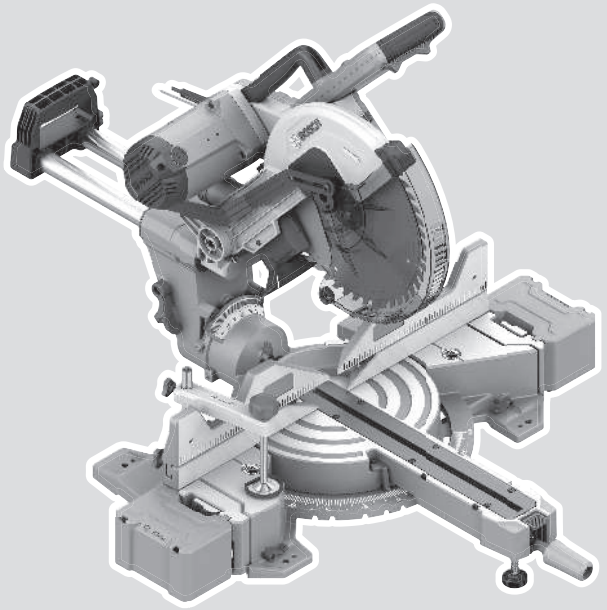
BOSCH

Professional

GCM 340-305 D



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A2U (2026.07) PS / 27

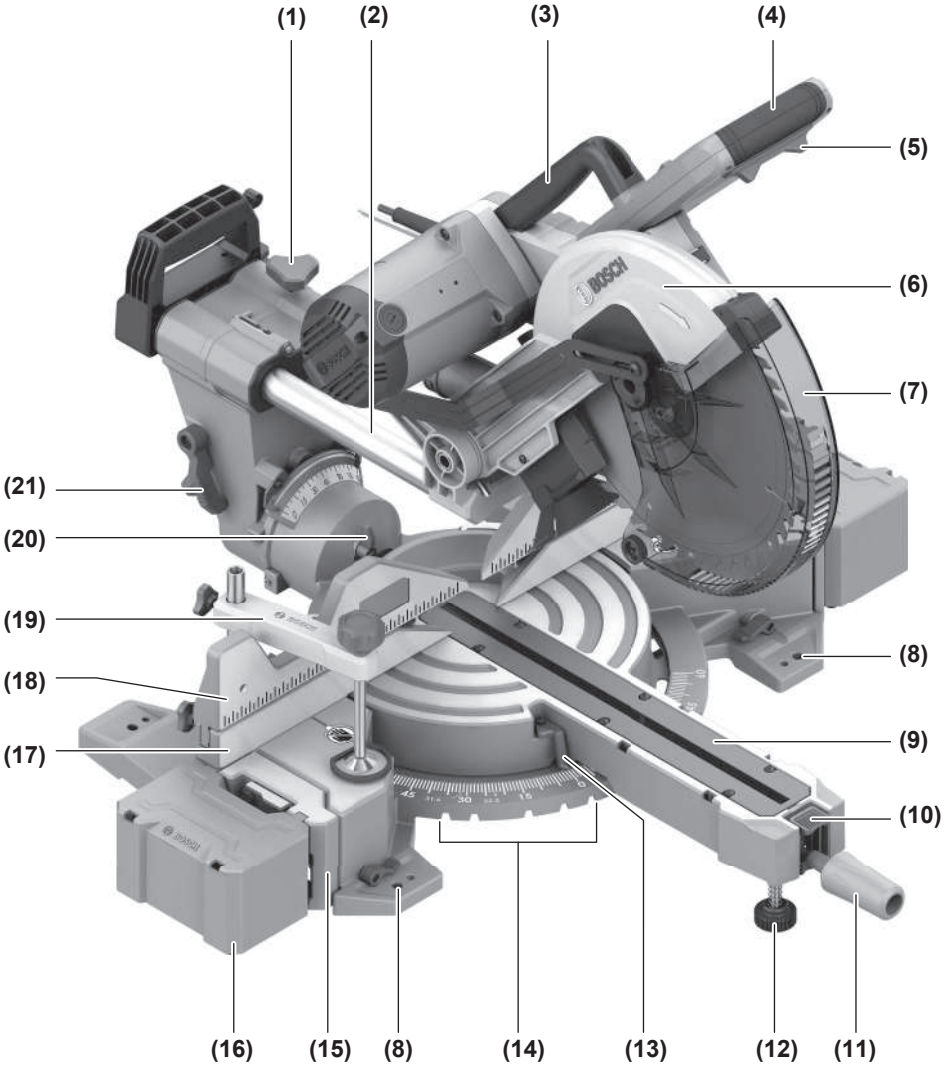
1 609 92A A2U

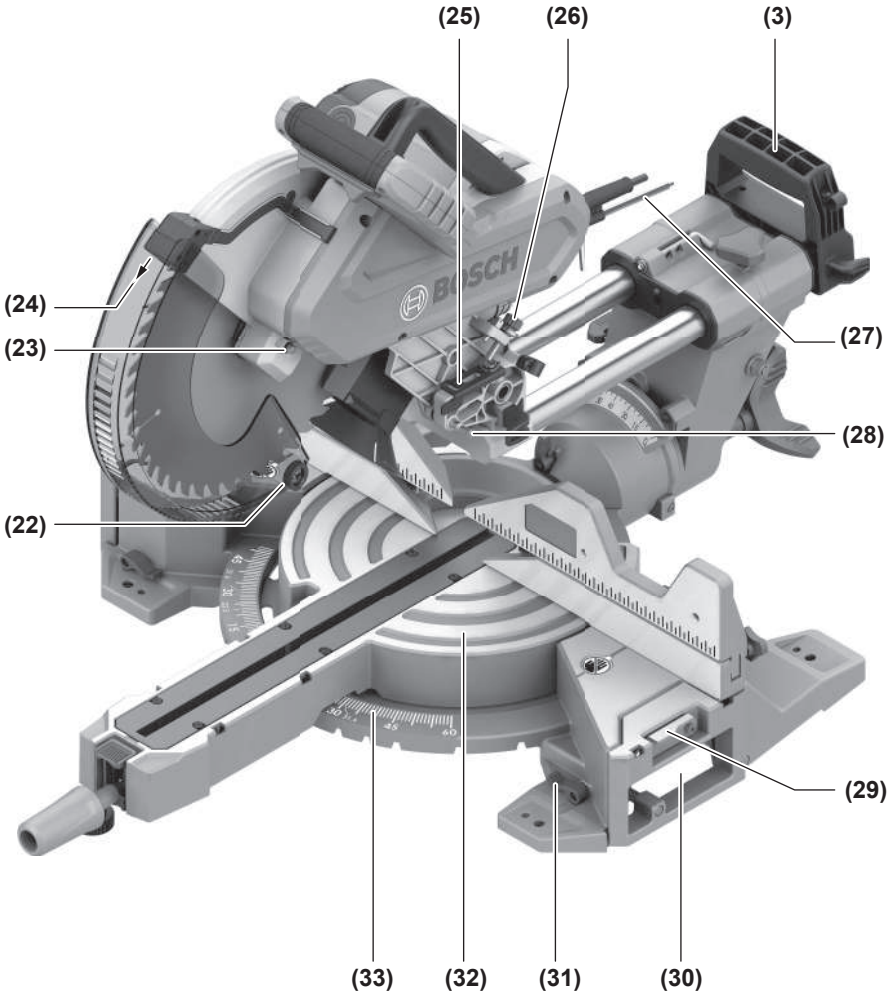
pt Manual de instruções original

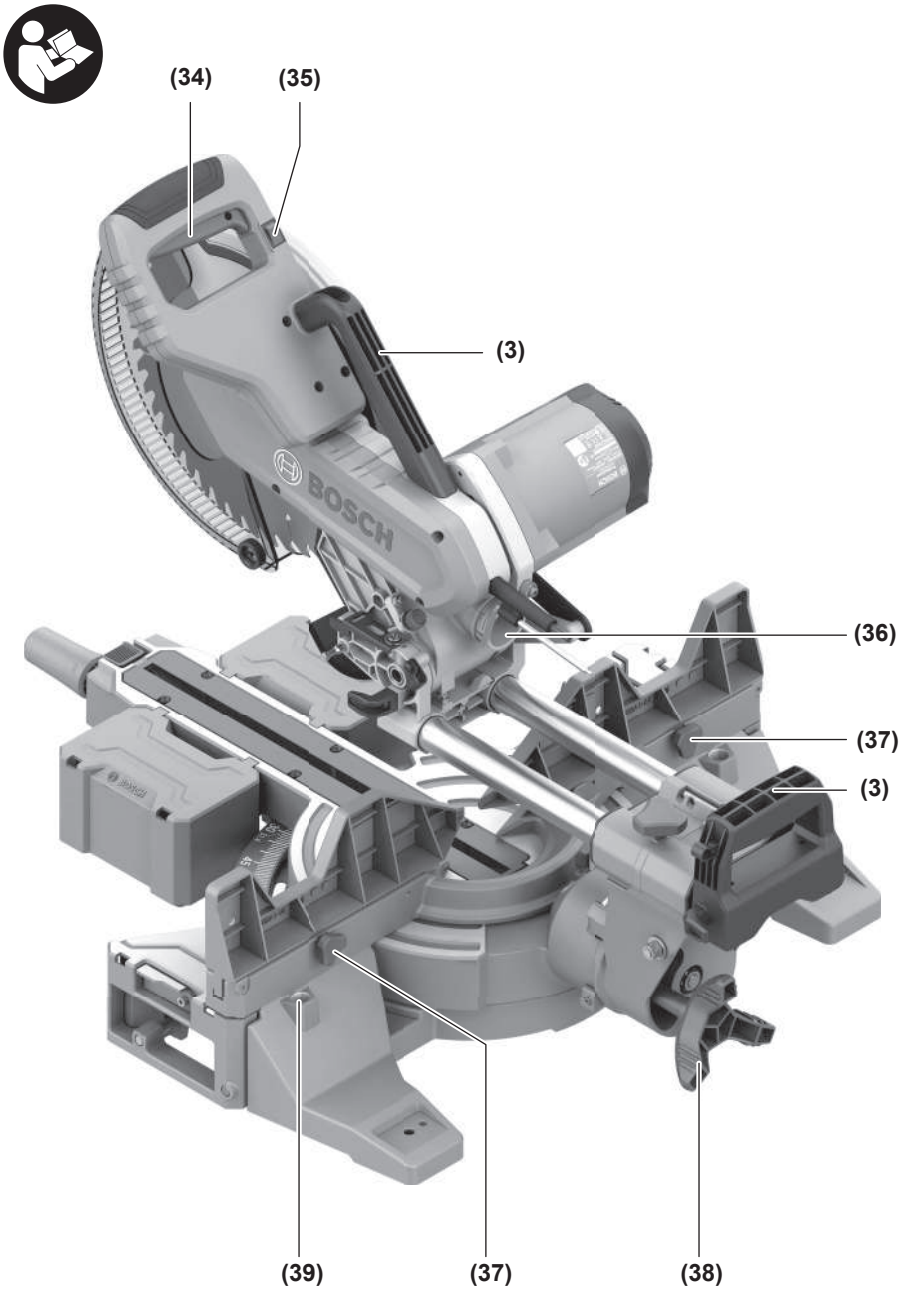
Português do Brasil ..... Página 14

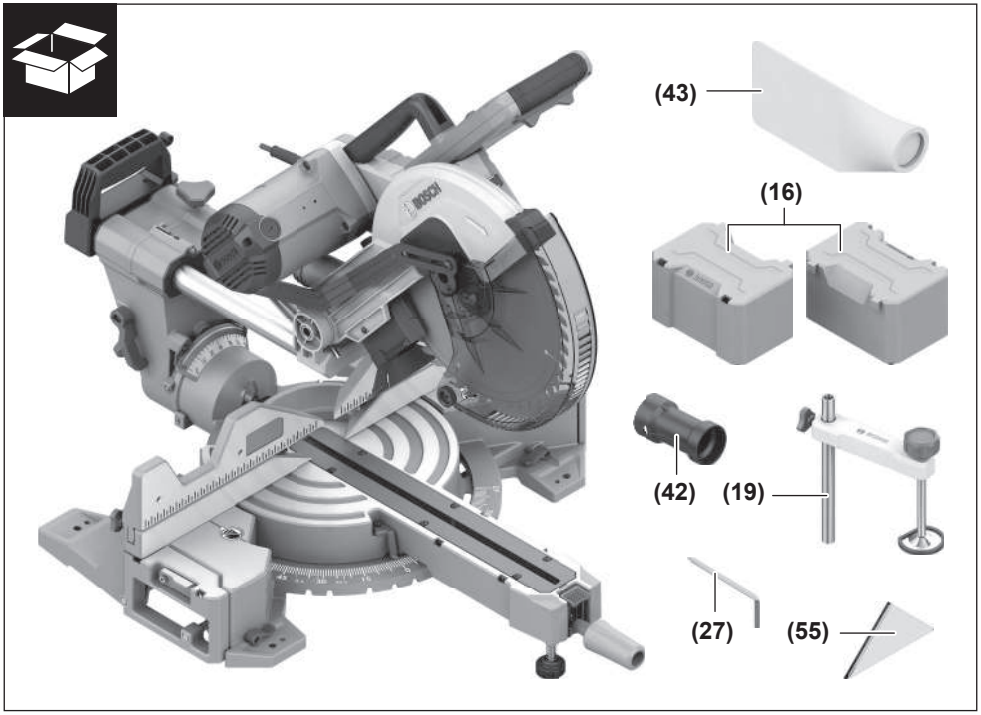
https://eu-doc.bosch.com/

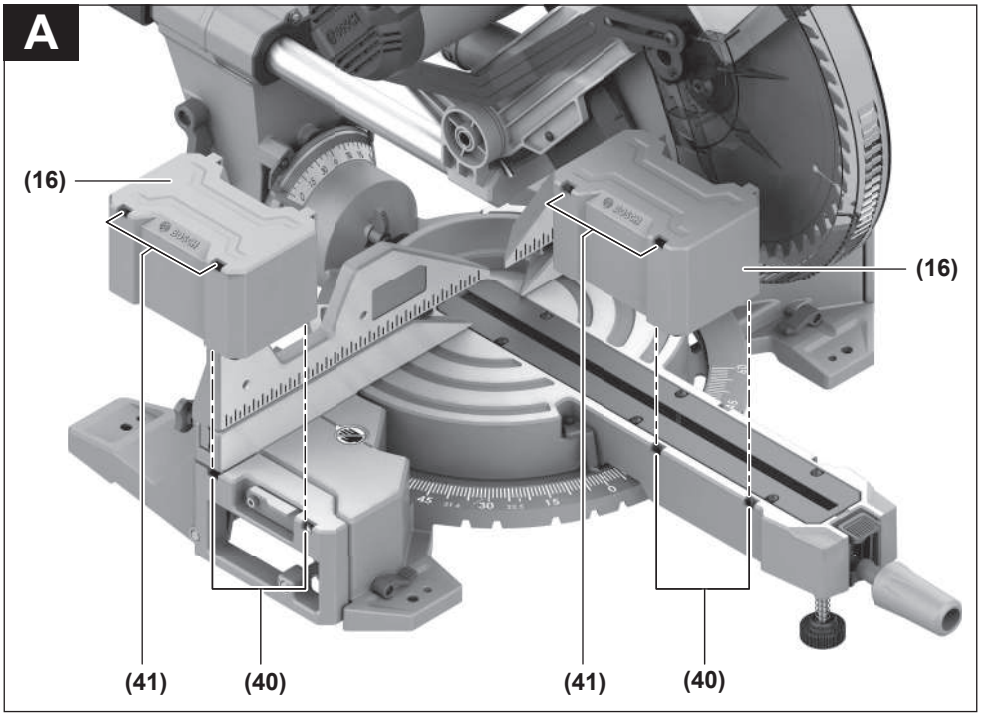


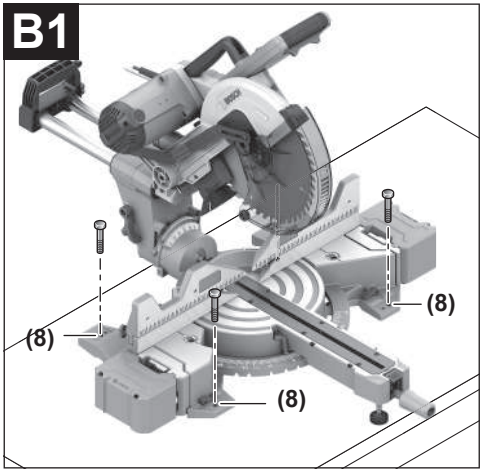

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(21)
