



BOSCH

Professional

GBS 750

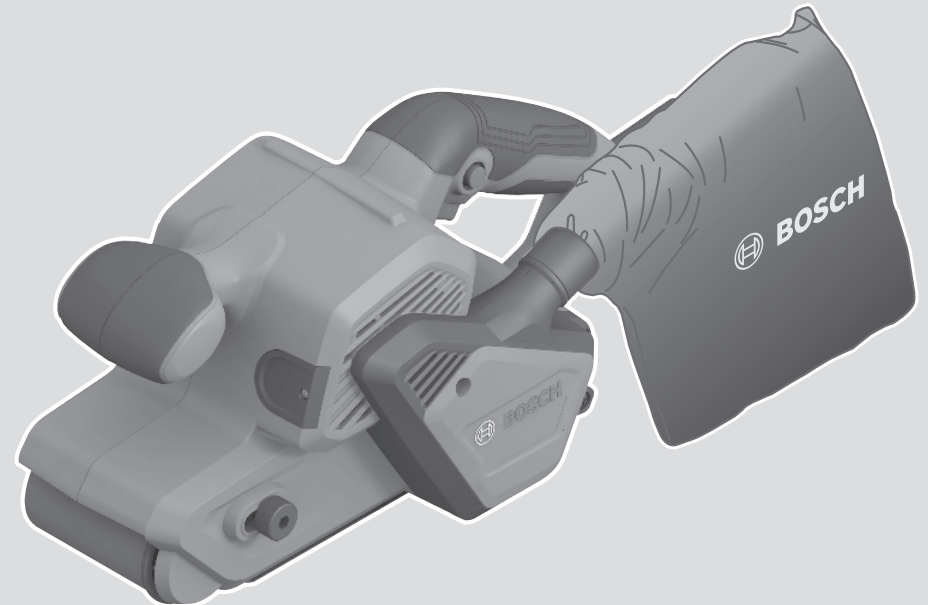
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 96J (2025.08) O / 13



