



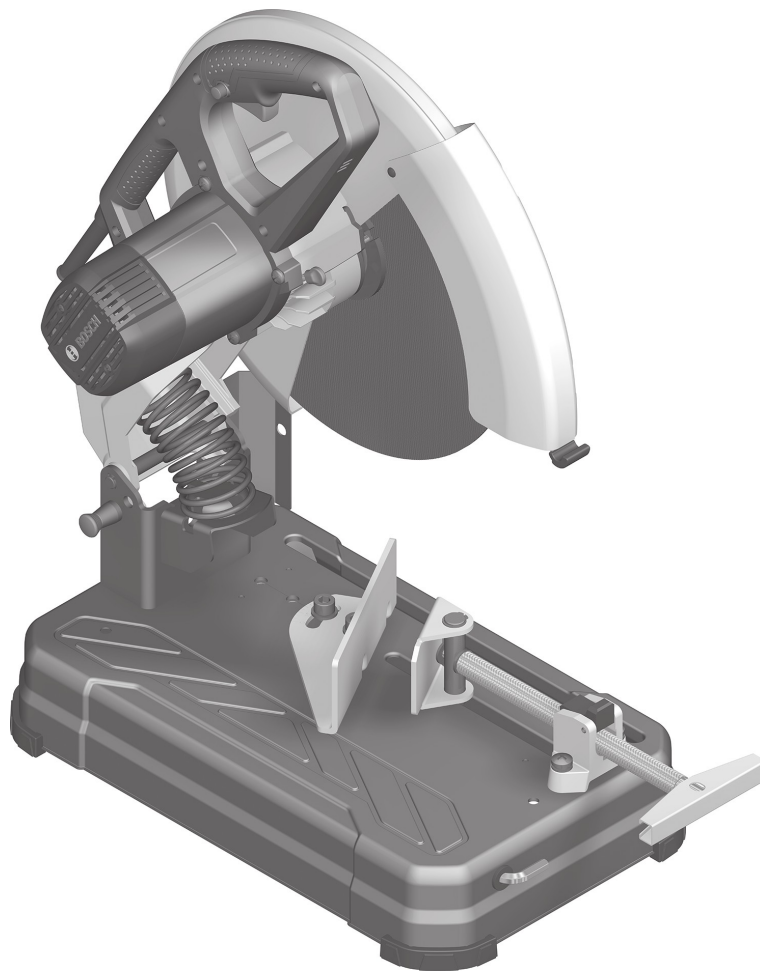
[Lar](#) » [Bosch](#) » **BOSCH GCO 14-24 Professional Heavy Duty Metal Cut-off Serra Manual de Instruções**