(20)
(19)
(18)
(17)
(8)
(9)
(10)
(16)
(15)
(8)
(14)
(13)
(12)
(11)

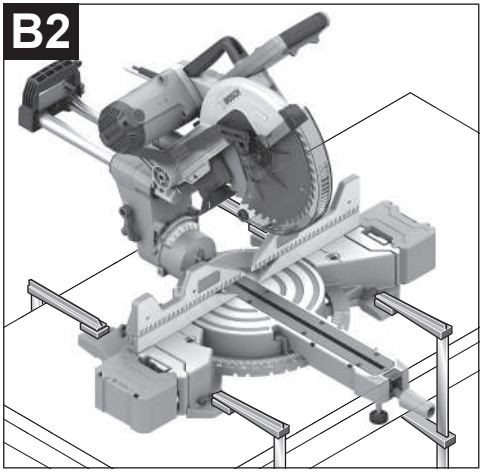

(25)
(26)
(3)
(24)
(23)
(27)
(28)
(22)
(29)
(33)
(32)
(31)
(30)

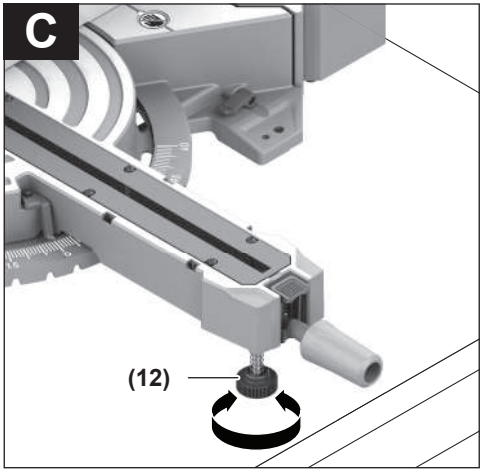

(34)
(35)
(3)
(36)
(37)
(3)
(39)
(37)
(38)

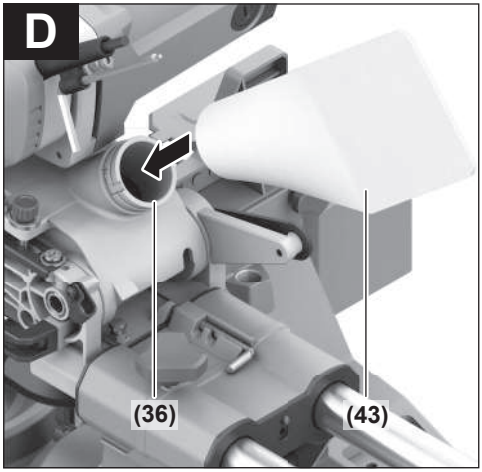

(43)
(16)
(42)
(19)
(27)
(55)

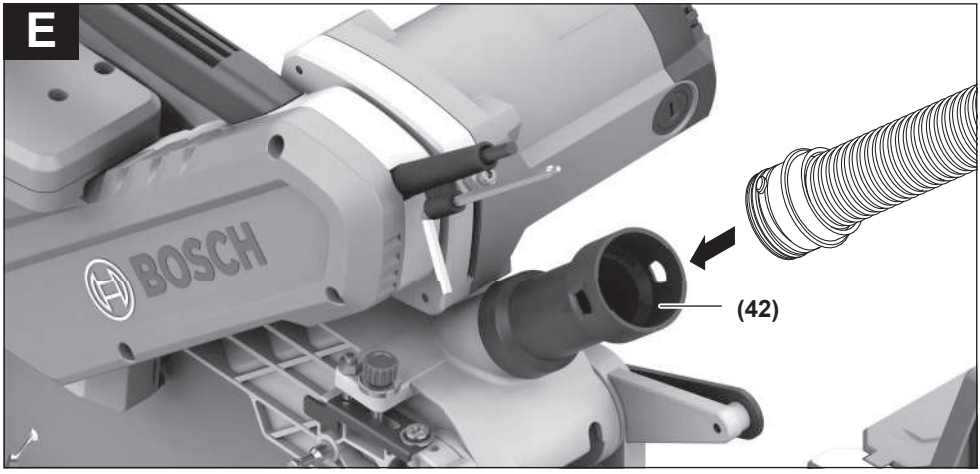

A
(16)
(16)
(41)
(40)
(41)
(40)


B1
(8)
(8)
(8)

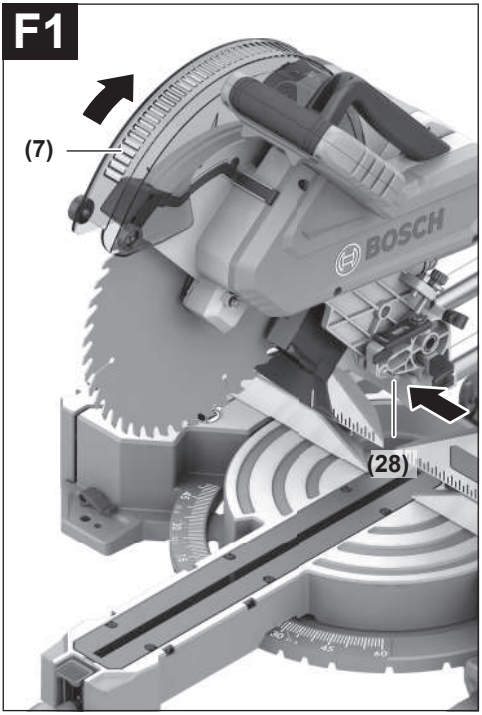

B2


C
(12)

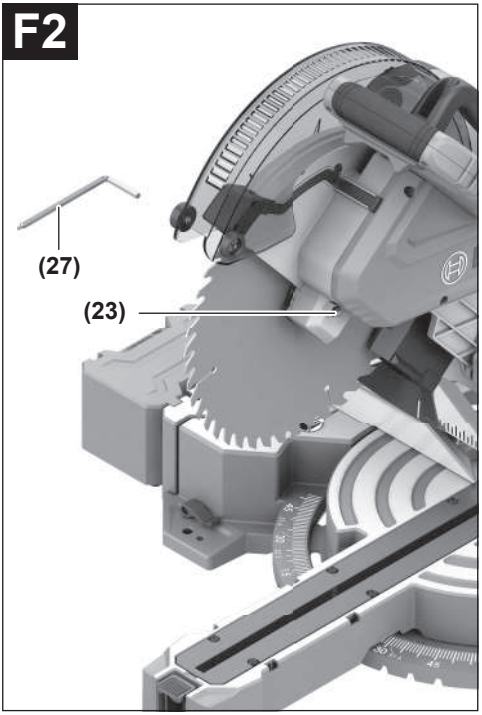

D
(36)
(43)


E
BOSCH
(42)

