



**PRO**

**GDC130**

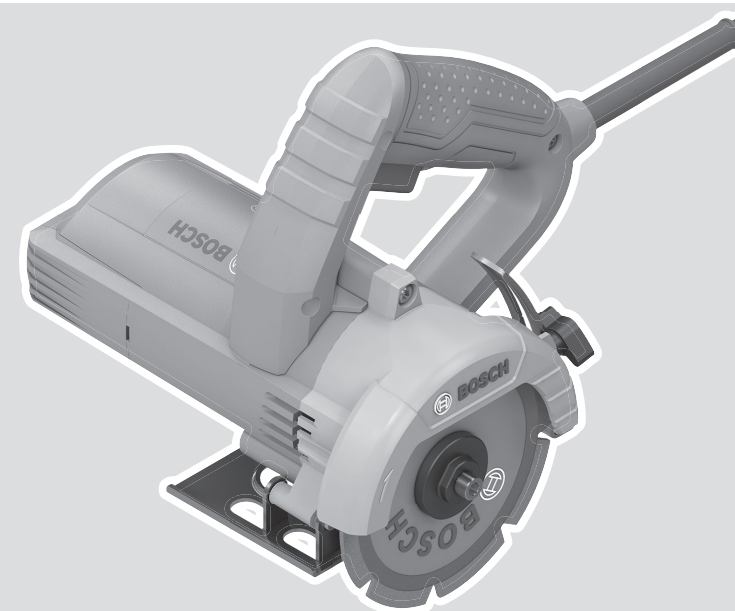
Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

1 600 A03 N14 (2026.02) PS / 11



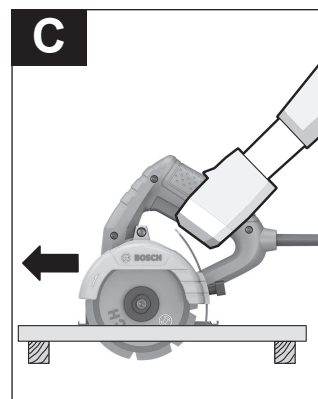
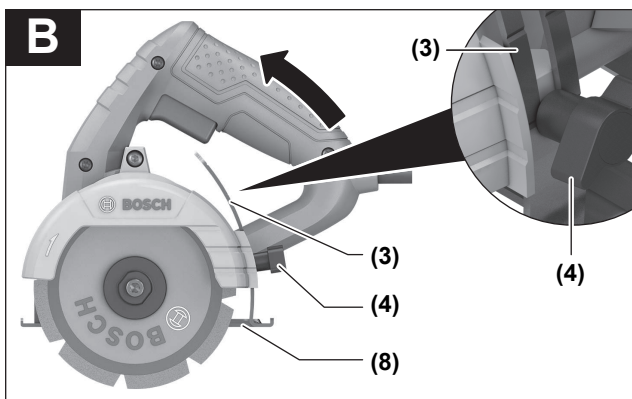
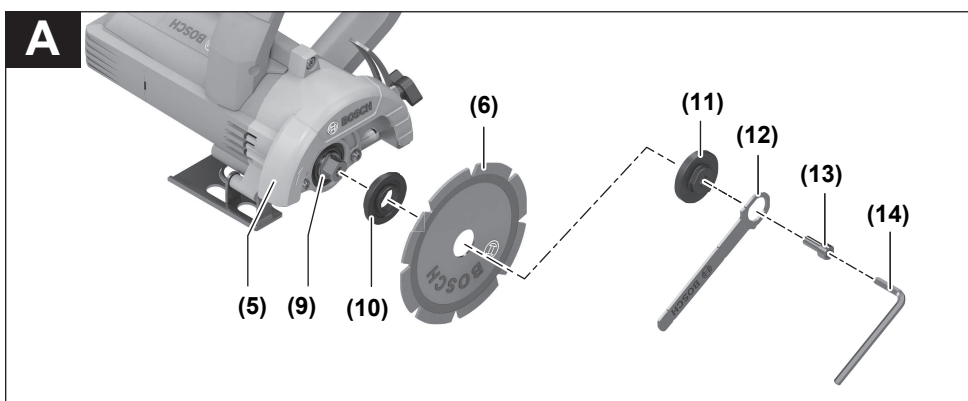
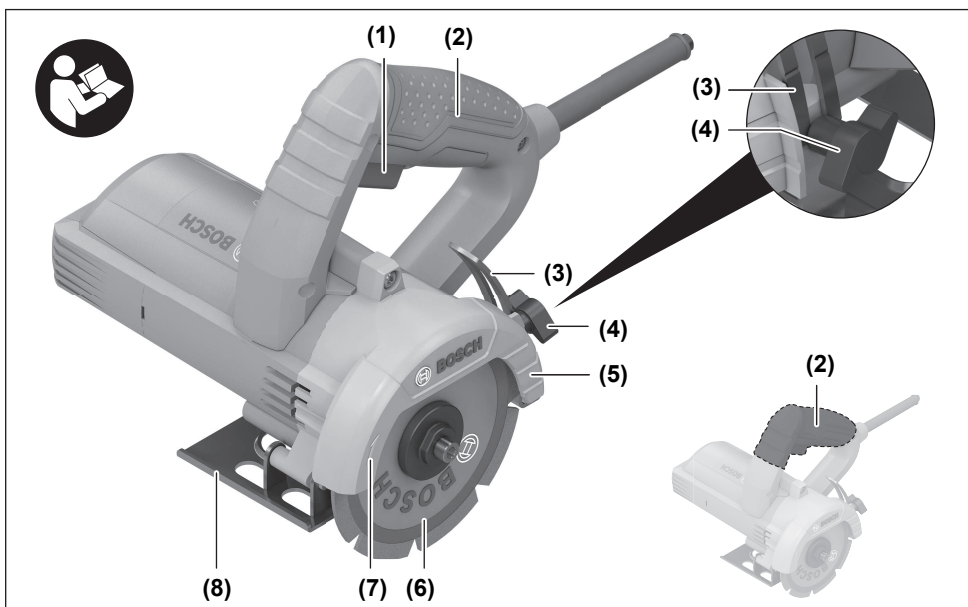
1 600 A03 N14



