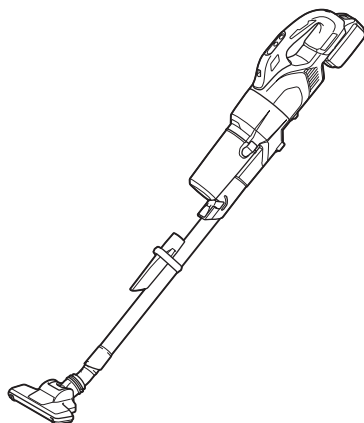


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Aspirador de pó a bateria

DCL286F



Leia este manual antes de usar a ferramenta.

AVISO

- Este aparelho pode ser usado por crianças de 8 anos de idade ou mais, por pessoas sem experiência ou conhecimento, ou ainda com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, desde que sejam supervisionadas ou recebam instruções sobre o uso seguro do aparelho e entendam os perigos envolvidos.
- Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
- Consulte o capítulo «ESPECIFICAÇÕES» para verificar o tipo de bateria.
- Consulte a seção «Instalação ou remoção da bateria» para verificar como remover ou instalar a bateria.
- Para descartar a bateria, retire-a da ferramenta e descarte-a em um local seguro. Siga as regulamentações locais referentes ao descarte de baterias.
- A bateria deverá ser retirada da ferramenta caso esta não vá ser usada por um período de tempo prolongado.
- Não provoque um curto-circuito na bateria.
- Consulte o capítulo «MANUTENÇÃO» para verificar detalhes das precauções pertinentes a serem seguidas durante a manutenção pelo usuário.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	DCL286F	
Capacidade	250 mL / 400 mL (específico a certos países)	
Uso contínuo (com bateria BL1830B)	1 (modo silencioso)	Aproximadamente 38 min
	2 (modo de velocidade normal)	Aproximadamente 21 min
	3 (modo de velocidade alta)	Aproximadamente 15 min
	4 (modo de velocidade máxima)	Aproximadamente 8 min
Comprimento total (com o tubo, bocal e a bateria BL1830B)	1.106 mm	
Tensão nominal	18 V CC	
Peso líquido	1,6 - 2,0 kg	

- Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações de partes e acessórios que constam neste manual, sem aviso prévio.
- As especificações podem diferir de país para país.
- O peso não inclui acessórios, apenas a(s) bateria(s). As combinações mais leve e mais pesada do aparelho com a(s) bateria(s) são mostradas na tabela.

Bateria e carregador aplicáveis

Bateria	BL1815N / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Carregador	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH / DC18WC

- Alguns dos carregadores e baterias listados acima podem não estar disponíveis na sua região de residência.

AVISO: Use somente as baterias e carregadores listados acima. O uso de outras baterias e carregadores pode provocar ferimentos e/ou incêndios.

Símbolos

Os símbolos mostrados a seguir podem ser usados para o equipamento. Certifique-se de compreender o significado deles antes de usar o equipamento.



Leia o manual de instruções.



Uma bateria típica aplicável a este produto.



Apenas para países da UE
Devido à presença de componentes perigosos nos equipamentos, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, acumuladores e baterias podem gerar impactos negativos sobre o meio ambiente e a saúde humana.

Não descarte aparelhos elétricos e eletrônicos ou baterias juntamente com o lixo doméstico!

De acordo com a Diretiva Europeia relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, e a acumuladores, baterias e os resíduos destes, bem como sua adaptação como legislação nacional, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, baterias e acumuladores devem ser armazenados separadamente e enviados para um ponto de coleta de resíduos municipais separado, que opere em conformidade com as regulamentações de proteção ambiental.

Isso é indicado pelo símbolo da lixeira com um X afixado no equipamento.

Indicação de uso

Esta ferramenta se destina à coleta de pó seco.

AVISOS DE SEGURANÇA

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 especialmente cuidado quando o aparelho for usado por crianças ou próximo delas.
3. Use 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 funcionando corretamente, tiver sido derrubado, danificado, deixado ao ar livre ou tiver caído na água, leve-o a um centro de assistência.

5. Não manuseie o aparelho com as mãos molhadas.
6. Não coloque nenhum objeto nas aberturas. Não use se alguma abertura estiver bloqueada; mantenha-o limpo, sem poeira, pelos, 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 de peças em movimento.
8. Desligue todos os controles antes de retirar a bateria.
9. Tenha especial cuidado quando estiver limpando escadas.
10. Não use para aspirar líquidos inflamáveis ou combustíveis, tais como gasolina, nem use em áreas onde esses produtos possam 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 aparelhos somente com as baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar riscos de ferimentos e incêndios.
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.
19. Não use baterias ou aparelhos que estejam danificados ou tenham sido modificados. Baterias danificadas ou modificadas podem exibir um comportamento imprevisível, resultando em incêndios, explosões ou risco de ferimentos.
20. Não exponha a bateria nem o aparelho a chamas ou a temperaturas excessivas. A exposição a chamas ou a temperaturas acima de 130 °C pode causar explosões.
21. Siga todas as instruções de recarga e não carregue a bateria nem o aparelho fora da faixa de temperatura especificada nas instruções. A recarga inadequada, ou a temperaturas fora da faixa especificada, pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

REGRAS ADICIONAIS DE SEGURANÇA

Este aparelho se destina ao uso doméstico.

1. Antes de usar o aparelho, leia cuidadosamente este manual de instruções e o manual do carregador.
2. Não aspire os seguintes materiais:
 - Materiais quentes, que estejam queimando ou soltando fumaça (cigarros, fósforos, bastões de incenso, velas e cinzas quentes), faíscas e pó metálico gerado pelo corte ou esmerilhamento de metais, etc.
 - Líquidos inflamáveis (querosene, gasolina, solventes como benzina, tiner, etc.)
 - Materiais inflamáveis (toner, tinta, etc.)
 - Substâncias explosivas ou pirofóricas (nitroglicerina, alumínio, magnésio, titânio, zinco, fósforo vermelho, fósforo amarelo, celulose, etc, e seus pós, gases ou vapores)
 - Líquidos, óleos, pós molhados ou lixo encharcado, incluindo vômitos e excrementos
 - Artigos rígidos com arestas cortantes (aparos de madeira, metais, pedras, vidros, pregos, alfinetes, lâminas de barbear ou talheres)
 - Pós finos solidificantes e condutores (pós metálicos ou de carvão)
 - Espumas como por exemplo de agentes de limpeza de carpetes, etc. (Elas podem causar explosões ou incêndios.)
 - Quantidades excessivas de pós (farinha, pós de extintores de incêndio, etc.)
 - Substâncias tóxicas que provoquem sintomas
 - Compostos químicos agressivos (ácidos, bases, etc.)
 - Pós finos agregantes, tais como cimento
 - Partículas finas, tais como pó de cimento
 - Dessecantes
 - Asbestos
 - PesticidasFazer isso pode provocar incêndios, ferimentos ou danos patrimoniais.
Para reduzir a exposição a esses produtos químicos, use sempre proteção respiratória aprovada, tal como máscaras contra pó especialmente indicadas para filtrar partículas microscópicas.
Direcione o ar de escape para longe de seu rosto e corpo.
3. Desligue o aspirador imediatamente se notar algo anormal.
4. Se derrubar ou bater o aspirador, inspecione cuidadosamente para ver se há trincas ou danos antes de iniciar a operação.
5. Não aproxime de fogões ou 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 nem adultere a bateria. Isto poderia resultar em incêndio, aquecimento excessivo ou explosão.
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 nem use a ferramenta e 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. Não perfure, corte, amasse, arremesse ou derrube a bateria, nem a atinja com um objeto rígido. Isto poderia resultar em incêndio, aquecimento excessivo ou explosão.
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. Para descartar a bateria, retire-a da ferramenta e descarte-a em um local seguro. Siga as regulamentações 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.
13. A bateria deverá ser retirada da ferramenta caso esta não vá ser usada por um período de tempo prolongado.
14. Durante e após o uso, a bateria pode ficar quente e causar queimaduras normais ou queimaduras de baixa temperatura. Preste atenção ao manusear baterias quentes.
15. Não toque no terminal da ferramenta imediatamente depois de usá-la, uma vez que ele pode ficar quente o bastante para provocar queimaduras.
16. Não permita que aparas, poeira ou solo fiquem presos nos terminais, furos e ranhuras da bateria. Isso poderia provocar o aquecimento, incêndios, explosões ou problemas de funcionamento na ferramenta ou na bateria, causando queimaduras ou outros ferimentos.
17. A menos que a ferramenta seja compatível com o uso nas proximidades de linhas elétricas de alta tensão, não a use próximo a estas. Isso poderia resultar em problemas de funcionamento ou em avarias da ferramenta ou da bateria.
18. Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.

