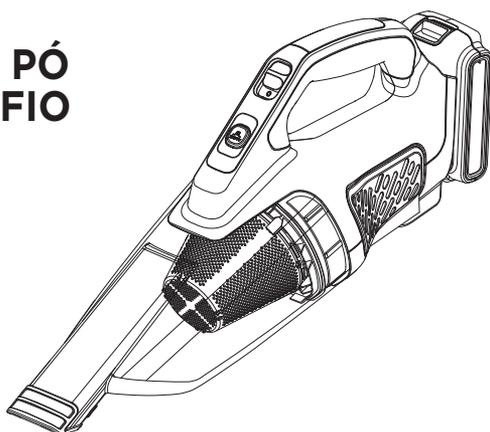


# BLACK+ DECKER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

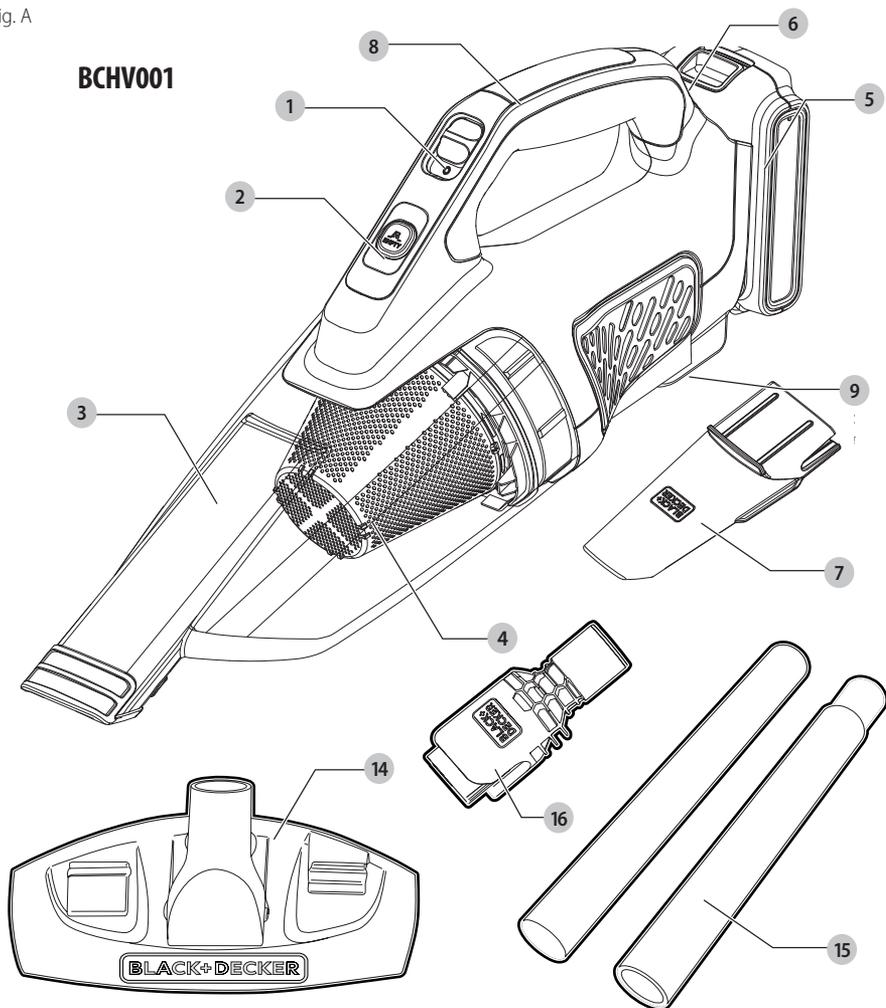
ASPIRADOR DE PÓ  
PORTÁTIL SEM FIO  
20V MÁX\*



**BCHV001**

**ATENÇÃO! LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES  
ANTES DE USAR SEU PRODUTO.**

**BCHV001**



**Componentes**

- 1 Interruptor de ligar/desligar
- 2 Botão de liberação do reservatório
- 3 Reservatório
- 4 Conjunto do filtro
- 5 Bateria (apenas BCHV001D1)
- 6 Botão para soltar a bateria
- 7 Bocal de cantos e frestas
- 8 Alça para manuseio
- 9 Armazenamento do bocal de cantos e frestas
- 10 - 13 Sistema de filtragem
- 14 Bocal de piso
- 15 Tubos extensores
- 16 Adaptador

Fig. B

Indicadores Indicadores Indicators		
	Carga Carregando Charging	-----
	Completamente cargado Totalmente carregado Fully Charged	—————
	Demora de paquete caliente/frío Retardamento por conjunto de baterías frio/quente Hot/Cold Pack Delay	- . - . - . - .
	Falla de batería Bateria ruim Bad Battery	• • • • • • • •

