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 esses 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 executa 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 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 DO CORTADOR DE METAL SEM FIO

GEB058-3

Procedimentos de corte

1. **⚠ PERIGO: Mantenha as mãos longes 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 ferramenta, 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.
5. **Segure a ferramenta elétrica somente pelas empunhaduras isoladas quando executar uma operação onde a ferramenta de corte possa tocar**

em fios ocultos. O contato com um fio “ligado” carregará também as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e poderá causar 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 se correspondem aos componentes de montagem da ferramenta funcionarão de forma diferente, causando perda de controle.
8. **Não use nunca arruelas ou parafusos do disco incorretos ou danificados.** As arruelas e parafuso dos disco foram desenhados especialmente para sua ferramenta, para um desempenho ótimo e segurança da operação.

Causas de rebote e avisos relacionados

- O recuo é uma reação repentina a um disco espremido, preso ou desalinhado, fazendo com que uma ferramenta 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 peça de trabalho, 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 ferramenta e/ou condições ou procedimentos operacionais incorretos e pode ser evitado ao tomar as precauções adequadas como indicado abaixo.

9. **Segure com firmeza com ambas as mãos na ferramenta 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 ferramenta pule para trás, mas as forças de recuo podem ser controladas pelo operador, se forem tomadas as precauções adequadas.
10. **Quando o disco estiver em atrito, ou quando interromper um corte por algum motivo, solte o gatilho e segure a ferramenta sem se mover no material, até que o disco pare por completo. Nunca tente remover a ferramenta do trabalho ou puxar a ferramenta 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.
11. **Quando reiniciar a ferramenta na peça de trabalho, centralize o disco no corte e verifique se os dentes do disco não estão engatados no material.** Se o disco estiver em atrito, poderá subir ou fazer um recuo da peça de trabalho quando a ferramenta é reiniciada.
12. **Apoie painéis grandes para minimizar o risco de espremer o disco e causar rebote.** 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.

13. **Não use discos cegos ou danificados.** Discos sem fio ou colocados incorretamente produzem cortes estreitos, causando fricção excessiva, atrito de discos e rebote.
14. **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 rebote.
15. **Use cuidado adicional quando fizer “corte penetrante” em paredes existentes ou outras áreas cegas.** O disco protuberante pode cortar objetos que podem causar rebote. Para cortes penetrantes, retraia o protetor inferior usando o punho de retração.

Função do protetor inferior

16. **Antes de usar a ferramenta, verifique se o protetor inferior se fecha devidamente. Não use a ferramenta 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 ferramenta cair acidentalmente, o protetor inferior pode empenar. Levante o protetor inferior com a alavanca 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.
17. **Verifique a operação e condição 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.
18. **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.
19. **Observe sempre se a guarda inferior está cobrindo o disco antes de repousar a ferramenta na bancada ou no chão.** Um disco em ponto morto e desprotegido fará com que a ferramenta ande para trás, cortando o que estiver no caminho. Fique atento enquanto o disco para após o interruptor ser liberado.
20. **Para verificar o protetor inferior, abra-o com a mão, depois solte-o e veja o fechamento do protetor. Verifique também se a empunhadura de retração não toca na caixa da ferramenta.** Deixar o disco exposto é MUITO PERIGOSO e pode levar a ferimentos pessoais graves.

Avisos de segurança adicionais

21. **Não pare os discos por pressão lateral no disco.**
22. **PERIGO:**
Não tente remover o material cortado enquanto o disco estiver em movimento.
ATENÇÃO: Os discos rodam após o desligamento.

23. Coloque a parte mais larga da base da ferramenta na parte da peça de trabalho que é apoiada mais firmemente, não na seção que cairá quando o corte for feito.
24. Nunca tente fazer um corte com a ferramenta invertida em uma morsa. Isso é extremamente perigoso e pode levar a acidentes sérios.
25. Use óculos de segurança e proteção auricular durante o funcionamento.
26. Use sempre os discos recomendados neste manual. Não use discos abrasivos.

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

ENC007-8

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 superaquecimento, 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 a bateria.
9. Não use uma bateria danificada.
10. Siga suas regulamentações locais relacionadas ao descarte da bateria.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Sugestões para a máxima vida útil da bateria

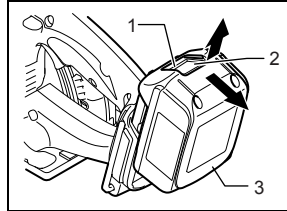
1. Carregue a bateria antes que esteja totalmente esgotada.
Se notar diminuição de potência, pare de funcionar a ferramenta e carregue a bateria.
2. Jamais recarregue uma bateria que já esteja carregada.
Carregar demais diminui a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria em temperatura ambiente de 10°C a 40°C (50°F a 104°F). Se a bateria estiver quente, aguarde até que esfrie antes de recarregá-la.
4. Carregue a bateria uma vez a cada seis meses se não for usá-la por um longo período de tempo.

