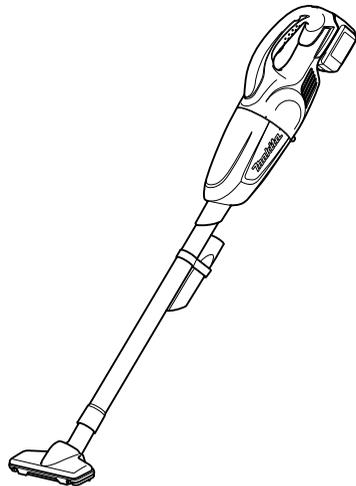




MANUAL DE INSTRUÇÕES

# Aspirador de pó a bateria

DCL140  
DCL180  
DCL180F



009983

**IMPORTANTE:** Leia este manual antes de usar a ferramenta.

**AVISO:** Este aparelho pode ser usado por crianças de 8 anos ou acima e pessoas sem experiência ou conhecimento ou com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas desde que sejam supervisionadas ou recebam instruções sobre o uso com segurança e entendam os perigos envolvidos. Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	DCL140	DCL180	DCL180F
Capacidade	650 mL		
Uso contínuo	Aprox. 20 min.		
Comprimento total	981 mm	999 mm	
Peso líquido	1,2 kg		1,3 kg
Tensão nominal	C.C. 14,4 V	C.C. 18 V	

- Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, estas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As especificações e a bateria podem diferir de país para país.
- Peso, com a bateria, de acordo com o Procedimento 01/2003 da EPTA (European Power Tool Association)

END315-1



### Símbolos

A seguir, estão os símbolos utilizados para a ferramenta. Certifique-se de que compreenda o seu significado antes da utilização.



- Leia o manual de instruções.

- Apenas para países da UE  
Não jogue equipamentos elétricos nem baterias no lixo doméstico!

De acordo com as diretivas europeias sobre o descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos bem como sobre baterias e acumuladores e descarte dos mesmos, e a implementação dessas diretivas conforme a lei nacional, os equipamentos elétricos e as baterias que atingem o fim de sua vida útil devem ser coletados em separado e encaminhados a uma instalação de reciclagem compatível com os regulamentos sobre o meio ambiente.

## Aplicação

Este aspirador serve para coletar pó seco.

## Avisos de segurança do aspirador de pó a bateria

**⚠️ AVISO: IMPORTANTE! LEIA CUIDADOSAMENTE todos os avisos de segurança e todas as instruções ANTES DE USAR.**

A não observância dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

1. Não exponha à chuva. Guarde dentro de casa.
2. Não permita que seja usado como brinquedo. Tenha cuidado especialmente quando o aparelho for usado por crianças ou próximo delas.
3. Use-o somente de acordo com as instruções deste manual. Use somente os acessórios recomendados pelo fabricante.
4. Não use com uma bateria danificada. Se o aparelho não estiver funcionar corretamente, for derrubado, danificado, deixado ao ar livre ou cair na água, leve-o ao centro de assistência.
5. Não manuseie o aparelho com as mãos molhadas.
6. Não coloque nenhum objeto nas aberturas. Não use com uma abertura bloqueada; mantenha-o limpo, sem poeira, pêlos, cabelos ou qualquer outra coisa que possa reduzir o fluxo de ar.
7. Mantenha os cabelos, roupas largas, dedos e outras partes do corpo afastadas das aberturas e das peças em movimento.
8. Desligue todos os controles antes de retirar a bateria.
9. Tenha cuidado especialmente quando limpando escadas.
10. Não use para aspirar líquidos inflamáveis ou combustíveis, tal como gasolina, nem use em áreas onde esses produtos podem estar presentes.
11. Use somente o carregador fornecido pelo fabricante para recarregar.
12. Não use para aspirar algo que esteja queimando ou soltando fumaça, tal como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.
13. Não utilize sem o saco de pó ou os filtros.
14. Não carregue a bateria ao ar livre.
15. Use somente o carregador especificado pelo fabricante para recarregar. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode provocar um risco de incêndio se usado com outro tipo de bateria.
16. Use ferramentas elétricas somente com as baterias especificamente designadas. O uso de outras baterias pode provocar riscos de incêndio e ferimentos.
17. Quando não estiver usando a bateria, mantenha-a afastada de objetos metálicos, tais como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a conexão de um terminal a outro.
18. O fluido pode escapar da bateria em condições incorretas de uso; evite o contato. Em caso de contato acidental, lave com água.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

## REGRAS ADICIONAIS DE SEGURANÇA

Este aparelho é para uso doméstico.