pt Manual de instruções original







## Português do Brasil

### Indicações de segurança

#### Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas

##### **AVISO**

Leia todas as indicações de segurança, instruções, ilustrações

e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O desrespeito das instruções apresentadas abaixo poderá resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

#### Guarde todas as advertências e instruções para futura referência.

O termo "ferramenta elétrica" em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cabo de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cabo).

#### Segurança da área de trabalho

- ▶ **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas de trabalho desarrumadas ou escuras podem levar a acidentes.
- ▶ **Não opere as ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, ou seja, na presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.** As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- ▶ **Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta elétrica durante o uso.** As distrações podem resultar na perda do controle.

#### Segurança elétrica

- ▶ **Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use plugues de adaptador com ferramentas aterradas.** Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- ▶ **Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como tubos, aquecedores, fogões e geladeiras.** Há um risco elevado de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- ▶ **Mantenha as ferramentas elétricas afastadas da chuva ou umidade.** A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- ▶ **Não use o cabo para outras finalidades. Jamais use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado do calor, do óleo, de arestas afiadas ou de partes móveis.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para áreas exteriores.** O uso de um cabo de extensão apropriado para áreas exteriores reduz o risco de choque elétrico.
- ▶ **Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas úmidas, utilizar uma**

**alimentação protegida por um dispositivo de corrente diferencial residual (DR).** O uso de um DR reduz o risco de um choque elétrico.

#### Segurança pessoal

- ▶ **Fique atento, olhe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em graves ferimento pessoal.
  - ▶ **Use equipamento de proteção individual. Use sempre óculos de proteção.** O uso de equipamento de proteção individual, como máscara de proteção contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção auricular, usado nas condições adequadas irá reduzir o risco de ferimentos pessoais.
  - ▶ **Evite a partida não intencional. Assegure-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar as ferramentas com o seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição "ligado", são convites a acidentes.
  - ▶ **Remova qualquer ferramenta ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma ferramenta ou chave ainda ligada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
  - ▶ **Evite uma posição anormal. Mantenha uma posição firme e mantenha sempre o equilíbrio.** Desta forma é mais fácil controlar a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
  - ▶ **Use vestuário apropriado. Não use roupa larga nem joias. Mantenha seus cabelos e roupas afastados de partes móveis.** As roupas largas, joias ou cabelos longos podem ser agarrados por partes móveis.
  - ▶ **Se for possível montar dispositivos de aspiração ou de coleta, assegure-se de que são conectados e usados corretamente.** O uso de um dispositivo de coleta de poeira pode reduzir os riscos associados a poeiras.
  - ▶ **Não deixe que a familiaridade resultante do uso frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.
- #### Uso e manuseio cuidadoso da ferramenta elétrica
- ▶ **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** É melhor e mais seguro trabalhar com a ferramenta elétrica apropriada na área de potência para a qual foi projetada.
  - ▶ **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor estiver defeituoso.** Qualquer ferramenta elétrica que não pode mais ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
  - ▶ **Desconecte o plugue da alimentação e/ou remova a bateria, se removível, da ferramenta elétrica antes de efetuar ajustes, trocar acessórios ou guardar as**