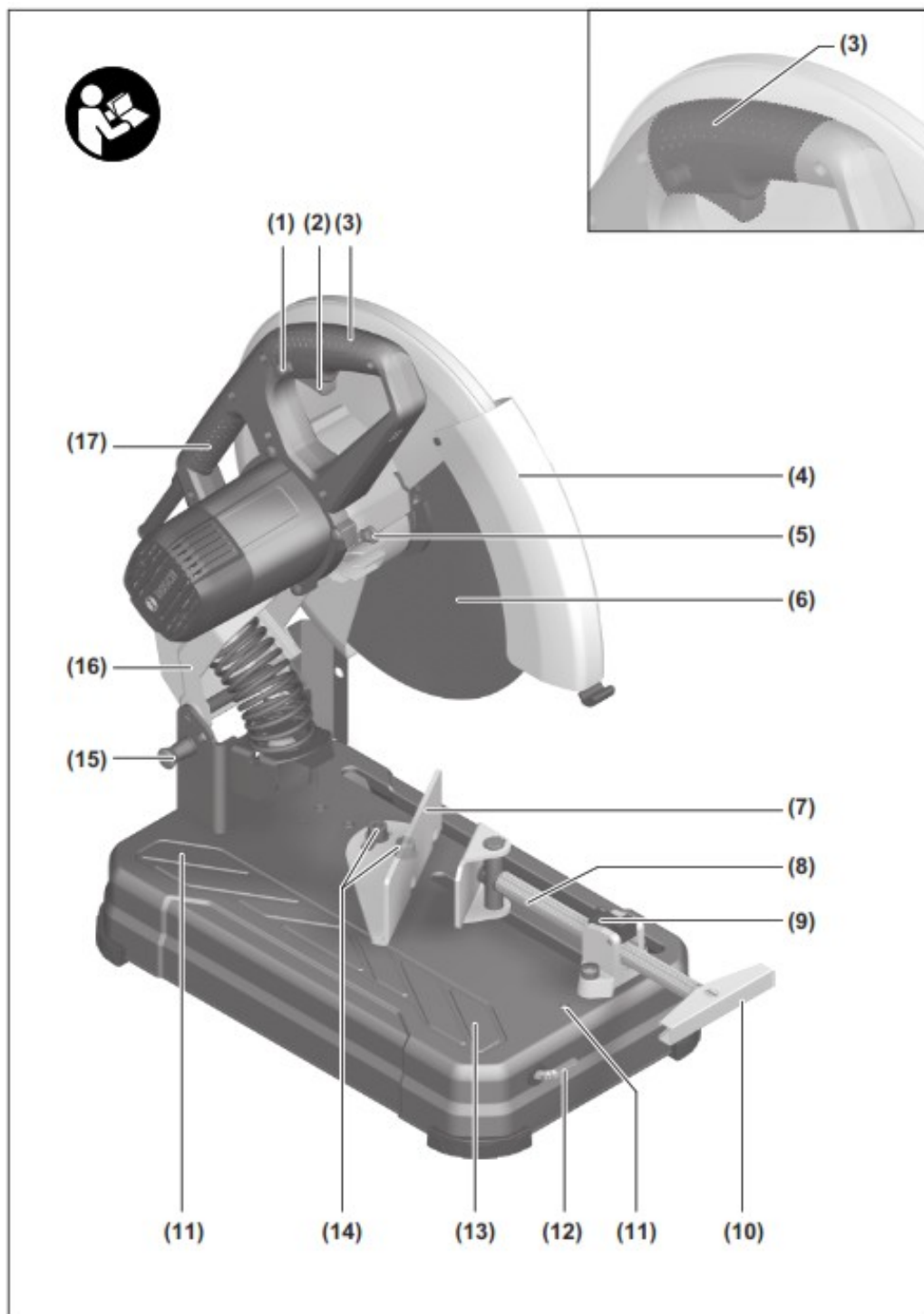
Advertisements



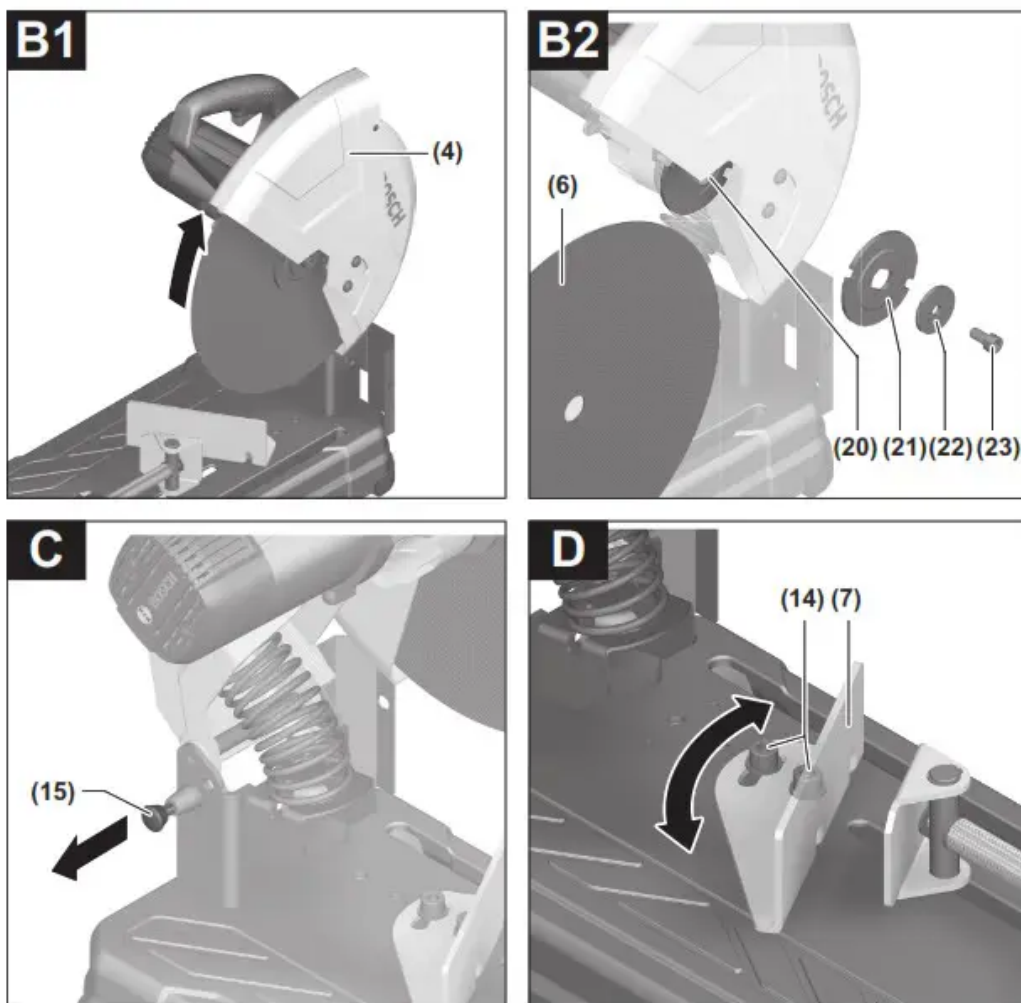
BOSCH

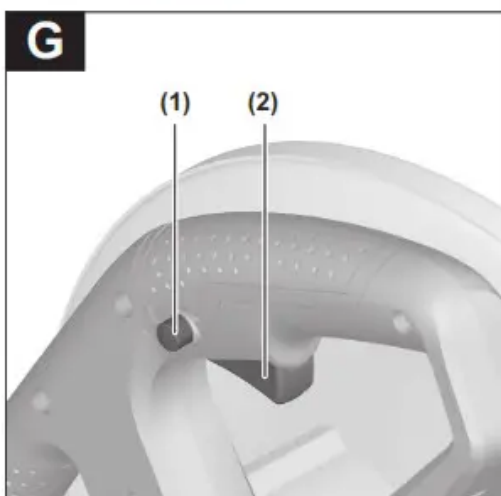
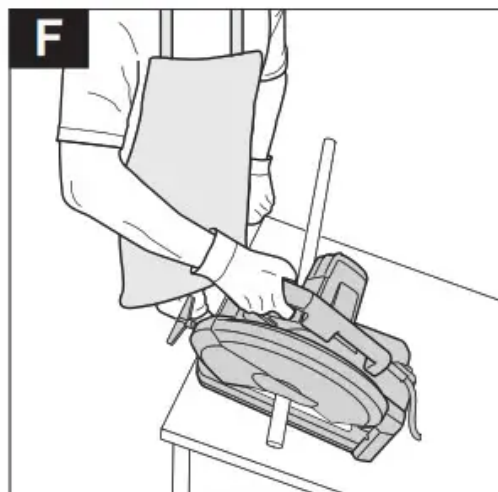
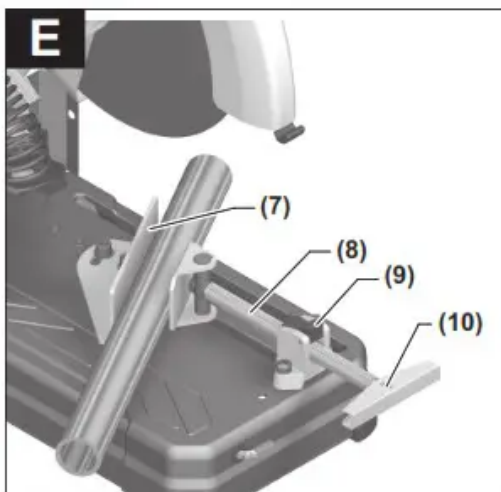
**GCO 14-24 Professional
SERVIÇO PESADO
Instruções originais**











Conteúdo

- 1 Instruções de segurança**
- 2 Símbolos**
- 3 Descrição e especificações do produto**
- 4 Dados técnicos**
- 5 Conjunto**
- 6 Operação**
- 7 Comece**
- 8 Conselhos práticos**
- 9 Manutenção e Serviço**
- 10 Acessórios**
- 11 Serviço Pós-Venda e Serviço de Aplicação**
- 12 Documentos / Recursos**
 - 12.1 Referências**
- 13 Postagens relacionadas**

Instruções de segurança

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas



AVISO

Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. Não seguir todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos se refere à sua ferramenta elétrica operada pela rede elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras convidam a acidentes.

Advertisements

- Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Advertisements

**Segurança elétrica**

- Os plugues das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Evite contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Se estiver operando uma ferramenta elétrica em um anúncioamp for inevitável, use uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Use equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. Equipamentos de proteção como máscara contra poeira, calçados de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados para condições apropriadas reduzirão ferimentos pessoais.

Advertisements

• • •

- Evite partida não intencional. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligado antes de conectar à fonte de alimentação e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas que tenham o interruptor ligado convida a acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.

Advertisements

• • •

