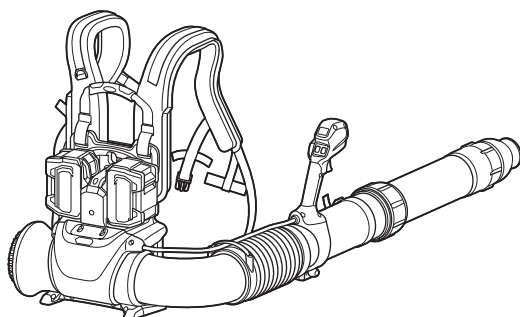


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Soprador Costal a Bateria

UB004G



IMPORTANTE: Leia este manual antes de usar a máquina.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:		UB004G
Capacidades *1	Volume de ar	0 - 19,1 m ³ /min
	Velocidade do ar [média]	0 - 80,5 m/s
	Velocidade do ar [máxima]	0 - 96,0 m/s
Dimensões (C x L x A) *2		242 mm x 585 mm x 522 mm
Tensão nominal		36 V - 40 V máx. CC
Peso líquido	*3	5,0 kg
	*4	5,8 - 9,0 kg
Grau de proteção		IPX4

- 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.

*1. Medidas com o bocal de extremidade 71 e a bateria BL4080H.

*2. Sem tubos e bocais.

*3. Peso sem nenhum acessório opcional e sem bateria(s).

*4. O valor do peso líquido inclui as combinações dos acessórios mais leves e mais pesados para o uso normal e seguro e bateria(s), conforme especificado no manual de instruções.

Bateria e carregador aplicáveis

Bateria	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* / BL4080H* * : Bateria recomendada
Carregador	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA / BCC01 / BCC02

- 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

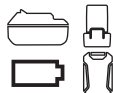
Os símbolos mostrados a seguir podem ser usados para o equipamento. Certifique-se de compreender o significado deles antes de usar o equipamento.



Tenha muito cuidado e atenção.



Leia o manual de instruções.



Uma bateria típica aplicável a este produto.



Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.



Cabelos compridos podem ficar enroscados e causar acidentes.



Mantenha as demais pessoas afastadas.



Use proteção ocular e auditiva.



Ni-MH
Li-ion

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.



Nível de potência sonora garantido de acordo com a Diretiva UE para emissão de ruído em áreas externas.



Nível de potência sonora de acordo com a Regulamentação sobre Controle de Ruído de NSW, Austrália

Indicação de uso

Esta máquina é indicada para soprar pó.

Vibração

Valor total da vibração contínua (soma vetorial triaxial), determinado de acordo com a norma EN IEC 62841-4-6:

Modo de trabalho: operação sem carga

Emissão de vibrações (a_h): 0,2 m/s²

Desvio (K): 1,5 m/s²

NOTA: Os valores totais de vibração declarados foram medidos de acordo com um método de teste padrão e podem ser usados para comparar uma ferramenta a outra.

NOTA: Os valores totais de vibração declarados também podem ser usados em uma avaliação preliminar de exposição.

AVISO: A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica poderá diferir dos valores totais declarados, a depender da forma de uso da ferramenta.

AVISO: Certifique-se de identificar medidas de segurança para proteger o operador, baseadas em uma estimativa da exposição nas condições efetivas de uso (levando em conta todas as partes do ciclo operacional, tais como quantas vezes a ferramenta é desligada e quando opera em vazio, além do tempo de acionamento).

A seguir os valores médios da amplitude de pico da aceleração das vibrações de choque repetidas, p_F , com a incerteza correspondente (K) determinada de acordo com EN IEC 62841-4-6.

p_F : 3 m/s²

Desvio (K): 1 m/s²

NOTA: Estes valores declarados não devem ser usados para determinar a exposição das mãos e braços a vibrações.

AVISOS DE SEGURANÇA

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

AVISO Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O descumprimento das instruções descritas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Guarde todos esses avisos e instruções para futuras referências.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se a ferramentas operadas através de conexão à rede elétrica (com cabo) ou por bateria (sem cabo).