Fig. C

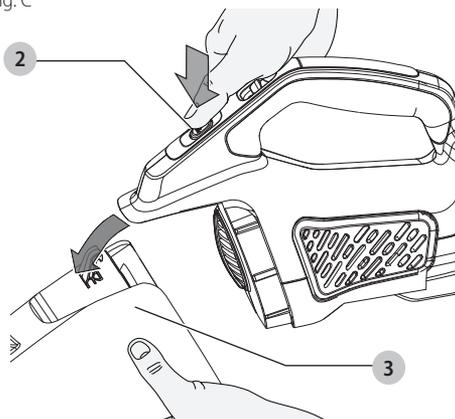


Fig. D

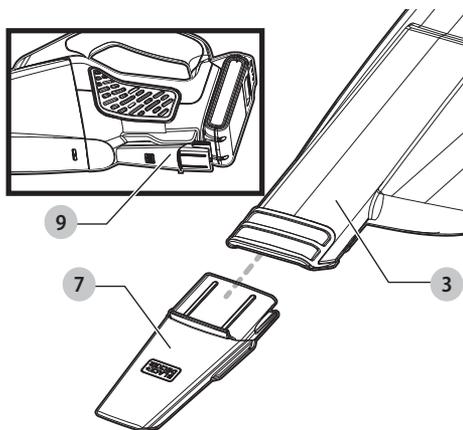


Fig. E

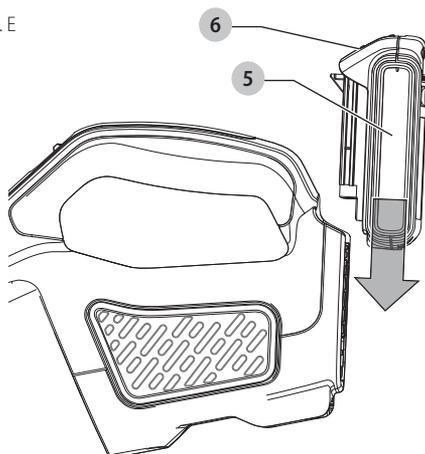


Fig. F

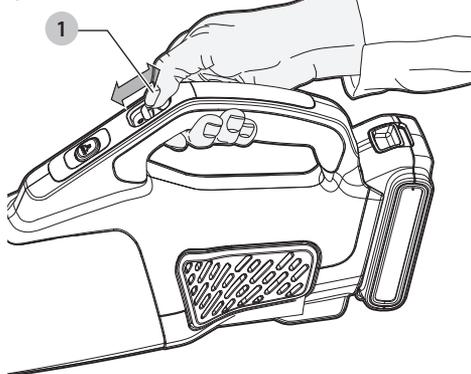


Fig. G

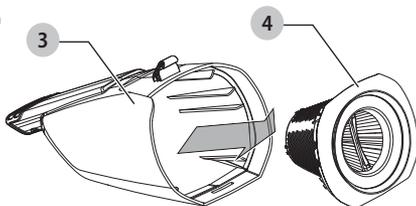


Fig. H

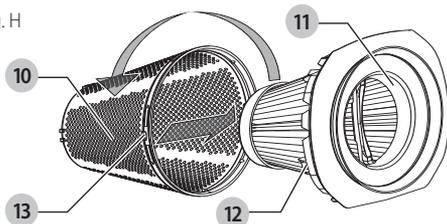
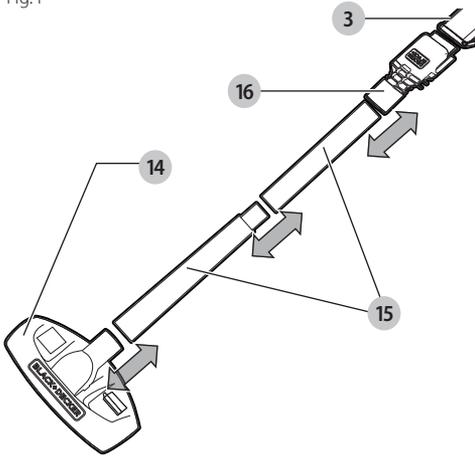


Fig. 1



**⚠ ATENÇÃO:** *Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções. Não seguir as advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.*

**👤 ATENÇÃO:** *para reduzir o risco de lesões corporais, leia as instruções deste manual.*

## Uso Doméstico

Seu aspirador de pó BLACK+DECKER foi projetado para aspirar e limpar todos os dias. O aparelho é destinado apenas a uso doméstico.

## Definições: Símbolos e Palavras de Alertas de Segurança

Este manual de instruções usa os seguintes símbolos e palavras de alertas de segurança para alertá-lo quanto a situações de perigo e seu risco de lesões corporais ou danos materiais.

**⚠ PERIGO:** *indica uma situação de perigo iminente que, se não for evitada, resultará em morte ou lesão grave.*

**⚠ ATENÇÃO:** *indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou lesões corporais graves.*

**⚠ CUIDADO:** *indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesões corporais leves ou moderadas.*

**⚠** *(Usado sem palavras) Indica uma mensagem relacionada com segurança.*

**AVISO:** *indica uma prática não relacionada a uma lesão corporal, que se não evitada, pode causar danos materiais.*

# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Quando usar este aparelho, você deverá sempre seguir as precauções, incluindo o seguinte:

# LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR ESTE APARELHO.

**⚠ ATENÇÃO:** *Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções. Caso as advertências e instruções abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques elétricos, incêndios e/ou lesões graves.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Algumas poeiras domésticas contêm químicos conhecidos no Estado da Califórnia como causadores de câncer, defeitos em recém-nascidos ou outros perigos para a reprodução, como asbestos e chumbo em tintas a base de chumbo.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Não tente modificar ou reparar o aparelho.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Não carregue o conjunto de baterias quando a temperatura do ar estiver abaixo de 4 °C (39 °F) ou acima de 40 °C (104 °F). Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o aparelho fora da faixa de temperatura especificada nas instruções. Carregar incorretamente ou em temperaturas fora da faixa especificadas pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou lesão:*