1. Antes de usar o aparelho, leia cuidadosamente este manual de instruções bem como o manual do carregador.

## 2. Não aspirar os seguintes artigos:

- Artigos quentes, tais como cigarros acesos ou faíscas/pó de metal produzidos ao esmerilhar/cortar metal
- Materiais inflamáveis, tais como gasolina, diluente, benzina, querosene ou tinta
- Materiais explosivos como nitroglicerina
- Materiais inflamáveis ou de auto-ignição, tais como alumínio, zinco, magnésio, titânio, fósforo ou celulóide
- Sujeira úmida, água, óleo, etc
- Artigos rígidos com arestas cortantes, tais como aparas de madeira, metais, pedras, vidros, pregos, pinos e lâminas de barbear
- Pó para solidificar, como cimento ou tóner
- Pó condutivo, tal como metal ou carbono
- Partículas minúsculas como de cimento

Isso pode provocar incêndio, ferimentos e/ou danos à propriedade.

3. Desligue o aspirador imediatamente se notar qualquer funcionamento anormal.
4. Se derrubar ou bater o aspirador, inspecione cuidadosamente para ver se há rachaduras ou danos antes de usar.
5. Não aproxime de fogões nem de outras fontes de calor.
6. Não bloqueie os orifícios de entrada e saída de ar.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA O CARTUCHO DA BATERIA

1. Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e notas de precaução do (1) carregador de bateria, da (2) bateria e do (3) produto usando a bateria.
2. Não desmonte a bateria.
3. Se o tempo de operação se tornar excessivamente mais curto, pare imediatamente a operação. Operação nessas condições poderá resultar em superaquecimento, possíveis queimaduras e até explosão.
4. Caso caia eletrólitos em seus olhos, lave-os com água limpa e procure assistência de um médico imediatamente. Esse acidente pode resultar na perda de visão.
5. Não provoque um curto-circuito na bateria:
  - (1) Não toque nos terminais com nenhum material condutor.
  - (2) Não guarde a bateria junto com outros objetos metálicos, tais como pregos, moedas, etc.
  - (3) Não exponha a bateria à chuva ou água.

Um curto-circuito na bateria pode causar sobrecarga de corrente, aquecimento excessivo ou possíveis queimaduras ou avarias.
6. Não guarde a ferramenta nem a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar 50°C.
7. Não queime a bateria mesmo se estiver severamente danificada ou gasta. A bateria pode explodir no fogo.
8. Tenha cuidado para não deixar cair, sacudir ou dar pancadas na bateria.
9. Não utilize uma bateria danificada.

**10. As baterias de íons de lítio desta máquina estão sujeitas aos requisitos da legislação de produtos perigosos.**

Para transportes comerciais, por exemplo por terceiros e agentes de embarque, os requisitos especiais referentes a embalagem e rotulagem devem ser obedecidos.

Para a preparação do item sendo expedido, é necessário consultar um especialista em materiais perigosos. Considere também que as regulamentações nacionais podem ser mais detalhadas e devem ser obedecidas. Coloque fita ou tape os contatos abertos e embale a bateria de maneira que não se mova dentro da embalagem.

**11. Siga as normas locais referentes ao descarte de baterias.**

**12. Use as baterias somente com os produtos especificados pela Makita. A instalação das baterias com produtos não compatíveis poderá resultar em incêndio, aquecimento excessivo, explosão ou vazamento de eletrólito.**

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

**⚠ PRECAUÇÃO:** Use somente baterias Makita originais. O uso de baterias Makita não originais ou baterias que foram alteradas pode causar a explosão da bateria e resultar em incêndio, ferimentos às pessoas na área e danos aos equipamentos. O uso de baterias não originais cancela a garantia Makita tanto para a ferramenta quanto para o carregador da bateria.

## Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

1. Carregue a bateria antes de uma descarga completa. Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar perda de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria completamente carregada. O carregamento demorado diminuirá a vida útil da bateria.

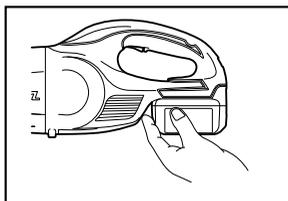
**3. Carregue a bateria em uma temperatura ambiente entre 10°C e 40°C. Deixe a bateria esfriar antes de carregá-la.**

**4. Carregue a bateria se não utilizá-la por um longo período de tempo (mais de seis meses).**

## DESCRIÇÃO FUNCIONAL

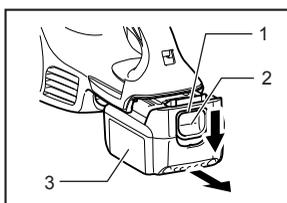
**⚠ PRECAUÇÃO:**

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer ajuste ou verificação das funções da ferramenta.
- Ao colocar a bateria, tome cuidado para não prender o(s) dedo(s) entre o aspirador e a bateria, como ilustrado no diagrama. Poderá sofrer ferimentos no(s) dedo(s).



009984

## Instalação ou remoção da bateria



1. Indicador vermelho
2. Botão
3. Bateria

012129

**⚠ PRECAUÇÃO:**

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou retirar a bateria.
- **Segure a ferramenta e a bateria com firmeza ao instalar ou retirar a bateria.** Falha em segurar a ferramenta e a bateria com firmeza pode provocar a queda de ambas e resultar em danos à ferramenta e à bateria, assim como ferimentos.

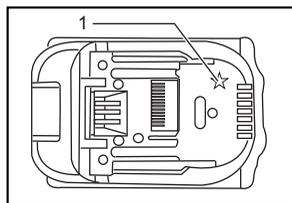
Para retirar a bateria, deslize-a para fora enquanto desliza o botão na frente da bateria.

Para instalar a bateria, alinhe a lingüeta da bateria com a ranhura do compartimento e deslize-a no lugar. Insira-a até o fim para que a mesma se trave com um clique. Se puder ver o indicador vermelho no lado de cima do botão, significa que não está totalmente travada.

#### **⚠ PRECAUÇÃO:**

- Sempre instale a bateria corretamente até que não seja mais possível ver o indicador vermelho. Caso contrário, a mesma poderá cair acidentalmente e causar ferimentos em você mesmo ou em alguém nas imediações.
- Não force quando instalando a bateria. Se a mesma não deslizar facilmente, é sinal de que não está sendo encaixada corretamente.

### **Sistema de proteção da bateria (Bateria de íon lítio com a marca de estrela)**



1. Marca de estrela

012128

As baterias de íon lítio com a marca de estrela são equipadas com um sistema de proteção. O sistema desliga a ferramenta automaticamente para prolongar a vida útil da bateria.

A ferramenta para automaticamente durante o funcionamento se a mesma e/ou bateria se encontrar em uma das seguintes circunstâncias.

- Sobrecarga:

A ferramenta funciona puxando corrente elevada demais.

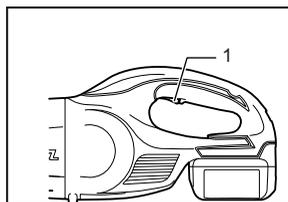
Nesse caso, solte o interruptor gatilho da ferramenta e pare a operação que provocou a sobrecarga da ferramenta. Em seguida, aperte o interruptor gatilho outra vez para ligar.

Se a ferramenta não ligar, a bateria está superaquecida. Nesse caso, aguarde até a bateria esfriar antes de apertar o interruptor gatilho outra vez.

- Baixa tensão da bateria:

A carga restante da bateria está baixa demais e a ferramenta não funciona. Nesse caso, retire a bateria e recarregue-a.

### **Ação do interruptor**



009986

1. Interruptor gatilho

#### **⚠ PRECAUÇÃO:**

- Antes de colocar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o interruptor gatilho funciona devidamente e retorna para a posição de desligada (“OFF”) quando liberada.