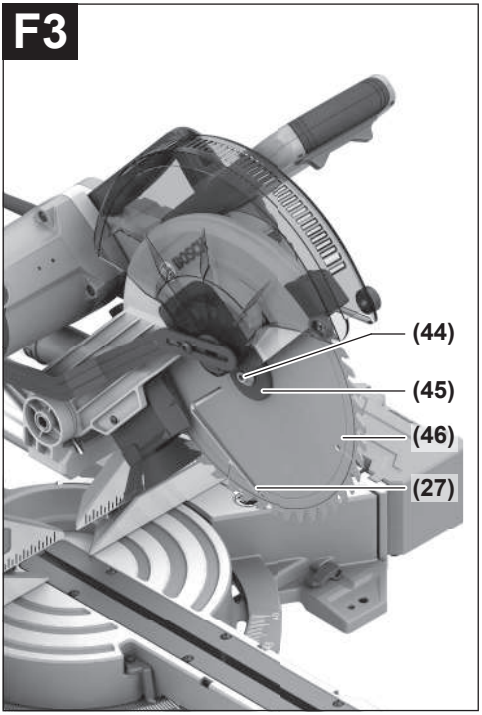
F1



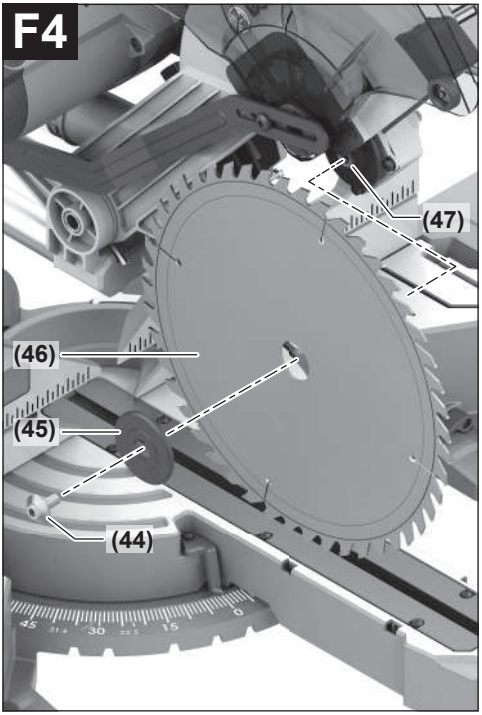
F2



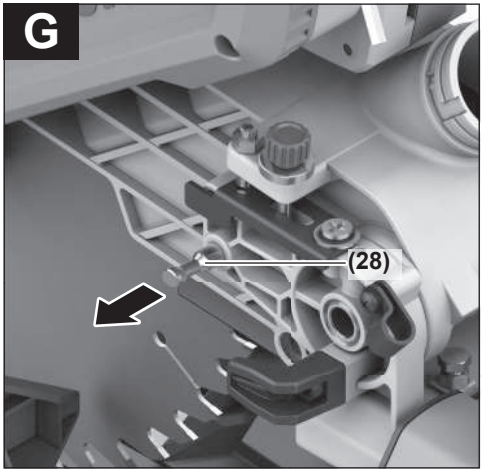
F3



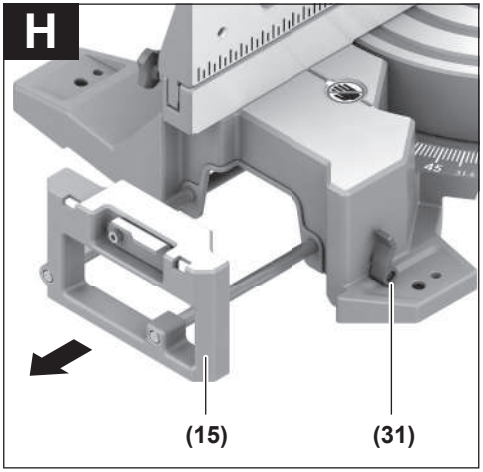
F4



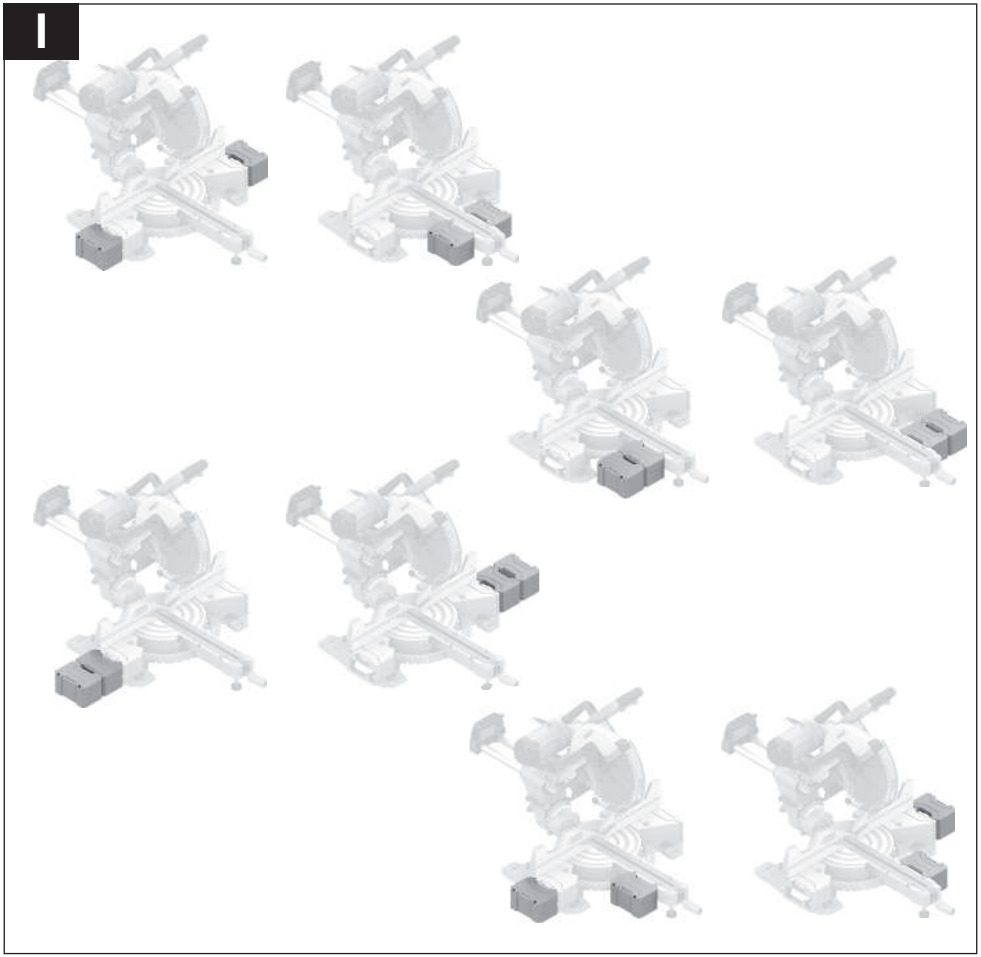
G

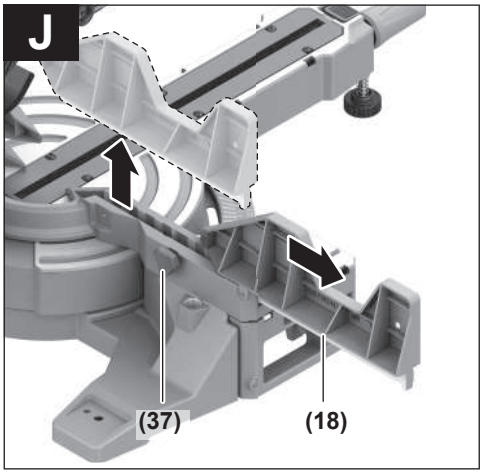


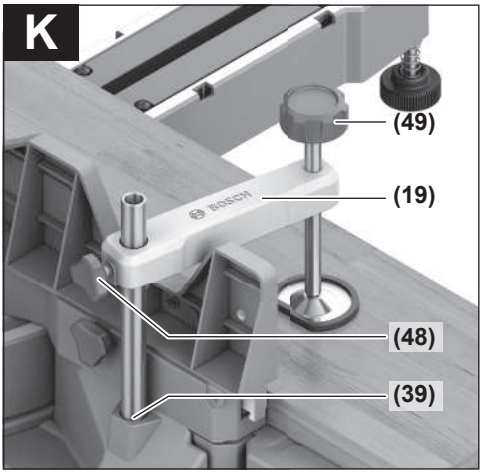
H

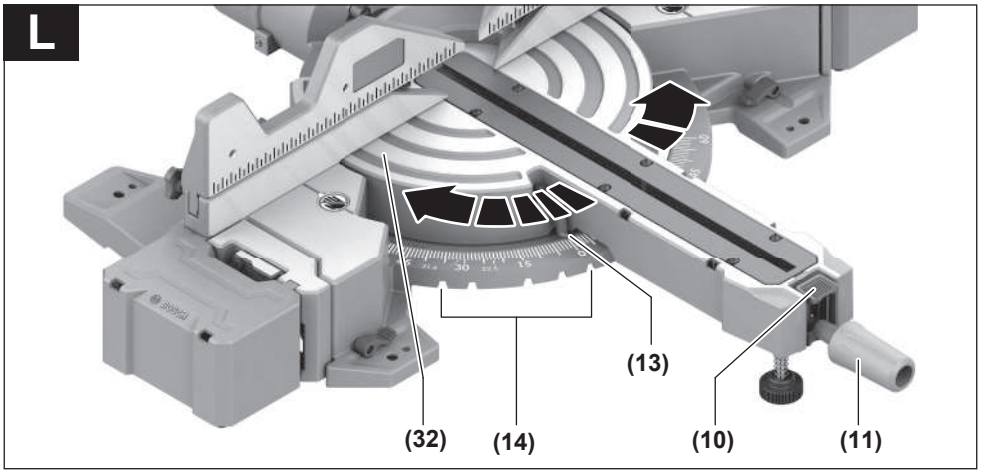


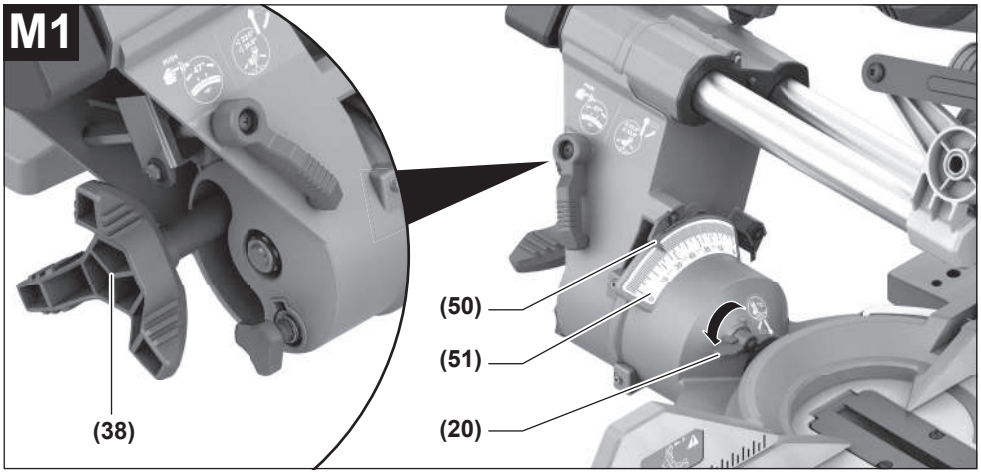
I

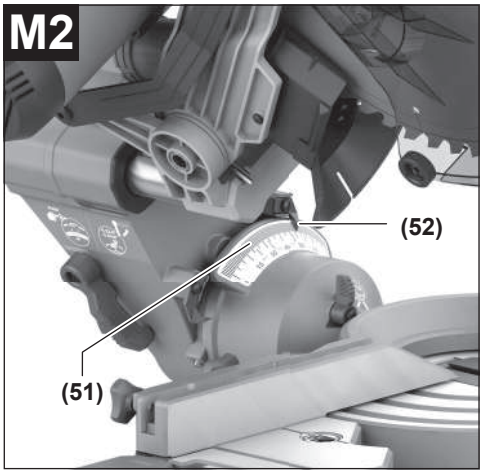


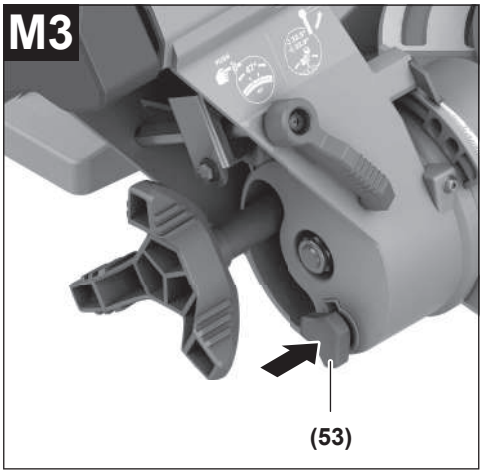

J
(37)
(18)