- Risco de choque elétrico. Para proteger contra risco de choque elétrico, não coloque a base do carregador em água ou outro líquido.
- Não permita que seja usado como brinquedo. Tenha muita atenção quando usar próximo de crianças.
- Use apenas conforme descrito neste manual. Use somente anexos recomendados pelo fabricante.
- Não use e encaminhe o aparelho para a assistência técnica se não estiver funcionando corretamente, for derrubado, for danificado, for deixado na área externa ou for derrubado na água.
- Não manuseie o carregador, incluindo o plugue e os terminais de carregamento com as mãos molhadas.
- Não coloque nenhum objeto nas aberturas. Não use com qualquer abertura bloqueada. Mantenha livre de poeira, fiapos, cabelos ou qualquer outra coisa que possa reduzir o fluxo de ar.
- Mantenha o cabelo, roupas soltas, dedos e todas as partes do corpo longe das aberturas e das partes em movimento.
- Tenha cuidado especial ao limpar em escadas.

- Não use para captar líquidos inflamáveis ou combustíveis, como gasolina, ou use em áreas onde possam estar presentes.
- Não colete nada que esteja queimando ou com fumaça, como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.
- Não use sem o coletor de pó e/ou os filtros.
- Não carregue a unidade em área externa.
- Use apenas o carregador fornecido pelo fabricante para recarregar.
- O aparelho não pode ser incinerado, mesmo que esteja muito danificado. As baterias podem explodir com fogo.
- Este aparelho é destinado apenas para uso doméstico e não para uso comercial ou industrial. A unidade deve ser colocada ou montada longe de pias e superfícies quentes.
- Ligue o carregador diretamente em uma tomada elétrica.
- Use o carregador apenas em uma tomada elétrica padrão.
- Desconecte o carregador da tomada antes de qualquer limpeza ou manutenção de rotina.
- Não aproxime os olhos das saídas de ar quando o aparelho estiver ligado, pois há a possibilidade de pequenos detritos ficarem soltos no sistema de ventilação, especialmente após a limpeza/substituição dos filtros.
- Vazamentos das células das baterias podem ocorrer sob condições extremas. Se o líquido, que é uma solução de 20-35% de hidróxido de potássio, tocar na pele (1) lave rapidamente com água e sabão ou (2) neutralize com ácido suave, como suco de limão ou vinagre. Se o líquido entrar nos olhos, lave imediatamente com água limpa por um mínimo de 10 minutos. Busque atenção médica.

- f) **Em condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite contato. Se ocorrer contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure assistência médica.** Líquido ejetado da bateria pode causar irritações ou queimaduras.
- g) **Não use uma bateria ou ferramenta danificada ou modificada.** Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesões.
- h) **Não exponha um conjunto de baterias ou a ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva.** Expor a fogo ou temperatura acima de 130 °C (266 °F) pode causar explosão.
- i) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou o aparelho fora da faixa de temperatura especificada nas instruções.** Carregar incorretamente ou em temperaturas fora da faixa especificadas pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.
- j) **Seu aparelho deve ser consertado por um técnico qualificado e apenas com peças de reposição idênticas.** Isso vai assegurar que se mantém a segurança do produto.
- k) **Não modifique ou tente reparar o aparelho ou o conjunto de baterias, exceto conforme indicado nas instruções de uso e cuidado.**

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

### Advertências de Segurança Adicionais

- a) **Evite um acionamento acidental do aparelho. Se certifique que o botão liga/desliga está na posição de desligado antes de levantar ou transportar o aparelho.** Transportar aparelhos com seu dedo no botão liga/desliga pode resultar em acidentes.
- b) **Desconecte o conjunto de baterias do aparelho antes de realizar ajustes, trocar acessórios ou armazenar a unidade.** Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de acionamento acidental do aparelho.
- c) **Recarregar somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que seja adequado para um tipo de conjunto de baterias pode ser um risco de incêndio quando usado em outro conjunto de baterias.
- d) **Use os aparelhos somente com conjunto de baterias especificamente indicados.** O uso de outros conjunto de baterias pode gerar riscos de lesões ou incêndio.
- e) **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam fazer a conexão de um terminal a outro.** Encurtar os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.

### Informações de Segurança Adicionais

**⚠ ATENÇÃO:** Nunca modifique o aparelho elétrico ou qualquer parte dele. Isso pode resultar em danos ou lesões corporais.

**⚠ CUIDADO:** Quando não estiver sendo usado, coloque o aparelho de lado, em uma superfície estável onde não vai causar perigo de alguém tropeçar ou de cair. Alguns aparelhos com conjunto de bateria ficam de pé em cima do conjunto de bateria, mas podem facilmente cair.