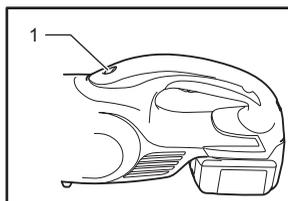
Para ligar a ferramenta, simplesmente aperte o interruptor gatilho. Solte o interruptor gatilho para parar.

### **Como acender a lâmpada**

#### **Somente para o modelo DCL180F**

#### **⚠ PRECAUÇÃO:**

- Nunca olhe diretamente na luz. A luz direta prejudica a visão.



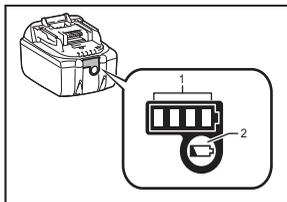
0966914

1. Lâmpada

Aperte o interruptor gatilho para acender a lâmpada. Solte-o para apagar.

## Indicação da capacidade restante das baterias

Somente para baterias com o indicador



1. Lâmpadas indicadoras
2. Botão de checagem

0966915

Pressione o botão de checagem na bateria para ver a capacidade restante das baterias. As lâmpadas indicadoras acendem por alguns segundos.

Lâmpadas indicadoras			Capacidade restante
Acesa	Desl.	Piscando	
■	■	■	75% a 100%
■	■	□	50% a 75%
■	□	□	25% a 50%
■	□	□	0% a 25%
▨	□	□	Carregue a bateria.
■	□	□	A bateria pode ter falhado.
□	□	■	

### NOTA:

- Dependendo das condições de uso e da temperatura ambiente, a indicação pode ser um pouco diferente da capacidade real.

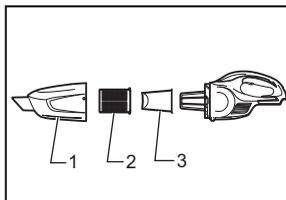
## MONTAGEM

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de fazer a manutenção da mesma.

## Tipo de filtro

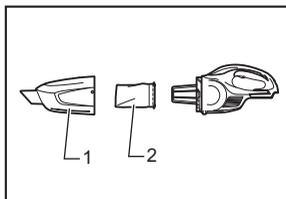
### Filtro normal



1. Cápsula
2. Pré-filtro
3. Filtro

0966901

### Filtro de alto desempenho



1. Cápsula
2. Filtro de alto desempenho

0966902

## Esvaziar

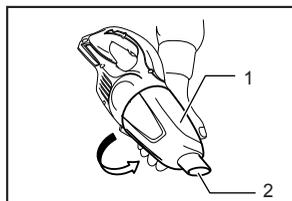
### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Esvazie o aspirador antes que fique muito cheio, caso contrário a força de sucção diminuirá.
- Certifique-se de limpar o pó de dentro do próprio aspirador. Se não limpar, o filtro pode ficar obstruído ou o motor pode ser danificado.

## Descarte do pó para o filtro normal

Para desalojar o pó grudado no filtro da cápsula, bata levemente com a mão na cápsula umas 4 ou 5 vezes.

Aponte o bocal de sucção para baixo, gire a cápsula no sentido da seta mostrada no diagrama e desprenda a cápsula devagar e em linha reta.



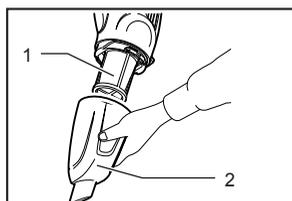
1. Cápsula
2. Entrada de sucção

009993

### NOTA:

- Como o pó pode cair ao abrir a cápsula, lembre-se de o fazer sobre uma lata de lixo.

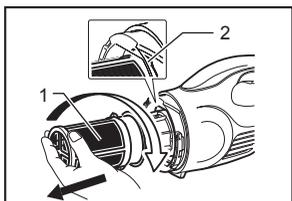
Remova o pó acumulado dentro da cápsula e no pré-filtro.



1. Pré-filtro
2. Cápsula

009994

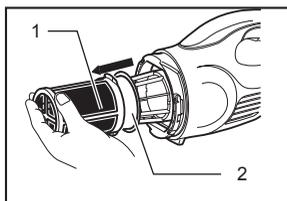
Gire o pré-filtro no sentido da seta para desapertar a borda de fixação do aspirador e retire o pré-filtro.