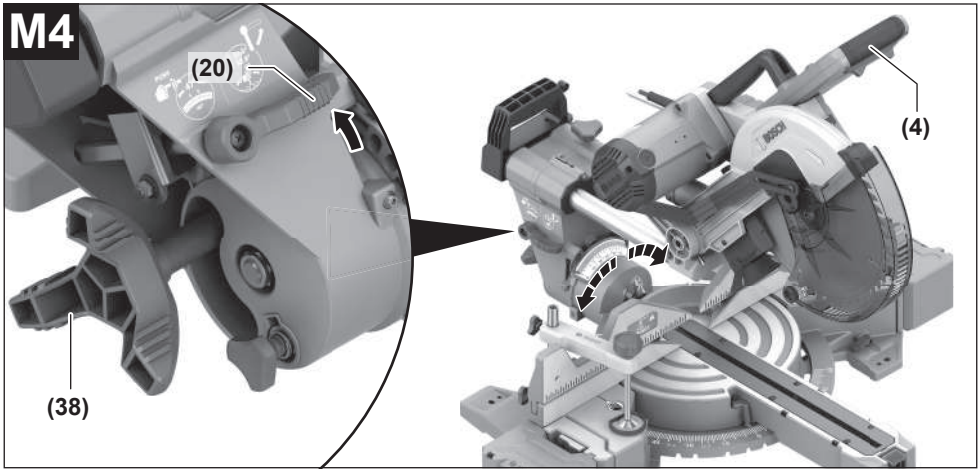

K
(49)
(19)
(48)
(39)

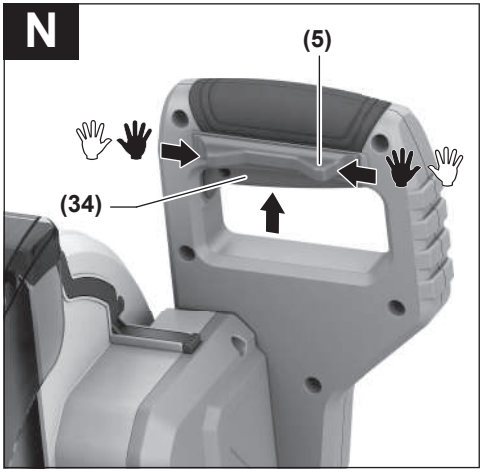

L
(32)
(14)
(13)
(10)
(11)

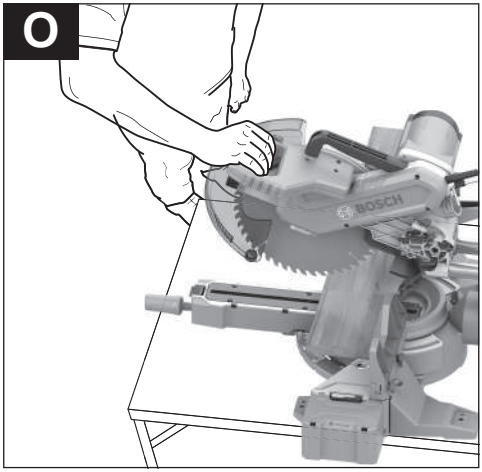

M1
(38)
(50)
(51)
(20)

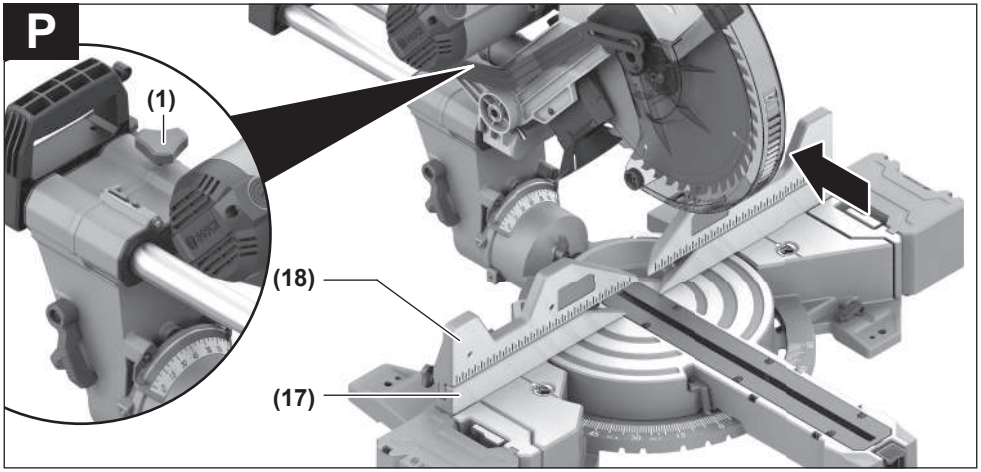

M2
(52)
(51)

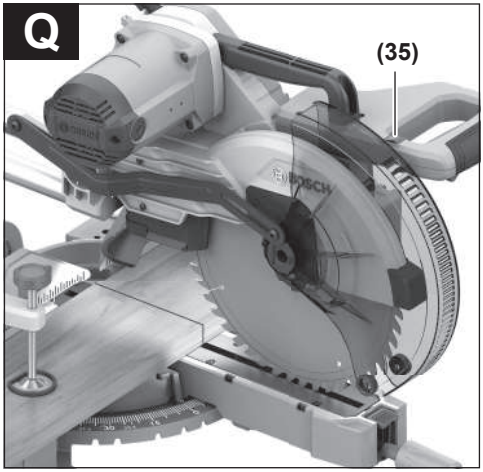

M3
(53)

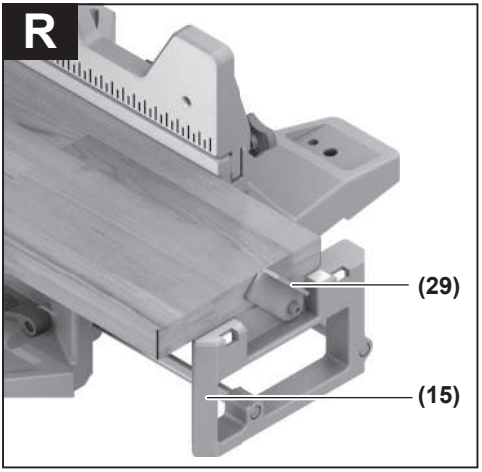

M4
(20)
(4)
(38)

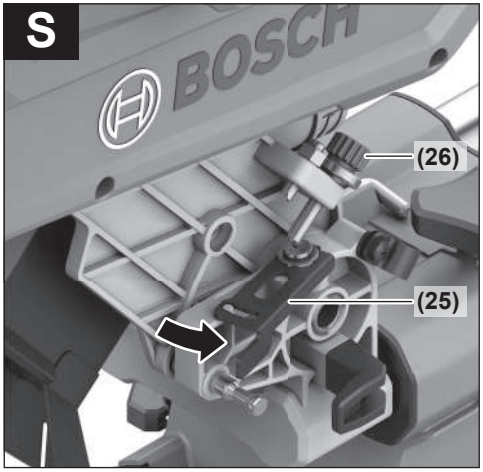

N
(5)
(34)

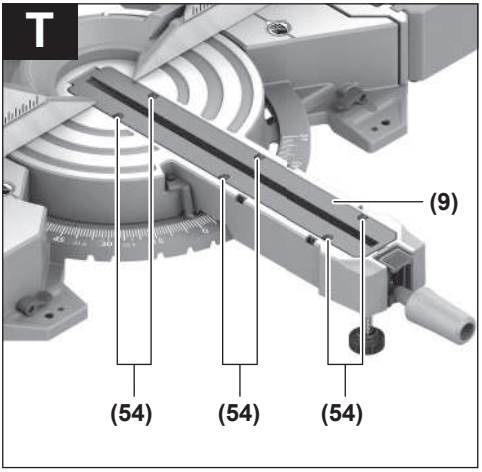

O


P
(1)
(18)
(17)

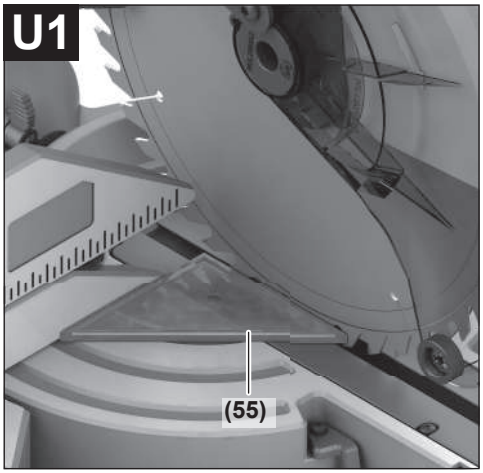

Q
(35)


R
(29)
(15)

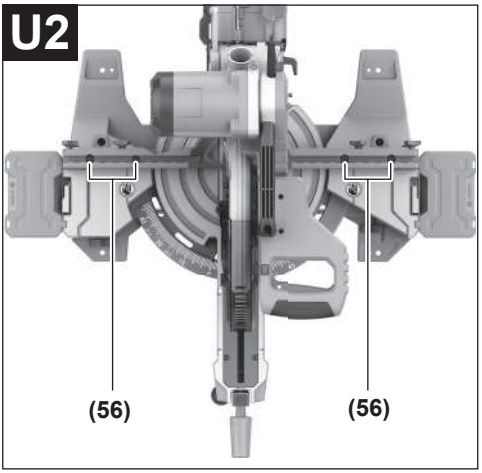

S
BOSCH
(26)
(25)


T
(9)
(54)
(54)
(54)