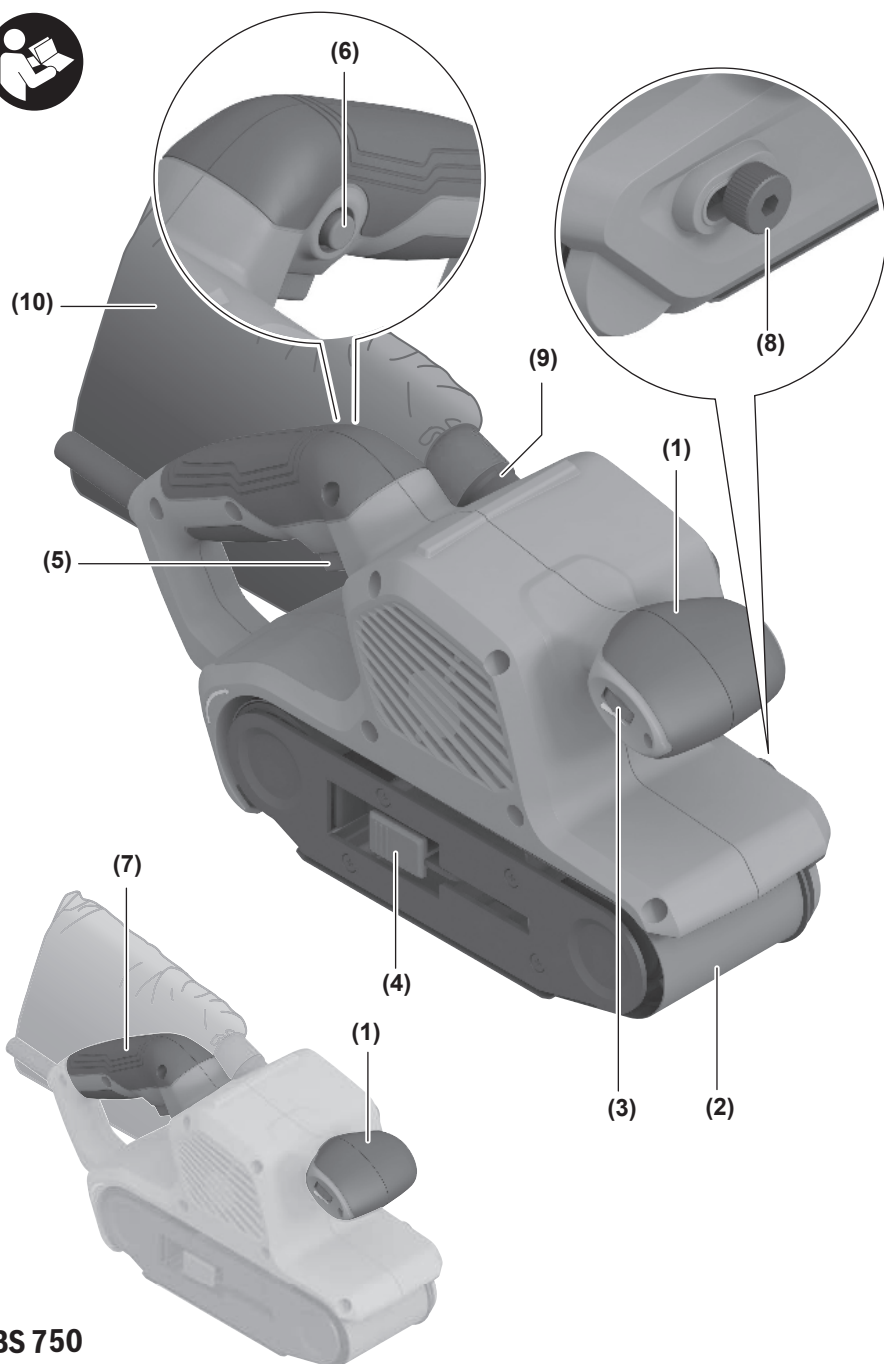
1 609 92A 96J



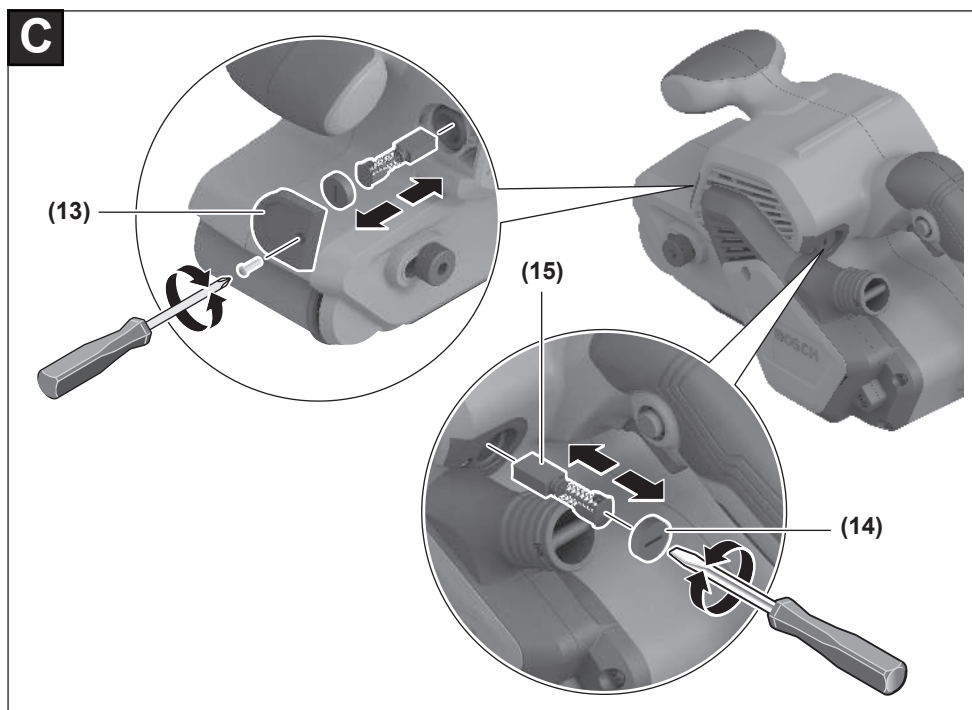
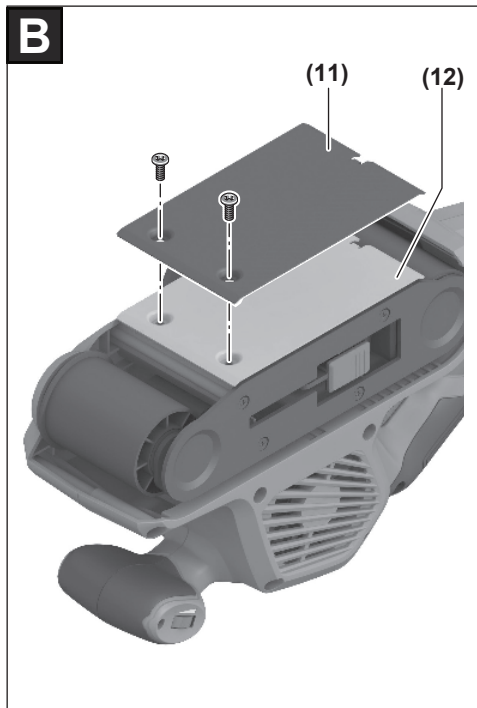
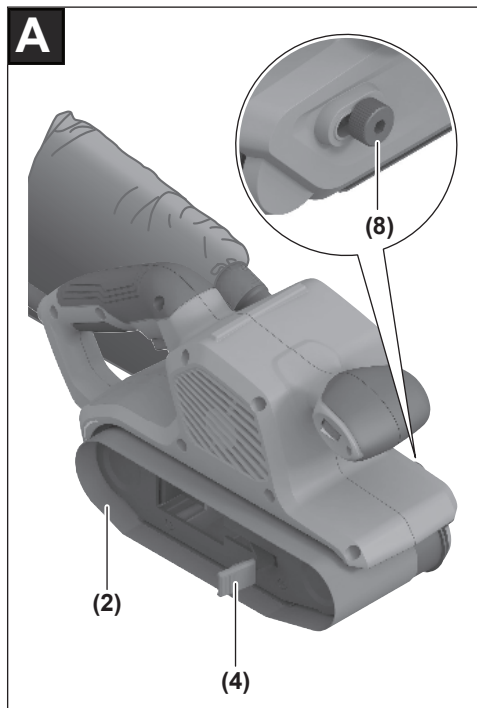
pt Manual de instruções original