1. Pré-filtro
2. Borda de fixação

1043801

Limpe o pó fino do pré-filtro. Em seguida, remova o filtro e bata-o de leve para desalojar o pó.



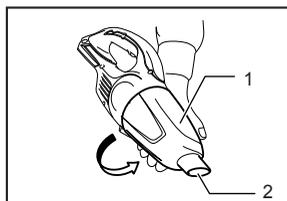
1. Pré-filtro
2. Filtro

1043802

## Descarte do pó para o filtro de alto desempenho

Para desalojar o pó grudado no filtro da cápsula, bata com a mão na cápsula 4 ou 5 vezes.

Aponte a entrada de sucção para baixo, gire a cápsula no sentido da seta mostrado no diagrama e desconecte a cápsula devagar e em linha reta.



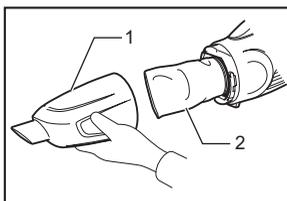
1. Cápsula
2. Entrada de sucção

009993

### NOTA:

- Poderá cair pó quando a cápsula for aberta, portanto certifique-se de colocar um saco de lixo embaixo da cápsula.

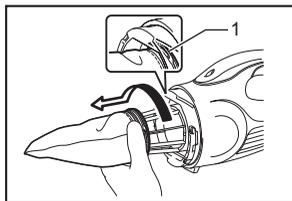
Remova o pó acumulado do interior da cápsula e do filtro de alto desempenho.



1. Cápsula
2. Filtro de alto desempenho

0966903

Gire o filtro de alto desempenho no sentido da seta para soltar a borda de fixação do aspirador e retire o filtro.



1. Borda de fixação

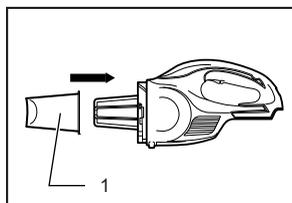
1043803

Limpe o pó fino e bata levemente no filtro de alto desempenho para desalojar o pó.

## Remontagem

### Montagem do filtro normal

Coloque o filtro corretamente no aspirador de pó.

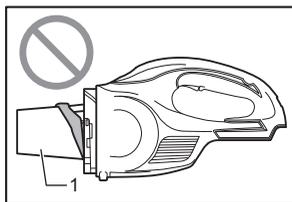


1. Filtro

009997

#### NOTA:

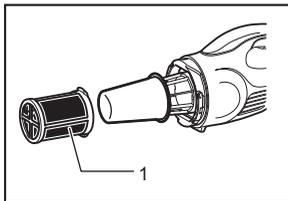
- Assegure-se de que o filtro seja colocado direito, sem ficar dobrado para trás. Se o filtro for instalado incorretamente, como ilustrado no diagrama, o pó entrará na caixa do motor e provocará a falha do motor.



1. Filtro

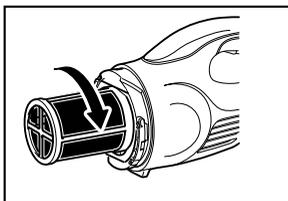
0966912

Instale o pré-filtro. Gire o pré-filtro de forma que a borda de fixação se trave com firmeza no aspirador de pó.



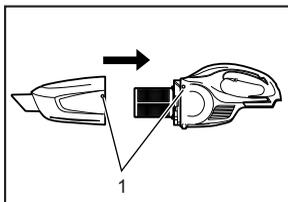
1. Pré-filtro

1043804



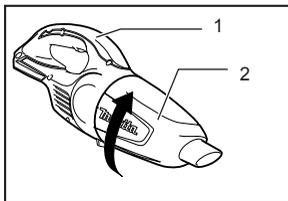
010000

Instale a cápsula. Alinhe o símbolo "O" na cápsula com o símbolo "O" no cabo e rode a cápsula com firmeza no sentido da seta até prender.