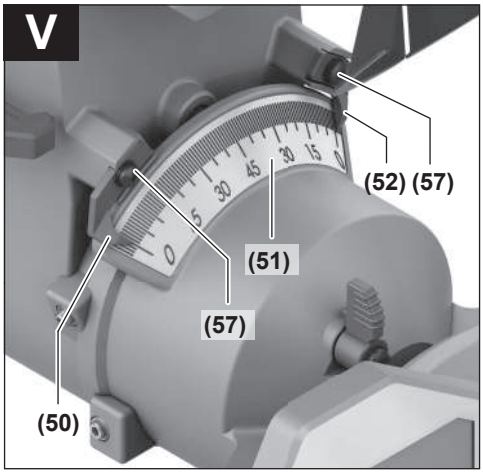
U1



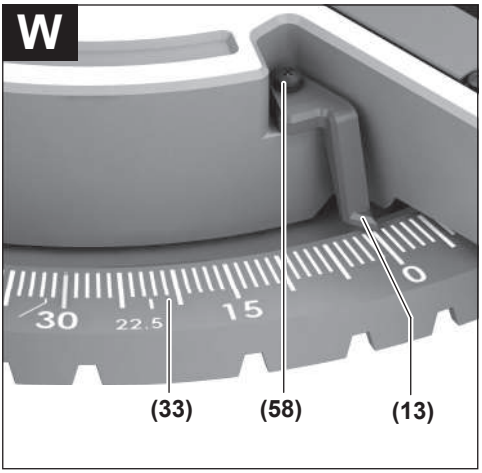
U2



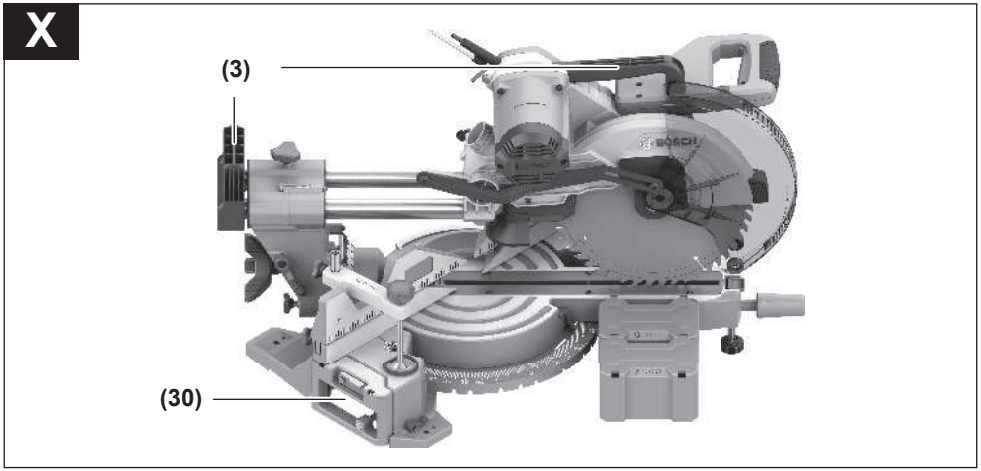
V



W



X



Português do Brasil

Indicações de segurança

Avisos de segurança para ferramentas em geral

⚠ 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 cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).

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 pós 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 para serras de meia-esquadria

- ▶ **As serras de meia-esquadria se destinam a cortar madeira ou derivados da madeira, elas não podem ser usadas com discos de corte abrasivos para cortar materiais ferrosos como barras, hastes, parafusos, etc.** O pó abrasivo provoca o emperramento das partes móveis, como a proteção inferior. As chispas produzidas pelo corte abrasivo queimam a proteção inferior, o inserto para corte e outras peças de plástico.
- ▶ **Sempre que possível, usar grampos para apoiar a peça de trabalho. Caso seja necessário apoiar a peça de trabalho com a mão, deve sempre manter sua mão afastada, no mínimo, 100 mm em cada um dos lados da lâmina da serra. Não use essa serra para cortar pedaços muito pequenos que não possam ser presos com grampos ou agarrados em segurança.** Se colocar sua mão muito próxima da lâmina de serra, há um aumento nos riscos de lesões pessoais resultantes do contato com a lâmina.
- ▶ **A peça de trabalho deve ser imobilizada e presa com grampos ou segurada contra a guia de corte e a mesa. Jamais faça avançar a peça de trabalho para a lâmina da serra ou realize cortes à "mão livre".** As peças de trabalho livres ou móveis podem ser lançadas a velocidades elevadas, causando lesões.
- ▶ **Empurre a serra através da peça de trabalho. Não puxe a serra através da peça de trabalho. Para efetuar um corte, eleve a cabeça da serra e a puxe sobre a peça de trabalho sem cortar, ligue o motor, pressione a cabeça da serra para baixo e empurre a serra através da peça de trabalho.** Se efetuar o corte no movimento de puxada, poderá fazer com que a lâmina da serra suba para cima da peça de trabalho, arremessando de forma violenta o conjunto de disco de serra na direção do operador.
- ▶ **Jamais passe sua mão sobre a linha de corte prevista, seja em frente ou atrás da lâmina da serra.** Apoiar a peça de trabalho com as "mãos cruzadas", ou seja, segurando a peça de trabalho à direita da lâmina da serra com sua mão esquerda ou vice-versa é muito perigoso.
- ▶ **Enquanto a lâmina da serra estiver rodando, não coloque qualquer uma das mãos atrás da guia de corte a menos de 100 mm de cada um dos lados da lâmina da serra, para remover aparas de madeira ou por qualquer outro motivo.** A proximidade da lâmina da serra em rotação com sua mão pode não ser percebida e poderá sofrer graves lesões.
- ▶ **Inspecione a sua peça de trabalho antes de cortar. Se a peça de trabalho estiver curvada ou empenada, fixe a peça com a face exterior curvada orientada para a guia de corte. Sempre tenha certeza de que não existem lacunas entre a peça de trabalho, a guia de corte e a mesa ao longo da linha de corte.** As peças de trabalho curvadas ou empenadas podem torcer ou deslocar-se e podem causar bloqueios na lâmina da serra em rotação durante o corte. A peça de trabalho deverá estar livre de pregos ou objetos estranhos.
- ▶ **Não use a serra enquanto houver ferramentas, aparas de madeira, etc., sobre a mesa, com exceção da peça de trabalho.** Os detritos pequenos ou pedaços soltos de madeira ou outros objetos que entrem em contato com a lâmina da serra giratório podem ser lançadas a alta velocidade.
- ▶ **Corte somente uma peça de trabalho de cada vez.** Múltiplas peças de trabalho empilhadas não podem ser devidamente grampeadas ou fixas e podem ficar presas na lâmina da serra ou deslocar-se durante o corte.
- ▶ **Certifique-se de que a serra de meia-esquadria está montada ou colocada sobre uma superfície de trabalho nivelada e firme antes de usar.** Uma superfície de trabalho nivelada e firme reduz o risco de a serra de meia-esquadria se tornar instável.
- ▶ **Planeje seu trabalho. Sempre que você alterar o ajuste do ângulo de chanfradura ou de bisel, certifique-se de que a guia de corte ajustável é ajustada corretamente para suportar a peça de trabalho e que ela não**

interfere com o a lâmina da serra de serra ou com o sistema de proteção. Mantendo a ferramenta desligada e sem peças de trabalho sobre a mesa, mova a lâmina da serra simulando um corte completo para garantir que não irá haver interferência ou o perigo de cortar a guia de corte.

- **Providencie um suporte adequado, como extensões de mesa, cavaletes, etc. para uma peça de trabalho que é mais larga ou mais longa do que a superfície superior da mesa.** As peças de trabalho mais longas ou mais largas do que a mesa da serra de meia-esquadria podem tombar se não forem suportadas em segurança. Se a peça cortada ou a peça de trabalho tombar, ela pode elevar a proteção inferior ou ser lançada pela lâmina da serra em rotação.
- **Não use outra pessoa como substituto de uma extensão de mesa ou como suporte adicional.** Um suporte instável da peça de trabalho pode fazer com que a lâmina da serra fique preso ou que a peça de trabalho se desloque durante a operação de corte, puxando você e seu ajudante para a lâmina da serra em rotação.
- **A peça cortada não pode de modo algum ficar encravada ou pressionada contra a lâmina da serra em rotação.** Se estiver confinada, ou seja, usando batentes longitudinais, a peça cortada pode ficar entalada contra a lâmina da serra e ser arremessada de forma violenta.
- **Sempre use um grampo ou fixação concebida para apoiar devidamente os materiais redondos, como hastes ou tubos.** As hastes têm uma tendência para rolar quando estão sendo cortadas, fazendo com que a lâmina da serra "engate" e puxe o trabalho juntamente com sua mão para a lâmina de corte.
- **Permita que a lâmina da serra atinja a velocidade máxima antes do contato com a peça de trabalho.** Isso irá reduzir o risco de arremesso da peça de trabalho.
- **Se a peça de trabalho ou a lâmina da serra ficar encravado, desligue a serra de meia-esquadria. Aguarde a parada de todas as partes móveis e desconecte o plugue da alimentação e/ou remova a bateria. Em seguida trabalhe no sentido de liberar o material encravado.** A serragem continuada com uma peça de trabalho encravada pode causar a perda de controle ou danos na serra de meia-esquadria.
- **Depois de concluir o corte, libere o interruptor, mantenha a cabeça da serra em baixo e aguarde que a lâmina da serra pare antes de remover a peça cortada.** É perigoso colocar sua mão próximo de uma lamina de serra em movimento.
- **Segure a empunhadeira com firmeza ao efetuar um corte incompleto ou quando liberar o interruptor antes de a cabeça da serra ficar completamente na posição inferior.** A ação de frenagem da serra pode puxar a cabeça da serra repentinamente para baixo, causando um risco de lesões.
- **Não solte o punho quando a cabeça da serra tiver chegado à posição inferior. Desloque a cabeça da serra com à mão suavemente de volta à posição superior.** Se mover a cabeça da serra sem controle, pode originar um risco de ferimentos.
- **Mantenha seu local de trabalho limpo.** As misturas de materiais são muito perigosas. Pó de metal leve pode queimar ou explodir.
- **Não utilizar discos de serra embotados, rachados, empenados ou danificados. Discos de serra com dentes embotados ou incorretamente alinhados causam um atrito maior, um contragolpe e emperram porque a fenda de corte é apertada.**
- **Não use discos de serra de aço de alta liga para trabalhos rápidos (aço HSS).** Eles podem quebrar facilmente.
- **Use sempre discos de serra com furos interiores de tamanho e forma corretos (losango versus redondo).** Os discos de serra que não correspondem com a montagem na serra ficam fora de centro, causando a perda de controle.
- **Jamais remover resíduos de corte, aparas ou objetos semelhantes da área de corte, enquanto a ferramenta elétrica estiver funcionando.** Sempre conduzir primeiramente o braço da ferramenta para a posição de repouso e desligar a ferramenta.
- **Não toque no disco de serra após o trabalho, espere que este arrefeça.** O disco de serra torna-se extremamente quente durante o trabalho.

Símbolos

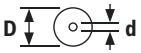
Os seguintes símbolos podem ser importantes para a utilização da sua ferramenta elétrica. Memorize os símbolos e o respetivo significado. A interpretação correta dos símbolos permite uma utilização melhor e mais segura da ferramenta elétrica.

Símbolos e seus respetivos significados	
	**Não coloque as mãos na área de serra com a ferramenta elétrica em funcionamento.** Há perigo de lesões se houver contato com o disco de serra.
	**Usar uma máscara de proteção contra pó.**
	**Usar óculos de proteção.**
	**Usar protetor auricular.** O ruído pode causar perda de audição.

Símbolos e seus respetivos significados



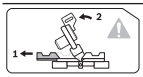
Área de perigo! Se possível, mantenha as mãos, dedos ou braços afastados desta área.

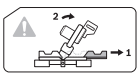


Respeite as dimensões do disco de serra (diâmetro do disco de serra **D**, diâmetro do orifício **d**). Não deve haver folga entre o diâmetro do orifício **d** e o veio da ferramenta. Se for necessário usar peças redutoras, certifique-se de que as dimensões da peça redutora são adequadas para a espessura da base do disco e para o diâmetro do orifício do disco de serra, assim como para o veio da ferramenta. Se possível, use as peças redutoras fornecidas com o disco de serra.

O diâmetro do disco de serra **D** deve corresponder ao descrito no símbolo.

Ver também "Medidas de discos de serra apropriados" no capítulo "Dados técnicos".

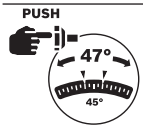




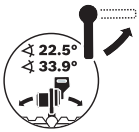
Ao serrar ângulos de meia-esquadria verticais, os trilhos de parada ajustáveis devem ser puxados para fora ou removidos completamente.



