



MANUAL DE INSTRUÇÕES

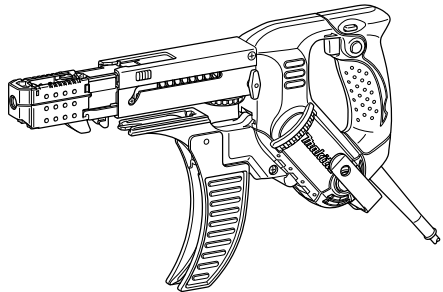
# Parafusadeira de alimentação automática

6842

6843

6844

6846




ISOLAMENTO  
DUPLO

008120

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

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	6842	6843	6846	6844
Cinta de parafusos	4 mm x 25 mm – 55 mm			4 mm x 45 mm – 75 mm
Velocidade em vazio (min <sup>-1</sup> )	4.700	6.000	3.000	
Comprimento total	400 mm			440 mm
Peso líquido	2,0 kg			2,1 kg
Classe de segurança	 /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.
- As especificações podem diferir de país para país.
- Peso de acordo com o Procedimento 01/2003 da EPTA (European Power tool Association)

### Símbolos

END201-5

O seguinte mostra os símbolos utilizados para a ferramenta.

Certifique-se de que compreenda o seu significado antes da utilização.



- Leia o manual de instruções.



- DUPLA ISOLAÇÃO



- Apenas para países da UE  
Não jogue ferramentas elétricas no lixo doméstico!

De acordo com a diretiva europeia 2002/96/CE sobre ferramentas elétricas e eletrônicas usadas e a sua implementação conforme as leis nacionais, as ferramentas elétricas usadas devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem de materiais ecológicos.

### Aplicação

ENE033-1

Esta ferramenta foi projetada para parafusamento em madeira, metal e plástico.


### Alimentação

ENF002-1

A ferramenta só deve ser ligada a uma fonte de alimentação com a mesma voltagem da indicada na placa de características, e só funciona com alimentação CA monofásica. Tem um sistema de isolamento duplo de acordo com as normas europeia e pode, por isso, utilizar tomadas sem ligação à terra.

## Precauções gerais de segurança para ferramentas elétricas

GEA005-3

 **AVISO:** Leia todas as precauções de segurança e as instruções. Falha em seguir as precauções e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

### Guarde todas as precauções e instruções para futuras referências.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se a ferramenta operada por eletricidade (com fio) ou a ferramenta operada por bateria (sem fio).

#### Segurança da área de trabalho

1. **Mantenha a área de trabalho sempre limpa e bem iluminada.** Áreas de trabalho desorganizadas e escuras são propensas a acidentes.
2. **Não opere a ferramenta elétrica em ambientes com perigo de explosão, como próximo a líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem inflamar a poeira ou gases.
3. **Mantenha crianças e espectadores afastados do local ao utilizar a ferramenta elétrica.** Distrações podem causar a perda de controle.

#### Segurança elétrica

4. **Os plugues das ferramentas elétricas devem corresponder com as tomadas. Jamais modifique o plugue. Não use um plugue adaptador para ferramentas elétricas aterradas.** Plugues sem modificação e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
5. **Evite o contato com superfícies de aparelhos aterrados tais como canos, radiadores, fogões e geladeiras.** O risco de choque aumenta se o seu corpo for ligado à terra.

6. **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições molhadas.** O risco de choque elétrico aumenta se entrar água na ferramenta elétrica.
7. **Não mal-use o fio. Jamais use o fio 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. **Ao utilizar a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize um fio de extensão próprio para o uso ao ar livre.** O uso de um fio de extensão próprio para ar livre reduz o risco de choque elétrico.
9. **Se for necessário trabalhar com uma ferramenta elétrica em um local úmido, use fornecimento de energia protegido por um dispositivo de corrente residual (DCR).** O uso de um DCR reduz o risco de choque elétrico.
10. **É recomendável utilizar sempre alimentação através de um DCR com corrente residual nominal de 30mA ou menos.**

#### Segurança pessoal

11. **Fique atento, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao utilizar a ferramenta elétrica. Não use ferramentas elétricas se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação.** Um momento de distração enquanto operando a ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos graves.
12. **Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de segurança como máscaras protetoras contra pó, sapatos de segurança com sola antiderrapante, capacete ou proteção auricular usados de acordo com as condições apropriadas reduzem o risco de ferimentos.