1. Marca O

010001



1. Cabo  
2. Cápsula

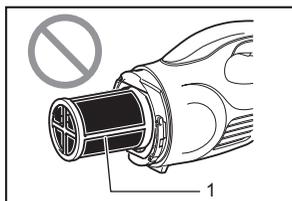
010002

**NOTA:**

- Limpe o pó freqüentemente, pois a capacidade de sucção será reduzida se houver muito pó no aspirador.
  - Antes de usar o aspirador, verifique sempre se ambos o filtro e o pré-filtro estão instalados corretamente. Se não forem instalados corretamente, entrará pó na caixa do motor e provocará a falha do motor.
- Se ocorrer os problemas seguintes, significa que o filtro e o pré-filtro não estão instalados corretamente. Instale-os corretamente para resolver o problema.

**Exemplos de problemas**

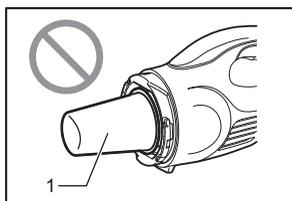
Exemplo 1: Foi instalado apenas o pré-filtro (sem o filtro)



1. Pré-filtro

0966910

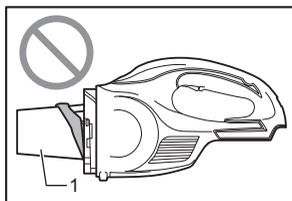
Exemplo 2: Foi instalado apenas o filtro (sem o pré-filtro)



1. Filtro

0966911

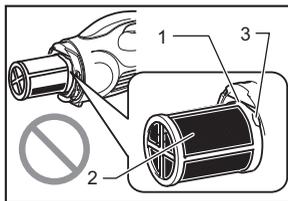
Exemplo 3: O filtro foi instalado dobrado para trás



1. Filtro

0966912

Exemplo 4: A borda de fixação do pré-filtro não está travada firmemente na ranhura da caixa do aspirador

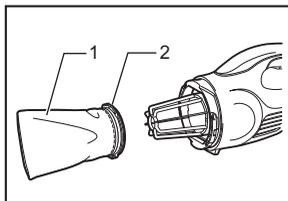


0966913

1. Ranhura da caixa do aspirador
2. Pré-filtro
3. Borda de fixação

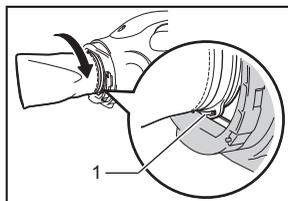
**Montagem do filtro de alto desempenho**

Conecte o filtro de alto desempenho. Certifique-se de girar o filtro de alto desempenho de forma que a borda de fixação trave com firmeza no aspirador de pó.



1043805

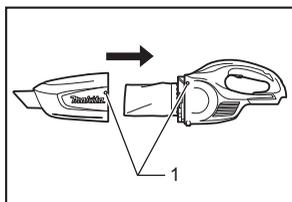
1. Filtro de alto desempenho
2. Borda de fixação



0966908

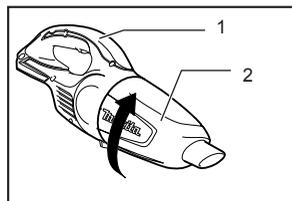
1. Borda de fixação

Conecte a cápsula. Alinhe o símbolo O na cápsula com o símbolo O no cabo e gire a cápsula com firmeza no sentido da seta até que fique presa.



1. Marca O

0966906



1. Cabo  
2. Cápsula

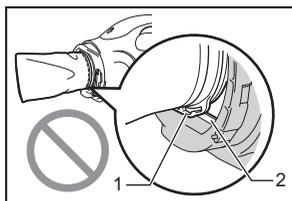
010002

#### NOTA:

- Remova sempre o pó antecipadamente, pois a capacidade de sucção será reduzida se houver muito pó no aspirador.
- Antes de usar o aspirador, verifique sempre se o filtro de alto desempenho está instalado corretamente. Se não estiverem instalados corretamente, o pó entrará na caixa do motor e provocará a falha deste. Se os problemas a seguir ocorrerem, isso significa que o filtro de alto desempenho não está instalado corretamente. Reinstale-os corretamente para resolver o problema.

#### Exemplos de problemas

A borda de fixação do filtro de alto desempenho não está travada com firmeza na ranhura da caixa do aspirador.