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. Quando não estiver usando a bateria, remova-a da ferramenta ou do carregador.
5. 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.

⚠️PRECAUÇÃO: Tome cuidado para que seus dedos não fiquem presos entre o aspirador e a bateria conforme mostrado no diagrama ao carregar a bateria. Se os dedos forem agarrados, isso pode causar ferimentos.

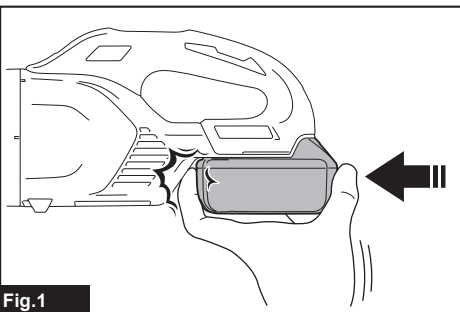


Fig.1

Instalação ou remoção da bateria

⚠️PRECAUÇÃO: Sempre desligue a ferramenta antes de colocar ou retirar a bateria.

⚠️PRECAUÇÃO: Segure a ferramenta e a bateria firme ao colocar ou retirar a bateria. Falha em segurar a ferramenta e a bateria firmemente pode fazer com que elas escorreguem das mãos e sejam danificadas ou causem lesões pessoais.

Para retirar a bateria, deslize-a para fora ao mesmo tempo em que desliza o botão na frente da bateria.

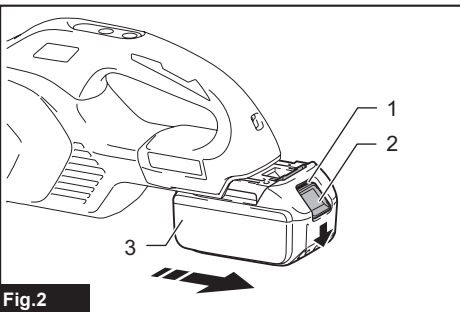


Fig.2

► 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria

Para instalar a bateria, alinhe a lingueta desta à ranhura no compartimento e encaixe-a em posição. Insira-a até o fim, até encaixar em posição com um pequeno clique. Se você puder ver o indicador vermelho, conforme mostrado na figura, isso significa que ela não está completamente encaixada.

⚠️ PRECAUÇÃO: Sempre coloque a bateria completamente, até não ver mais o indicador vermelho. Caso contrário, ela poderá cair da ferramenta acidentalmente e provocar ferimentos em você ou em alguém por perto.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não force a colocação da bateria. Se ela não deslizar com facilidade é porque não está sendo colocada corretamente.

Sistema de proteção da ferramenta / bateria

A ferramenta é equipada com um sistema de proteção da ferramenta / bateria. Esse sistema corta automaticamente a alimentação de energia do motor para prolongar a vida útil da ferramenta e da bateria. A ferramenta irá parar automaticamente durante a operação se ela ou a bateria se encontrarem em uma das seguintes condições.

Sobrecarga:

A ferramenta/bateria é operada de tal maneira que causa um consumo anormalmente alto de corrente. Nesse caso, desligue a ferramenta e pare a operação que provocou a sobrecarga da ferramenta. Em seguida, ligue a ferramenta para reiniciar.

Aquecimento excessivo:

A ferramenta/bateria estão quentes demais. Nesse caso, aguarde até a ferramenta/bateria esfriarem antes de ligar a ferramenta novamente.

Baixa tensão da bateria:

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

Proteção contra outros problemas:

O sistema de proteção também se destina a outros problemas que poderiam causar danos à ferramenta, parando-a automaticamente. Siga o procedimento abaixo para eliminar as causas dos problemas se a operação da ferramenta houver sido temporariamente interrompida.

1. Desligue a ferramenta e ligue-a novamente para reiniciar.
2. Recarregue as baterias ou troque-as por baterias recarregadas.
3. Deixe a ferramenta e as baterias esfriarem.

Se o problema não for resolvido com a restauração do sistema de proteção, entre em contato com seu centro de assistência técnica Makita.

Indicação da capacidade restante das baterias

Somente para baterias com o indicador

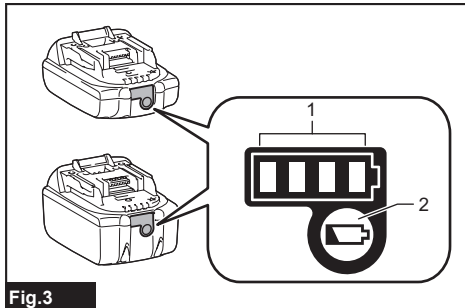


Fig.3

► 1. Lâmpadas indicadoras 2. Botão de checagem

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.

NOTA: A primeira lâmpada indicadora (extrema esquerda) pisca quando o sistema de proteção da bateria funciona.

Ação do interruptor

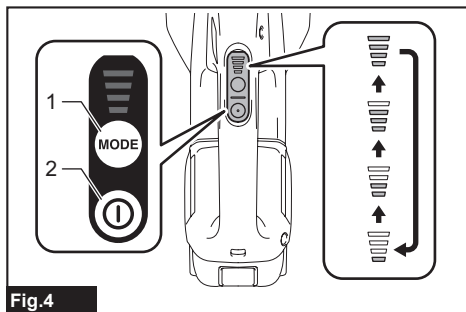


Fig.4

- 1. Seletor de potência de sucção 2. Botão LIGA/DESLIGA

Para ligar o aspirador, basta pressionar o botão LIGA/DESLIGA. Para desligar, pressione o botão LIGA/DESLIGA novamente.

A potência de sucção do aspirador pode ser alterada em quatro incrementos pressionando-se o seletor de potência de sucção. Cada vez que o botão é apertado, o ciclo de modos silencioso/de velocidade normal/de velocidade alta/de velocidade máxima é repetido em sequência.

Nível	Indicação	Modo
1		Modo silencioso
2		Modo de velocidade normal
3		Modo de velocidade alta
4		Modo de velocidade máxima

NOTA: A potência de sucção pode ser selecionada antes de o aspirador ser ligado.

NOTA: O aspirador começa a operar na mesma potência de sucção da última operação.

Como acender a lâmpada

⚠PRECAUÇÃO: Não olhe diretamente para a lâmpada ou a fonte luminosa.

Para acender a lâmpada, pressione o seletor de potência de sucção. A lâmpada se apaga em aproximadamente 10 segundos. Enquanto o aspirador está funcionando, a lâmpada permanece acesa.

A lâmpada se apaga aproximadamente 10 segundos depois de a operação ser interrompida.

NOTA: Quando a capacidade da bateria fica baixa, a lâmpada começa a piscar. O momento em que a lâmpada começa a piscar depende da temperatura no local de trabalho e das condições da bateria.