A etiqueta do seu aparelho pode incluir os símbolos a seguir. Os símbolos e suas definições são os seguintes:

V .....	volts	OPM.....	oscilações por minuto
Hz .....	hertz	RPM.....	rotações por minuto
min .....	minutos	sfpm .....	pés de superfície por minuto
— — —	ou CD ...	SPM .....	curso por minuto
Ⓛ	.....Classe I Construção (aterrado)	A .....	ampères
.../min .....	por minuto	W .....	watts
BPM .....	batidas por minuto	Wh.....	watt-horas
IPM .....	impactos por minuto	Ah.....	amp-horas

 ou CA ..... corrente alternada	 ..... símbolo de alerta de segurança
 ou CA/CD ... corrente alternada ou direta	 ..... radiação visível
 ..... Classe II Construção (isolamento duplo)	 ..... use proteção respiratória
$n_0$ ..... velocidade sem carga	 ..... use proteção ocular
$n$ ..... velocidade nominal	 ..... use proteção auditiva
 ..... terminal de aterramento	 ..... leia toda a documentação

## BATERIAS E CARREGADORES

O conjunto de bateria não está totalmente carregado quando sai da caixa. Antes de usar o conjunto de baterias e o carregador, leia as instruções de segurança e em seguida cumpra os procedimentos de carregamento delineados. Para encomendar conjunto de baterias de reposição, se certifique que inclui o número do catálogo e voltagem.

### LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

### Instruções de segurança importantes para todos os conjuntos de baterias

 **ATENÇÃO:** *Leia todas as advertências, instruções e marcações preventivas do conjunto de baterias, carregador e produto. A inobservância das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.*

- **Não carregue o conjunto de baterias em atmosferas explosivas, como na presença de poeira, gases ou líquidos inflamáveis.** Inserir ou remover o conjunto de baterias do carregador pode incendiar a poeira ou fumos.
  - **NUNCA force o conjunto de baterias no carregador. NÃO modifique o conjunto de baterias de qualquer forma para encaixar em um carregador não compatível, porque o conjunto de baterias pode quebrar causando ferimentos corporais graves.**
  - **Carregue os conjuntos de baterias somente em carregadores BLACK+DECKER.**
  - **Consulte a tabela no final deste manual para conhecer a compatibilidade das baterias e dos carregadores compatíveis**
  - **NÃO salpique ou mergulhe em água ou outros líquidos.**
  - **NÃO** deixe que água ou outro líquido penetre no conjunto de baterias.
  - **Não guarde ou use a ferramenta e o conjunto de baterias em locais onde a temperatura pode atingir ou exceder 40 °C (104 °F) (como em abrigo no exterior ou construção de metal no verão).** Para ter uma vida útil prolongada, os conjuntos de baterias devem ficar armazenados em um local fresco e seco.
- OBSEVAÇÃO:** Não armazene os conjuntos de baterias em uma ferramenta com o gatilho bloqueado em

**ligado. Nunca coloque fita no interruptor de gatilho na posição ligada.**

- **O conjunto de baterias não pode ser incinerado, mesmo que esteja muito danificado ou completamente gasto.** O conjunto de baterias pode explodir com fogo. São gerados fumos e materiais tóxicos quando os conjuntos de baterias de lítio-íon são queimadas.
- **Se o conteúdo da bateria tem contato com a pele, lave imediatamente a zona com sabão suave e água.** Se o líquido de bateria penetrar seus olhos, lave com água o olho aberto durante 15 minutos ou até a irritação passar. Se necessitar de cuidados médicos, o eletrólito da bateria é composto por uma mistura de carbonatos líquidos orgânicos e sais de lítio.
- **O conteúdo de uma célula de bateria aberta pode causar irritação respiratória.** Providencie ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure cuidados médicos.
- **O líquido da bateria pode ser inflamável se exposto a uma faísca ou chama.**
- **Nunca tente abrir o conjunto de baterias por qualquer razão. Se a caixa do conjunto de baterias está quebrada ou danificada, não o insira no carregador.** Não esmague, deixe cair ou danifique o conjunto de baterias. Não use um conjunto de baterias ou carregador que tenha sofrido uma forte pancada, tenha caído, passado por cima ou danificado de outra forma (por exemplo, furado com um prego, pancada de um martelo, alguém que caminhou em cima). Deve devolver conjuntos de baterias danificados ao centro de serviços para reciclagem.

### Recomendações de Armazenamento

O melhor local de armazenamento é um lugar frio e seco, longe da luz do sol e do calor ou frio excessivo. Guarde o conjunto de baterias totalmente carregado fora do carregador.

### Instruções de limpeza do conjunto de baterias

Remova sujeira e graxa do exterior do conjunto de baterias usando um pano ou uma escova não metálica macia. Não use água nem soluções de limpeza.

### Transporte

 **ATENÇÃO:** *Risco de incêndio. Não guarde, carregue ou transporte o conjunto de baterias de forma que objetos de metal possam ter contato com terminais de bateria expostos.* Por exemplo, não coloque o conjunto de baterias em aventais, bolsos, caixas de ferramenta, caixas de conjuntos de produtos e outros, em que possa ter pregos, parafusos, chaves, moedas, ferramentas manuais, etc. Quando estiver transportando conjuntos de baterias, se certifique que os terminais da bateria estão protegidos e bem isolados de materiais poderiam ter contato com eles e causar um curto-circuito.

**OBSERVAÇÃO:** Não deve colocar conjuntos de baterias em bagagem de porão em aviões e para circuitos mais curtos, devem ser adequadamente protegidas se vão ser transportadas em bagagem de mão.

## Instruções de Segurança Importantes para Todos os Carregadores de Baterias

**⚠️ ATENÇÃO:** Leia todas as advertências, instruções e marcações preventivas do conjunto de baterias, carregador e produto. A inobservância das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.