Segurança na área de trabalho

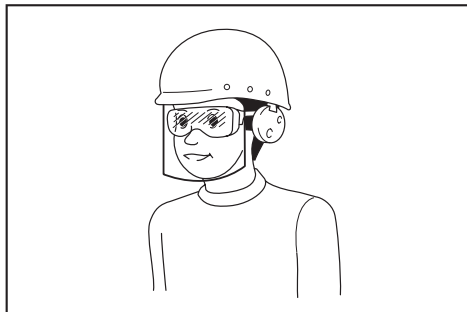
1. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras são mais propícias a acidentes.
2. **Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como as que contêm líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar poeiras ou vapores.
3. **Mantenha crianças e espectadores longe do local de operação da ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

1. **As tomadas da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com as tomadas na parede. Nunca faça qualquer tipo de modificação nas tomadas da ferramenta. Não use adaptadores de tomada em ferramentas elétricas aterradas.** Tomadas não modificadas e compatíveis com as tomadas na parede reduzem o risco de choque elétrico.
 2. **Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como tubulações, fogões, geladeiras, radiadores, etc.** Há um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver conectado à terra.
 3. **Não exponha ferramentas elétricas a chuva ou condições molhadas.** Se entrar água em uma ferramenta elétrica, o risco de choque elétrico aumenta.
 4. **Use o cabo da ferramenta com cuidado. Nunca o use para carregar ou puxar a ferramenta ou desligá-la da tomada. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas vivas e partes em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
 5. **Para operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo.** O uso de um cabo específico para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
 6. **Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, use um dispositivo de proteção contra corrente residual (DCR).** O uso de um dispositivo DCR reduz o risco de choque elétrico.
 7. **Ferramentas elétricas podem produzir campos eletromagnéticos (EMF), que não são nocivos aos usuários.** Todavia, usuários com marca-passos ou outros dispositivos médicos semelhantes devem entrar em contato com os fabricantes de seus dispositivos e/ou médicos para obter orientação antes de usar esta ferramenta elétrica.
- ### Segurança pessoal
1. **Mantenha-se alerta, preste atenção no que está fazendo e use bom senso ao operar ferramentas elétricas. Não use ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Uma pequena falta de atenção durante a operação de ferramentas elétricas pode causar lesões pessoais graves.
 2. **Use equipamentos de proteção individual. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de

proteção, como máscara contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança e protetores auditivos, reduzem lesões pessoais quando usados conforme exigido pelas condições.

3. **Evite ligar a ferramenta acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar a fonte de energia e/ou bateria, ou pegar e carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizadas e o interruptor ligado pode causar acidentes.
4. **Remova as chaves de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesão pessoal.
5. **Não tente alcançar posições distantes demais. Mantenha sempre os pés bem assentados e firmes.** Isto permite que você tenha um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
6. **Vista-se apropriadamente. Não use roupas soltas nem acessórios. Mantenha os cabelos e roupas afastados de partes móveis.** Roupas soltas, acessórios e cabelos compridos podem se enroscar em partes móveis.
7. **Se forem fornecidos equipamentos para ligação de extração e coleta de pó, certifique-se de que eles sejam conectados e usados corretamente.** O uso de coletor de pó pode reduzir os riscos relacionados a pó.
8. **Não permita que a familiaridade adquirida com o uso frequente de ferramentas o torne complacente e o faça ignorar os princípios de segurança das ferramentas.** Uma ação descuidada pode provocar lesões sérias em uma fração de segundo.
9. **Use sempre óculos de proteção para proteger os olhos contra ferimentos ao usar ferramentas elétricas. Os óculos de proteção devem atender à norma ANSI Z87.1 nos EUA, à norma EN 166 na Europa, ou à norma AS/NZS 1336 na Austrália/Nova Zelândia. Na Austrália/Nova Zelândia, o uso de um protetor facial também é exigido por lei para a proteção do rosto.**



É responsabilidade do empregador garantir que os equipamentos de proteção individual apropriados sejam usados pelos operadores da ferramenta ou por outras pessoas que estiverem na área de trabalho imediata.