Para ajustar a faixa de ângulo de meia-esquadria vertical direita, o braço da ferramenta deve primeiro ser inclinado ligeiramente para a esquerda e depois a alavanca de ajuste deve ser pressionada para a esquerda.



Para ajustar a faixa de ângulo de meia-esquadria vertical total até 47° (esquerda e direita), o botão de bloqueio deve ser pressionado para dentro.



Para ajustar o ângulo de meia-esquadria padrão vertical (22,5° e 33,9°), a alavanca de bloqueio tem de ser solta para cima.

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

Essa ferramenta elétrica tem como objetivo a realização de cortes longitudinais e transversais em traçado de corte reto em madeira. São possíveis ângulos de meia-esquadria horizontais de −52° até +60°, bem como ângulos de meia-esquadria verticais de 47° (lado esquerdo) até 47° (lado direito).

A potência da ferramenta elétrica é apropriada para serrar madeira macia e dura, assim como placas de aglomerados de madeira e de fibra.

É possível o cortar chapas de alumínio e plástico, desde que sejam usados discos de serra adequados.

Componentes ilustrados

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

(1) Parafuso de fixação do dispositivo de tração
(2) Dispositivo de tração
(3) Pega de transporte
(4) Punho
(5) Trava do interruptor de ligar/desligar
(6) Tampa de proteção
(7) Cobertura de proteção pendular
(8) Furos para montagem
(9) Placa de alimentação
(10) Botão de travamento para ângulo de meia-esquadria (horizontal)
(11) Botão de travamento para qualquer ângulo de meia-esquadria (horizontal)
(12) Proteção contra tombamento
(13) Indicador de ângulo de meia-esquadria (horizontal)
(14) Ranhuras para ângulos de meia-esquadria padrões (horizontal)
(15) Extensão da mesa de serra
(16) Apoio para as peças
(17) Trilho limitador fixo
(18) Trilho limitador ajustável
(19) Grampo

(20) Alavanca de ajuste para a faixa de ângulo de meia-esquadria (vertical esquerda ou vertical direita)
(21) Alavanca de bloqueio para ângulo de meia-esquadria padrão (vertical)
(22) Rolo de deslize
(23) Bloqueio do veio
(24) Abertura de saída da luz de trabalho
(25) Limitador de profundidade
(26) Parafuso de ajuste do limitador de profundidade
(27) Chave sextavada interior
(28) Proteção de transporte
(29) Limitador de comprimento
(30) Apoio para mão
(31) Alavanca de fixação da extensão da mesa de serra
(32) Mesa de serrar
(33) Escala para ângulo de meia-esquadria (horizontal)
(34) Interruptor de ligar/desligar
(35) Interruptor de ligar/desligar para luz de trabalho
(36) Remoção de aparas
(37) Parafuso de orelhas para fixar o trilho limitador ajustável
(38) Roda de fixação para ângulo de meia-esquadria (vertical)
(39) Furos para grampo
(40) Suporte para apoio para peças (na ferramenta elétrica)
(41) Suporte para segundo apoio para peças (no apoio para peças)
(42) Adaptador de aspiração
(43) Saco do pó
(44) Parafuso de sextavado interior para a fixação do disco de serra
(45) Flange de aperto
(46) Disco de serra
(47) Flange de aperto interior
(48) Parafuso de orelhas para adaptar a altura da haste roscada
(49) Haste roscada
(50) Indicador de ângulo para a faixa direita do ângulo de meia-esquadria (vertical)
(51) Escala para ângulo de meia-esquadria (vertical)
(52) Indicador de ângulo para a faixa esquerda do ângulo de meia-esquadria (vertical)
(53) Botão de bloqueio do ângulo de meia-esquadria 47° (vertical)
(54) Parafusos para a placa de alimentação
(55) Esquadro
(56) Parafusos de sextavado interior do trilho limitador
(57) Parafusos para indicador de ângulo (vertical)
(58) Parafuso para o indicador de ângulo (horizontal)

Dados técnicos

Serra de meia-esquadria telescópica		**GCM 340-305 D**	**GCM 340-305 D**
Número de produto		**3 601 M60 0D0** **3 601 M60 0G0**	**3 601 M60 0E0** **3 601 M60 0H0**
Potência nominal absorvida	W	1800	1800
Tensão nominal	V	127	220
Nº de rotações em vazio	rpm	4050	4050
Peso[A)]	kg	22,2	22,2
Classe de proteção		⧈ / II	⧈ / II
Dimensões de discos de serra apropriados			
Diâmetro do disco de serra **D**	mm	305	305
Espessura da base do disco	mm	1,4–2,2	1,4–2,2
Largura de corte máx.	mm	3,2	3,2
Diâmetro do orifício **d**	mm	30	30

A) Com grampo, 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 dados são válidos para uma tensão nominal [U] de 230 V. 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.

Informação de ruído

Os valores de emissão de ruído foram determinados de acordo com **EN IEC 62841-3-9**.

O nível sonoro avaliado A da ferramenta elétrica é normalmente: nível de pressão sonora **96** dB(A); nível de potência sonora **105** dB(A). Incerteza K = **3** dB.

Utilizar proteção auditiva!

O valor de emissão de ruído indicado nestas instruções foi medido de acordo com um método de medição padronizado e pode ser usado para comparar ferramentas elétricas entre si. Ele também é adequado para uma avaliação preliminar da emissão de ruído.

O valor de emissão de ruído representa 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, o valor de emissão de ruído pode ser diferente. Isso pode aumentar significativamente a emissão de ruído durante todo o período de trabalho.

Para uma estimativa precisa das emissões de 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 ruído durante todo o período de trabalho.

Montagem

▶ **Evite que a ferramenta elétrica seja ligada de maneira acidental.Durante a montagem e ajustes na ferramenta elétrica, o cabo de força deve estar desconectado da rede elétrica.**

Volume de fornecimento



Observe a representação do volume de fornecimento no início do manual de instruções.

Antes de usar a ferramenta elétrica pela primeira vez, verifique se todas as peças listadas abaixo foram fornecidas:

- Serra para painéis com disco de serra montado
- Saco do pó **(43)**
- Adaptador de aspiração **(42)**
- Suporte para segundo apoio para peças **(16)** (2 unidades)
- Grampo **(19)**
- Chave sextavada interior **(27)**
- Esquadro **(55)**

Nota: Verifique se a ferramenta elétrica apresenta danos. Antes de usar a ferramenta elétrica, verifique cuidadosamente os dispositivos de proteção e peças quanto ao funcionamento correto e eventuais danos. Verifique se as peças móveis funcionam sem problemas e não ficam presas ou se há peças danificadas. Todas as peças devem estar bem montadas e corresponder a todas as exigências, para garantir o funcionamento ideal.
Os dispositivos de proteção e peças danificados devem ser reparados ou trocados em uma oficina especializada autorizada.

Montagem de peças individuais

- Retire com cuidado todas as peças de suas respectivas embalagens.
- Remova todo o material de embalamento da ferramenta elétrica e dos acessórios fornecidos.

Montar o apoio para as peças (ver figura A)

Os apoios para as peças **(16)** podem ser posicionados à esquerda, à direita ou à frente na ferramenta elétrica. O sistema de encaixe flexível permite uma ampla gama de variantes de prolongamento ou alargamento (ver figura **I**).

- Consoante a necessidade, insira o apoio para as peças **(16)** nos encaixes **(40)** na ferramenta elétrica ou nos encaixes **(41)** do segundo apoio para as peças.

▶ **Nunca transporte a ferramenta elétrica pelos apoios para as peças.**
Ao transportar a ferramenta elétrica utilize apenas os dispositivos de transporte.

Montagem estacionária ou flexível

▶ **Para garantir o manuseio seguro, montar a ferramenta elétrica, antes de usá-la, em uma superfície de trabalho plana e estável (p. ex. bancada de trabalho).**

Montagem em uma superfície de trabalho (ver figura B1 – B2)

- Fixe a ferramenta elétrica à superfície de trabalho com uma conexão de parafuso adequada. Para isso servem os furos **(8)**.

ou

- Fixe os pés da ferramenta elétrica à superfície de trabalho com grampos convencionais.

Montagem em uma mesa de trabalho Bosch

As mesas de trabalho GTA da Bosch oferecem firmeza à ferramenta elétrica em qualquer lugar através dos pés reguláveis em altura. As mesas de trabalho possuem apoios que servem como suporte para peças mais longas.

▶ **Leia todas indicações de aviso e instruções fornecidas junto com a mesa de trabalho.** O desrespeito das indicações de aviso e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

▶ **Monte corretamente a mesa de trabalho, antes de colocar a ferramenta elétrica.** Uma montagem correta é importante para evitar o risco de colapso da mesa.

- Monte a ferramenta elétrica na posição de transporte na mesa de trabalho.

Instalação flexível (não recomendada!) (ver figura C)

Se em alguns casos não for possível montar a ferramenta elétrica em uma superfície de trabalho plana e estável, pode instalar a mesma com proteção contra tombamento.

▶ **Sem a proteção contra tombamento a ferramenta elétrica não fica segura e pode tombar especialmente**

ao serrar ângulos de meia-esquadria horizontais e/ou verticais máximos.

– Rode a proteção contra tombamento **(12)** para dentro ou para fora, até que a ferramenta elétrica fique direita sobre a superfície de trabalho.

Aspiração de pó/de aparas

Evite trabalhar sem medidas de redução de pó.
Um dispositivo de aspiração ou caixa/saco de pó adequado(a) reduz a exposição nociva ao pó. Assegure uma boa ventilação do local de trabalho. Utilize sempre uma proteção respiratória adequada. Na utilização de uma caixa de pó, limpe a mesma atempadamente e limpe o elemento filtrante regularmente, para garantir uma aspiração ideal do pó.
Na utilização de um aspirador, observe os requisitos mencionados de seguida. 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.

Requisitos relativos ao aspirador		
Diâmetro nominal recomendado da mangueira	mm	**28**
Vácuo necessário[A)]	mbar hPa	≥ **140** ≥ **140**
Fluxo volumétrico necessário[A)]	l/s m^3/h	≥ **23** ≥ **82,8**
Eficiência recomendada do filtro		Classe de pó M[B)]

A) Valor de potência na conexão do aspirador da ferramenta elétrica

B) Conforme IEC/EN 60335-2-69

Observe o manual do aspirador. Interrompa o trabalho no caso de redução da potência de aspiração e elimine a causa.

O sistema de aspiração de pó/aparas pode ser bloqueado por pó, aparas ou fragmentos da peça.

– Desligue a ferramenta elétrica e puxe o plugue de rede da tomada.
– Espere até o disco de serra parar por completo.
– Determine a causa do bloqueio e elimine-o.

Aspiração integrada (ver figura D)

Para recolher facilmente as aparas utilize o saco do pó **(43)** fornecido.

– Insira o saco do pó **(43)** na remoção de aparas **(36)**.

O saco do pó nunca pode entrar em contato com as peças móveis da ferramenta durante a serragem.

Esvazie o saco do pó antecipadamente.

▶ **Verifique e limpe o saco do pó após cada utilização.**

▶ **Para evitar perigo de incêndio, remova o saco do pó ao serrar alumínio.**

Aspiração externa (ver figura E)

Para a aspiração pode conectar no adaptador de aspiração **(42)** uma mangueira de aspirador (Ø **35** mm).

– Pressione o adaptador de aspiração **(42)** na remoção de aparas, rodando, até que este engate sobre o anel de fixação da remoção de aparas **(36)**.
– Ligue a mangueira do aspirador ao adaptador de aspiração **(42)** (**Conexão Click&Clean**).

O aspirador de pó deve ser apropriado para o material a ser trabalhado.