- **NÃO tente carregar o conjunto de baterias com um carregador qualquer, que não seja um carregador BLACK+DECKER.** Os carregadores e conjuntos de baterias BLACK+DECKER foram projetados especificamente para trabalhar em conjunto.
- **Esses carregadores não se destinam a outros tipos de uso, exceto para o carregamento de baterias recarregáveis BLACK+DECKER.** Carregar outros tipos de conjuntos de bateria pode causar que sobreaqueçam e explodam, resultando em ferimentos corporais, danos materiais, incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
- **Não exponha o carregador à chuva ou neve.**
- **Não deixe que água ou outro líquido penetre no carregador.**
- **Ao desconectar o carregador, puxe pelo plugue e não pelo fio.** Isso reduzirá o risco de dano ao plugue e fio elétrico.
- **Certifique-se de que o fio está posicionado de modo que as pessoas não pisem, não tropecem nele ou que fique sujeito a danos ou estiramento.**
- **Não use uma extensão elétrica a menos que seja absolutamente necessário.** O uso de uma extensão elétrica inapropriada pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
- **Ao operar o carregador em ambientes externos, sempre providencie um local seco e use uma extensão elétrica adequada para uso no exterior.** Usar um fio apropriado para uso no exterior reduz os choques elétricos.
- **A extensão elétrica deve ter um tamanho de fio adequado (AWG ou Bitola de Fio Americano) para segurança.** Quanto menor for o número de bitola do fio, mais pesado será o fio e também maior capacidade. Um cabo de tamanho inferior ao normal causará uma queda na tensão de linha, provocando perda de energia e superaquecimento. A tabela a seguir mostra o tamanho correto para usar, dependendo do comprimento de todas as extensões elétricas conectadas juntas e da amperagem da placa de identificação. Se tiver dúvida, use a bitola com o peso seguinte.

Calibre mínimo para conjuntos de cabos

Tensão		Comprimento total do cabo em metros (m)			
120V - 127V		0 - 7	7 - 15	15 - 30	30 - 50
220V		0 - 15	15 - 30	30 - 60	60 - 100
Corrente		Seção transversal mínima do cabo em milímetros (mm <sup>2</sup> )			
Superior a	Não superior a				
0	6	1,0	1,5	1,5	2,5
6	10	1,0	1,5	2,5	4,0
10	12	1,5	1,5	2,5	4,0
12	16	2,5	4,0	Não recomendado	

- **Não coloque nenhum objeto em cima do carregador.** Posicione o carregador afastado de qualquer fonte de calor.
- **Não opere o carregador com um fio ou plugue danificado.** Substitua imediatamente.
- **Não opere o carregador se sofreu uma pancada forte, caiu ou se está danificado de outra forma.** Entregue a um centro de assistência técnica autorizado.
- **Não desmonte o carregador; entregue a um centro de assistência técnica autorizado quando for necessário fazer serviços ou reparações.** Uma montagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico, eletrocussão ou incêndio.
- **O carregador foi projetado para operar com energia elétrica doméstica padrão. Não tente usá-lo em nenhuma outra voltagem.** Isso não é aplicável ao carregador de veículo.
- **Materiais estranhos de natureza condutora, como por exemplo, mas sem limitações, poeira de moagem, aparas de metal, palha de aço, película de alumínio ou outra acumulação de partículas de metal devem ser mantidas afastadas das cavidades do carregador.**
- **Sempre desligue o carregador da tomada de energia quando não tem um conjunto de baterias na cavidade.**

## Como Carregar uma Bateria (Fig. B)

1. Ligue o carregador a uma tomada apropriada.
2. Encaixe a bateria no aparelho. A luz verde de carregamento irá piscar continuamente indicando o carregamento da bateria.
3. A bateria estará completamente carregada quando a luz verde parar de piscar e permanecer continuamente acesa. Depois de carregado, o conjunto de baterias pode ser mantido no carregador ou ser removido.

**⚠️ ATENÇÃO:** Carregue as baterias apenas em temperatura acima de 40 °F (4,5 °C) e abaixo de 105 °F (+40,5 °C).

4. O carregador não carregue um conjunto de baterias que esteja com avaria, o que pode ser indicado pela luz de carregamento APAGADA ou pelo piscar da luz vermelha. Se a luz permanecer APAGADA ou a luz vermelha estiver piscando, leve o carregados e a bateria a uma assistência técnica autorizada.

**OBSERVAÇÃO:** Verifique a etiqueta próxima a luz de carregamento para conferir os padrões de funcionamento.

## Retardamento por conjunto de baterias frio/quente

Quando o carregador detecta um conjunto de baterias que esteja muito quente ou muito frio, inicializa automaticamente um Retardamento por conjunto de baterias quente/frio, suspendendo o carregamento até o conjunto de baterias atingir a temperatura apropriada. O carregador se comuta automaticamente para o modo de carregamento do conjunto de baterias. Essa função garante vida útil máxima da bateria.

Um conjunto de baterias frio pode carregar mais lentamente do que um conjunto de baterias quente.

O retardamento por conjunto de baterias frio/quente será indicado pela luz vermelha piscando continuamente em ON seguido por um ON mais longo (veja o padrão de pisca do carregador). Quando o conjunto de baterias atingir uma temperatura apropriada, o carregador recomeça o procedimento de carregamento.

## Sistema de Proteção Eletrônica

As ferramentas de íon-lítio são projetadas com um Sistema de Proteção Eletrônica, que protegerá o conjunto de baterias contra sobrecarga, superaquecimento ou descargas profundas. O aparelho se desliga automaticamente e é necessário recarregar o conjunto de baterias.