**ferramentas elétricas.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.

- ▶ **Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que as pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com essas instruções usem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- ▶ **Trate as ferramentas elétricas e acessórios com cuidado. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se houver danos, repare a ferramenta elétrica antes do uso.** Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção inadequada.
- ▶ **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas de corte cuidadosamente mantidas e com arestas de corte afiadas emperram com menos frequência e são mais fáceis de controlar.
- ▶ **Use a ferramenta elétrica, acessórios, bits etc. de acordo com essas instruções, considerando as condições de trabalho e o trabalho a executar.** O uso da ferramenta elétrica em tarefas diferentes das previstas poderá resultar em uma situação perigosa.
- ▶ **Mantenha as empunhadeiras e as superfícies de agarrar secas, limpas e livres de óleo e graxa.** As empunhadeiras e superfícies de agarrar escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

#### Serviço

- ▶ **Somente permita que a sua ferramenta elétrica seja reparada por pessoal qualificado e usando peças de reposição originais.** Só dessa forma é assegurada a segurança da ferramenta elétrica.

#### Indicações de segurança da máquina de corte

- ▶ **Use somente discos de corte reforçados ou de diamante em sua ferramenta elétrica.** Ainda que seja possível adaptar um acessório em sua ferramenta elétrica, isso não garante uma operação segura.
- ▶ **Não use discos de corte de diamante segmentados com um ângulo de ataque positivo.** O uso de tais discos de corte de diamante pode aumentar o risco de ferimentos pessoais.
- ▶ **Não use discos de corte de diamante segmentados com uma folga periférica superior a 10 mm.** O uso de tais discos de corte de diamante pode aumentar o risco de ferimentos pessoais.
- ▶ **A velocidade nominal do disco de corte deverá ser, no mínimo, igual à velocidade máxima marcada na ferramenta elétrica.** Os acessórios correndo mais rápido que sua velocidade nominal podem quebrar e desintegrar-se.
- ▶ **Os discos devem ser utilizados somente para as aplicações recomendadas. Por exemplo: não lixe com**

**a parte lateral do disco de corte.** Os discos de corte abrasivos se destinam a um desgaste periférico, a aplicação de forças laterais nesses discos poderá causar a sua quebra.

- ▶ **Sempre use flanges para discos intactos e com o diâmetro correto para o disco selecionado.** Os flanges apropriados suportam o disco, reduzindo assim a possibilidade de perda ou quebras.
- ▶ **Não use acessórios que requerem refrigerantes líquidos.** O uso de água ou de outros refrigerantes líquidos poderá resultar em eletrocussão ou choque elétrico.
- ▶ **Não use discos reforçados gastos de ferramentas elétricas maiores.** Os discos projetados para uma ferramenta elétrica maior não são adequados para a velocidade mais elevada de uma ferramenta mais pequena e poderão quebrar.
- ▶ **O diâmetro externo e a espessura do disco de corte devem corresponder com a capacidade nominal de sua ferramenta elétrica.** Os discos de corte com um tamanho incorreto não podem ser devidamente protegidos ou controlados.
- ▶ **O eixo dos discos e flanges deve adaptar-se corretamente ao veio da ferramenta elétrica.** Os discos e flanges com furos inferiores que não são compatíveis com o hardware de instalação da ferramenta elétrica irão funcionar de forma desequilibrada, vibrar excessivamente e poderão causar a perda de controle.
- ▶ **Use todos os parafusos de montagem ao montar os discos de diamante diretamente no flange interno e certifique-se de que estejam corretamente apertados.** Se não for montado corretamente, o disco de diamante pode ficar desequilibrado e fazer com que se separe do eixo da ferramenta.
- ▶ **Não use discos de corte danificados. Antes de cada utilização, inspecione os discos de corte quanto a presença de lascas e trincas. Se deixar cair a ferramenta elétrica ou o disco de corte, verifique se há danos ou instale um disco não danificado. Depois de inspecionar e instalar o disco de corte, proteja-se a si próprio, bem como as outras pessoas do plano do disco de corte rotativo e opere a ferramenta elétrica na rotação máxima em vazio. Se for detectada uma vibração incomum, desligue a ferramenta elétrica imediatamente e substitua o disco de corte. Se não for detectada qualquer vibração incomum, continue a operar a ferramenta elétrica durante um minuto.** Normalmente, os discos danificados quebrarão durante este período de teste.
- ▶ **Use equipamento de proteção individual. Dependendo da aplicação, use protetor facial ou óculos de segurança. Conforme necessário, use proteção respiratória, como máscara de proteção contra poeira ou máscara respiratória, proteções auriculares, luvas e avental de trabalho com capacidade para deter pequenos fragmentos abrasivos ou de peças de trabalho.** Os óculos de segurança devem ter capacidade