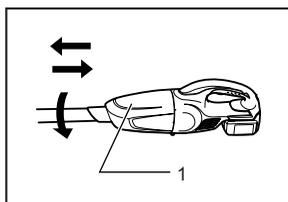
1. Borda de fixação  
2. Ranhura da caixa do aspirador

0966909

## FUNCIONAMENTO

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Para instalar os acessórios, tal como o bocal, coloque e gire o acessório no sentido da seta para que fique seguro durante o uso. Para retirar o acessório, desenrosque-o no sentido da seta. Se o acessório for girado no sentido oposto ao ser instalado ou retirado, a cápsula pode se soltar.



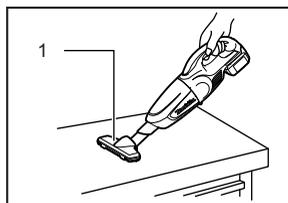
1. Cápsula

009987

## Limpeza (Sucção)

### Bocal

Instale o bocal para limpar mesas, secretárias, móveis, etc. O bocal encaixa com facilidade.

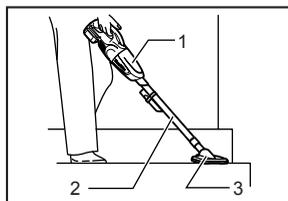


1. Bocal

009988

### Bocal + Tubo prolongador (Tubo reto)

O tubo prolongador é conectado entre o bocal e o aspirador. Este arranjo é conveniente para manter uma boa postura quando fazendo a limpeza de pisos.

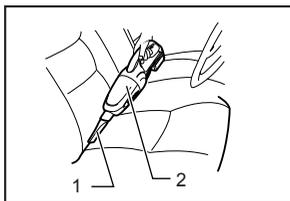


1. Aspirador  
2. Tubo prolongador  
3. Bocal

009989

## Bocal para cantos

Encaixe o bocal para cantos para limpeza de cantos e frestas de carros ou móveis.

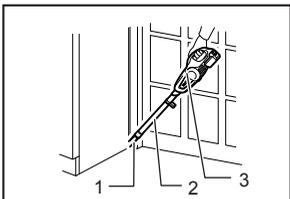


1. Bocal para cantos
2. Aspirador

009990

## Bocal para cantos + Tubo prolongador (Tubo reto)

Use este arranjo para limpar em locais estreitos onde o aspirador não entra ou em locais altos.

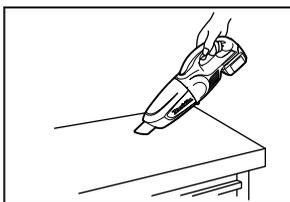


1. Bocal para cantos
2. Tubo prolongador
3. Aspirador

009991

## Limpeza sem o bocal

É possível fazer a aspiração de pó sem o bocal.



010052

## MANUTENÇÃO

### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Certifique-se sempre de que o aspirador esteja desligado antes de executar qualquer inspeção ou manutenção no mesmo.

## Limpeza

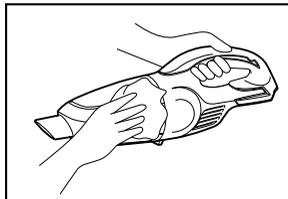
### OBSERVAÇÃO:

- **Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer descoloração, deformação ou rachaduras.**
- **Não sopre o pó aderido ao aspirador e aos filtros usando ar comprimido em aerossol.** Ele força o pó para dentro da caixa, provocando falhas.
- **Depois de lavar os filtros, seque-os bem antes de usar.** Se os filtros não estiverem suficientemente secos, poderão prejudicar a sucção e reduzir a vida útil do motor.
- **Depois de limpar os filtros e o filtro de esponja, certifique-se de reinstalá-los antes de usar.** Se o aspirador for usado sem os filtros e o filtro de esponja, o pó entrará na caixa do motor e provocará defeitos.

## Corpo do aspirador

Limpe periodicamente o exterior (corpo) do aspirador com um pano umedecido em água e sabão.

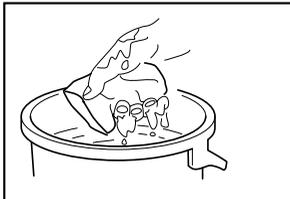
Limpe também a abertura de sucção e a área de instalação do filtro.