13. **Evite a ligação acidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de desligado antes de conectar a ferramenta na fonte de energia e/ou na bateria e também antes de pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas a bateria que estejam ligadas provoca acidentes.
14. **Retire qualquer chave inglesa ou chave de ajuste antes ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave inglesa ou de ajuste deixada numa peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.
15. **Não tente se estender além do ponto de conforto. Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada.** Isso o ajudará a controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
16. **Use vestuário adequado. Não use roupas soltas nem jóias. Mantenha os seus cabelos, vestuário e luvas longe das peças rotativas.** Roupas soltas, jóias e cabelos longos podem ficar presos nas peças rotativas.
17. **Se forem fornecidos dispositivos para conexão do extrator e coletor de pó, certifique-se de que esses estejam conectados e que sejam usados devidamente.** O uso desses dispositivos pode reduzir perigos devidos ao pó.

#### **Uso e cuidados da ferramenta elétrica**

18. **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica apropriada para o seu trabalho.** A ferramenta elétrica apropriada fará um trabalho melhor e mais seguro na eficiência para a qual foi projetada.
19. **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não liga e desliga.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada.
20. **Desligue o plugue da tomada de energia e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar a ferramenta.** Essas medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
21. **Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com essas instruções usem a mesma.** Ferramentas elétricas são muito perigosas nas mãos de usuários não treinados.
22. **Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique se há desbalanceamento ou atrito das peças rotativas, avaria 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 devido à manutenção inadequada da ferramenta elétrica.
23. **Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas.** Ferramentas de corte com manutenção adequada dos fios de corte tendem a ter menos atrito e são mais fáceis de controlar.
24. **Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho bem como o trabalho a ser feito.** O uso de ferramentas para operações diferentes das quais foi projetada, pode resultar em situações de risco.

#### **Serviço**

25. **Leve a sua ferramenta elétrica para ser reparada por pessoal técnico qualificado e use apenas peças de substituição genuínas.** Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
26. **Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios.**
27. **Mantenha os punhos secos, limpos e livre de óleo e graxa.**

# ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA DA PARAFUSADEIRA

GEB017-4

1. **Agarre na ferramenta elétrica pelas partes isoladas quando executa uma operação em que o parafuso possa entrar em contato com fios ocultos ou com o seu próprio fio.** O contato do parafuso com um fio “ligado” poderá carregar as partes metálicas da ferramenta e causar choque elétrico no operador.
2. **Mantenha-se sempre numa posição firme e equilibrada.** Certifique-se de que ninguém está por baixo quando trabalhando em locais altos.
3. **Segure a ferramenta firmemente.**
4. **Afaste as mãos das partes rotativas.**
5. **Não toque na broca ou na superfície da peça de trabalho imediatamente depois da operação; podem estar extremamente quentes e provocar queimaduras.**

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

### AVISO:

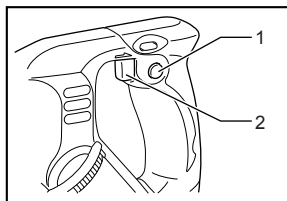
**NÃO** permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquirido com a utilização repetitiva) substitua a aderência estrita às regras de segurança desta ferramenta. O USO INCORRETO ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos pessoais graves.

## DESCRIÇÃO FUNCIONAL

### PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou verificar as suas funcionamento.

### Ação do interruptor



1. Botão de trava
2. Gatilho do interruptor

008104

### PRECAUÇÃO:

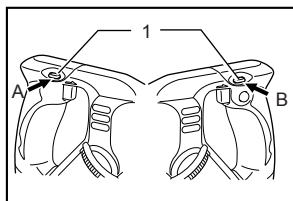
- Antes de ligar a ferramenta na tomada, sempre cheque se o gatilho do interruptor funciona normalmente e se retorna para a posição de desligado (OFF) quando liberado.

Para ligar a ferramenta, simplesmente aperte o gatilho. Solte o gatilho para parar.

Para operação contínua, aperte o gatilho e, então, pressione o botão de trava.

Para desligar a ferramenta quando estiver na posição de travada, aperte o gatilho até o máximo e solte-o.

## Ação do interruptor de reversão



1. Alavanca do interruptor de reversão

008105

Esta ferramenta possui um sistema de reversão para mudar o sentido da rotação. Aperte a alavanca do interruptor de reversão do lado A para rotação no sentido horário ou a do lado B para rotação no sentido anti-horário.

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Verifique sempre o sentido da rotação antes da operação.
- Use o interruptor de reversão apenas quando a ferramenta estiver completamente parada. Mudar o sentido da rotação antes da ferramenta parar pode danificá-la.

## Gancho

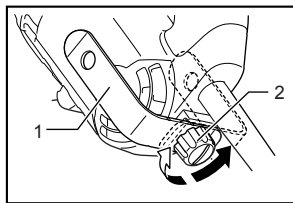
O gancho é conveniente para pendurar a ferramenta no cinto da calça, podendo ser instalado em qualquer um dos lados da ferramenta.