para deter os detritos projetados durante as diversas operações. A proteção respiratória deve ter capacidade para filtrar a partículas geradas durante seu trabalho. A exposição prolongada a ruídos de elevada intensidade poderá causar perda de audição.

- ▶ **A proteção fornecida com a ferramenta deve ser fixada com firmeza na ferramenta elétrica e posicionada de forma a proporcionar a máxima segurança, ou seja, com a menor porção de disco exposta na direção do operador. Proteja-se a si próprio, assim como as outras pessoas do plano do disco rotativo.** A proteção ajuda a proteger o operador dos fragmentos de discos quebrados e do contato acidental com o disco.
- ▶ **Mantenha as outras pessoas presentes no local a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar equipamento de proteção individual.** Os fragmentos da peça de trabalho ou de um disco quebrado podem ser projetados e causar danos fora da área de trabalho imediata.
- ▶ **Não opere a ferramenta elétrica nas proximidades de materiais inflamáveis.** As chispas produzidas podem inflamar esses materiais.
- ▶ **Segure a ferramenta elétrica somente pelas superfícies de manuseio isoladas, ao realizar uma operação na qual o acessório de corte possa entrar em contato com a fiação não aparente ou seu próprio fio elétrico.** O contato do acessório de corte a um fio "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e pode resultar ao operador um choque elétrico.
- ▶ **Afaste o fio elétrico do acessório rotativo.** Se perder o controle, o fio elétrico pode ser cortado ou ficar preso e sua mão ou braço podem ser puxados na direção do disco rotativo.
- ▶ **Jamais largue a ferramenta elétrica enquanto o disco de corte não tiver parado por completo.** O disco de corte rotativo pode engatar na superfície e puxar a ferramenta elétrica para fora de seu controle.
- ▶ **Não opere a ferramenta elétrica enquanto a transporta.** O contato acidental do disco de corte rotativo com sua roupa pode puxar o disco de corte na direção do seu corpo.
- ▶ **Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica.** Caso contrário, o ventilador do motor irá aspirar a poeira para o interior da carcaça e a acumulação excessiva de poeiras metálicas poderá provocar riscos de natureza elétrica.

#### **Contragolpe e avisos relacionados**

O contragolpe é uma reação repentina à compressão ou bloqueio de um disco de corte rotativo. O entalamento ou bloqueio leva a uma paragem abrupta do disco de corte rotativo que, por sua vez, faz com que a ferramenta elétrica descontrolada seja forçada na direção oposta da rotação do disco de corte no ponto de bloqueio.

Por exemplo, se um disco de corte for comprimido ou bloqueado em uma peça de trabalho, a borda do disco de

corte que está entrando no ponto de compressão pode cavar a superfície do material levando o disco de corte a subir ou rebater. O disco de corte pode tanto pular na direção do operador como na direção oposta a ele, dependendo da direção de movimento do disco de corte no ponto de entalamento. Os discos de corte também podem se quebrar nestas condições.

O contragolpe é o resultado do mau uso e/ou procedimentos ou condições de operação incorreto e pode ser evitado tomando-se as precauções adequadas como, as dadas a seguir.

