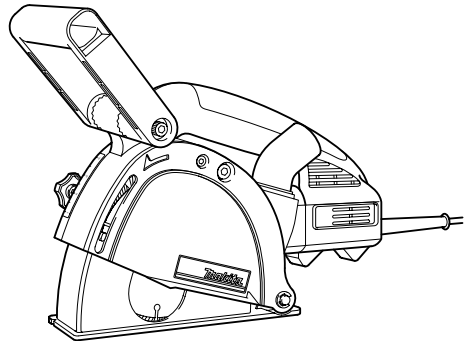


Cortadora de Parede

MODELO SG1250



004495



MANUAL DE INSTRUÇÕES

 IMPORTANTE:

Para sua própria segurança, LEIA e COMPREENDA este manual de instruções na íntegra, antes de utilizar a ferramenta.

GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA FUTURAS CONSULTAS.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	SG1250
Diâmetro do Disco	125 mm
Rotações por Minuto (min^{-1})	9.000 RPM (min^{-1})
Comprimento Total	346 mm
Peso Líquido (massa)	4.1 kg
Especificação	 /II

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.

NOTA: As especificações podem diferir de país para país.

As imagens reproduzidas neste manual são de caráter ilustrativo.

AO CLIENTE MAKITA

Siga corretamente as instruções do manual de uso, de segurança e “CERTIFICADO DE GARANTIA”.

A Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda. garante o seu produto contra defeitos ou falhas de fabricação por um período de doze (12) meses após a data de compra.

Verifique se o “CERTIFICADO DE GARANTIA” que acompanha a ferramenta foi corretamente preenchido, carimbado e assinado pelo revendedor.

Confira a Nota Fiscal de compra e verifique se consta o tipo, modelo, voltagem e, principalmente, o NÚMERO DE SÉRIE DE FABRICAÇÃO que poderá ser identificado na placa de inscrição afixada no corpo da ferramenta.

PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

AVISO:

Leia todas as instruções. AO USAR FERRAMENTAS ELÉTRICAS, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO E ACIDENTES. SIGA AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES:

Área de trabalho

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

Segurança Elétrica

4. Os plugues das Ferramentas Elétricas

devem ser compatíveis às tomadas. Não modifique-os em hipótese alguma. Não use qualquer adaptador de plugues com entrada de terra para ferramentas elétricas. Não modificando plugues e tomadas o risco de choques elétricos irá diminuir.

5. Evite tocar em canos, arames ou outros metais que façam “terra” ao usar a ferramenta, inclusive nas partes metálicas da ferramenta. Há risco eminente de choque elétrico.
6. Não exponha ferramentas elétricas à chuva, ou ambientes úmidos. A água em contato com a ferramenta, aumentará o risco de choque elétrico.
7. Nunca carregue a ferramenta pelo cabo

elétrico ou puxe-o à distância para desconectar da tomada. Proteja o cabo elétrico ou extensão do calor, óleo ou superfícies pontiagudas. Cabos danificados ou embaraçados aumentam o risco de choques elétricos.

- 8. Ao operar a ferramenta em local aberto, use somente extensões destinadas a essa função evitando fios improvisados.** Utilizando fios adequados, reduzirá o risco de choques elétricos.

Segurança Pessoal

- 9. Fique atento, preste atenção no que está fazendo e use seu senso quando estiver operando a ferramenta. Não utilize ferramentas elétricas sob efeito de drogas, álcool ou medicação.** Um instante de distração enquanto estiver operando ferramentas elétricas pode resultar em sérios ferimentos.
- 10. Use equipamento de segurança. Sempre utilize óculos de proteção.** Equipamentos de segurança como máscara de respiração, botas de segurança, capacete, ou protetor de ouvido, utilizados em condições apropriadas reduzirão o risco de ferimentos.
- 11. Evite acionamentos involuntários. Assegure-se de que o interruptor está desligado e destravado antes de conectar o cabo elétrico à tomada.** Carregando a ferramenta com o cabo elétrico conectado à tomada e com o dedo no gatilho do interruptor favorece acidentes.
- 12. Remova qualquer chave e acessório antes de ligar a ferramenta.** Uma chave ou acessório conectado à uma parte rotativa da ferramenta poderá resultar em acidentes pessoais.
- 13. Não relaxe.** Mantenha-se em posição adequada e equilibrada à todo tempo. Isso permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- 14. Vista-se adequadamente. Não utilize roupas largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas distantes das partes móveis.** Roupas soltas, jóias, ou cabelos longos, podem ficar presos nas partes móveis da ferramenta.
- 15. Se a ferramenta prover de conexão para extrator de pó e coleta de instrumentos, assegure-se que estes estão conectados e usados apropriadamente.** O uso destes dispositivos podem reduzir os riscos já relatados com pó.