Utilizar um aspirador especial caso o pó seja extremamente nocivo à saúde, cancerígeno ou seco.

Limpar o adaptador de aspiração

Para assegurar uma aspiração ideal, o adaptador de aspiração **(42)** deve ser limpo regularmente.

– Retire o adaptador de aspiração **(42)** da expulção de aparas **(36)**, girando.
– Remova fragmentos da peça e as aparas.
– Pressione novamente o adaptador de aspiração na remoção de aparas, rodando, até que este engate sobre o anel de fixação da remoção de aparas.

Trocar o disco de serra (ver figura F1–F4)

▶ **Antes de qualquer ajuste na ferramenta elétrica, retire o plugue da tomada.**

▶ **Para a montagem do disco de serra é necessário usar luvas de proteção.** Há risco de lesões ao tocar o disco de serra.

Use apenas discos de serra, cuja velocidade máxima permitida é superior à rotação em ponto morto de sua ferramenta elétrica.

Só utilizar discos de serra que correspondam aos dados caraterísticos indicados neste manual de instruções e que sejam controlados conforme EN 847-1 e respectivamente marcados.

Só usar discos de serra recomendados pelo fabricante desta ferramenta elétrica e apropriadas para o material com que deseja trabalhar. Isto evita um sobreaquecimento dos dentes de serra.

Desmontar o disco de serra

– Pressione a proteção de transporte **(28)** para dentro para fixar o braço da ferramenta na posição de trabalho. Isso facilita a troca da lâmina de serra.
– Vire a cobertura de proteção pendular **(7)** para trás e mantenha-a nesta posição.
– Rode o parafuso de sextavado interior **(44)** com a chave sextavada interior **(27)** e pressione simultaneamente o bloqueio do veio **(23)**, até que este engate.
– Mantenha o bloqueio do veio **(23)** pressionado e rode o parafuso de sextavado interior **(44)** para a direita (rosca à esquerda!).
– Remova o flange de aperto **(45)**.
– Retire o disco de serra **(46)**.
– Desloque lentamente a cobertura de proteção pendular novamente para baixo.

Montar o disco de serra

▶ **Ao montar, observe se o sentido de corte dos dentes (sentido da seta no disco de serra) coincide com o sentido da seta na tampa de proteção!**

Se necessário, antes da montagem limpe todas as peças.

– Vire a cobertura de proteção pendular **(7)** para trás e mantenha-a nesta posição.
– Coloque o novo disco de serra no flange de aperto interior **(47)**.
– Coloque o flange de aperto **(45)** e o parafuso de sextavado interior **(44)**. Pressione o bloqueio do fuso **(23)**, até que este engate, e aperte o parafuso de sextavado interior rodando para a esquerda.
– Desloque novamente a cobertura de proteção pendular para baixo.
– Pressione o braço da ferramenta no punho **(4)** um pouco para baixo, para aliviar a proteção de transporte **(28)**.
– Puxe a proteção de transporte **(28)** totalmente para fora. O braço da ferramenta pode ser de novo movido livremente.

Funcionamento

▶ **Antes de qualquer ajuste na ferramenta elétrica, retire o plugue da tomada.**

Proteção de transporte (ver figura G)

A proteção de transporte **(28)** permite um manuseamento mais fácil da ferramenta elétrica ao transportá-la para diferentes locais de utilização.

Liberar a ferramenta elétrica (posição de trabalho)

– Pressione o braço da ferramenta no punho **(4)** um pouco para baixo, para aliviar a proteção de transporte **(28)**.
– Puxe a proteção de transporte **(28)** totalmente para fora.
– Desloque lentamente o braço da ferramenta para cima.

Travar a ferramenta elétrica (posição de transporte)

– Solte o parafuso de fixação **(1)**, caso este prenda o dispositivo de tração **(2)**. Puxe o braço da ferramenta totalmente para a frente e para fixar o dispositivo de tração aperte novamente o parafuso de fixação.
– Para travar a mesa de serrar **(32)** aperte o manípulo de fixação **(11)**.
– Rode o braço da ferramenta para baixo pelo punho **(4)** até que seja possível pressionar a proteção de transporte **(28)** totalmente para dentro.

O braço da ferramenta está agora bloqueado para o transporte.

Preparação do trabalho

Prolongar/alargar a mesa de serrar (ver figura H–I)

As peças compridas e pesadas devem ser apoiadas na extremidade livre.

A mesa de serrar pode ser prolongada para a esquerda ou para a direita com a ajuda dos prolongamentos da mesa de serrar **(15)**.

– Dobre a alavanca de aperto **(31)** para cima.
– Puxe o prolongamento da mesa de serrar **(15)** para fora até ao comprimento desejado.
– Para fixar o prolongamento da mesa de serra, pressione novamente a alavanca de aperto **(31)** para baixo.

O sistema de encaixe flexível dos apoios para as peças **(16)** permite uma ampla gama de variantes de prolongamento ou alargamento.

– Consoante a necessidade, insira o apoio para as peças **(16)** nos encaixes **(40)** na ferramenta elétrica ou nos encaixes **(41)** do segundo apoio para as peças.

▶ **Nunca transporte a ferramenta elétrica pelos apoios para as peças.**
Ao transportar a ferramenta elétrica utilize apenas os dispositivos de transporte.

Retirar/deslocar o trilho limitador (ver figura J)

Ao serrar ângulos de meia-esquadria verticais, o trilho limitador ajustável **(18)** esquerdo ou direito deve ser totalmente retirado ou puxado para fora, em função do sentido de corte.

– Solte os parafusos de orelhas **(37)**.
– *Retirar:*
Levante o carril limitador ajustável **(18)**.
Deslocar:
Puxe o trilho limitador ajustável **(18)** totalmente para fora.

Depois de serrar o ângulo de meia-esquadria vertical, coloque novamente o trilho limitador ajustável **(18)** na posição inicial e aperte bem os parafusos de orelhas **(37)**.

Fixar a peça (ver figura K)

Para garantir a melhor segurança de trabalho, sempre prenda a peça.
Não trabalhe peças que não sejam grandes o suficiente para serem fixas.

– Pressione bem a peça contra os carris limitadores **(17)** e **(18)**.
– Introduza o sargento fornecido **(19)** em um dos orifícios **(39)** previstos para o efeito.
– Solte o parafuso de orelhas **(48)** e adapte o sargento à peça. Aperte novamente o parafuso de orelhas.
– Aperte bem a haste roscada **(49)** e fixe assim a peça.

Soltar a peça a ser trabalhada

– Para soltar o sargento rode a haste roscada **(49)** para a esquerda.

Ajustar ângulo padrão de meia-esquadria horizontal

– Coloque a ferramenta elétrica em posição de trabalho.

Ajustar ângulo de meia-esquadria horizontal (ver figura L)

Para o ajuste rápido e preciso de ângulos de meia-esquadria horizontais utilizados frequentemente, existem entalhes na mesa de serra **(14)**:

Esquerda		Direita
	0°	
52°; 45°; 31,6°; 22,5°; 15°		15°; 22,5°; 30°; 45°; 60°

– Solte o manípulo de fixação **(11)**, se estiver apertado.
– Pressione o botão de travamento **(10)** para baixo e gire a mesa de serra **(32)** no manípulo de fixação para a esquerda ou para a direita, até que o indicador de ângulo **(13)** indique o ângulo de meia-esquadria padrão horizontal desejado.
– Solte novamente o botão de travamento **(10)**. A mesa de serra tem de engatar de forma perceptível no entalhe.
– Aperte novamente o manípulo **(11)**.

Ajustar o ângulo de meia-esquadria horizontal desejado

O ângulo de meia-esquadria horizontal pode ser ajustado em uma faixa de **52**° (lado esquerdo) a **60**° (lado direito).

– Solte o manípulo de fixação **(11)**, se estiver apertado.
– Pressione o botão de travamento **(10)** para baixo e gire a mesa de serra **(32)** no manípulo de fixação para a esquerda ou para a direita, até que o indicador de ângulo **(13)** indique o ângulo de meia-esquadria horizontal desejado.
– Solte novamente o botão de travamento **(10)**.
– Aperte novamente o manípulo **(11)**.

Ajustar ângulo de meia-esquadria vertical

O ângulo de meia-esquadria vertical pode ser ajustado em uma faixa de **47**° (lado esquerdo) a **47**° (lado direito).

Para o ajuste rápido e preciso de ângulos de meia-esquadria verticais utilizados frequentemente, estão previstas posições fixas para os ângulos de 0°, 33,9° e 22,5°.

Ajustar a amplitude dos ângulos de meia-esquadria verticais à direita (0° até 45°) (ver figura M1)

– Puxe o trilho limitador ajustável direito **(18)** completamente para fora ou retire o mesmo completamente.
– Solte a roda de fixação **(38)**.
– Incline o braço da ferramenta no punho **(4)** ligeiramente para a esquerda a partir da posição 0°° e pressione a alavanca de ajuste **(20)** para a esquerda.
– Vire o braço da ferramenta no punho **(4)** para a direita, até que o indicador de ângulo **(50)** na escala **(51)** indique o ângulo de meia-esquadria desejado.
– Mantenha o braço da ferramenta nesta posição e aperte novamente a roda de fixação **(38)**.

Ajustar a faixa do ângulo de meia-esquadria vertical à esquerda (0° bis 45°) (ver figura M2)

– Puxe o trilho limitador ajustável esquerdo **(18)** completamente para fora ou retire o mesmo completamente.
– Solte a roda de fixação **(38)**.
– Vire o braço da ferramenta no punho **(4)** para a esquerda, até que o indicador de ângulo **(52)** na escala **(51)** indique o ângulo de meia-esquadria desejado.
– Mantenha o braço da ferramenta nesta posição e aperte novamente a roda de fixação **(38)**.

Ajustar toda a faixa de ângulo de meia-esquadria vertical (ver figura M3)

– Certifique-se de que o ângulo de meia-esquadria vertical de < 45° (à esquerda e à direita) está ajustado. Só assim pode pressionar o botão de bloqueio **(53)**.
– Pressione o botão de bloqueio **(53)** totalmente para dentro. Agora pode utilizar a faixa total do ângulo de meia-esquadria até 47° (à esquerda e à direita).

Ajustar ângulos de meia-esquadria padrões verticais (ver figura M4)

– Puxe o trilho limitador ajustável **(18)** completamente para fora ou retire o mesmo completamente.
– Solte a roda de fixação **(38)**.

Ângulo de meia-esquadria padrão de 0°:

– Gire ligeiramente o braço da ferramenta para a esquerda sobre a posição de 0° e depois para a direita até que o mesmo engate de forma audível na posição de 0°.
– Volte a apertar a roda de fixação **(38)**.

Ângulos de meia-esquadria padrão de 33,9° e 22,5°:

– Solte a alavanca de bloqueio **(21)** para cima.
– Gire o braço da ferramenta para a esquerda ou para a direita, até que o indicador de ângulo **(52)**/**(50)** indique o ângulo de meia-esquadria padrão vertical desejado. O braço da ferramenta tem de engatar de forma audível.
– Volte a apertar a roda de fixação **(38)**.

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 (ver figura N)

– Para a **colocação em funcionamento** da ferramenta elétrica, empurre **primeiro** o bloqueio de ligação **(5)** para dentro. **De seguida** pressione totalmente o interruptor de ligar/desligar **(34)** e mantenha o mesmo pressionado.

Nota: Por motivos de segurança o interruptor de ligar/desligar **(34)** não pode ser travado, tem de permanecer continuamente pressionado durante o funcionamento.

Desligar

– Para **desligar** solte o interruptor de ligar/desligar **(34)**.