- ▶ **Segure firmemente a ferramenta elétrica com as duas mãos e posicione seu corpo e braço de forma a resistir às forças de contragolpe. Sempre use a empunhadura auxiliar, se fornecida, para obter o máximo controle sobre as forças de contragolpe ou reações do torque durante a partida.** O operador pode controlar as reações do torque ou forças de contragolpe, se precauções adequadas forem tomadas.
- ▶ **Nunca posicione sua mão próxima ao disco de corte.** O disco de corte pode fazer contragolpe em sua mão.
- ▶ **Não posicione seu corpo na área onde a ferramenta elétrica irá se deslocar no caso de um contragolpe.** O contragolpe levará a ferramenta a direção oposta ao movimento do disco de corte no ponto de bloqueio.
- ▶ **Cuidado especial ao trabalhar cantos, quinas, etc. Evite ricochetear e bloquear o disco de corte.** Cantos, quinas ou impactos tendem a prender o disco de corte e causar perda de controle ou contragolpe.
- ▶ **Não tente fazer cortes curvos.** Sobrecarregando o disco de corte aumenta a carga e a probabilidade de torção ou puxamento do disco no corte e a possibilidade de contragolpe ou quebra do disco de corte, o que poderá causar ferimentos graves.
- ▶ **Não acople uma corrente de serra, lâmina de serra para entalhar madeira ou lâmina de serra dentada.** Tais lâminas levam frequentemente ao contragolpe e a perda de controle.
- ▶ **Não instale um disco de diamante segmentado com uma folga periférica superior a 10 mm.** Tais lâminas levam frequentemente ao contragolpe e a perda de controle.
- ▶ **Não "bloqueie" ou aplique pressão excessiva ao disco abrasivo de corte. Não tente fazer um corte de profundidade excessiva.** Sobrecarregando o disco de corte aumenta a carga e a probabilidade de torção ou puxamento do disco no corte e a possibilidade de contragolpe ou quebra do disco de corte.
- ▶ **Quando o disco de corte estiver puxando ou quando interromper um corte por qualquer razão, desligue a ferramenta e segure-a sem movê-la até que o disco de corte pare completamente. Nunca tente remover o disco do corte enquanto o disco estiver em movimento, caso contrário, pode ocorrer o contragolpe.** Investigue e tome ações corretivas para eliminar a causa do puxamento do disco de corte.

- ▶ **Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Permita que o disco de corte atinja a velocidade máxima e o introduza cuidadosamente no corte.** O disco de corte pode puxar, subir ou ocasionar o contragolpe se a ferramenta for religada na peça de trabalho.
- ▶ **Apoie os painéis ou peças de trabalho de grandes dimensões para minimizar o risco de entalamento e de contragolpe do disco de corte.** As peças de trabalho de grandes dimensões tendem a envergar com seu próprio peso. Os suportes de apoio devem estar localizados abaixo da peça de trabalho, próximos à linha de corte e próximos às bordas da peça de trabalho em ambos os lados do disco de corte.
- ▶ **Tenha especial cuidado ao efetuar um "corte de imersão" em paredes existentes ou em outras áreas cegas.** O disco de corte saliente pode cortar tubagens de água ou de gás, fiação elétrica ou objetos que podem provocar o contragolpe.

#### Instruções de segurança adicionais



Usar proteção auditiva, óculos de proteção, máscara contra pó e luvas. Usar como máscara de proteção contra pó pelo

menos uma meia máscara filtrante de partículas da classe FFP 2.

- ▶ **Fixar a peça a ser trabalhada.** Uma peça a ser trabalhada fixa com dispositivos de aperto ou com um torno de bancada está mais firme do que segurada com a mão.
- ▶ **Utilizar detectores apropriados, para encontrar cabos escondidos, ou consultar a companhia elétrica local.** O contato com cabos elétricos pode provocar fogo e choques elétricos. Danos em tubos de gás podem levar a explosões. A penetração em um cano de água causa danos materiais ou pode provocar um choque elétrico.
- ▶ **Não toque no disco de corte após o trabalho, espere que este arrefeça.** O disco de corte torna-se extremamente quente durante o trabalho.
- ▶ **Durante o trabalho, segure a ferramenta elétrica com as duas mãos e providencie uma estabilidade segura.** A ferramenta elétrica se deixa conduzir de forma segura com as duas mãos.