010008

## Filtro

Lave o filtro em água e sabão quando estiver obstruído com pó e quando houver redução da potência. Seque-o completamente antes de usar.

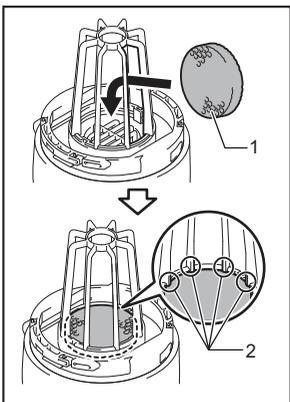


010009

## Filtro de esponja

Quando o filtro de esponja ficar sujo, limpe-o como se segue.

1. Remova o filtro.
2. Retire o filtro de esponja para fora através das colunas.
3. Limpe o filtro de esponja batendo nele ou lavando-o. Se lavá-lo, seque-o bem antes de usar.
4. Insira o filtro de esponja através das colunas e assente-o na posição original. Certifique-se de que a borda inferior de cada coluna está segurando o filtro de esponja e de que não existe folga entre o filtro de esponja e a abertura de sucção.



1043806

1. Filtro de esponja
2. Borda inferior da coluna

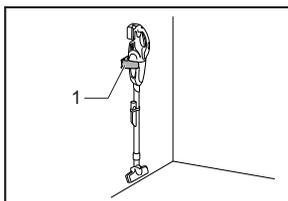
## Suporte de parede do aspirador de pó a bateria

### Acessório opcional

#### NOTA:

- O parafuso para prender o suporte não está incluído. Providencie um parafuso adequado para o material onde ele será aparafusado.

Instale o suporte de parede do aspirador de pó a bateria em uma parede, viga ou coluna de madeira dura onde ele possa ser preso com firmeza. Certifique-se sempre de que o suporte de parede do aspirador de pó a bateria esteja preso com firmeza antes de pendurar o aspirador.



1050603

1. Suporte de parede do aspirador de pó a bateria

#### ⚠ PRECAUÇÃO:

- Não pendure o aspirador no suporte de parede com violência, nem use o suporte para pendurar outros aparelhos.

## Pontos a verificar antes de solicitar assistência técnica

Sintomas	Área a verificar	O que fazer
Potência de sucção fraca	<ul style="list-style-type: none"><li>• A cápsula está cheia de pó?</li><li>• O filtro está obstruído?</li><li>• A bateria está descarregada?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esvazie a cápsula.</li><li>• Retire o pó ou lave o filtro.</li><li>• Recarregue a bateria.</li></ul>
Não funciona	<ul style="list-style-type: none"><li>• A bateria está descarregada?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recarregue a bateria.</li></ul>

010051

### NOTA:

- Não tente consertar o aspirador.

Para manter a **SEGURANÇA** e a **CONFIABILIDADE** do produto, os reparos e outros procedimentos de manutenção ou ajustes deverão ser realizados por centros de assistência técnica autorizada Makita, sempre utilizando peças de reposição originais Makita.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

### PRECAUÇÃO:

- Estes acessórios ou conectores são recomendados para o uso com o seu aspirador Makita especificado neste manual. O uso de qualquer outro acessório ou conector pode apresentar riscos de ferimentos pessoais. Use o acessório ou conector apenas para o fim a que se destina.

Se desejar informações detalhadas acerca desses acessórios, solicite ao centro de assistência técnica Makita local.

- Tubo prolongador (Tubo reto)
- Bocal
- Bocal para carpete
- Escova para prateleiras
- Bocal para cantos
- Escova redonda
- Mangueira flexível
- Filtro
- Pré-filtro
- Filtro de alto desempenho
- Suporte de parede do aspirador de pó a bateria
- Bateria e carregador originais Makita

### NOTA:

- Alguns itens da lista podem ser incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.



**SAC MAKITA**  
**0800-019-2680**  
**sac@makita.com.br**

## **Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.**

Rodovia BR 376, KM 506, 1 CEP: 84043-450 – Bairro Industrial - Ponta Grossa – PR, CNPJ : 45.865.920/0006-15

885261E215

**[www.makita.com.br](http://www.makita.com.br)**

IDE