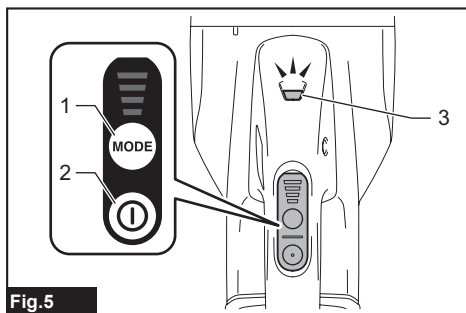


Fig.5

- 1. Seletor de potência de sucção 2. Botão LIGA/DESLIGA 3. Lâmpada

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

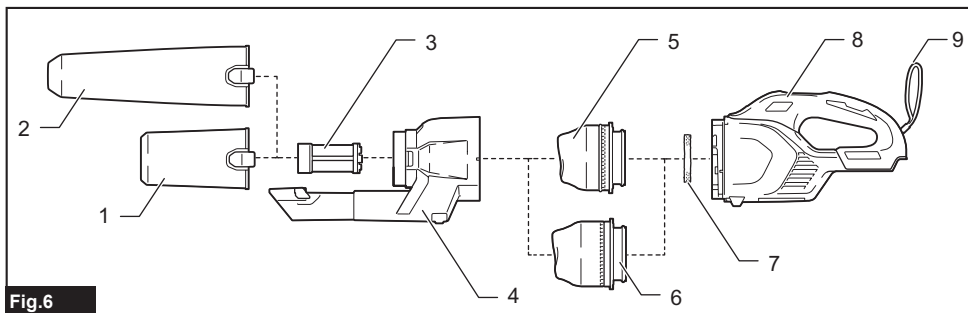


Fig.6

1	Reservatório de pó de 250 mL (acessório opcional)	2	Reservatório de pó de 400 mL (acessório opcional)	3	Filtro de malha	4	Corpo do ciclone
5	Filtro de alto desempenho (armação do filtro na cor cinza) (acessório opcional)	6	Filtro HEPA (armação do filtro na cor branca) (acessório opcional)	7	Placa de espuma	8	Corpo do aspirador
9	Alça de transporte (específica a certos países)	-	-	-	-	-	-

MONTAGEM

⚠️ PRECAUÇÃO: Verifique sempre se a ferramenta está desligada e se a bateria está retirada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de que todos os acessórios e componentes estão fixados em posição antes de usar.

Instalação e remoção de acessórios do aspirador

⚠️ PRECAUÇÃO: Depois de instalar os acessórios, certifique-se de que ficaram firmes. Se os acessórios não ficarem perfeitamente instalados, eles poderão se soltar e causar ferimentos.

⚠️ PRECAUÇÃO: Tome cuidado para não bater a mão contra a parede, etc. quando remover os acessórios.

Uso do acessório com a função de travamento

Para instalar o acessório, insira-o na entrada de sucção do aspirador até ouvir um clique. Certifique-se de que o acessório está travado.

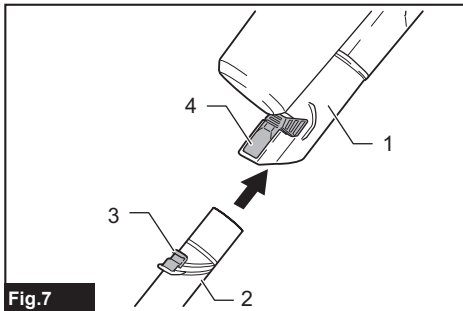


Fig.7

► 1. Entrada de sucção 2. Acessório com a função de travamento 3. Gancho 4. Botão de desengate

OBSERVAÇÃO: Quando instalar o acessório com a função de travamento, certifique-se de alinhar o botão de desengate no aspirador ao gancho no acessório. Se eles não estiverem alinhados, o acessório não ficará travado e poderá se soltar do aspirador.

Para remover um acessório, retire-o do aspirador enquanto mantém pressionadas as abas do botão de desengate.

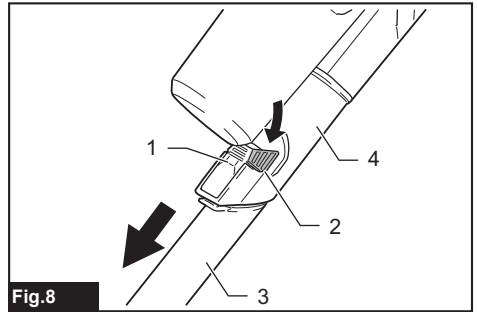


Fig.8

► 1. Botão de desengate 2. Aba do botão de desengate 3. Acessório com a função de travamento 4. Entrada de sucção

Uso do acessório sem a função de travamento

OBSERVAÇÃO: Para instalar um acessório sem a função de travamento, insira-o na entrada de sucção do aspirador girando-o, conforme mostrado na figura. Para desacoplar o acessório, solte-o do aspirador girando conforme mostrado na figura. Evite girar o acessório na direção oposta à mostrada na figura, pois isso pode soltar a unidade do ciclone.

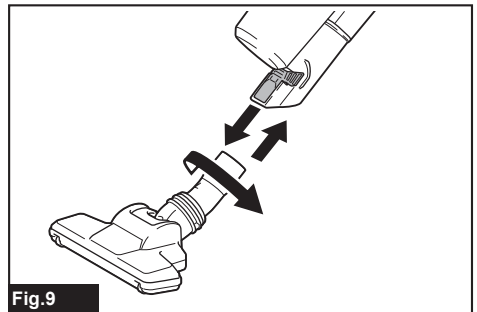


Fig.9

OPERAÇÃO

⚠️ PRECAUÇÃO: Não aproxime o rosto da abertura de ventilação de ar quando estiver operando o aspirador. Se objetos estranhos foram soprados nos olhos, isso poderá causar ferimentos pessoais.

OBSERVAÇÃO: Evite usar o aspirador na posição horizontal ou voltado para cima. Se isso for feito, o filtro de malha poderá ficar obstruído.

OBSERVAÇÃO: Use sempre o aspirador com os filtros instalados. Usar o aspirador sem os filtros pode resultar em problemas de funcionamento do motor.

OBSERVAÇÃO: Esvazie o reservatório de pó do ciclone quando houver um acúmulo de pó. Continuar a usar nessas condições resultará no enfraquecimento da potência de sucção.

O ciclone ajuda a reduzir a quantidade de pó que entra no aspirador, melhorando o desempenho da sucção por meio do descarte simples e fácil do pó.

Limpeza (Sucção)

Bocal

Somente com o reservatório de pó de 250 mL

Instale o bocal para limpar mesas, escrivaninhas, móveis, etc. O bocal encaixa facilmente.

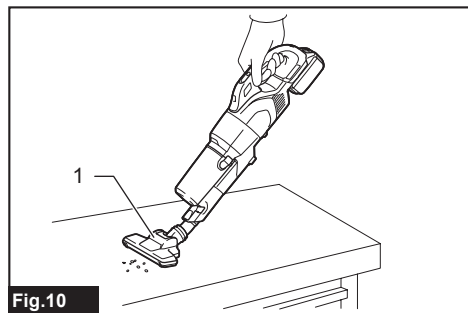


Fig.10

► 1. Bocal

Bocal + tubo prolongador (tubo reto)

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

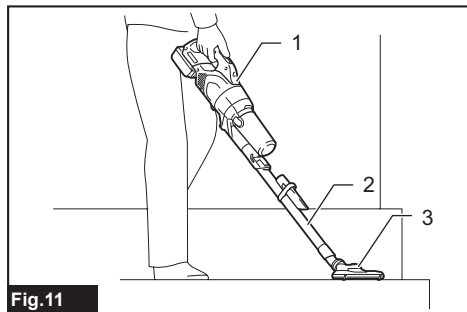


Fig.11

► 1. Corpo do aspirador 2. Tubo prolongador (tubo reto) 3. Bocal

Bocal para cantos e frestas

Encaixe o bocal para cantos e frestas para limpar cantos e frestas de veículos ou móveis.