Utilização e Cuidado da Ferramenta

- 16. Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta irá desempenhar um trabalho melhor e seguro dentro do propósito para qual foi projetada.
- 17. Não utilize a ferramenta caso o interruptor não esteja ligando e desligando.** Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada.
- 18. Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios, ou armazenamento da ferramenta.** Tal medida de prevenção de segurança reduz o risco de acionamentos involuntários da ferramenta.
- 19. Guarde a ferramenta fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou este manual de instruções opere a ferramenta.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- 20. Cuide da ferramenta. Verifique o desalinhamento das partes móveis, quebra de partes e peças ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Em caso de danos, tenha a ferramenta reparada antes de usar.** Muitos acidentes são causados por cuidados precários da ferramenta.
- 21. Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** O cuidado adequado com as ferramentas de corte que possuem lâminas possibilitam uma operação mais suave e são fáceis de controlar.
- 22. Utilize acessórios e peças da ferramenta, de acordo com este manual de instruções e dentro do objetivo de cada ferramenta em particular, levando em conta as condições de operação e de trabalho executado.** O uso de ferramentas para operações diferentes das quais foram projetadas, pode resultar em situações de risco.

Reparos

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

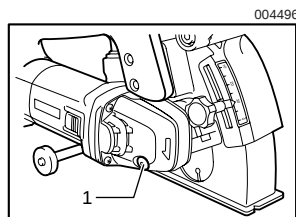
NORMAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA A FERRAMENTA

1. Use sempre óculos de proteção e protetor auricular. Outros equipamentos de proteção tais como máscara para pó, luvas, capacete e avental, podem ser utilizados.
2. Segure a ferramenta pelas partes isoladas de segurança quando a operação estiver em contato com fios metálicos ou em seu próprio fio. O contato com um condutor elétrico fará com que as partes expostas em metal da ferramenta recebam esta energia, causando choques no operador.
3. Fique alerta com o lugar.
4. Utilize somente discos com o tamanho correto e que tenham a velocidade de operação máxima no mínimo equivalente às “RPM sem carga”, marcado na placa de inscrição da ferramenta. Ao utilizar discos rebaixados, certifique-se que são reforçados a fibra de vidro.
5. Observe as instruções do fabricante para uma instalação correta.
6. Verifique se a peça de trabalho está bem fixada.
7. Preste atenção ao fato do disco continuar a girar após desligar a ferramenta, até perder a velocidade.
8. Certifique-se de que as aberturas de ventilação mantêm-se sem sujeiras quando executar trabalhos que ocasionam poeira. Se for necessário tirar sujeira, primeiro desligue e desconecte a ferramenta da tomada (use objetos não metálicos) e cuidado para não danificar as partes internas da ferramenta.
9. Fique atento às faíscas. Segure a ferramenta para que as faíscas não atinjam você ou a outras pessoas, ou próximo a materiais inflamáveis.
10. Verifique com cuidado se há rachaduras ou danos nas fresas antes da operação.
11. Substitua fresas rachadas ou danificadas imediatamente.
12. Use somente flanges específicas para esta ferramenta.
13. Não danifique a haste, a flange (especialmente a superfície de instalação) ou a porca do disco. Caso estas peças estejam danificadas, isto poderá causar a ruptura do disco.
14. Segure a ferramenta com firmeza.
15. Certifique-se de que as fresas não estão tocando a peça de trabalho antes de acionar o interruptor.
16. Antes de utilizar a ferramenta na peça de trabalho, deixe-a funcionar durante um tempo. Verifique que não haja vibrações e oscilações que possam indicar uma má instalação das fresas.
17. Pare imediatamente a operação caso note alguma anormalidade.
18. Nunca tente cortar com a ferramenta de cabeça para baixo. Isto pode causar sérios acidentes, pois é extremamente perigoso.
19. Antes de soltar a ferramenta após completar um corte, certifique-se de que o disco parou completamente.
20. Não pare a ferramenta pela pressão lateral do disco.
21. Esta ferramenta deve ser usada somente para cortes à seco. Não utilize água.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

- ⚠ ATENÇÃO:**
Antes de ajustar ou aferir as funções da ferramenta, verifique se a mesma está desligada e fora da tomada.



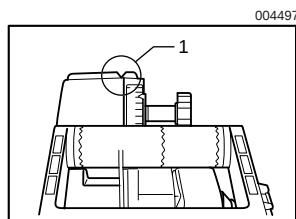
1. Pino Trava

Pino Trava

- ⚠ ATENÇÃO:**

- Nunca acione o pino trava com o disco em movimento.