- Não se estique demais. Mantenha uma posição de apoio e equilíbrio adequados o tempo todo. Isso permite melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo e roupas longe de peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos em peças móveis.

Advertisements



- Se forem fornecidos dispositivos para conexão de instalações de extração e coleta de pó, certifique-se de que eles estejam conectados e sejam usados corretamente. O uso de coleta de pó pode reduzir riscos relacionados a pó.
- Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança de ferramentas. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.

Advertisements



Uso e cuidados com ferramentas elétricas

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.
- Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser consertada.

Advertisements



- Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou remova a bateria, se destacável, da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas. Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- Guarde ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

Advertisements



- Faça a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique se há desalinhamento ou travamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, conserte a ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada e bordas afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar.

Advertisements



- Use a ferramenta elétrica, acessórios e bits de ferramenta etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.
- Mantenha os cabos e superfícies de preensão secos, limpos e livres de óleo e graxa. Cabos e superfícies de preensão escorregadios não permitem manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

Advertisements



Serviço

- Leve sua ferramenta elétrica para manutenção por um reparador qualificado usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

Avisos de segurança da máquina de corte

- Posicione-se e os espectadores longe do plano da roda giratória. A proteção ajuda a proteger o operador de fragmentos da roda quebrada e contato acidental com a roda.