## Observações importantes sobre o carregamento

1. O carregador e o conjunto de baterias pode ficar quente ao toque durante o carregamento. Isso é uma condição normal e não indica um problema. Para facilitar a refrigeração do conjunto de baterias depois de usar, evite colocar o carregador ou o conjunto de baterias em um ambiente quente, como um revestimento de metal ou um reboco sem isolamento.
2. Se o conjunto de baterias não carregar corretamente:
  - a. Verifique a operação da tomada ligando a uma lâmpada ou outro aparelho;
  - b. Verifique se a tomada está ligada a um interruptor que desliga a energia quando você desliga as luzes;
  - c. Se o problema de carregamento persistir, leve o aparelho, o conjunto de baterias e o carregador para o seu centro de assistência técnica local.
3. Você pode carregar um conjunto de baterias parcialmente usado se desejar, sem ter algum efeito adverso no conjunto de baterias.

## Instruções de limpeza do carregador

**⚠ ATENÇÃO:** *Perigo de choque elétrico. Desligue o carregador da tomada antes de limpar. Sujeira e graxa podem ser removidas do exterior do carregador usando um pano ou uma escova não metálica macia. Não use água nem soluções de limpeza.*

## GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES PARA USO FUTURO

## MONTAGEM E AJUSTES

**⚠ ATENÇÃO:** *Para reduzir o risco de lesões corporais graves, desligue a unidade e desconecte as baterias antes de efetuar ajustes ou remover/installar fixações ou acessórios. Um acionamento acidental pode causar ferimentos.*

### Removendo o reservatório (Fig. C)

1. Remova o reservatório **3** pressionando o botão de liberação do reservatório **2** e puxando para fora.

### Instalando o coletor de pó (Fig. C)

1. Instale o reservatório **3** na unidade e ouça um clique sonoro. Garanta que o reservatório esteja fixado antes de usar.

### Instalar os acessórios (Fig. D)

1. O bocal de cantos **7** permite aspirar em locais estreitos ou difíceis de alcançar.
2. Para usar um acessório, encaixe-o na parte frontal do reservatório **3**.
3. O bocal de cantos **7** pode ser armazenado na unidade como mostrado na Fig D.

## OPERAÇÃO (FIG. A)

**⚠ ATENÇÃO:** *PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – USE APENAS INTERNAMENTE.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Para reduzir o risco de lesões corporais graves, desligue a unidade antes de efetuar ajustes ou remover/installar fixações ou acessórios. Um acionamento acidental pode causar ferimentos.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Risco respiratório/projétil: Nunca use o aspirador sem o filtro.*

## Como Instalar e Remover as Baterias (Fig. E)

**OBSERVAÇÃO:** para obter melhores resultados, verifique se as baterias estão totalmente carregadas.

Para instalar as baterias **5** na empunhadura do aparelho, alinhe as baterias aos trilhos dentro da empunhadura do aparelho e as deslize para dentro até que estejam firmemente encaixadas no aparelho e garanta que não se desengatem.

Para remover as baterias do aparelho, pressione o botão de liberação **6** e as puxe firmemente para fora da empunhadura do aparelho. Insira-as no carregador, conforme descrito na seção do carregador deste manual.

## Botão de Ligar e Desligar (Fig. F)

**OBSERVAÇÃO:** Este produto é apenas para uso seco.

- Para ligar o aspirador, deslize o botão de ligar/desligar **1** para frente.
- Para desligar o aspirador, deslize o botão de ligar/desligar **1** para trás.

## MANUTENÇÃO

**⚠ ATENÇÃO:** *Para reduzir o risco de lesões corporais graves, desligue a unidade e desconecte as baterias antes de efetuar ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios. Um acionamento acidental pode causar ferimentos.*

Seu aparelho elétrico BLACK+DECKER foi projetado para operar por muito tempo com o mínimo de manutenção. A operação contínua e satisfatória depende de cuidados adequados com seu aparelho e limpeza regular.

## Limpeza

**⚠ ATENÇÃO:** *Sobre a sujeira e a poeira para fora de todas as saídas de ar com ar limpo e seco, com ar limpo e seco, pelo menos uma vez por semana. Para minimizar o risco de lesões nos olhos, sempre use proteção ocular ANSI Z87.1 aprovada para fazer esse procedimento.*

**⚠ ATENÇÃO:** *Nunca use diluentes ou outros químicos ácidos para limpar as peças não metálicas do aparelho. Esses químicos podem enfraquecer os materiais plásticos usados em essas peças. Use somente um pano úmido com água e um sabão suave. Nunca deixe que líquidos penetrem no interior do aparelho; nunca mergulhar qualquer parte da ferramenta em líquido.*

## Limpeza/esvaziamento do reservatório e dos filtros (Fig. C, G–H)

**⚠ ATENÇÃO:** *Risco respiratório: Nunca use o aspirador sem o filtro.*

**OBSERVAÇÃO:** O filtro é reutilizável, não confunda com uma bolsa de pó descartável e não jogue fora quando for esvaziado. Recomendamos que você substitua o filtro a cada 6 a 9 meses, dependendo da frequência de uso.