- ▶ **A serra para mármore não pode ser utilizada de forma estacionária. Esta ferramenta não foi concebida como serra de bancada para mármore.**

## Descrição do produto e especificações



**Ler todas as indicações de segurança e instruções.** O desrespeito das advertências e das instruções de segurança apresentadas abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões.

Respeite as ilustrações na parte da frente do manual de instruções.

### Utilização adequada

A ferramenta elétrica se destina a cortar e ranhar com apoio fixo na placa de base e utilização da capa de proteção horizontalmente em materiais predominantemente minerais, como mármore, sem a utilização de água. Esta ferramenta elétrica não foi projetada para cortar madeira, metal, cerâmica e plástico.

### Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados se refere à representação da ferramenta elétrica na página de esquemas.

- (1) Interruptor de ligar/desligar
- (2) Punho (superfície do punho isolada)
- (3) Escala de profundidade de corte
- (4) Parafuso borboleta para pré-seleção da profundidade do corte
- (5) Capa de proteção
- (6) Disco de corte de diamante<sup>a)</sup>
- (7) Seta de sentido de rotação do eixo
- (8) Placa de base
- (9) Eixo de acionamento
- (10) Flange de montagem
- (11) Flange de aperto
- (12) Chave de anel
- (13) Parafuso de fixação
- (14) Chave sextavada interior

a) Este acessório não faz parte do volume de entrega padrão.

## Dados técnicos

Serra para pedra		GDC130	GDC130
Número da peça		<b>3 601 CB2 0D0</b>	<b>3 601 CB2 0E0</b>
Potência nominal absorvida	W	1300	1300
Tensão nominal	V	127	220
Nº de rotações em vazio	rpm	12500	12500
Diâmetro máx. dos discos de corte de diamante	mm	115	115

Serra para pedra		GDC130	GDC130
Espessura máx. dos discos de corte	mm	2,0	2,0
Furo de fixação	mm	20	20
Profundidade máx. de corte	mm	35	35
Peso <sup>A)</sup>	kg	2,3	2,3
Classe de proteção		□ / II	□ / II

A) Sem cabo de conexão à rede

As indicações são válidas para as tensões nominais indicadas. No caso de tensões divergentes e em versões específicas do país, estes dados podem variar.

Os valores podem variar em função do produto e estar sujeitos a condições de aplicação e do meio ambiente. Mais informações em [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

### Informação sobre ruídos/vibrações

Os valores de emissão de ruído foram determinados de acordo com **EN 60745-2-22**.

O nível sonoro avaliado A da ferramenta elétrica é normalmente: nível de pressão sonora **86 dB(A)**; nível de potência sonora **99 dB(A)**. Incerteza K = **3 dB**.

#### Utilizar proteção auditiva!

Valores totais de vibração  $a_{h1}$  (soma vetorial nas três direções) e incerteza K determinada em função da **EN 60745-2-22**:

Cortar:  $a_{h1} = 4,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

Os níveis de vibrações indicados nestas instruções e o valor de emissão de ruído foram medidos de acordo com um método de medição padronizado e podem ser usados para comparar ferramentas elétricas entre si. Também são adequados para uma avaliação preliminar das emissões de vibrações e ruído.

Os níveis de vibrações indicados e o valor de emissão de ruído representam as principais aplicações da ferramenta elétrica. No entanto, se a ferramenta elétrica for usada para outras aplicações, com diferentes acessórios acopláveis ou com manutenção insuficiente, os níveis de vibrações e o valor de emissão de ruído podem ser diferentes. Isso pode aumentar significativamente as emissões de vibrações e ruído durante todo o período de trabalho.

Para uma estimativa precisa das emissões de vibrações e ruído, também devem ser considerados os momentos em que a ferramenta está desligada ou em funcionamento, mas não está realmente em uso. Isso pode reduzir significativamente as emissões de vibrações e ruído durante todo o período de trabalho.

Além disso também deverão ser estipuladas medidas de segurança para proteger o operador contra o efeito de vibrações, como por exemplo: a manutenção das ferramentas elétricas e dos acessórios acopláveis, luvas durante o trabalho e a organização dos processos de trabalho.