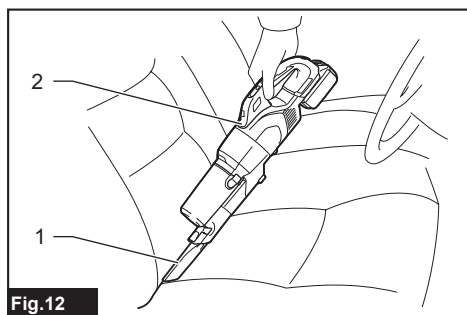


Fig.12

► 1. Bocal para cantos e frestas 2. Corpo do aspirador

O bocal para cantos e frestas pode ser guardado no suporte do bocal.

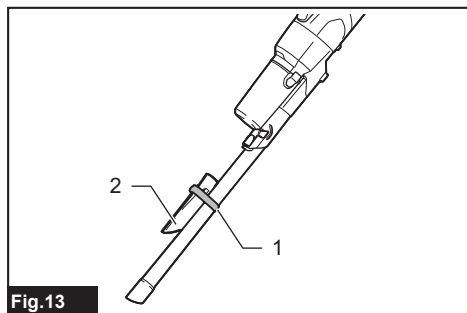


Fig.13

► 1. Suporte do bocal 2. Bocal para cantos e frestas

⚠️ PRECAUÇÃO: Tome cuidado para não prender os dedos entre o bocal para cantos e frestas e o suporte do bocal. Prender os dedos pode causar ferimentos.

Bocal para cantos e frestas + tubo prolongador (tubo reto)

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

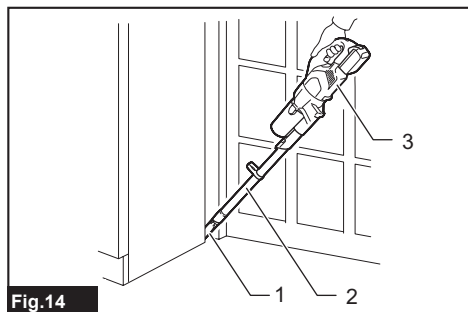


Fig.14

- 1. Bocal para cantos e frestas 2. Tubo prolongador (tubo reto) 3. Corpo do aspirador

Limpeza sem o bocal

Somente com o reservatório de pó de 250 mL.

É possível fazer a aspiração de pó sem o bocal.

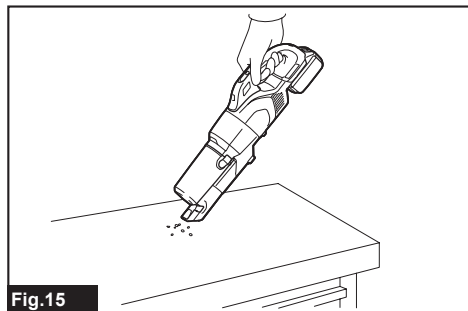


Fig.15

Para aspirar pó de um piso sem se curvar, é conveniente acoplar o tubo prolongador ao aspirador.

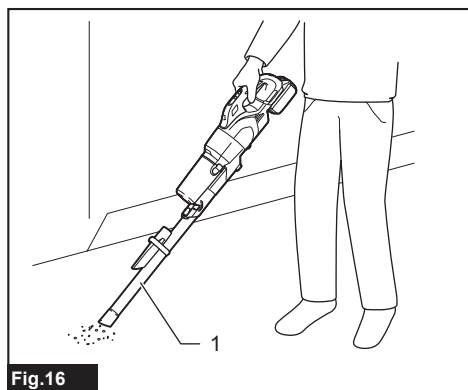


Fig.16

- 1. Tubo prolongador (tubo reto)

Descarte do pó

PRECAUÇÃO: Esvazie o aspirador antes que fique muito cheio, caso contrário a força de sucção diminuirá.

PRECAUÇÃO: Tome cuidado para não prender os dedos entre o reservatório de pó e o corpo do ciclone quando estiver montando novamente.

Descarte o pó acumulado como se segue, antes que ele ultrapasse a linha de descarte de pó.

1. Vire o cabeçote do aspirador para baixo, segure o reservatório de pó com firmeza e separe-o do corpo do ciclone enquanto mantém pressionados os botões de desengate em ambos os lados do reservatório de pó.

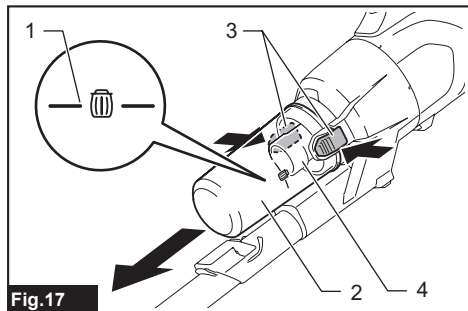


Fig.17

- 1. Linha de descarte de pó 2. Reservatório de pó 3. Botões de desengate 4. Filtro de malha

2. Esvazie o reservatório de pó e limpe o pó aderido ao filtro de malha.

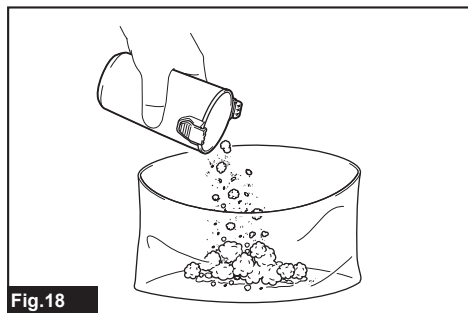
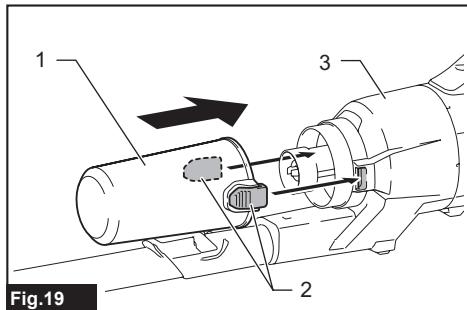


Fig.18

3. Coloque o reservatório de pó de volta no corpo do ciclone até ele prender em posição com um clique.



- 1. Reservatório de pó 2. Botões de desengate
3. Corpo do ciclone

PRECAUÇÃO: O pó poderá suspender no ar quando retirado do reservatório de pó. Tome cuidado para não deixar que o pó entre em seus olhos.

OBSERVAÇÃO: Quando o reservatório de pó ficar sujo, remova-o e lave-o com água. Seque bem o reservatório de pó antes de torná-lo a colocá-lo e usá-lo.

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de que todos os acessórios e componentes estão fixados em posição antes de usar.

OBSERVAÇÃO: Se a potência de sucção não melhorar mesmo depois do descarte do pó e da limpeza do filtro de malha, verifique se há pó acumulado no interior do corpo do ciclone, ou então se há alguma obstrução.

MANUTENÇÃO

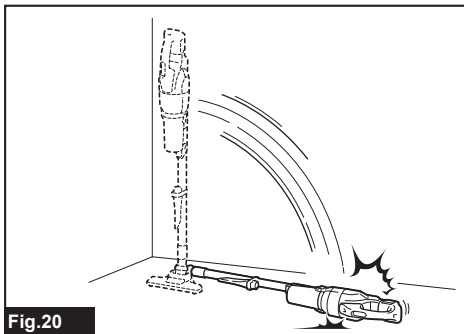
PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.

OBSERVAÇÃO: Nunca use gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos semelhantes. Pode ocorrer descoloração, deformação ou rachaduras.

Para manter a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE do produto, todos os tipos de manutenção ou ajustes devem ser feitos pelos centros de assistência técnica autorizados ou de fábrica da Makita, utilizando sempre peças de reposição Makita.