Alterar a posição de instalação do gancho permite dois ajustes, de 10 mm e 20 mm, de distância da ferramenta.

A ferramenta pode ser pendurada no cinto da calça, num cano com diâmetro máx. de 20 mm, etc.

Para remover o gancho, simplesmente retire o parafuso de fixação.

Para instalar, coloque-o na ferramenta e prenda-o com o parafuso de fixação.



1. Gancho  
2. Parafuso de fixação

008108

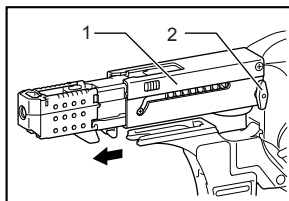
## MONTAGEM

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer serviço na mesma.

## Instalação ou remoção da broca

Desaperte os parafusos de aperto manual que prendem a caixa. Retire a caixa na direção da seta.

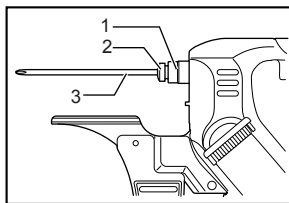


1. Caixa  
2. Parafuso de aperto manual

008121

Pressione o guarda-pó na direção do mancal liso e retire a broca. Se não for possível deslocar o guarda-pó até o mancal liso, gire a broca ligeiramente e tente outra vez.

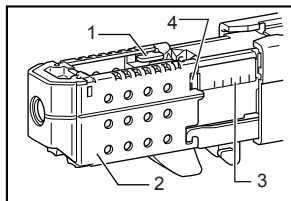
Para instalar a broca, insira-a no soquete enquanto girando a mesma ligeiramente. Após a instalação, tente puxar a broca para fora para verificar se a mesma está presa com firmeza.



1. Mancal liso  
2. Guarda-pó  
3. Broca

008122

## Ajuste do comprimento de parafuso desejado



1. Alavanca
2. Base do limitador
3. Etiqueta na caixa de alimentação
4. Janelinha

008123

Há sete ajustes do comprimento do parafuso com trava positiva. Para obter o ajuste desejado, puxe a base do limitador enquanto pressiona a alavanca até que o número desejado para o comprimento do parafuso (indicado na etiqueta da caixa de alimentação) apareça sobre a janelinha da base do limitador. Consulte o quadro abaixo para a relação entre o número indicado na etiqueta da caixa de alimentação e o respectivo comprimento do parafuso.

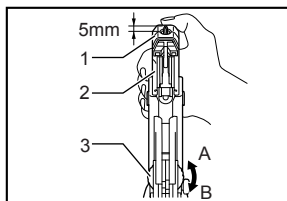
### Para os modelos 6842, 6843 e 6846

Número indicado na etiqueta	Comprimento do parafuso
25	25 mm
30	30 mm
35	35 mm
40	40 mm
45	45 mm
50	50 mm
55	55 mm

### Para o modelo 6844

Número indicado na etiqueta	Comprimento do parafuso
45	45 mm
50	50 mm
55	55 mm
60	60 mm
65	65 mm
70	70 mm
75	75 mm

## Regular a profundidade de disparo



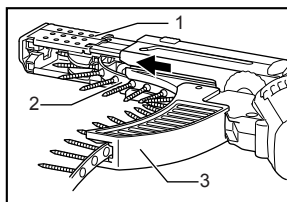
1. Base do limitador
2. Caixa
3. Seletor de ajuste

008124

Pressione a base do limitador o máximo possível. Mantenha nesta posição e gire o seletor de ajuste até que a ponta da broca se estenda uns 5 mm além da base do limitador. Aperte um parafuso como teste. Se a cabeça do parafuso ficar saliente acima da superfície da peça de trabalho, gire o seletor de ajuste para a direção "A" e se a cabeça do parafuso ficar embutida, gire o seletor para a direção "B".

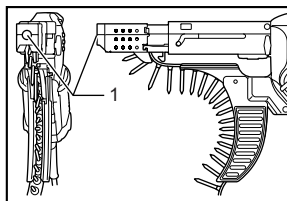
## Instalação da cinta de parafusos

Coloque a cinta na guia de parafusos. A seguir, passe-a através da caixa de alimentação até que o primeiro parafuso atinja a posição próxima da posição de parafusar.