Serrar

Indicações gerais para serrar

- ▶ **Aperte sempre o manípulo de fixação (11) e a roda de fixação (38) antes de serrar.** Caso contrário, a lâmina de serra pode emperrar na peça.
- ▶ **Antes de todos os cortes, certifique-se que o disco de serra não entra em contato com os carris limitadores, sargentos ou outras partes do aparelho em momento algum. Se houver limitadores auxiliares montados, retire-os ou adapte-os de forma adequada.**

Proteja o disco de serra contra impactos e choques. Não exponha o disco de serra a pressão lateral.

Serre apenas materiais que sejam permitidos na utilização adequada.

Não processe peças deformadas. A peça deve ter sempre uma aresta reta para encostar ao carril limitador.

As peças compridas e pesadas devem ser apoiadas na extremidade livre.

Certifique-se de que a cobertura de proteção pendular funciona corretamente e se pode movimentar sem restrições. Ao deslocar o braço da ferramenta para baixo, a cobertura de proteção pendular deve abrir. Ao deslocar o braço da ferramenta para cima, a cobertura de proteção pendular deve se fechar novamente sobre o disco de serra e travar na posição superior do braço da ferramenta.

Posição do operador/usuário (ver figura O)

- ▶ **Nunca fique alinhado com o disco de serra à frente da ferramenta elétrica. Procure se posicionar sempre lateralmente em relação ao disco de serra.** Assim o seu corpo fica protegido contra possível contragolpe.
- – Mantenha as mãos, os dedos e os braços afastados do disco de serra em rotação.
- – Não cruze as mãos à frente do braço da ferramenta.

Serrar com movimento de tração

- – Para cortes com a ajuda do dispositivo de tração **(2)** (peças largas) solte o parafuso de fixação **(1)**, caso este esteja apertado.
- – Se necessário, ajuste o ângulo de meia-esquadria horizontal e/ou vertical desejado.
- – Pressione bem a peça contra os carris limitadores **(17)** e **(18)**.
- – Fixe a peça de acordo com as dimensões.
- – Afaste o braço da ferramenta do trilho limitador **(17)**, até que a lâmina de serra fique antes da peça a ser trabalhada.
- – Ligue a ferramenta elétrica.
- – Desloque lentamente o braço da ferramenta com o punho **(4)** para baixo.
- – Pressione agora o braço da ferramenta na direção dos carris limitadores **(17)** e **(18)** e serre a peça com um avanço uniforme.
- – Desligue a ferramenta elétrica e espere que a lâmina de serra pare por completo.
- – Desloque lentamente o braço da ferramenta para cima.

Serrar sem movimento de tração (cortes transversais) (ver figura P)

- – Para cortes sem movimento de tração (peças pequenas) solte o parafuso de fixação **(1)**, caso este esteja apertado. Empurre o braço da ferramenta até ao limitador no sentido do trilho limitador **(17)** e aperte novamente o parafuso de fixação **(1)**.
- – Se necessário, ajuste o ângulo de meia-esquadria horizontal e/ou vertical desejado.
- – Pressione bem a peça contra os carris limitadores **(17)** e **(18)**.
- – Fixe a peça de acordo com as dimensões.
- – Ligue a ferramenta elétrica.
- – Desloque lentamente o braço da ferramenta com o punho **(4)** para baixo.
- – Serre a peça com um avanço uniforme.
- – Desligue a ferramenta elétrica e espere que a lâmina de serra pare por completo.
- – Desloque lentamente o braço da ferramenta para cima.

Indicações de trabalho

Marcar a linha de corte (ver figura Q)

A luz de trabalho melhora a visibilidade no raio de ação imediata e também mostra a linha de corte do disco de serra. Deste modo, pode-se posicionar de forma exata a peça a serrar, sem abrir a cobertura de proteção pendular.

- – Marque a linha de corte desejada na peça de trabalho.
- – Ligue a luz de trabalho com o interruptor **(35)**.
- – Guie o braço da ferramenta para baixo na frente da peça de trabalho.
  A sombra do disco de serra aparece na peça de trabalho. Esta linha sombreada representa o material que é removido pelo disco de serra durante o corte.
- – Alinhe a sua marcação na peça a ser trabalhada na linha sombreada.

Dimensões máximas compatíveis

Peças **dimensões máximas**:

Ângulo de meia-esquadria horizontal	Ângulo de meia-esquadria vertical	Altura x largura [mm]
0°	0°	105 x 340
45°	0°	105 x 245
0°	45° (esquerda)	70 x 340
45°	45° (esquerda)	70 x 245
0°	45° (direita)	48 x 340
45°	45° (direita)	48 x 245

Profundidade de corte máxima (0°/0°): 105 mm

Serrar peças de mesmo comprimento (ver figura R)

Para serrar facilmente peças de mesmo comprimento pode utilizar o limitador longitudinal esquerdo ou direito **(29)**.

- – Rode o limitador longitudinal **(29)** para cima.

– Ajuste o prolongamento da mesa de serrar **(15)** para o comprimento da peça desejado.

Ajustar o limitador de profundidade (serrar ranhura) (ver figura S)

O limitador de profundidade tem de ser deslocado quando pretender serrar uma ranhura.

– Gire o batente de profundidade **(25)** para fora.
– Gire o braço da ferramenta no punho **(4)** para a posição desejada.
– Gire o parafuso de ajuste **(26)**, até que a extremidade do parafuso toque no limitador de profundidade **(25)**.
– Desloque lentamente o braço da ferramenta para cima.

Peças especiais

Ao serrar peças curvas ou redondas, é preciso fixá-las firmemente para que não escorreguem. Na linha de corte não pode haver folga entre a peça, carril limitador e mesa de serra.

Se necessário, terá de fabricar suportes especiais.

Trocar os suportes com os contornos da ferramenta (ver figura T)

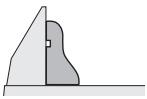
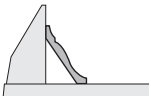
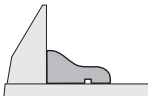
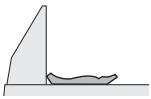
O suporte com os contornos da ferramenta **(9)** pode desgastar-se após uma utilização prolongada da ferramenta elétrica.

Substitua uma placa de alimentação danificada.

– Coloque a ferramenta elétrica em posição de trabalho.
– Desaperte os parafusos **(54)** com uma chave de fenda em cruz comum e retire a placa de alimentação antiga **(9)**.
– Coloque a nova placa de alimentação e volte a apertar os parafusos **(54)**.

Processar barras perfiladas

As barras perfiladas podem ser processadas de dois modos diferentes:

Posicionamento da peça	Rodapé	Acabamento de teto
– colocada contra o carril limitador		
– deitada na mesa de serra		

Para além disso, pode executar os cortes com ou sem movimento de tração em função da largura da barra perfilada.

Sempre teste o ângulo de meia-esquadria ajustado (horizontal e/ou vertical) em madeira de descarte.

Verificar e ajustar as definições básicas

Para garantir cortes precisos, é necessário verificar as definições básicas da ferramenta elétrica após uma utilização intensa e, eventualmente, voltar a ajustar.

o que exige experiência e uma ferramenta especial correspondente.

As assistências técnicas autorizadas Bosch efetuam esse trabalho de forma rápida e confiável.

Alinhar o carril limitador

– Coloque a ferramenta elétrica em posição de transporte.
– Solte o manípulo de fixação **(11)**, se estiver apertado.
– Pressione o botão de travamento **(10)** para baixo e rode a mesa de serra **(32)** até ao entalhe **(14)** para 0°.
– Solte novamente o botão de travamento **(10)**. A mesa de serra tem de engatar de forma perceptível no entalhe.
– Retire os trilhos limitadores ajustáveis **(18)**.

Verificar (ver figura U1)

– Coloque o esquadro **(55)** com o ângulo de 90° à face com a lâmina de serra **(46)** entre o trilho limitador **(17)** e a lâmina de serra na mesa de serra **(32)**.

O braço do esquadro deve estar à face com o trilho limitador em todo o comprimento.

Ajustar (ver figura U2)

– Solte os parafusos de sextavado interior **(56)** com a chave sextavada interior **(27)** fornecida.
– Gire o carril limitador **(17)** até que o esquadro esteja à face em todo o comprimento.
– Volte a apertar os parafusos.

Alinhar o indicador de ângulo (vertical) (ver figura V)

– Gire ligeiramente o braço da ferramenta para a esquerda sobre a posição de 0° e depois para a direita até que o mesmo engate de forma audível na posição de 0°.

Controlar

Os indicadores de ângulo **(50)** e **(52)** têm de estar numa linha com as marcas de 0° da escala **(51)**.

Ajustar

– Solte os parafusos **(57)** com uma chave de fenda em cruz e alinhe o indicador de ângulo ao longo da marca de 0°.
– Volte a apertar os parafusos.

Alinhar o indicador de ângulo (horizontal) (ver figura W)

– Coloque a ferramenta elétrica em posição de trabalho.
– Rode a mesa de serra **(32)** até ao entalhe **(14)** para 0°. A alavanca tem de engatar de forma perceptível no entalhe.

Controlar

O indicador de ângulo **(13)** tem de estar alinhado com a marca de 0° da escala **(33)**.

Ajustar

– Solte o parafuso **(58)** com uma chave de fenda em cruz e alinhe o indicador de ângulo ao longo da marca de 0°.
– Aperte novamente o parafuso.

Transporte da ferramenta elétrica (ver figura X)

Antes de transportar a ferramenta elétrica tem de executar os seguintes passos:

– Solte o parafuso de fixação **(1)**, caso este esteja apertado. Puxe o braço da ferramenta totalmente para a frente e aperte novamente o parafuso de fixação.

– Assegure que o limitador de profundidade **(25)** está totalmente pressionado para dentro e que o parafuso de ajuste **(26)** cabe no entalhe sem tocar no limitador de profundidade ao mover o braço da ferramenta.
– Coloque a ferramenta elétrica em posição de transporte.
– Remova todos os acessórios que não podem ser montados firmemente na ferramenta elétrica. Colocar as lâminas de serra não usadas, se possível, em um recipiente fechado para o transporte.
– Transporte a ferramenta elétrica pela alça de transporte **(3)** ou agarre nas cavidades **(30)** laterais da mesa de serra.

▶ **Para transportar a ferramenta elétrica use apenas os dispositivos de transporte e nunca os dispositivos de proteção ou os apoios para as peças.**

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.

A cobertura de proteção pendular **(7)** deve se movimentar sempre livremente e fechar-se automaticamente. Mantenha a área ao redor da cobertura de proteção pendular sempre limpa.

Remova o pó e as aparas após cada ciclo de trabalho soprando com ar comprimido ou usando um pincel.

Limpe regularmente o rolo de deslize **(22)**.

Medidas para reduzir o ruído

Medidas pelo fabricante:
– Partida suave
– Fornecimento com um disco de serra especialmente desenvolvido para a redução do ruído

Medidas pelo utilizador:
– Montagem sem vibrações em uma superfície de trabalho estável
– Utilização de discos de serra com funções redutoras de ruído
– Limpeza regular do disco de serra e da ferramenta elétrica

Serviço pós-venda e assistência ao cliente

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

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

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.

Descarte

Ferramentas elétricas, acessórios e embalagens devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matérias primas.

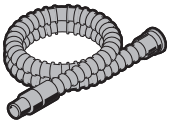


Não jogar as ferramentas elétricas no lixo doméstico!

Garantia do fabricante

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

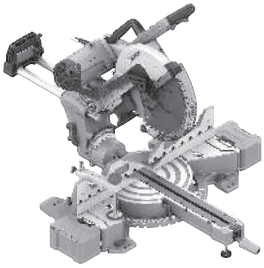


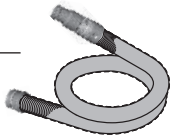


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





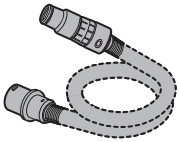
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров

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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии

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