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. Indicador vermelho
2. Botão
3. Bateria

014166

⚠ ATENÇÃO:

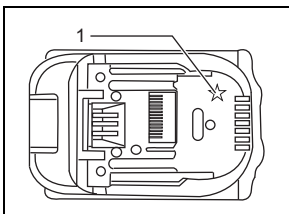
- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
 - **Segure a ferramenta e a bateria firmemente quando instalar ou remover a bateria.** Não segurar a ferramenta e a bateria firmemente pode fazer com que elas escorreguem de suas mãos, causando danos à ferramenta e à bateria, além de ferimentos pessoais.
- Para remover a bateria, deslize-a da ferramenta enquanto desliza o botão em frente à bateria.
- Para instalar a bateria, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura do compartimento e deslize-a no lugar. Empurre-a até o fim para que a mesma se trave com um pequeno clique. Se puder ver o indicador vermelho no lado de cima do botão, significa que não está totalmente travada.

⚠ ATENÇÃO:

- Sempre instale a bateria por completo até que não seja mais possível ver o indicador vermelho. Caso contrário, a mesma poderá cair acidentalmente da ferramenta e causar ferimentos em você ou em alguém por perto.

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

Sistema de proteção da bateria (bateria de íon-lítio com uma marcação de estrela)



1. Marcação de estrela

012128

As baterias de íon-lítio com uma marcação de estrela são equipadas com um sistema de proteção. Este sistema corta automaticamente a energia para a ferramenta para prolongar a vida útil da bateria.

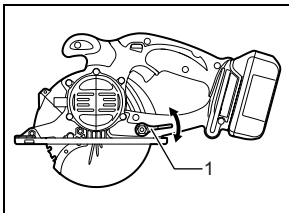
A ferramenta irá parar durante o funcionamento se a ferramenta e/ou a bateria for colocada sob uma das seguintes condições:

- Sobrecarregada:

A ferramenta é operada de maneira que a faz puxar uma corrente anormalmente alta. Nesta situação, solte o gatilho do interruptor na ferramenta e pare a aplicação que fez a ferramenta ficar sobrecarregada. Em seguida, puxe o gatilho do interruptor novamente para reiniciar. Se a ferramenta não iniciar, a bateria está superaquecida. Nesta situação, deixe a bateria esfriar antes de puxar novamente o gatilho do interruptor.
- Baixa voltagem da bateria:

A capacidade restante da bateria é baixa demais e a ferramenta não irá operar. Nesta situação, remova e recarregue a bateria.

Ajuste da profundidade de corte



1. Alavanca

007524

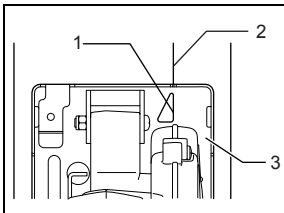
⚠ ATENÇÃO:

- Após ajustar a profundidade do corte, aperte sempre a alavanca firmemente.

Desprenda a alavanca na lateral do punho traseiro e mova a base para cima ou para baixo. Na profundidade desejada do corte, firme a base ao apertar a alavanca. 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.

Visão

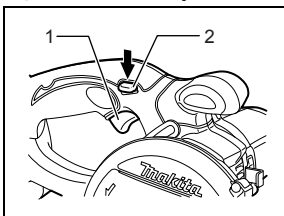


1. Posição A
2. Linha de corte
3. Base

007525

Quando cortar, alinhe a posição A na frente da base com sua linha de corte na peça de trabalho.

Ação do interruptor



1. Gatilho do interruptor
2. Alavanca de segurança

007526

⚠ ATENÇÃO:

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

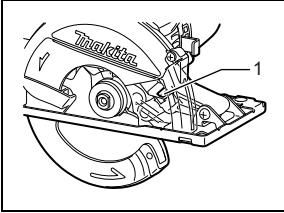
Para evitar o acionamento acidental do gatilho do interruptor, existe uma alavanca de segurança. Para ligar a ferramenta, pressione a alavanca de segurança e aperte o gatilho.

Solte o gatilho 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.