Depois de usar

PRECAUÇÃO: Encostar o aspirador em uma parede sem nenhum suporte pode fazer com que ele caia, provocando ferimentos ou sofrendo danos.



Manutenção regular

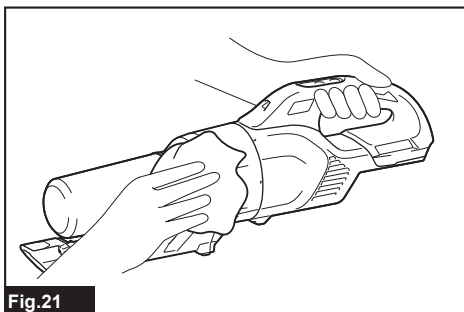
OBSERVAÇÃO: Limpe os filtros do ciclone quando eles ficarem obstruídos. Continuar a usar com uma obstrução poderá resultar no aquecimento ou em problemas de funcionamento do motor.

OBSERVAÇÃO: Não sopre o pó aderido ao aspirador e aos filtros usando ar comprimido em aerosol. Ele força o pó para dentro da caixa, provocando falhas.

A manutenção de rotina é necessária para restaurar as condições normais de operação.

Corpo do aspirador

Limpe o exterior do corpo do aspirador com um pano umedecido em água e sabão, e limpe também as aberturas de sucção.



Ciclone e filtros

OBSERVAÇÃO: Quando o desempenho da sucção perder eficácia, retire o pó e limpe o interior do ciclone e dos filtros, independente da quantidade de pó coletada no reservatório de pó.

OBSERVAÇÃO: 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.

OBSERVAÇÃO: Depois de limpar os filtros e a placa de espuma, certifique-se de reinstalá-los antes de usar. Se o aspirador for usado sem os filtros e a placa de esponja, o pó entrará na caixa do motor e provocará problemas de funcionamento.

Ciclone

1. Bata no ciclone várias vezes com a mão para remover o pó aderido à superfície interna dele e ao filtro.

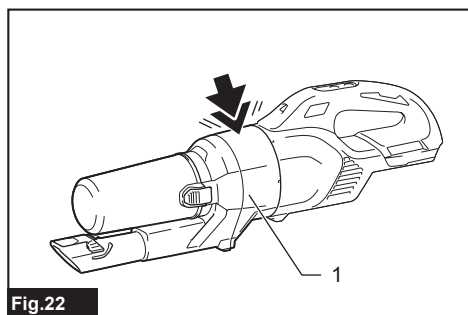


Fig.22

- 1. Ciclone

2. Com a entrada de sucção apontando para baixo, gire o ciclone conforme mostrado na figura, alinhando o indicador do ciclone àquele no corpo do aspirador para destravar. Separe o ciclone do corpo do aspirador lentamente e em linha reta.

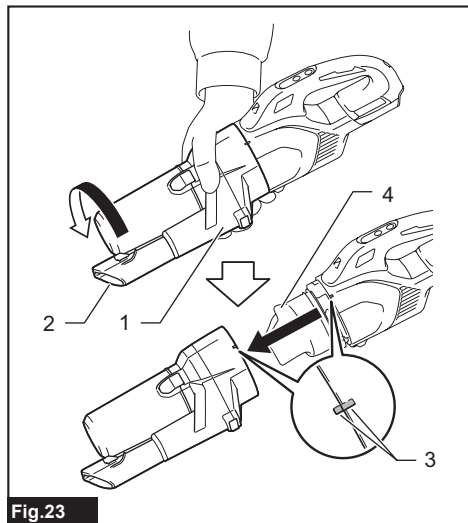


Fig.23

- 1. Ciclone 2. Entrada de sucção 3. Indicadores 4. Filtro

NOTA: Pode ocorrer a suspensão de pó quando o ciclone for retirado. Recomenda-se colocar um saco de lixo sob o ciclone.

3. Limpe o pó no interior do ciclone e do filtro.

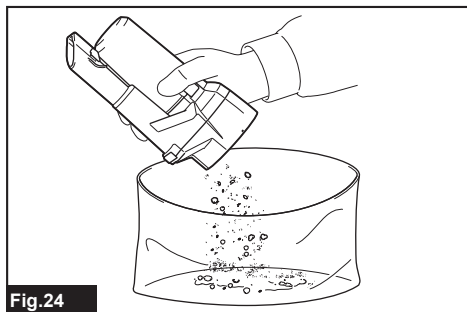


Fig.24

4. Coloque o ciclone de volta no corpo do aspirador, alinhando o indicador do ciclone àquele no corpo do aspirador. Gire o ciclone conforme mostrado na figura para prendê-lo em posição.

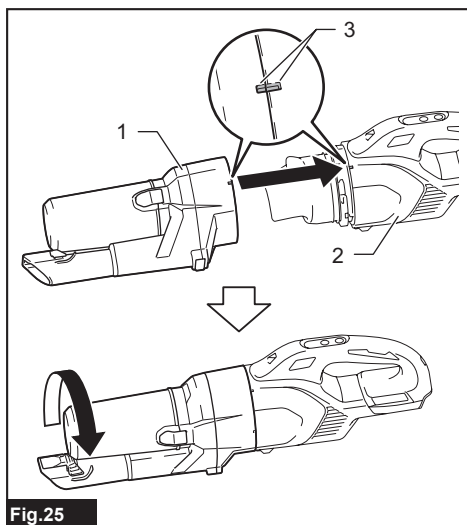


Fig.25

- 1. Ciclone 2. Corpo do aspirador 3. Indicadores

Filtro de alto desempenho

Acessório opcional

1. Separe o ciclone do corpo do aspirador.
2. Segure o lado do acoplamento do filtro de alto desempenho e puxe-o para separá-lo do corpo do aspirador.

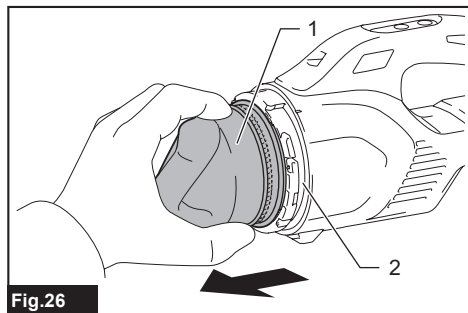


Fig.26

► 1. Filtro de alto desempenho 2. Corpo do aspirador

3. Limpe e chacoalhe o pó do filtro de alto desempenho com a mão.



Fig.27

4. Lave o filtro de alto desempenho com água e sabão se estiver obstruído com pó e sujeira. Seque-o bem à sombra antes de usar.

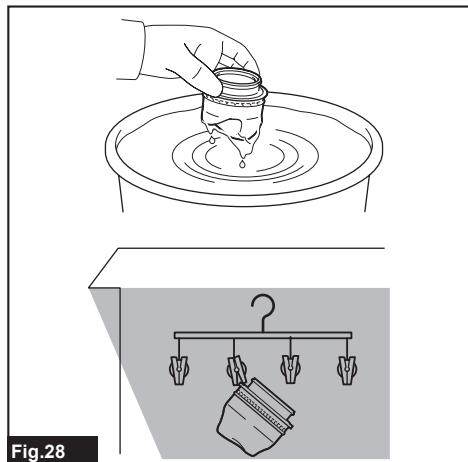


Fig.28

NOTA: Evite apertar o lado do acoplamento (anel de vedação de borracha) do filtro de alto desempenho quando pendurá-lo para secar.