Advertisements



- Use apenas discos de corte reforçados colados para sua ferramenta elétrica. Só porque um acessório pode ser conectado à sua ferramenta elétrica, isso não garante uma operação segura.
- A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima marcada na ferramenta elétrica. Acessórios funcionando mais rápido do que sua velocidade nominal podem quebrar e voar.
- As rodas devem ser usadas somente para aplicações recomendadas. Por exemplo: não esmerilhar com a lateral de um disco de corte. Os discos de corte abrasivos destinam-se ao desbaste periférico, as forças laterais aplicadas a esses discos podem fazer com que eles se quebrem.
- Use sempre flanges de roda não danificadas que sejam do diâmetro correto para sua roda selecionada. Flanges de roda adequados dão suporte à roda, reduzindo assim a possibilidade de quebra da roda.
- O diâmetro externo e a espessura do seu acessório devem estar dentro da capacidade nominal da sua ferramenta elétrica. Acessórios de tamanho incorreto não podem ser protegidos ou controlados adequadamente.
- O tamanho do eixo das rodas e flanges deve ajustar-se adequadamente ao eixo da ferramenta elétrica. Rodas e flanges com orifícios de mandril que não combinam com as peças de montagem da ferramenta elétrica ficarão desequilibrados, vibrarão excessivamente e poderão causar perda de controle.
- Não use rodas danificadas. Antes de cada uso, inspecione as rodas quanto a lascas e rachaduras. Se a ferramenta elétrica ou a roda cair, inspecione quanto a danos ou instale uma roda não danificada. Depois de inspecionar e instalar a roda, posicione-se e os espectadores longe do plano da roda giratória e opere a ferramenta elétrica na velocidade máxima sem carga por um minuto. Rodas danificadas normalmente quebrarão durante este tempo de teste.
- Use equipamento de proteção individual. Dependendo da aplicação, use protetor facial, óculos de segurança ou óculos de proteção. Conforme apropriado, use máscara contra poeira, protetores auriculares, luvas e avental de oficina capaz de parar pequenos fragmentos abrasivos ou de peças de trabalho. A proteção ocular deve ser capaz de parar detritos voadores gerados por várias operações. A máscara contra poeira ou respirador deve ser capaz de filtrar partículas geradas por sua operação. A exposição prolongada a ruídos de alta intensidade pode causar perda auditiva.
- Mantenha os espectadores a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entrar na área de trabalho deve usar equipamento de proteção individual. Fragmentos da peça de trabalho ou de uma roda quebrada podem voar e causar ferimentos além da área imediata de operação.
- Posicione o cabo longe do acessório giratório. Se você perder o controle, o cabo pode ser cortado ou preso e sua mão ou braço podem ser puxados para dentro da roda giratória.
- Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica. O ventilador do motor pode puxar a poeira para dentro da carcaça e o acúmulo excessivo de metal em pó pode causar riscos elétricos.

- Não opere a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Não opere a ferramenta elétrica quando colocada sobre uma superfície combustível, como madeira. Faíscas podem inflamar esses materiais.
- Não use acessórios que exijam líquidos de arrefecimento. Usar água ou outros líquidos de arrefecimento pode resultar em eletrocussão ou choque.

Avisos de propina e relacionados

O recuo é uma reação repentina a uma roda giratória presa ou presa. Apertar ou prender causa o rápido estolamento da roda giratória que, por sua vez, faz com que a unidade de corte descontrolada seja forçada para cima em direção ao operador.

Por exemplo, se uma roda abrasiva for presa ou presa pela peça de trabalho, a borda da roda que está entrando no ponto de esmagamento pode cravar na superfície do material, fazendo com que a roda saia ou salte. Discos abrasivos também podem quebrar nessas condições.

O retrocesso é resultado do uso indevido da ferramenta elétrica e/ou procedimentos ou condições operacionais incorretos e pode ser evitado tomando as devidas precauções, conforme indicado abaixo.

Advertisements

• • •

- Segure firmemente a ferramenta elétrica e posicione o corpo e o braço para resistir às forças de recuo. O operador pode controlar as forças de retrocesso para cima, se forem tomadas as devidas precauções.
- Não posicione seu corpo alinhado com a roda giratória. Se ocorrer um recuo, ele impulsionará a unidade de corte para cima, em direção ao operador.
- Não prenda uma corrente de serra, lâmina de entalhe de madeira, roda de diamante segmentada com uma folga periférica maior que 10 mm ou lâmina de serra dentada. Essas lâminas criam recuos frequentes e perda de controle.
- Não “emperre” a roda nem aplique pressão excessiva. Não tente fazer um corte excessivo. Forçar excessivamente a roda aumenta a carga e a susceptibilidade de torção ou emperramento da roda no corte e a possibilidade de recuo ou quebra da roda.
- Quando o disco estiver travando ou ao interromper um corte por qualquer motivo, desligue a ferramenta elétrica e mantenha a unidade de corte imóvel até que o disco pare completamente. Nunca tente remover o rebolo do corte enquanto o rebolo estiver em movimento, caso contrário pode ocorrer um contragolpe. Investigue e tome medidas corretivas para eliminar a causa do emperramento da roda.