### Removendo o pré-filtro

1. Coloque o aspirador sobre uma lixeira e remova o reservatório **3** do alojamento principal pressionando o botão de liberação do reservatório **2** na alça e remova o reservatório puxando para longe da carcaça principal.
2. Remova o conjunto do filtro **4** puxando para fora do reservatório.
3. Gire no sentido anti-horário e puxe o pré-filtro **10** para separar do filtro **11**.

4. Remova o pré-filtro e agite ou escove levemente qualquer poeira do filtro e do pré-filtro.
5. Esvazie qualquer poeira do reservatório **3** em uma lixeira e lave, se necessário. Garanta que o reservatório esteja totalmente seco antes de usar.
6. Lave o pré-filtro **10** e filtro **11** regularmente com água morna e sabão. Garanta que ambos estejam completamente secos 12 horas antes de usar.
7. Instale o pré-filtro no filtro, garantindo que as abas do filtro **12** estejam alinhadas com as abas do pré-filtro **13** e gire o pré-filtro no sentido horário para bloquear firmemente na posição.
8. Instale o conjunto do filtro no reservatório.
9. Instale o reservatório na carcaça principal e bloqueie firmemente na posição.

### Limpeza do filtro

**IMPORTANTE:** A coleta máxima de poeira será obtida com um filtro limpo e reservatório vazio. Se a poeira começar a cair do produto depois de ele ser desligado, isso indica que o reservatório está cheio e precisa ser esvaziado.

1. Depois que o filtro e pré-filtro forem removidos do reservatório, sacuda ou escove levemente a poeira do pré-filtro **10** e filtro **11**.
2. Enxágue o reservatório com água morna e sabão.
3. Lave os filtros regularmente usando água morna e sabão e garanta que esteja totalmente seco antes de usar novamente. Quanto mais limpo estiver o filtro, melhor será o desempenho do produto.
4. É muito importante que os filtros estejam totalmente secos e corretamente posicionados antes do uso.
5. Garanta que os filtros estejam completamente secos 12 horas antes de ajustar.
6. Siga as instruções na seção **Removendo o pré-filtro** para obter informações de montagem.

## Usando a o bocal de piso e os tubos extensores (Fig. I)

1. Ajuste o adaptador **16** à saída do aspirador no reservatório **3** como mostrado na figura I.
2. Ajuste o tubo extensor superior ao adaptador **16** como mostrado na figura I.
3. Ajuste o tubo extensor inferior ao tubo extensor superior como mostrado na figura I.
4. Ajuste a o bocal de piso **14** no tubo extensor inferior como mostrado na figura I.

## Acessórios

**⚠ ATENÇÃO:** *Como nenhum outro acessório, além daqueles oferecido pela BLACK+DECKER, foi testado com esse produto, o uso de outros acessórios com esse aparelho pode ser perigoso. Para reduzir o risco de lesões corporais, use apenas acessórios recomendados da BLACK+DECKER com esse produto.*

Os acessórios recomendados para uso com o seu aparelho estão disponíveis a um custo extra junto ao seu revendedor local ou na assistência técnica autorizada.

## Substituição dos filtros

Os filtros devem ser substituídos a cada 6 a 9 meses e sempre que estiverem danificados ou desgastados. Os filtros de reposição estão disponíveis na autorizada BLACK+DECKER.

Visite [www.blackanddecker.com.br](http://www.blackanddecker.com.br) para localizar os endereços, ou ligue para nossa central de atendimento através do telefone gratuito 0800 7034644 **Limpeza/ esvaziamento reservatório e dos filtros.**

- Ajuste os novos filtros conforme descrito em **Limpeza/ esvaziamento reservatório e dos filtros.**
- Use apenas o filtro de reposição BLACK+DECKER: HLVCF10

## Reparos

Não é possível reparar o carregador ou as baterias. Não tem peças reparáveis no interior do carregador e conjunto de baterias.



**ATENÇÃO:** *Para garantir a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, os reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e substituição de escovas, quando aplicável) devem ser feitos por um centro de serviços de fábrica BLACK+DECKER ou um centro de serviços BLACK+DECKER autorizado. Use apenas peças de reposição idênticas.*

## PROTEGER O MEIO AMBIENTE



*Coleta seletiva. Esse produto não pode ser descartado no lixo residual comum.*

*Caso queira trocar ou se desfazer de seu produto BLACK+DECKER, não o descarte no lixo residual comum. Disponibilize o produto para coleta seletiva.*



*Coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que os materiais sejam reciclados e reutilizados. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir a poluição ambiental e reduzir a demanda de matéria-prima. Os órgãos de regulamentações locais podem fornecer coleta seletiva de produtos elétricos domésticos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor quando comprar um produto novo.*

## BATERIAS



As baterias BLACK+DECKER podem ser recarregadas várias vezes. No final de sua vida útil, descarte as baterias de maneira ecologicamente correta.

- Esgote completamente a bateria e remova-a do aparelho.
- Baterias de NiCd, NiMH e ion-lítio são recicláveis. Leve-as para um agente de reparo autorizado ou uma estação de reciclagem local.