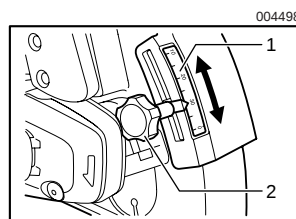
O Pino Trava deve ser acionado para a instalação ou remoção dos acessórios.



1. Guia

Guia

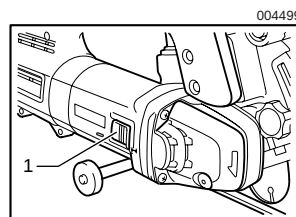
Há um entalho na parte frontal da base. Este guia auxilia nos cortes retos.



1. Escala
2. Gatilho

Ajustando a Profundidade do Corte

A profundidade de corte deve ser ajustada entre 0 até 30 mm. Solte e mova o protetor de acordo com a escala de graduação. Após o ajuste aperte e deixe firme o parafuso de aperto do protetor.



1. Gatilho de Acionamento

Gatilho de Acionamento

- ⚠ ATENÇÃO:**

- Verifique sempre se o gatilho da máquina está acionado na posição "OFF" antes de colocar o plug da ferramenta na tomada.

Para ligar a máquina coloque o gatilho na posição "ON". Para continuar a operação, pressione a parte frontal do gatilho para travar.

Para desligar a ferramenta, pressione a parte de trás do gatilho, posicionando-o em "OFF".

Funções Eletrônicas

As ferramentas equipadas com funções eletrônicas são fáceis de serem operadas graças às seguintes características:

Controle de velocidade constante

Com essa função é possível obter velocidades constantes. Possibilita acabamentos finos, pois a velocidade de rotação permanece constante.

Partida suave

Essa função minimiza o impacto quando a ferramenta for acionada, e faz com que a mesma tenha a partida suave.

Protetor de sobrecarga

Quando a ferramenta estiver trabalhando acima da carga permitida, a ferramenta irá parar automaticamente, protegendo assim o motor e o disco. Quando a carga estiver em nível admissível a ferramenta voltará a funcionar automaticamente.

MANUTENÇÃO

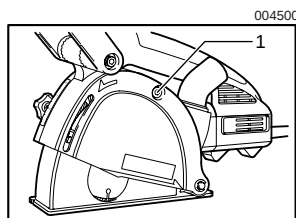
⚠ CUIDADO:

- A ferramenta deverá estar sempre desligada antes de efetuar qualquer tipo de manutenção ou troca de acessório.

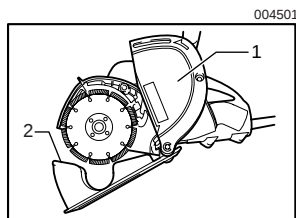
Instalando e removendo o disco diamantado

Removendo

Solte e retire o parafuso conforme figura ao lado.



1. Cabeça do parafuso



1. Proteção
2. Base

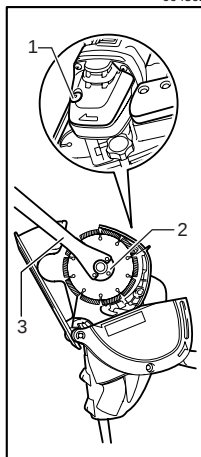
Abra a proteção conforme demonstra a ilustração.

NOTA:

- A base da ferramenta terá sua abertura conforme a força e curso da mola.

Gire o disco posicionando o pino trava até encaixar.

Remova a flange com ajuda de uma ferramenta manual e retire o disco.



1. Pino Trava
2. Porca de Aperto
3. Ferramenta de Aperto

Ajustando a largura de corte (distância entre os dois discos)

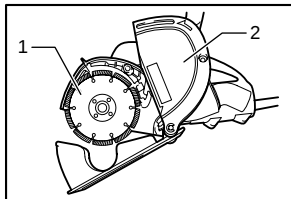
A largura do corte pode ser ajustada alterando o número de espaços como mostra a tabela a seguir.

004503

Largura: 30 mm	Largura: 27 mm	Largura: 24 mm
Largura: 21 mm	Largura: 18 mm	Largura: 15 mm
Largura: 12 mm	Largura: 9 mm	Largura: 6 mm

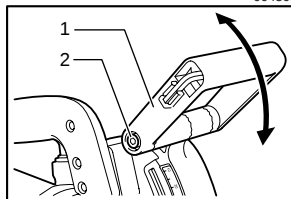
1. Porca de Aperto
2. Disco Diamantado
3. Anel Espaçador (6 mm)
4. Anel Espaçador (3 mm)
5. Disco Diamantado

004504



1. Disco Diamantado
2. Proteção

004505



1. Punho
2. Parafuso

Instalação

Determine a distância dos dois discos de acordo com a tabela. Para instalar o disco, monte com cuidado no centro do eixo, verifique se a direção da seta do disco está no mesmo sentido da seta da máquina. Coloque o anel espaçador e a flange. Prenda a flange com a ferramenta adequada e depois feche o protetor apertando o parafuso da tampa.