5. Segure o lado do acoplamento do filtro de alto desempenho e encaixe-o de volta no corpo do aspirador.

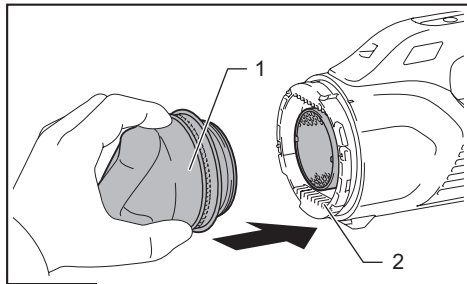


Fig.29

► 1. Filtro de alto desempenho 2. Corpo do aspirador

Filtro HEPA

Acessório opcional

OBSERVAÇÃO: Não esfregue nem arranhe o filtro HEPA usando objetos rígidos, como escovas ou palhetas.

1. Separe o ciclone do corpo do aspirador.
2. Segure o lado do acoplamento do filtro HEPA (coberto com o pré-filtro de alto desempenho) e puxe-o para separá-lo do corpo do aspirador.

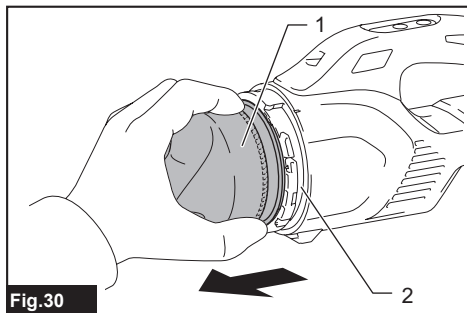
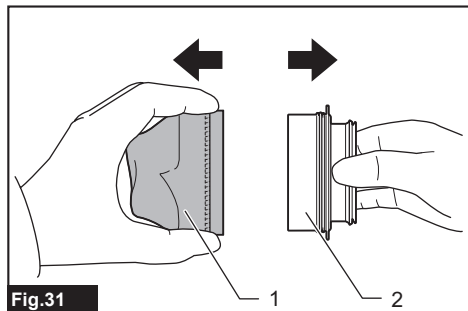


Fig.30

► 1. Filtro HEPA (coberto com o pré-filtro de alto desempenho) 2. Corpo do aspirador

3. Remova o pré-filtro de alto desempenho do filtro HEPA girando manualmente.



► 1. Pré-filtro de alto desempenho 2. Filtro HEPA

4. Limpe e chacoalhe o pó do pré-filtro de alto desempenho e do filtro HEPA com a mão.

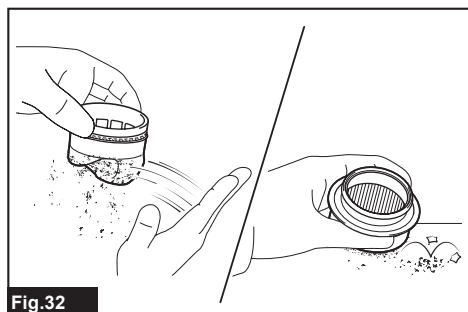


Fig.32

5. Lave o pré-filtro de alto desempenho e o filtro HEPA com água e sabão. Enxágue-os e seque-os bem à sombra antes de usar.

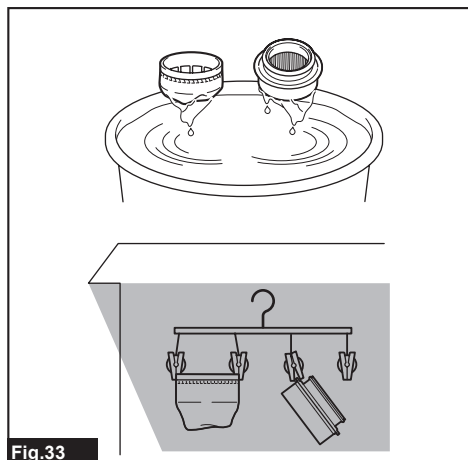
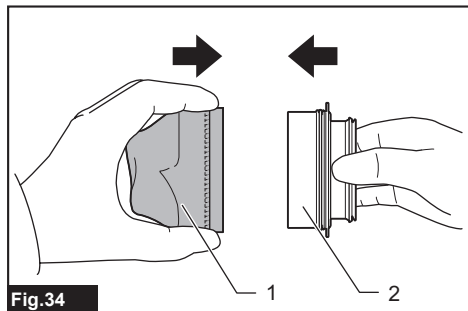


Fig.33

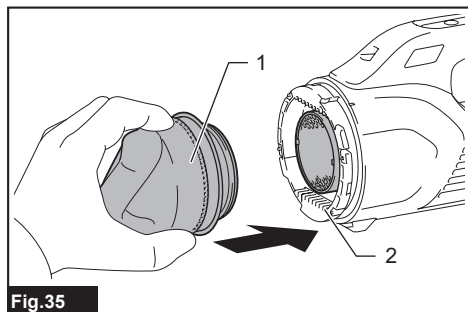
NOTA: Evite apertar o lado do acoplamento (anel de vedação de borracha) do filtro HEPA quando pendurá-lo para secar.

6. Instale o pré-filtro de alto desempenho sobre o filtro HEPA.



► 1. Pré-filtro de alto desempenho 2. Filtro HEPA

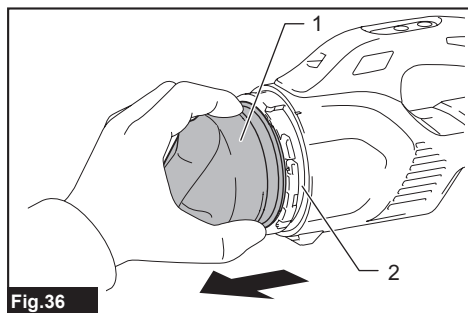
7. Segure o lado do acoplamento do filtro HEPA (coberto com o pré-filtro de alto desempenho) e encaixe-o de volta no corpo do aspirador.



► 1. Filtro HEPA (coberto com o pré-filtro de alto desempenho) 2. Corpo do aspirador

Placa de espuma

1. Separe o ciclone do corpo do aspirador.
2. Segure o lado do acoplamento do filtro e puxe-o para separá-lo do corpo do aspirador.



► 1. Filtro 2. Corpo do aspirador

3. Retire a placa de espuma da abertura de sucção.

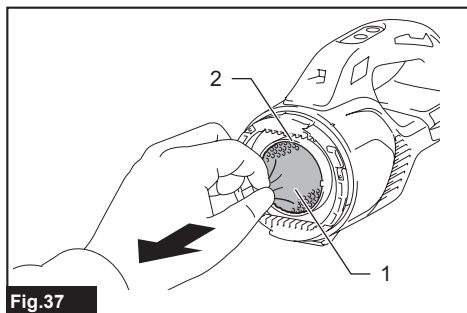


Fig.37

► 1. Placa de espuma 2. Abertura de sucção

4. Limpe e chacoalhe o pó da placa de espuma com a mão.

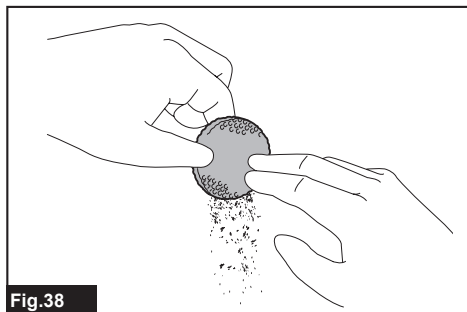


Fig.38

5. Lave a placa de espuma com água e sabão se estiver obstruída com pó e sujeira. Seque-o bem à sombra antes de usar.

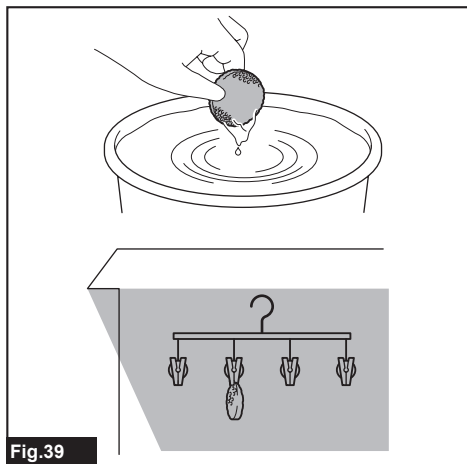


Fig.39

6. Coloque a placa de espuma de volta na posição original. Certifique-se de que as bordas esquerda e direita da placa de espuma estão presas com retenedores e que não há nenhuma folga entre a placa de espuma e a abertura de sucção.