**ATENÇÃO:** *Para assistência do seu produto, visite nosso site [www.blackanddecker.com.br](http://www.blackanddecker.com.br) e verifique a assistência técnica autorizada mais próxima. Você também pode entrar em contato através do 0800-703-4644*

## CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1. Desde que observadas rigorosamente as instruções deste manual e respeitadas as disposições legais aplicáveis, a Black&Decker do Brasil Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho garantia contra defeito de peças ou de fabricação que nele se apresentar no período de dois anos, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.
2. A BLACK+DECKER restringe sua responsabilidade unicamente na substituição gratuita de peças que apresentarem defeito de fabricação, exceto as que estiverem com desgaste natural durante a vigência da garantia.
  - 2.1 Para eletrodomésticos são considerados acessórios os batedores, tampas, trava da tampa, tigelas, coletores de gordura, espátulas, grelhas, pegador, filtros, jarras, lâminas, mangueiras, escovas, bocais de cantos e frestas, alça, botões, rodas. Esses itens possuem garantia reduzida de 03 (três) meses.
  - 2.2 Peças de desgaste natural: filtro hepa, botões, alça, cestas. Esses itens possuem garantia reduzida de 03 (três) meses.
  - 2.3 Para produtos a bateria (Lithium) é desejável que a bateria seja carregada ao menos uma vez a cada 06 meses.
  - 2.4 Para os produtos que utilizam pilha: item não incluso na embalagem.
3. A BLACK+DECKER obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver postos de assistências técnicas autorizadas BLACK+DECKER.
  - 3.1 Postos de Serviços Autorizados são aqueles credenciados pela BLACK+DECKER e indicados pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor (0800 703 46 44). Os profissionais que atendem o consumidor nesses postos são treinados periodicamente pela própria BLACK+DECKER e estão obrigados a utilizar apenas peças originais e a recomendar somente materiais e acessórios aprovados pela própria BLACK+DECKER.
  - 3.2 Postos de Serviços não autorizados são os que não estão credenciados pela Black&Decker do Brasil e, portanto, não são indicados pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor. Os profissionais destes postos não são treinados, nem fiscalizados pela BLACK+DECKER, que sobre eles não tem nenhuma responsabilidade.
4. O comprador/consumidor, residente em outra localidade, que não tenha posto autorizado BLACK+DECKER terá que entrar em contato com a Central de Atendimento

## PORTUGUÊS

através do telefone gratuito 0800 7034644 para as devidas orientações quanto ao envio do produto para um posto autorizado da marca.

Através deste contato se for determinado o envio do produto via correios, ou transportadora, a BLACK+DECKER não se responsabiliza pelos riscos de transporte.

5. A Black&Decker do Brasil reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas e as características do produto por desenvolvimento técnico, sem prévio aviso.
6. Produto exclusivo para uso doméstico.
7. Este aparelho não é destinado a ser operado por meio de um dispositivo externo ou sistema de controle remoto separado.

**NOTA:** Para efeito da prestação de serviço em garantia, deverá ser apresentada a cópia legível da nota fiscal de compra do aparelho a assistência técnica autorizada, pois a mesma será recolhida. Acessórios substituíveis pelo consumidor podem ser encontrados nas AssisTências Técnicas Autorizadas BLACK+DECKER.

## HIPÓTESES QUE ACARRETAM A PERDA DA GARANTIA

O consumidor perderá totalmente a garantia prevista neste certificado nas seguintes hipóteses:

1. Utilizar o produto em desacordo, sem estrita observância das especificações técnicas constantes deste manual ou fornecida por escrito pela BLACK+DECKER.
2. Mau uso.
3. Se ficar constatado que foram incorporados ao produto peças e componentes não originais, ou acessórios inadequados não recomendados pela BLACK+DECKER.
4. Peças com desgaste natural conforme item 2.2.
5. Reparos efetuados por postos não autorizados da BLACK+DECKER.
6. A BLACK+DECKER declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer dano resultante de acidente, de uso abusivo e também se utilizado em tensão elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas.
7. Utilizar o produto para uma finalidade a qual ela não foi projetada.
8. Uso excessivo constatado pelos postos de assistência técnica autorizada ou ainda se apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoa não autorizada pela BLACK+DECKER.
9. Baterias possuem garantia somente para defeitos de fabricação. A garantia não será válida para problemas de desgaste natural de uso, ou seja, a bateria a cada carga perde um ciclo de vida e com o uso e cargas frequentes esses ciclos se esgotam, isso caracteriza um desgaste natural. O posto autorizado também analisará a situação geral da bateria, se existe quebra, mau uso, disposição prolongada ao meio ambiente, exposição a alta temperatura e armazenamento inadequado.

10. Nos demais casos que, de acordo com a lei e com este manual caracterizam desobediência do consumidor ou usuário às regras de segurança e conservação do produto
11. A garantia estendida, se houver, é uma forma de seguro, paga pelo consumidor, regulamentada pela SUSEP (Superintendência de Seguros Privados). Consiste na manutenção do produto após o vencimento da garantia legal (90 dias) ou garantia contratual (prazo estipulado pelo fabricante). O consumidor deve ficar atento, pois o fabricante não responde por esta garantia estendida. Esta garantia é de responsabilidade da empresa que contrata o seguro.

**SISTEMAS DE CARREGADOR E BATERIA BLACK+DECKER****Carregadores****Conjuntos de bateria e carregadores compatíveis**

<b>20V Máx* Ion- lítio</b>	Conjunto de baterias	LD20BAT, LBXR2020
	Carregadores	400 mA

\* A tensão inicial máxima da bateria (medido sem carga operacional) é de 20 volts. A tensão nominal é de 18.

**⚠ ATENÇÃO:** O uso de outros conjunto de baterias pode gerar riscos de lesões ou incêndio.