## Montagem

- ▶ **Antes de todos trabalhos na ferramenta elétrica, retirar o plugue da tomada.**

### Aspiração de pó/de aparas

Pós de materiais, como por exemplo, tintas que contêm chumbo, alguns tipos de madeira, minerais e metais, podem ser nocivos à saúde. O contato com os pós ou a inalação dos mesmos pode provocar reações alérgicas e/ou doenças nas vias respiratórias do usuário ou das pessoas que se encontrem por perto.

Certos pós, como por exemplo pó de carvalho e faia são considerados cancerígenos, especialmente quando juntos com substâncias para o tratamento de madeiras (cromato, preservadores de madeira). Material que contém amianto só deve ser processado por pessoal especializado.

- Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
- É recomendável usar uma máscara de proteção respiratória com filtro da classe P2.

Observe as diretrizes, vigentes no seu país, relativas aos materiais a serem trabalhados.

- ▶ **Evitar acúmulos de pó no local de trabalho.** Pós podem se inflamar levemente.

### Colocar/substituir disco de corte de diamante (ver figura A)

- ▶ **Para colocar e substituir discos de corte de diamante recomendamos o uso de luvas de proteção.**
- ▶ **Os discos de corte de diamante ficam muito quentes durante o trabalho, não toque neles antes de terem arrefecido.**
- ▶ **Sempre use um disco de corte diamantado do tamanho correto e com o furo de centragem apropriado que corresponda às especificações nos dados técnicos.**
- ▶ **Use apenas discos de corte impregnados de diamante. Os discos de diamante segmentados só podem ter ângulos de corte negativos e ranhuras máximas de 10 mm entre os segmentos.**

#### Montar disco de corte de diamante

- Limpe o disco de corte de diamante **(6)** e todas as peças de fixação a montar.
- Coloque o flange de admissão **(10)** no eixo de acionamento **(9)**.
- Coloque o disco de corte de diamante **(6)** no flange de admissão **(10)**. O sentido da seta no disco de corte de

diamante (6) e a seta da direção de rotação da capa de proteção (5) devem coincidir.

- Coloque o flange de aperto (11) e aperte o parafuso de fixação (13).
- Segure com a chave de anel (12) o flange de aperto (11) e aperte com a chave sextavada interior (14) o parafuso de fixação (13).

#### Desmonte o disco de corte de diamante

- Segure com a chave de anel (12) o flange de aperto (11) e solte com a chave sextavada interior (14) o parafuso de fixação (13).
- Retire o flange de aperto (11) e o disco de corte de diamante (6) do eixo de acionamento (9).

## Funcionamento

### Tipos de funcionamento

- ▶ **Antes de todos trabalhos na ferramenta elétrica, retirar o plugue da tomada.**
- ▶ **Segure a ferramenta elétrica somente pelas superfícies de manuseio isoladas, ao realizar uma operação na qual o acessório de corte possa entrar em contato com a fiação não aparente ou seu próprio fio elétrico.** O contato do acessório de corte a um fio "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e pode resultar ao operador um choque elétrico.

#### Pré-selecionar a profundidade de corte (ver figura B)

- ▶ **A pré-seleção da profundidade de corte só pode ser feita com a ferramenta elétrica desligada.**

Adaptar a profundidade de corte à espessura da peça. Para um resultado ideal, o disco de corte de diamante deve estar aprox. 2 mm saliente do material.

- Solte o parafuso de orelhas (4). Para uma profundidade de corte mais pequena, afaste a ferramenta elétrica da placa base (8), para uma profundidade de corte maior pressione a ferramenta elétrica em direção à placa base (8). Ajuste a medida desejada na escala de profundidade de corte (3). Aperte novamente o parafuso de orelhas (4).

#### Colocando em funcionamento

- ▶ **Observe a tensão da rede!** A tensão da corrente elétrica deve coincidir com a indicada na placa de identificação da ferramenta elétrica.

#### Ligar e desligar

- Para **ligar** a ferramenta elétrica pressione e mantenha pressionado o interruptor de ligar/desligar (1).
- Para **desligar** a ferramenta elétrica, solte o interruptor de ligar/desligar (1).
- ▶ **Verifique o disco de corte de diamante antes de cada utilização. O disco de corte de diamante deve estar montado sem problemas e poder rodar livremente. Realize uma marcha de ensaio de pelo menos 1 minuto**

**sem carga. Não use discos de corte de diamante danificados, irregulares ou que vibrem.** Discos de corte de diamante danificados podem rebentar e causar ferimentos.