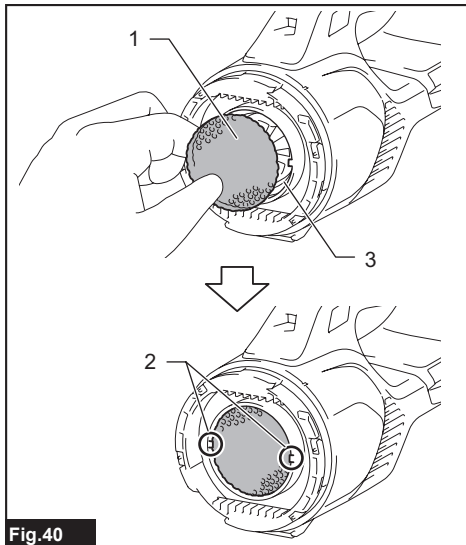


Fig.40

► 1. Placa de espuma 2. Retentor 3. Abertura de sucção

7. Segure o lado do acoplamento do filtro e encaixe-o de volta no corpo do aspirador.

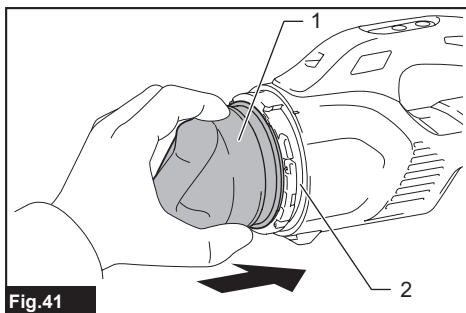


Fig.41

► 1. Filtro 2. Corpo do aspirador

Manutenção com base nas condições

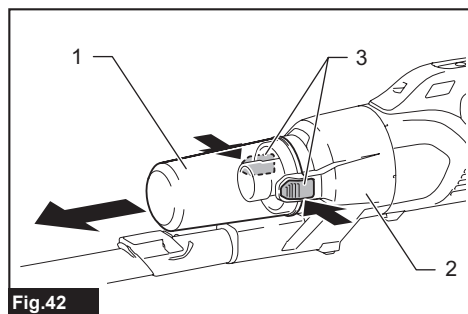
OBSERVAÇÃO: Limpe o filtro de malha do ciclone quando ele ficar obstruído. Continuar a usar com uma obstrução poderá resultar no aquecimento ou em problemas de funcionamento do motor.

Limpezas profundas específicas devem ser realizadas de acordo com o desempenho da sua ferramenta.

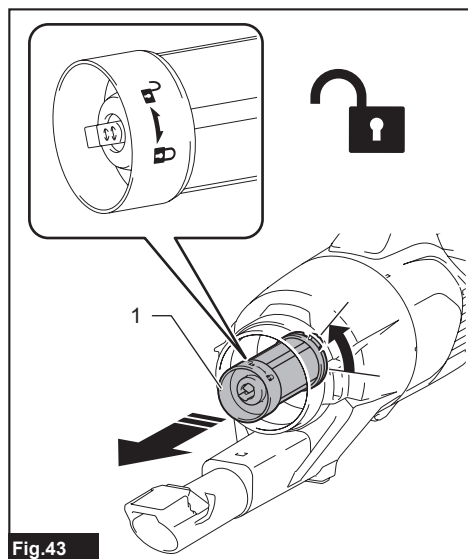
Filtro de malha

Se o reservatório de pó estiver sujo, ou se o filtro de malha estiver obstruído, remova-os e lave-os com água. (Consulte a seção "Descarte do pó" para verificar o procedimento de remoção.)

1. Segure o reservatório de pó com firmeza e separe-o do corpo do ciclone enquanto mantém pressionados os botões de desengate em ambos os lados do reservatório de pó.

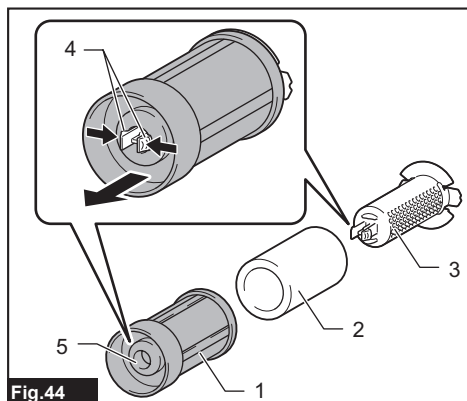


2. Gire o filtro de malha conforme mostrado na figura para destravar. Separe-o então do corpo do ciclone.



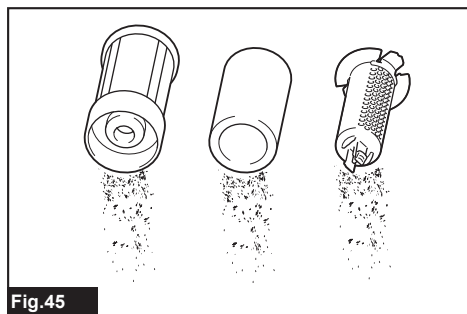
3. Desmonte o filtro de malha em três componentes: o pré-filtro, o filtro de esponja tubular e a malha tubular.

- Pressione juntos os retentores de orientação na parte superior da malha tubular.
- Passa os retentores de orientação através do furo de orientação na parte superior do pré-filtro.
- Puxe o pré-filtro juntamente com o filtro de esponja tubular e a malha tubular.
- Remova o filtro de esponja tubular da malha tubular.



1. Pré-filtro 2. Filtro de esponja tubular 3. Malha tubular 4. Retentores de orientação 5. Furo de orientação

4. Limpe e chacoalhe o pó dos filtros e da malha tubular com a mão.



5. Lave os filtros e a malha tubular em água e sabão quando se estiverem obstruídos com pó e sujeira. Seque-os bem à sombra antes de usar.

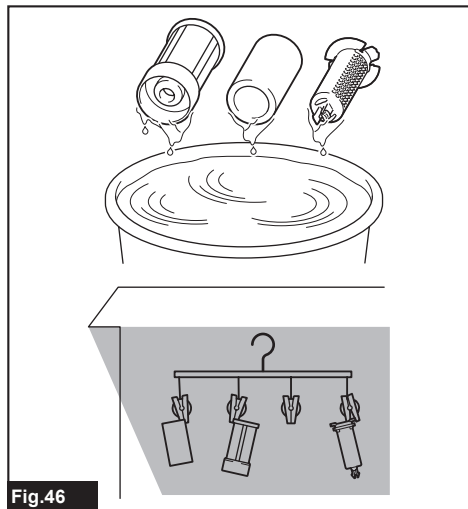


Fig.46

6. Torne a montar o filtro de malha.

- i Insira o filtro de esponja tubular no pré-filtro.
- ii Insira a malha tubular no filtro de esponja tubular e no pré-filtro, passando os retentores de orientação na parte superior da malha tubular através do furo de orientação na parte superior do pré-filtro.
- iii Empurre a malha tubular através do filtro de esponja tubular e do pré-filtro até ela travar em posição com um clique.