Acendendo a lâmpada



1. Lâmpada

007527

⚠ ATENÇÃO:

Não olhe para a luz ou veja diretamente a fonte de luz. Para acender a luz apenas, aperte o gatilho sem pressionar a alavanca de segurança. Para ligar a luz e colocar a ferramenta em funcionamento, pressione a alavanca de segurança e aperte o gatilho com a alavanca de segurança sendo pressionada.

NOTA:

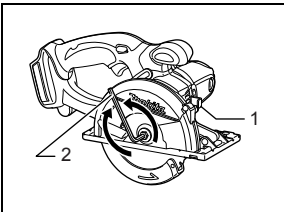
- Use um cotonete para limpar a sujeira da lente da lâmpada. Tenha cuidado para não riscar a lente da lâmpada, pois isso pode diminuir a iluminação.
- Não use gasolina, solvente de tinta ou similar para limpar a lente da lâmpada. O uso de tais substâncias danificará a lente.

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



1. Trava do eixo
2. Chave hexagonal

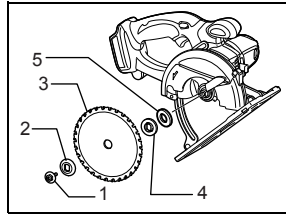
007528

⚠ 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 para que o disco não possa rodar e use a chave tubular para afrouxar o parafuso sextavado no sentido anti-horário. Remova, então, o parafuso sextavado, o flange externo e o disco.

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

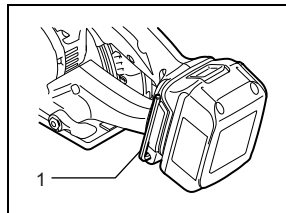


1. Parafuso sextavado
2. Flange externo
3. Disco de corte
4. Flange interno
5. Arruela côncava

007529

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

Armazenamento da chave hexagonal.



1. Chave hexagonal

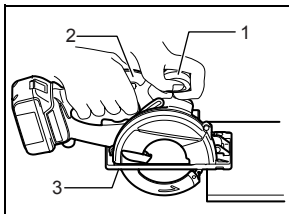
007530

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

OPERAÇÃO

⚠ ATENÇÃO:

- Insira sempre a bateria por completo até que se trave no lugar. Se puder ver a parte vermelha no lado de cima do botão, significa que não está totalmente travada. Empurre-a até que não seja mais possível ver a parte vermelha. Caso contrário, a mesma poderá cair acidentalmente e causar ferimentos em você ou em alguém por perto.
- 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.
- Se usar a ferramenta continuamente até acabar a bateria, deixe a ferramenta esfriar por uns 15 minutos antes de continuar com outra bateria carregada.
- Nunca gire o force a ferramenta no corte. Isso pode causar a sobrecarga do motor e/ou um recuo perigoso, resultando em ferimentos sérios no operador.
- Use sempre proteção para os olhos ou óculos antes da operação.



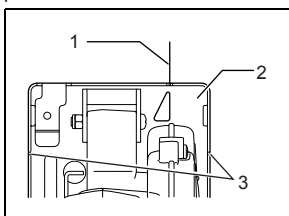
1. Empunhadura frontal
2. Punho traseiro
3. Base

007531

Segure a ferramenta com firmeza. A ferramenta é fornecida com uma empunhadura frontal e punho traseiro. Use ambas para agarrar melhor a ferramenta. Se ambas as mãos estiverem segurando a ferramenta, 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 a frente sobre a superfície de trabalho, mantendo-a plana e avançando suavemente até concluir o corte.

Para cortes limpos, mantenha a linha de corte 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 resíduos sendo ejetados da ferramenta. Use proteção para os olhos para ajudar a evitar ferimentos.

As ranhuras de visão na base facilitam verificar a distância entre a extremidade frontal do disco e a peça de trabalho sempre que o disco é ajustado para a profundidade máxima de corte.



1. Linha de corte
2. Base
3. Ranhuras de visão

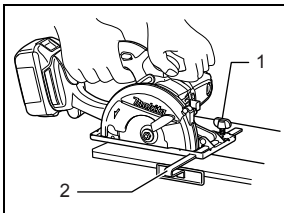
007534

⚠ ATENÇÃO:

- Não use um disco deformado ou rachado. Substitua-o por um novo.
- Não empilhe materiais ao cortá-los.
- Não corte aço endurecido, aço inoxidável, madeira, plásticos, concreto, ladrilhos, etc. **Corte somente aço macio e alumínio.**
- Não toque no disco, na peça de trabalho ou nas lascas de corte com as mãos descobertas imediatamente após a operação; elas estarão extremamente quentes e poderão causar queimaduras.

- **Use sempre discos adequados para o trabalho.** O uso de discos inapropriados pode causar desempenho ruim de corte e/ou apresentar risco de ferimentos pessoais.