#### Indicações de trabalho

- ▶ **Cuidado ao cortar em paredes de suporte de carga, ver seção "Notas sobre a estática".**
- ▶ **Não force demasiadamente a ferramenta elétrica ao ponto de fazer ela parar.**
- ▶ **Após um trabalho com carga elevada, deverá permitir que a ferramenta elétrica funcione alguns minutos sem carga, para que a ferramenta de trabalho possa esfriar.**
- ▶ **Para profundidades de corte superiores a 20 mm em materiais duros, por ex. concreto, trabalhe em várias operações, para não sobrecarregar o motor.**
- ▶ **Fixar a peça a ser trabalhada se esta não estiver firmemente apoiada devido ao seu próprio peso.**
- ▶ **A ferramenta elétrica só pode ser utilizada para cortar a seco.**
- ▶ **Os discos de corte de diamante ficam muito quentes durante o trabalho, não toque neles antes de terem arrefecido.**

Proteja o disco de corte contra impactos, choques e graxa. Não exponha o disco de corte a pressão lateral.

Não trave discos de corte de diamante, em funcionamento por inércia, exercendo pressão lateral.

Ao cortar materiais especialmente duros, como p. ex. concreto com alto teor de sílex, é possível que o disco de corte diamantado seja sobreaquecido e danificado. Uma coroa de faíscas em volta do disco de corte diamantado é um indicio nítido.

Neste caso deverá interromper o processo de corte e deixar o disco de corte diamantado girar em vazio, com velocidade máxima de rotações, durante alguns instantes, para que possa esfriar.

- ▶ Os discos de corte são autoafáveis. Um avanço de trabalho muito lento e uma coroa de faíscas em volta do disco são indícios nítidos de discos de corte de diamante desgastados. Por isso, afie o disco de corte fazendo cortes curtos em material abrasivo (por exemplo, arenito). Faíscas ocasionais são típicas ao trabalhar pedra e, portanto, não são críticas.

#### Direção do corte (ver figura C)

A ferramenta elétrica deve sempre ser conduzida no sentido contrário da rotação. Caso contrário, existe perigo de a ferramenta ser pressionada de forma **descontrolada** sobre o corte.

#### Notas sobre a estática

Cortes em paredes portantes obedecem à norma DIN 1053 parte 1 ou às disposições específicas dos países. É imprescindível respeitar estas regras. Antes de iniciar o trabalho deverá consultar o técnico/engenheiro de estabilidade, o arquiteto ou a chefia de obras responsáveis.

## Manutenção e serviço

### Manutenção e limpeza

- ▶ **Antes de qualquer ajuste na ferramenta elétrica, retire o plugue da tomada.**
- ▶ **Manter a ferramenta elétrica e as aberturas de ventilação sempre limpas, para trabalhar bem e de forma segura.**

Se for necessário substituir o cabo de força, isto deverá ser realizado pela **Bosch** ou por uma assistência técnica autorizada para todas as ferramentas elétricas **Bosch** para evitar riscos de segurança.

Os acessórios devem ser armazenados e tratados com cuidado.

### Substituir as escovas de carvão

As escovas de carvão devem ser substituídas assim que alcançarem um comprimento de 8,5 mm. Se as escovas de carvão estiverem gastas, envie a ferramenta elétrica para um posto de assistência técnica autorizado para efeitos de reparação.

**As escovas de carvão que não correspondem às especificações podem danificar o motor da ferramenta elétrica.**

### Serviço pós-venda e assistência ao cliente

#### Brasil

Robert Bosch Ltda. – Divisão de Ferramentas Elétricas  
Rodovia Anhanguera, Km 98 - Parque Via Norte  
13065-900, CP 1195  
Campinas, São Paulo  
Tel.: 0800 7045 446  
[www.bosch.com.br/contato](http://www.bosch.com.br/contato)

Na última página encontra o link para os nossos endereços de assistência técnica e para as condições da garantia.

Indique em todas as questões ou encomendas de peças sobressalentes impreterivelmente a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de características do produto.

Servicekontakte  
Service Contacts  
Contacts de Service  
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen  
Guarantee Conditions  
Conditions de Garantie  
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>