• • •

- Não reinicie a operação de corte na peça de trabalho. Deixe a roda atingir a velocidade máxima e cuidadosamente entre novamente no corte. A roda pode emperrar, subir ou recuar se a ferramenta elétrica for reiniciada na peça de trabalho.
- Apoie qualquer peça de trabalho superdimensionada para minimizar o risco de compressão e retrocesso da roda. Grandes peças de trabalho tendem a ceder sob seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob a peça de trabalho perto da linha de corte e perto da borda da peça de trabalho em ambos os lados da roda.

Informações adicionais de segurança

- Guarde a ferramenta elétrica com segurança quando não estiver em uso. O local de armazenamento deve ser seco e com chave. Isso evita que a ferramenta elétrica sofra danos de armazenamento e seja operada por pessoas não treinadas.



- Sempre firmemente clamp a peça de trabalho no lugar. Não execute trabalhos em peças muito pequenas para serem clamped. Caso contrário, a distância entre sua mão e o disco de corte rotativo será muito pequena.
- Verifique o cabo regularmente e mande reparar um cabo danificado apenas por um agente de assistência ao cliente autorizado para ferramentas elétricas Bosch. Substitua os cabos de extensão danificados. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.
- Nunca fique em cima da ferramenta elétrica. Podem ocorrer ferimentos graves se a ferramenta elétrica tombar ou se entrar inadvertidamente em contacto com a lâmina de serra.



- Use sempre a proteção de proteção. A proteção de proteção protege os usuários de quaisquer peças que se soltem do disco de corte e evita o contato involuntário com o disco de corte.
- Não pare o disco de corte aplicando pressão lateral após desligar a ferramenta elétrica. O disco de corte pode ser danificado, quebrar ou causar contragolpes.
- Nunca deixe a ferramenta sem vigilância antes de parar completamente. Ferramentas de corte que ainda estão funcionando podem causar ferimentos.

**Produtos vendidos somente na GB:**

Seu produto está equipado com um plugue elétrico aprovado pela BS 1363/A com fusível interno (aprovado pela ASTA conforme BS 1362).

Se o plugue não for adequado para suas tomadas, ele deve ser cortado e um plugue apropriado deve ser instalado em seu lugar por um agente de serviço ao cliente autorizado. O plugue de substituição deve ter a mesma classificação de fusível do plugue original.

O plugue cortado deve ser descartado para evitar possível risco de choque e nunca deve ser inserido em outra tomada.

Advertisements

**Símbolos**

Os símbolos a seguir podem ser importantes para a operação de sua ferramenta elétrica. Observe esses símbolos e seu significado. A interpretação correta dos símbolos ajudará você a operar a ferramenta elétrica de forma mais eficaz e segura. Símbolos e seu significado

Use óculos de segurança.

	Use óculos de segurança.
	Use proteção auditiva. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
	Use uma máscara contra poeira.
	Mantenha as mãos afastadas da área de corte enquanto a ferramenta elétrica estiver funcionando. O contato com a lâmina de corte pode causar ferimentos.
	Use luvas de proteção. Os discos de corte têm bordas afiadas e ficam muito quentes durante a operação.

Descrição e especificações do produto



Leia todas as instruções gerais e de segurança.

A não observância das instruções gerais e de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Observe as ilustrações no início deste manual de operação.

Uso pretendido

A ferramenta elétrica é uma máquina estacionária que utiliza discos de corte para cortar materiais metálicos com e contra a fibra, em linhas retas e em ângulos de meia-esquadria de até 45°, sem o uso de água. Não é permitido o uso de discos de corte com ponta de diamante.

• • •

Características do produto

A numeração das características do produto refere-se ao diagrama da ferramenta elétrica na página de gráficos.

(1) Botão de bloqueio para ligar / desligar	(13) Placa de base
(2) Chave liga / desliga	(14) Parafuso de travamento para guia de ângulo
(3) Alça	(15) Trava de segurança de transporte
(4) Proteção da lâmina retrátil	(16) Braço da ferramenta
(5) Bloqueio do eixo	(17) Alça de transporte
(6) Disco de corte	(18) Guarda de proteção
(7) Guia de ângulo	(19) Placa de proteção contra faíscas
(8) Eixo de travamento	(20) Fuso da ferramenta
(9) Liberação rápida	(21) Clampflange de abertura
(10) Punho do eixo	(22) Arruela
(11) Furos de montagem	(23) Parafuso sextavado
(12) Chave sextavada (8 mm)	

Dados técnicos

Moedor de corte		GCO 14-24
Número do artigo		3 601 M37 1..
Potência nominal de entrada	W	2400
Velocidade sem carga	min-1	3800
Peso de acordo com EPTA- Procedimento 01: 2014	kg	17
Classe de proteção		

Dimensões permitidas da peça (máximo/mínimo): (consulte “Dimensões permitidas da peça”, página 12)

As especificações se aplicam a um volume nominaltage [U] de 230 V. Essas especificações podem variar em diferentes voltage em modelos específicos de cada país.