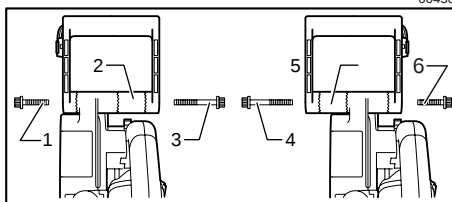
Punho frontal

1. O ângulo de instalação do punho frontal pode ser alterado.
 - Para mudar a posição, solte os dois parafusos do punho e mova-o para a posição mais adequada para a aplicação.

NOTA:

- Quando o punho não puder ser facilmente removível, solte os parafusos até a mudança.
 - Aperte os dois parafusos com firmeza.
2. O punho móvel pode ser alterado conforme desenho.

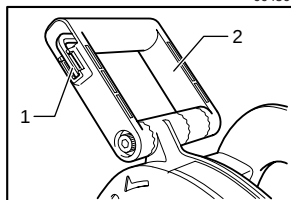
004506



1. Parafuso
2. Came
3. Parafuso
4. Parafuso
5. Came
6. Parafuso

- Solte os parafusos e remova o punho colocando-o na posição inversa.
- Coloque os parafusos e aperte-os com firmeza.

004508



1. Chave
2. Punho Frontal

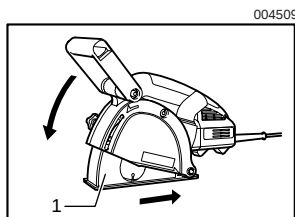
Armazenando a chave allen

Quando não for utilizada a chave, armazene-a conforme a figura.

OPERAÇÃO

⚠ ATENÇÃO:

- Segure a ferramenta e arraste-a para efetuar cortes.
- Use a ferramenta somente para cortes retos. Cortes em curva podem causar fragmentações no disco resultando em acidentes.
- Após o uso, desligue o gatilho e espere até que o disco pare completamente para deixar a ferramenta em repouso.
- Use sempre o punho frontal e segure a ferramenta firmemente pelos punhos com as duas mãos durante a operação.



1. Base

Ajuste o punho frontal na posição adequada para o seu trabalho. Segure a ferramenta com as duas mãos e com firmeza. Primeiro acione a ferramenta sem o contato do disco com o material a ser cortado.

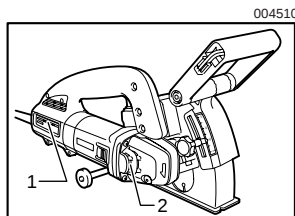
Depois, coloque a máquina na peça de trabalho e pressione até que o disco atinja a profundidade ajustada.

O corte é feito quando a ferramenta é arrastada para baixo (nunca arrastar para frente). Alinhe a marcação da base com o corte, empurre para baixo a parte frontal do equipamento vagarosamente até o final, e arraste a ferramenta com força moderada.

Quando terminar o trabalho, coloque o gatilho na posição "OFF" e deixe o disco parar por completo, para deixar a ferramenta no aguardo de novo trabalho.

Remova o material que ficará entre os canais utilizando equipamento adequado.

MANUTENÇÃO



1. Entrada do Ar
2. Saída do Ar

⚠ ATENÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e desconectada da tomada antes de inspecionar qualquer parte da mesma.

A ferramenta deve estar com a entrada de ar sempre limpa. Periodicamente, limpe a entrada de ar ou todas as vezes que a mesma estiver obstruída.

ACCESSÓRIOS

ATENÇÃO:

- Estes acessórios e acessórios de fixação são recomendados para uso com sua ferramenta Makita especificada neste manual. O uso de qualquer outro tipo de acessório ou acessório de fixação representam riscos ou possibilidades de acidentes para as pessoas. Utilize apenas acessórios ou acessórios de fixação declarados para este propósito.

Se você precisar de assistência para maiores detalhes a respeito destes acessórios, fale com seu Posto de Assistência Técnica Makita ou com o Serviço de Atendimento ao Consumidor da Makita.

- Discos Diamantados

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

A GARANTIA SERÁ VÁLIDA SOB AS SEGUINTE CONDICOES:

- 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 service 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:

N° SÉRIE:

VOLTAGEM

☐ 127V

☐ 220V

CLIENTE: _____

ENDEREÇO: _____

FONE: _____

MUNICÍPIO: _____

ESTADO: _____

REVENDEDOR: _____

NOTA FISCAL: _____

DATA DA COMPRA: / /

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

PARA USO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CARIMBO E ASSINATURA

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

R. Makita Brasil, 200, B. dos Alvaregas, São Bernardo do Campo - SP - CEP 09852-080

884514A219