GBS 750



Português do Brasil

Indicações de segurança

Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas

AVISO

Leia todas as indicações de segurança, instruções, ilustrações

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

Guarde todas as advertências e instruções para futura referência.

O termo "ferramenta elétrica" em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu 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.

Instruções de segurança para lixadeira

- ▶ **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de manuseio isoladas, uma vez que a superfície de lixamento pode entrar em contato com seu próprio fio elétrico.** Cortar um fio energizado pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica e pode causar choque elétrico ao operador.
- ▶ **Utilize a ferramenta elétrica somente para lixamento a seco.** A infiltração de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de um choque elétrico.
- ▶ **Desloque a peça apenas contra a ferramenta elétrica ligada e só desligue a ferramenta elétrica depois de a ter levantado a peça.** A ferramenta elétrica pode se movimentar repentinamente.
- ▶ **Nunca toque na cinta de lixa em movimento.** Há risco de lesões.
- ▶ **Use luvas de proteção e nunca toque na cinta de lixa em movimento.** Há risco de lesões.

- ▶ **Certifique-se de que nenhuma pessoa fica em perigo devido às faíscas. Remova os materiais inflamáveis das proximidades.** Ao retificar metais se formam faíscas.
- ▶ **Não utilize cintas de lixa gastas, rasgadas ou remendadas.** As cintas de lixa podem romper ou ser projetadas e machucar alguém.
- ▶ **Atenção perigo de incêndio! Evite um sobreaquecimento do material de lixado e da lixadeira. Esvazie sempre o reservatório de pó antes de iniciar o trabalho.** O pó de lixa no saco coletor do pó, no microfiltro, no saco de papel (ou no saco do filtro ou no filtro do aspirador) pode incendiar-se sob circunstâncias desfavoráveis como faíscas ao lixar metais. Existe perigo especialmente quando o pó de lixa está misturado com restos de verniz, poliuretano ou outras substâncias químicas e o material de lixar está quente após longo período de trabalho.
- ▶ **Limpe regularmente as aberturas de ventilação de sua ferramenta elétrica.** A ventoinha do motor puxa pó para dentro da carcaça, e uma grande quantidade de pó de metal pode causar perigos elétricos.
- ▶ **Fixar a peça a ser trabalhada.** Uma peça a ser trabalhada fixa com dispositivos de aperto ou com um torno de bancada está mais firme do que segurada com a mão.
- ▶ **Espeare a ferramenta elétrica parar completamente, antes de depositá-la.** O acessório acoplável pode emperrar e levar à perda de controle sobre a ferramenta elétrica.
- ▶ **Durante o trabalho, segure a ferramenta elétrica com as duas mãos e providencie uma estabilidade segura.** A ferramenta elétrica se deixa conduzir de forma segura com as duas mãos.

Descrição do produto e especificações



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

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

Utilização adequada

A ferramenta elétrica destina-se a lixar superfícies a seco – com elevado rendimento de desbaste – de madeira e metal, bem como de superfícies pintadas.