Dimensões dos discos de corte adequados		
Máx. diâmetro do disco de corte	mm	355
Máx. espessura do disco de corte	mm	3
Diâmetro do furo	mm	25.4

Conjunto

► Evite ligar a ferramenta elétrica involuntariamente. O plugue da rede elétrica não deve ser conectado à fonte de alimentação durante a montagem ou ao realizar qualquer tipo de trabalho na ferramenta elétrica.

• • •

Itens incluídos

Retire cuidadosamente todas as peças incluídas na entrega da embalagem.

Remova todo o material de embalagem da ferramenta elétrica e dos acessórios fornecidos. Verifique se todas as peças listadas abaixo foram fornecidas antes de usar a ferramenta elétrica pela primeira vez:

- Esmerilhadeira de corte com disco de corte instalado
- Chave sextavada (12)

Observação: Verifique a ferramenta elétrica quanto a possíveis danos. Antes de continuar a usar a ferramenta elétrica, verifique cuidadosamente se todos os dispositivos de proteção ou peças levemente danificadas estão funcionando

perfeitamente e de acordo com as especificações. Verifique se as partes móveis estão funcionando perfeitamente e sem emperramento; verifique se alguma peça está danificada. Todas as peças devem ser montadas corretamente e todas as condições necessárias para garantir o bom funcionamento devem ser atendidas. Se os dispositivos de proteção ou quaisquer peças forem danificadas, você deve consertá-los ou substituí-los adequadamente por um centro de serviço autorizado.



Montagem estacionária ou flexível

► **Para garantir um manuseio seguro, a ferramenta elétrica deve ser montada em uma superfície de trabalho plana e estável (por exemplo, bancada de trabalho) antes do uso.**

Montagem em uma superfície de trabalho (veja a figura A)

- Use parafusos de fixação adequados para fixar a ferramenta elétrica à superfície de trabalho. Use os orifícios (11) para fazer isso.

Instalação flexível (não recomendado)

Em circunstâncias excepcionais, se não for possível montar a ferramenta elétrica com segurança sobre uma superfície de trabalho, você pode improvisar colocando os pés da placa de base (13) em uma base adequada (por exemplo, bancada de trabalho, piso plano, etc.), sem aparafusar a ferramenta elétrica.



Troca do disco de corte (veja figuras B1 – B2)

► **Desligue o plugue da tomada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta elétrica.**

► **Não ative o bloqueio do fuso (5) enquanto o fuso da ferramenta (20) estiver em movimento. A ferramenta elétrica pode ser danificada se você fizer isso.**



Não toque no disco de corte após o uso até que esfrie.

O disco de corte fica muito quente durante o uso. Use apenas discos de corte que correspondam às especificações fornecidas neste manual de operação e que tenham sido testados e marcados de acordo com EN 12413. Use as camadas intermediárias fornecidas com o disco de corte. Coloque os discos de corte não utilizados em um recipiente fechado ou em sua embalagem original. Armazene os discos de corte deitados.

Remoção do disco de corte

- Coloque a ferramenta elétrica na posição de trabalho.
- Gire a proteção da lâmina retrátil (4) para trás o máximo possível.
- Gire o parafuso sextavado (23) usando a chave sextavada (12) fornecida enquanto pressiona a trava do eixo (5) até engatar.
- Segure a trava do eixo para baixo e desaperte o parafuso sextavado (23).
- Remova a arruela (22) e o clampflange de inserção (21).
- Remova o disco de corte (6).

Montagem do disco de corte

Se necessário, limpe todas as peças que deseja encaixar antes de instalá-las.



- Coloque o novo disco de corte no eixo da ferramenta (20) de forma que o adesivo fique voltado para fora do braço da ferramenta.
- Ajuste o clampflange (21), a arruela (22) e o parafuso sextavado (23). Pressione a trava do fuso (5) até engatar e reaperte o anel hexagonal (23) girando-o no sentido horário. (Torque de aperto aprox. 18–20 Nm)
- Guie lentamente a proteção da lâmina retrátil (4) até que o disco de corte esteja completamente coberto.
- Certifique-se de que a proteção retrátil da lâmina (4) esteja funcionando corretamente.
Depois de encaixar o disco de corte, verifique se o disco de corte está encaixado corretamente e pode girar livremente antes de ligar a ferramenta elétrica.
- Certifique-se de que o disco de corte não roça a proteção da lâmina retrátil (4), a proteção de proteção fixa (18) ou qualquer outra peça.
- Coloque a ferramenta elétrica em funcionamento durante aprox. 30 segundos. Se houver vibração substancial, desligue imediatamente a ferramenta elétrica, retire o disco de corte e volte a colocá-lo.