1. Caixa de alimentação
2. Cinta de parafusos
3. Guia de parafusos

008125

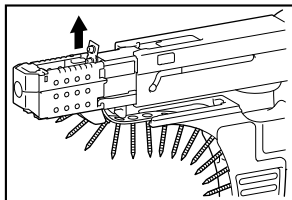


1. Posição de parafusar

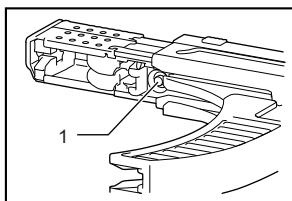
008126

## Remoção da cinta de parafusos

Para retirar a cinta de parafusos, simplesmente puxe-a na direção da seta. Se pressionar o botão de reversão, poderá retirar a cinta de parafusos na direção inversa à da seta.



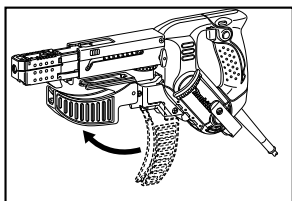
008127



1. Botão de reversão

008128

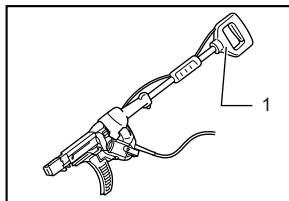
## Dobrar a guia de parafusos



008252

A guia de parafusos é dobrável. Quando dobrada, o espaço utilizado para armazenamento é mínimo.

## Extensão da empunhadura (acessório opcional)



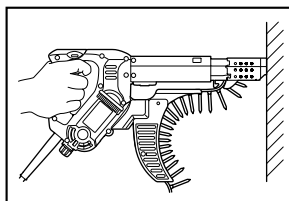
1. Extensão da empunhadura

008129

Usando a extensão da empunhadura pode-se parafusar no piso mesmo estando de pé.

## OPERAÇÃO

### Parafusar



008130

Aperte o gatilho ao mesmo tempo que pressiona o botão de trava para ligar a ferramenta. Segure a ferramenta diretamente contra a peça de trabalho e force-a para a frente. O parafuso será levado para a posição de parafusar e será apertado automaticamente.

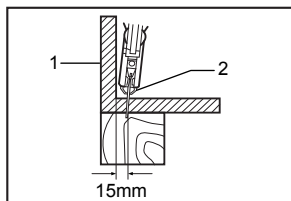
### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Sempre segure a ferramenta diretamente contra a superfície a parafusar. Segurar a ferramenta em ângulo poderá danificar a cabeça do parafuso e desgastar a broca. Além disso, pode também resultar em aperto inadequado.
- Mantenha a ferramenta firme contra a superfície até terminar de parafusar, caso contrário, os parafusos não ficarão apertados o suficiente.
- Tenha cuidado para não apertar um parafuso em cima de outro já apertado.



- Não funcione a ferramenta sem parafusos. Isso danificará a superfície a parafusar.

## Parafusar em cantos



004186

Esta ferramenta pode ser utilizada para parafusar numa posição 15 mm afastada da parede, como ilustrado.

### ⚠ PRECAUÇÃO:

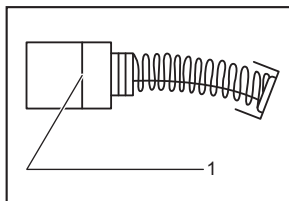
- Parafusar numa posição mais próxima do que 15 mm da parede ou com a base do limitador encostada na parede pode danificar a cabeça do parafuso e desgastar a broca. Pode também provocar o aperto inadequado ou avaria na ferramenta.

## MANUTENÇÃO

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e o plugue desconectado da tomada antes de fazer qualquer inspeção ou manutenção.
- Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer a descoloração, deformação ou rachaduras.

## Trocar as escovas de carvão

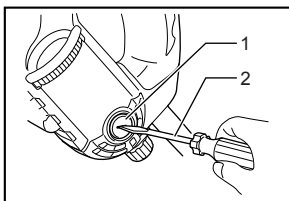


001145

1. Marca limite

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 deslizarem no suporte. Ambas as escovas devem ser trocadas ao mesmo tempo. Utilize apenas escovas de carvão idênticas.

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



008144

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

Para manter a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, as reparações, manutenção ou ajustes devem ser efetuados pelas redes de assistência técnica autorizada Makita, utilizando sempre peças de reposição originais Makita.

---

## ACESSÓRIOS

### PRECAUÇÃO:

- Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta Makita. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode apresentar o risco de ferimentos pessoais. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as no seu centro de assistência Makita.

- Pontas Phillips
- Cintas de parafusos para parede drywall
- Extensão da empunhadura
- Maleta plástica

## **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 SEGUINTESS CONDIÇÕES:**

- 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:

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

**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](http://www.makita.com.br)

884722A212

IDE