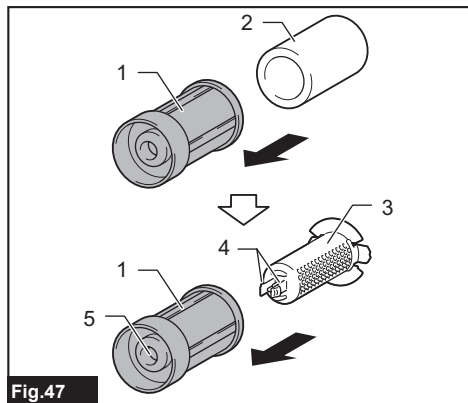


Fig.47

- 1. Pré-filtro 2. Filtro de esponja tubular 3. Malha tubular 4. Retentores de orientação 5. Furo de orientação

7. Recoloque o filtro de malha no corpo do ciclone, alinhando os ganchos do filtro de malha aos encaixes da saída de sucção do ciclone. Gire o filtro de malha conforme mostrado na figura, até os ganchos travarem com um clique. Certifique-se de que o filtro de malha está instalado com firmeza.

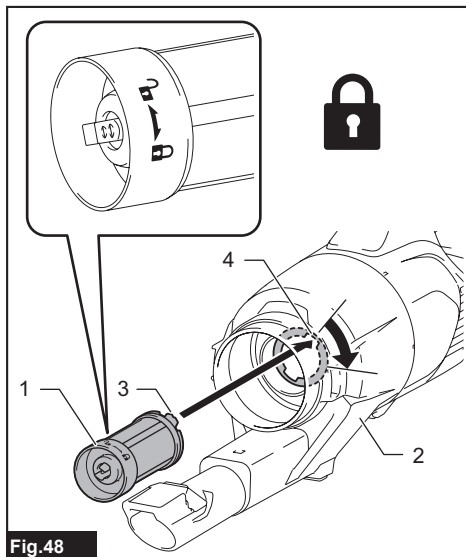


Fig.48

- 1. Filtro de malha 2. Corpo do ciclone 3. Gancho 4. Encaixe

Vias de ar no ciclone

A entrada de materiais estranhos pode bloquear as vias de ar do ciclone e dificultar o escoamento do ar. Remova todos os obstáculos do percurso de ar se o desempenho da sucção estiver notavelmente afetado.

- 1. Desmonte o ciclone em três componentes: o reservatório de pó, o filtro de malha e o corpo do ciclone.

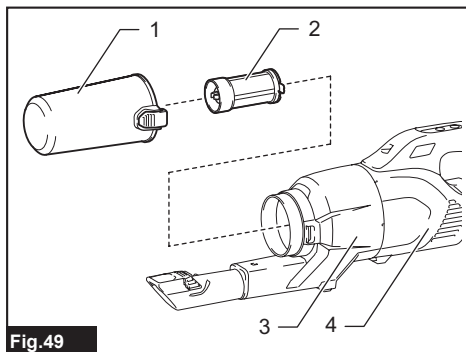


Fig.49

- 1. Reservatório de pó 2. Filtro de malha 3. Corpo do ciclone 4. Corpo do aspirador

2. Mantenha o retentor de orientação do tubo de entrada pressionado para dentro do furo de travamento do corpo do ciclone usando uma ferramenta de mão pontuda. Separe o tubo de entrada do corpo do ciclone.

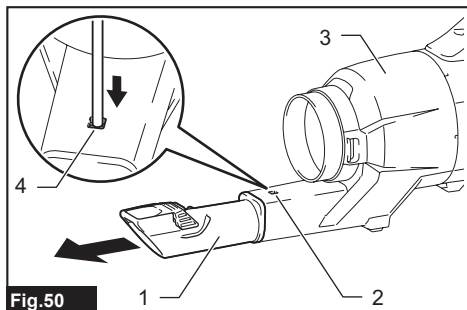


Fig.50

► 1. Tubo de entrada 2. Retentor de orientação
3. Corpo do ciclone 4. Furo de travamento

3. Limpe todas as substâncias que encontrar nas vias de ar.

Materiais estranhos normalmente ficam aderidos ao redor das entradas de ar.

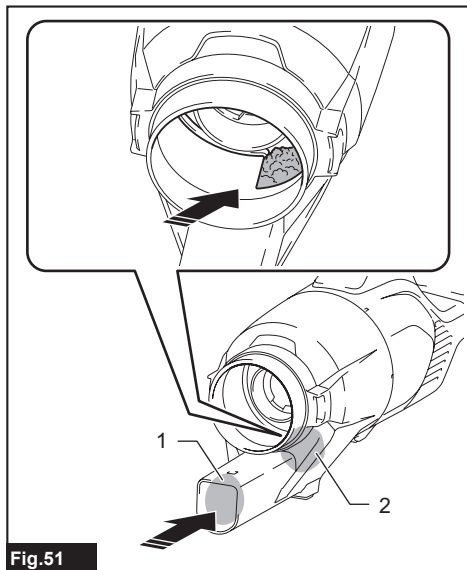


Fig.51

► 1. Entrada de sucção 2. Entrada de ar

4. Insira o tubo de entrada de volta em posição até ficar travado com firmeza.

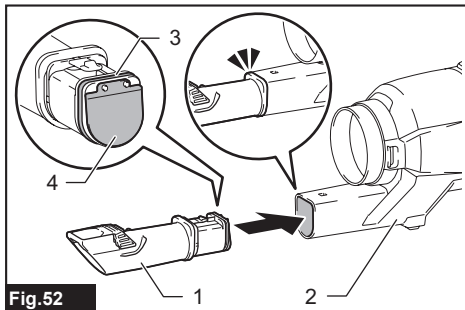


Fig.52

► 1. Tubo de entrada 2. Corpo do ciclone 3. Anel O-ring 4. Válvula de retenção tipo portinhola

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de que o anel O-ring e a válvula de retenção tipo portinhola estão instalados com firmeza antes de tornar a montar. O desempenho da sucção pode ser afetado se o ciclone for operado sem o anel O-ring e a válvula de retenção tipo portinhola instalados.

5. Torne a montar o ciclone e acole-o ao corpo do aspirador.

Identificação e resolução de problemas

Antes de solicitar reparos, verifique os pontos a seguir.

Sintomas	Área a verificar	O que fazer
Potência de sucção fraca	O reservatório de pó ou o interior do ciclone estão cheios de pó?	Esvazie o reservatório de pó ou o interior do ciclone.
	Os filtros estão obstruídos?	Retire o pó ou lave o filtro de alto desempenho/filtro HEPA/placa de espuma/filtro de malha.
	Há algo bloqueando as vias de entrada de ar?	Limpe e remova todo o pó e objetos estranhos das aberturas e vias de ar.
	A bateria está descarregada?	Recarregue a bateria.
Não está funcionando.	A bateria está descarregada?	Recarregue a bateria.
Ruído e vibração	Os filtros estão obstruídos?	Retire o pó ou lave o filtro de alto desempenho/filtro HEPA/placa de espuma/filtro de malha.
	Há algo obstruindo as aberturas ou furos?	Limpe e remova todo o pó e objetos estranhos dos bocais, tubos e aberturas de ar.
	A entrada de sucção do bocal ou do tubo está fechada?	Descubra e abra a entrada de sucção do bocal ou do tubo.

⚠ PRECAUÇÃO: Não tente reparar o aspirador por conta própria.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠ PRECAUÇÃO: Os acessórios ou extensões especificados neste manual são recomendados para utilização com a sua ferramenta Makita. A utilização de quaisquer outros acessórios ou extensões pode causar risco de ferimentos. Utilize o acessório ou extensão apenas para o fim a que se destina.

Se necessitar de informações adicionais relativas a estes acessórios, solicite-as ao centro de assistência técnica Makita em sua região.

- Tubo prolongador (tubo reto)
- Bocal
- Bocal para carpete
- Escova para prateleiras
- Bocal para cantos e frestas
- Escova redonda
- Mangueira flexível
- Filtro de alto desempenho
- Filtro HEPA
- Bocal para assentos
- Bocal para frestas
- Ciclone
- Bolsa da ferramenta
- Baterias e carregadores originais Makita

NOTA: Alguns itens da lista podem estar 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

www.makita.com.br

885A27-219
PTBR
20221112