Operação



Desligue o plugue da tomada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta elétrica.

Trava de Segurança de Transporte (veja a figura C)

A trava de segurança para transporte (15) facilita o manuseio da ferramenta elétrica ao transportá-la para vários locais de trabalho.

Desbloqueio da ferramenta elétrica (posição de trabalho)

- Pressione o braço da ferramenta levemente para baixo pela alça (3) para liberar a trava de segurança de transporte (15).



- Puxe a trava de segurança de transporte (15) totalmente para fora.
- Guie lentamente o braço da ferramenta para cima.

Observação: Certifique-se de que a trava de segurança de transporte não está pressionada durante o trabalho, caso contrário, o braço da ferramenta não será capaz de girar para a profundidade necessária.

Bloqueio da ferramenta elétrica (posição de transporte)

- Guie o braço da ferramenta para baixo até que você possa pressionar a trava de segurança de transporte (15) completamente.

Mais informações sobre transporte (ver “Transporte”, página 12).

Configurando o ângulo de meia-esquadria (veja a figura D)

O ângulo de esquadria pode ser ajustado entre 0° e 45°. As configurações importantes são marcadas com as marcações correspondentes na guia de ângulo (7). As posições 0° e 45° são fixadas pelo respectivo batente final.

- Afrouxe os parafusos de travamento (14) na guia angular usando a chave sextavada (12) (8 mm) fornecida.
- Ajuste o ângulo necessário e reaperte os dois parafusos de fixação (14).

Movendo o Guia de Ângulo (veja as figuras D–E)

Se pretender cortar peças com mais de 140 mm de largura, pode deslocar a guia angular (7) para trás.

- Desaperte completamente os parafusos de fixação (14) com a chave hexagonal fornecida (12) (8 mm).
- Mova a guia de ângulo (7) para trás em um ou dois orifícios até a distância necessária.
- Ajuste o ângulo necessário e reaperte os dois parafusos de fixação (14).

Clampa peça de trabalho (veja a figura E)

Para garantir a máxima segurança durante o trabalho, a peça de trabalho deve estar sempre firmemente presa. Não serre peças de trabalho muito pequenas para cortar firmemente. A extremidade livre de peças longas deve ter algo colocado embaixo ou ser apoiada.

- Coloque a peça de trabalho contra a guia de ângulo (7).
- Deslize o fuso de travamento (8) contra a peça de trabalho e clamp a peça de trabalho no lugar usando a alça do fuso (10).

Advertisements

• • •

Liberando a peça de trabalho

- Solte o manípulo do fuso (10).
- Abra a liberação rápida (9) e puxe o fuso de travamento (8) para fora da peça de trabalho.

Comece

► **Preste atenção ao volume da rede elétrica.** O voltage da fonte de alimentação deve corresponder ao voltage especificado na placa de características do carregador. Cargadores marcados 230 V também podem ser operados em 220 V.

► **Produtos vendidos somente na Austrália e Nova Zelândia:** Use um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente residual nominal de 30 mA ou menos.

► **Verifique o disco de corte antes de usá-lo. O disco de corte deve estar bem encaixado e poder rodar livremente. Realize um teste de funcionamento por pelo menos 30 segundos sem carga. Não use discos de corte que estejam danificados, que funcionem incorretamente ou vibrem durante o uso.**

Discos de corte danificados podem quebrar e causar ferimentos. A poeira de materiais como tinta à base de chumbo, minerais e metais pode ser prejudicial à saúde humana. Tocar ou respirar este pó pode desencadear reações alérgicas e/ou causar doenças respiratórias no usuário ou nas pessoas próximas.

Certos tipos de pó de metal são perigosos, especialmente em combinação com ligas como zinco, alumínio ou cromo. Materiais que contenham amianto só podem ser usinados por especialistas.

- Forneça boa ventilação no local de trabalho.
- É aconselhável usar uma máscara respiratória com filtro P2.

Devem ser observados os regulamentos sobre os materiais a serem usinados que se aplicam no país de uso.

O disco de corte pode ficar bloqueado por poeira, lascas ou fragmentos da peça de trabalho no recesso da placa de base (13).

- Desligue a ferramenta elétrica e retire o plugue da tomada.
- Aguarde até que o disco de corte pare completamente.
- Incline a ferramenta elétrica para trás para que pequenos pedaços da peça de trabalho possam cair para fora da abertura projetada para esse fim.

Se necessário, use uma ferramenta adequada para remover todas as peças de trabalho.

Evite o acúmulo de poeira no local de trabalho. A poeira pode facilmente incendiar-se.

Posição do operador (ver figura F)

Não fique na frente da ferramenta elétrica alinhada com o disco de corte. Sempre fique ao lado do disco de corte.

Se o disco de corte quebrar, seu corpo fica mais protegido de possíveis lascas nessa posição.