Componentes ilustrados

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

- (1) Punho adicional (superfície do punho isolada)
- (2) Cinta de lixa

- (3) Roda para a pré-seleção da velocidade da cinta
- (4) Alavanca tensora para cinta de lixa
- (5) Interruptor de ligar/desligar
- (6) Botão de segurança do interruptor de ligar/desligar
- (7) Punho (superfície do punho isolada)
- (8) Botão de ajuste para o movimento da cinta
- (9) Bocal de descarga
- (10) Saco coletor do pó
- (11) Placa de metal
- (12) Feltro de lâ
- (13) Cobertura adicional para suporte das escovas de carvão à frente
- (14) Cobertura para suporte das escovas de carvão (2 x)
- (15) Suporte das escovas de carvão (2 x) com escova de carvão

Informação sobre ruídos/vibrações

Os valores de emissão de ruído foram determinados de acordo com **EN 62841-2-4**.

O nível sonoro avaliado A da ferramenta elétrica é normalmente: nível de pressão sonora **91 dB(A)**; nível de potência sonora **99 dB(A)**. Incerteza **K = 3 dB**.

Utilizar proteção auditiva!

Valores de vibração a_h (vibrações contínuas), p_f (vibrações repetidas de impacto) e incerteza **K** apurados conforme **EN 62841-2-4**:

$a_h = 2,7 \text{ m/s}^2$ ($K = 1,5 \text{ m/s}^2$), $p_f = 98 \text{ m/s}^2$ ($K = 18 \text{ m/s}^2$)

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

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

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

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

Montagem

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

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.** Pó podem se inflamar levemente.

Requisitos relativos ao aspirador		
Diâmetro nominal recomendado da mangueira	mm	35
Vácuo necessário ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Fluxo volumétrico necessário ^{A)}	l/s m³/h	≥ 36 ≥ 129,6
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.

Aspiração própria com saco coletor do pó

No caso de trabalhos menores é possível conectar um saco de pó (acessório) **(10)**. Insira o bocal do saco do pó no bocal de descarga **(9)**. Esvazie atempadamente o saco do pó **(10)**, para que o pó continue sendo aspirado de forma ideal.

Aspiração externa

Coloque uma mangueira de aspiração no bocal para descarga **(9)**.

Una a mangueira de aspiração com um aspirador. Uma vista geral das conexões a diversos aspiradores de pó encontra-se no final destas instruções de serviço.

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.

Trocar a cinta de lixa (ver figura A)

- Rode a alavanca tensora **(4)** totalmente para fora. A cinta de lixa **(2)** está agora solta e pode ser removida.
- Coloque a nova cinta de lixa **(2)**. Certifique-se de que os sentidos das setas na parte interior da cinta de lixa e na carcaça da ferramenta elétrica coincidem.

- Rode novamente a alavanca tensora **(4)** para a posição inicial.
- Ajuste a cinta de lixa **(2)** com o botão de ajuste **(8)** de modo a que fique estável no centro do movimento da cinta.

Assure que a cinta de lixa **(2)** não toca na carcaça. Verifique regularmente o movimento da cinta e, se necessário, reajuste o mesmo com o botão de ajuste **(8)**.

Seleção da cinta de lixa

Estão disponíveis diversas cintas de lixa, de acordo com o material a ser trabalhado e com o desbaste desejado da superfície:

	Grão	
red:Wood		40–320
Para processar todos os derivados de madeira		
Para lixamento prévio, p. ex. de vigas e tábuas ásperas e grosseiras	grosseir	40, 60 o
Para alisamento e para nivelar pequenas irregularidades	limpeza	80, 100, 120, 150
Para acabar de lixar e polir madeiras duras	fino	180, 220, 280, 320

Funcionamento

Colocando em funcionamento

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

Ligar e desligar

- **Certifique-se de que consegue acionar o interruptor de ligar/desligar sem ter de soltar o punho.**

Para **ligar** a ferramenta elétrica pressione o interruptor de ligar/desligar **(5)** e mantenha-o pressionado.

Para **fixar** o interruptor de ligar/desligar **(5)** mantenha-o pressionado e pressione adicionalmente a tecla de retenção **(6)**.

Para **desligar** a ferramenta elétrica, solte o interruptor de ligar/desligar **(5)**. Se o interruptor de ligar/desligar **(5)** estiver bloqueado, pressione-o primeiro e depois solte-o.

Indicações de trabalho

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

O rendimento de desbaste ao lixar e a qualidade da superfície são determinados essencialmente pela seleção da cinta de lixa e da respectiva velocidade pré-selecionada. Quanto mais alta a velocidade da cinta, maior o desbaste e mais fina a superfície de lixar.