Guia de corte (régua guia) (acessório)



1. Parafuso de fixação
2. Guia de corte (régua guia)

007532

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

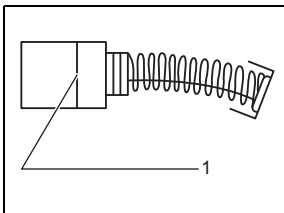
⚠ ATENÇÃO:

- 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.

Inspeção do disco

- Antes de utilizar a ferramenta, verifique cuidadosamente se o disco não está rachado ou danificado. Troque imediatamente o disco se este estiver rachado ou danificado.
- Continuar o uso de um disco cego pode causar um recuo perigoso e/ou sobrecarga do motor. Substitua-o por um novo disco assim que não cortar mais com eficiência.
- **Os discos para cortadores de metal não podem ser afiados.**

Troca das escovas de carvão



1. Marca limite

001145

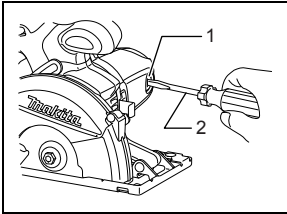
Remova e verifique as escovas de carvão regularmente.

Troque-as quando estiverem gastas até a marca limite.
Mantenha as escovas de carvão limpas e livres para que deslizem nos porta-escovas.

Ambas as escovas de carvão devem ser trocadas ao mesmo tempo. Use somente escovas de carvão idênticas.

Use uma chave de fenda para remover as tampas dos porta-escovas.

Retire as escovas de carvão gastas, coloque as novas e feche as tampas dos porta-escovas.



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

007533

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 OPCIONAIS

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 com pontas de carbureto
- Guia de corte (régua guia)
- Parafuso de apertar com a mão M5 x 20
- Mola de compressão 6
- Chave hexagonal 5
- Óculos de segurança
- Bateria e carregador originais da Makita

NOTA:

- Alguns itens na lista podem ser incluídos no pacote de ferramentas como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Sr. Consumidor:

Toda ferramenta elétrica MAKITA é inspecionada e testada ao sair da linha de produção, sendo garantida contra defeitos de material ou fabricação por 3 meses (por lei) + 9 meses do fabricante, a partir da data da compra. Se algum defeito ocorrer, leve a ferramenta completa ao seu revendedor ou a oficina autorizada.

Se a inspeção realizada pela autorizada apontar problemas causados por defeito de material ou fabricação, todo o conserto será efetuado gratuitamente.

A GARANTIA SERÁ VÁLIDA SOB AS SEGUINTE CONDÇÕES:

- 01- Apresentação da Nota Fiscal de compra ou deste Certificado de Garantia devidamente preenchido.
- 02- No atendimento de consertos em Garantia; o Sr. Consumidor deverá apresentar obrigatoriamente:
 - Nota Fiscal de compra da ferramenta contendo em sua discriminação: tipo, modelo, voltagem e número de série de fabricação, localizados na placa de inscrição afixada na carcaça da mesma ou ainda, este Certificado devidamente preenchido, carimbado, datado e assinado pelo REVENDEDOR.
- 03- Por ser uma Garantia complementar à legal, fica convencionado que a mesma perderá totalmente sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir:
 - A – Se o produto for examinado, alterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoas não autorizadas pela MAKITA DO BRASIL;
 - B – Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto caracterizar-se como não original;
 - C – Se ocorrer a ligação em corrente elétrica adversa da mencionada na embalagem, na placa de inscrição e na etiqueta afixada no cabo elétrico da ferramenta;
 - D – Se o número de série que identifica a ferramenta e que também consta no verso deste, estiver adulterado, ilegível ou rasurado.
- 04- Estão excluídos desta Garantia, os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou pela negligência do Sr. Consumidor no descumprimento das Instruções contidas no Manual de Instruções; bem como, se o produto não for utilizado em serviço regular.
- 05- As ferramentas de corte, tais como: serras, fresas, abrasivos, deverão seguir as especificações exigidas pela máquina.
- 06- Esta Garantia não abrange eventuais despesas de frete ou transporte.

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.



Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

CERTIFICADO DE GARANTIA - CONSUMIDOR

MODELO:

Nº SÉRIE:

VOLTAGEM

127 V

220 V

CLIENTE: _____

ENDEREÇO: _____

FONE: _____

MUNICÍPIO: _____

ESTADO: _____

REVENDEDOR: _____

NOTA FISCAL: _____

DATA DA COMPRA: / /

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

PARA USO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CARIMBO E ASSINATURA

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