Ligar e desligar (ver figura G)

- Para iniciar, pressione o botão liga/desliga (2) e mantenha-o pressionado.
- Pressione o botão de trava (1) para travar o interruptor liga/desliga (2) nesta posição.
- Para desligar, solte o botão liga/desliga (2). Se o interruptor liga/desliga estiver travado, pressione-o completamente até que o travamento do interruptor seja liberado e, em seguida, solte o interruptor liga/desliga.

Conselhos práticos

Conselhos gerais sobre o uso de discos de corte

Não toque no disco de corte após o uso até que esfrie. O disco de corte fica muito quente durante o uso.

Certifique-se de que a placa de proteção contra faíscas (19) esteja encaixada corretamente. Faíscas voadoras são criadas ao lixar metais. Proteja o disco de corte contra impactos, choques e graxa. Não submeta o disco de corte a pressões laterais. Não carregue a ferramenta elétrica com tanta força que ela pare. O avanço excessivo reduz significativamente o desempenho da ferramenta elétrica e a vida útil do disco de corte. Use apenas discos de corte adequados para o material a ser usinado.

Dimensões permitidas da peça Máximo dimensões da peça:

Forma da peça de trabalho	Ângulo de mitra	
	0°	45°
	Diâmetro 129	Diâmetro 128
	119 x 119	110 x 110
	100 x 196	107 x 115
	130 x 130	115 x 115

Mínimo dimensões da peça de trabalho (= todas as peças de trabalho que ainda podem ser clamped no lugar com o fuso de travamento (8)): Comprimento 80 mm

Profundidade máxima de corte (0°/0°): 129 mm

Corte de metal

- Defina o ângulo de esquadria necessário conforme necessário.
- Feche firmemente a peça de trabalho conforme suas dimensões.
- Ligue a ferramenta elétrica.
- Guie lentamente o braço da ferramenta para baixo usando a alça (3).
- Corte a peça de trabalho, aplicando um avanço uniforme.
- Desligue a ferramenta elétrica e espere até que o disco de corte pare completamente.
- Guie lentamente o braço da ferramenta para cima.

Transporte

- Transporte sempre a ferramenta elétrica pela pega de transporte (17).



Utilize apenas os dispositivos de transporte para transportar a ferramenta elétrica e nunca os dispositivos de proteção.

Manutenção e Serviço

Manutenção e limpeza



Desligue o plugue da tomada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta elétrica.



Para garantir uma operação segura e eficiente, mantenha sempre a ferramenta elétrica e as aberturas de ventilação limpas.

Para evitar riscos à segurança, se o cabo de alimentação precisar ser substituído, isso deve ser feito pela Bosch ou por um centro de serviço pós-venda autorizado a consertar ferramentas elétricas Bosch.



Limpe regularmente as saídas de ar da sua ferramenta elétrica. O ventilador do motor aspirará a poeira para dentro do compartimento e o acúmulo excessivo de metal em pó pode causar riscos elétricos.

► **Em condições extremas, sempre use um aspirador de pó, se possível. Limpe as ranhuras de ventilação com frequência e instale um dispositivo de corrente residual (RCD) a montante.** Ao usar metais, poeira condutiva pode se depositar dentro da ferramenta elétrica, o que pode afetar seu isolamento protetor.

► **Mande realizar os trabalhos de manutenção e reparação exclusivamente por um especialista qualificado.** Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida. A proteção retrátil da lâmina deve sempre poder se mover livremente e retrair automaticamente. Portanto, é importante manter sempre limpa a área ao redor da proteção retrátil da lâmina.

Acessórios

Número do artigo	
Discos de corte para todos os materiais metálicos	
Disco de corte 355 x 25.4 mm	2 608 600 208
Disco de corte 355 x 25.4 mm	2 608 600 223

Serviço Pós-Venda e Serviço de Aplicação

Nosso serviço de pós-venda responde às suas perguntas sobre manutenção e reparo do seu produto, bem como peças de reposição. Você pode encontrar desenhos de explosão e informações sobre peças de reposição em: www.bosch-pt.com

A equipa de aconselhamento de utilização de produtos da Bosch terá todo o prazer em ajudá-lo com quaisquer questões sobre os nossos produtos e respetivos acessórios. Em todas as encomendas por correspondência e peças sobressalentes, inclua sempre o número de artigo de 10 dígitos fornecido na placa de identificação do produto.

Você pode encontrar outros endereços de serviços em:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Disposição



A ferramenta elétrica, os acessórios e a embalagem devem ser reciclados de forma ecológica. Não descarte ferramentas elétricas junto com o lixo doméstico.

Malásia Robert Bosch Sdn. Bhd.(220975-V) PT/SMY

Nº 8A, Jalan 13/6

46200 Pétala Jaya

Selangor

Tel .: (03) 79663194

Ligação gratuita: 1800 880188

Fax: (03) 79583838

E-mail: kiathoe.chong@my.bosch.com

www.bosch-pt.com.my