Somente cintas de lixa em boas condições garantem um bom rendimento de desbaste e protegem a ferramenta elétrica.

Trabalhe com uma força de pressão tão reduzida quanto possível para aumentar a vida útil das cintas de lixa. O próprio peso da ferramenta elétrica é suficiente para um bom rendimento de desbaste. Um aumento excessivo da força de pressão não origina um maior rendimento de desbaste, mas sim um maior desgaste da ferramenta elétrica e da cinta de lixa.

Coloque a ferramenta elétrica ligada sobre a superfície a trabalhar. Trabalhe com um avanço moderado e execute o lixamento paralelamente e de forma sobreposta às trajetórias de lixamento. Lixe no sentido da fibra, o lixamento transversal origina efeitos de lixamento prejudiciais.

Especialmente ao desbastar resíduos de tinta, pode suceder que estas se incorporem e provoquem manchas na superfície da peça e na cinta de lixa. Por esse motivo, trabalhe com aspiração de pó.

Uma cinta de lixa com a qual já tenha sido trabalho metal não deve ser mais utilizada para outros materiais.

Use apenas acessórios de lixa originais **Bosch**.

Guarde as cintas de lixa apenas penduradas e não as dobre, caso contrário, estas ficam inutilizáveis.

Com a armação para lixar (acessório) é possível um rendimento de desbaste uniforme e regulável ao alisar superfícies de madeira maiores.

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.

Remova o pó de lixa que tenha aderido com um pincel.

Trocar a placa de metal (ver figura B)

A placa de metal **(11)** é aparafusada no feltro de lã **(12)** e permite um padrão de lixamento ideal.

A placa de metal **(11)** está sujeita a um desgaste dependente da intensidade de utilização. Para trocar a placa de metal **(11)**, retire a cinta de lixa **(2)**. Desaparafuse a placa de metal **(11)** e substitua a mesma.

Ajuste o movimento da cinta após a colocação da cinta de lixa (ver "Trocar a cinta de lixa (ver figura A)", Página 7).

Trocar as escovas de carvão (ver figura C)

Verifique o comprimento das escovas de carvão aproximadamente a cada 2–3 meses e troque ambas, se necessário.

Nunca substitua apenas uma escova de carvão!

Nota: Utilize apenas escovas de carvão recomendadas da Bosch, que são adequadas para o seu produto.

- Retire o parafuso na cobertura adicional à frente **(13)** com uma chave de fenda em cruz. Retire a cobertura adicional.
- Retire os parafusos de ambos os lados na cobertura **(14)** com uma chave de parafusos adequada.
- Troque as escovas de carvão **(15)** que se encontram sob pressão de mola e volte a aparafusar as coberturas.

Serviço pós-venda e assistência ao cliente

Brasil

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

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

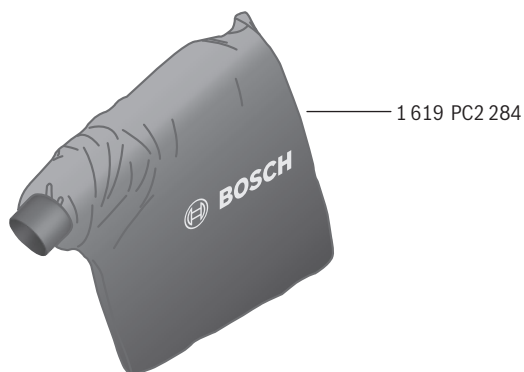
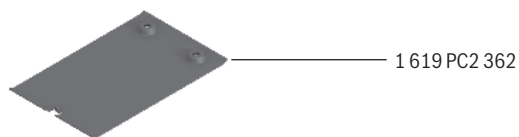
Indique em todas as questões ou encomendas de peças sobressalentes impreterivelmente a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de características do produto.

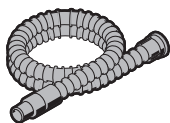
Descarte

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



Não jogar as ferramentas elétricas no lixo doméstico!

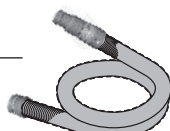
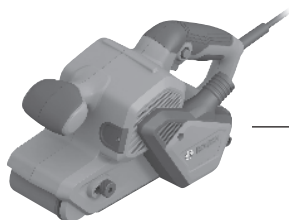




Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3 m)



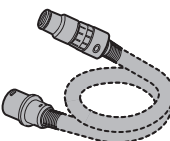
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 A06 (5 m)



GAS 35 M AFC



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



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>