Uso e cuidados de manuseio da ferramenta elétrica

1. **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta executará um melhor trabalho e é mais segura quando operada à velocidade para a qual foi projetada.
2. **Não utilize a ferramenta elétrica se não for possível ligar e desligar o interruptor.** Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e tem que ser reparada.
3. **Desconecte a tomada da fonte de alimentação ou retire a bateria, se removível, da ferramenta elétrica antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta elétrica.** Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de a ferramenta elétrica ser acionada acidentalmente.
4. **Coloque ferramentas elétricas que estejam funcionando em vazio longe do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta, ou com estas instruções, a operem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas não treinadas.
5. **Execute a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique o desalinhamento e emperramento de partes móveis, a quebra de peças e todas as demais condições que possam afetar a operação da ferramenta elétrica. Em caso de danos, providencie para que a ferramenta elétrica seja reparada antes do uso.** Muitos acidentes são provocados pela manutenção insatisfatória de ferramentas elétricas.
6. **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte devidamente mantidas com as arestas de corte afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar.
7. **Use a ferramenta elétrica, os acessórios, as pontas cortantes da ferramenta, etc. de acordo com estas instruções, levando em conta as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada.** O uso da ferramenta elétrica para realizar operações diferentes daquelas para as quais foi projetada pode resultar em situações perigosas.
8. **Mantenha empunhaduras e superfícies de agarre secas, limpas e isentas de óleos e graxas.** Empunhaduras e superfícies de agarre escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.
9. **Ao usar esta ferramenta, não use luvas de trabalho de tecido que possam ficar enroscadas.** O enroscamento de luvas de trabalho de tecido nas partes móveis pode resultar em ferimentos pessoais.

Uso e cuidados de manuseio da bateria

1. **Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que é adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
2. **Use as ferramentas elétricas somente com as baterias especificamente designadas.** O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar riscos de lesão e incêndio.

3. **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos, etc., que podem conectar um terminal ao outro.** O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
4. **Sob condições extremas, a bateria pode ejetar líquido; evite contato com tal líquido. Se ocorrer um contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar nos olhos, procure também assistência médica.** O líquido ejetado pela bateria pode causar irritação e queimaduras.
5. **Não use uma bateria ou ferramenta que esteja danificada ou tenha sido modificada.** Baterias danificadas ou modificadas podem exibir um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesões.
6. **Não exponha a bateria nem a ferramenta a chamas ou a temperaturas excessivas.** A exposição a chamas ou a uma temperatura acima de 130 °C podem causar explosão.
7. **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria nem a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções.** O carregamento inadequado ou a temperaturas fora da faixa especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Serviços de reparo

1. **Os serviços de reparo devem ser conduzidos por um técnico qualificado e usando somente peças de reposição idênticas.** Isso irá garantir que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.
2. **Nunca execute a manutenção em baterias danificadas.** A manutenção de baterias somente deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.
3. **Siga as instruções para lubrificação e mudança de acessórios.**

Avisos de segurança do soprador costal a bateria para jardim

1. **Não use a máquina em condições de mau tempo, especialmente se houver risco de relâmpagos.** Isso reduzirá o risco de você ser atingido por um relâmpago.
2. **Antes de usar, verifique se o cabo de alimentação e qualquer extensão apresentam sinais de danos ou envelhecimento. Não toque no cabo antes de desconectar a alimentação. Não use a máquina se o cabo estiver danificado ou desgastado.** Um cabo de alimentação danificado pode causar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos sérios.
3. **Use proteção ocular e proteção auditiva.** Equipamentos de proteção adequados reduzem o risco de ferimentos.
4. **Use sempre calçados de segurança antiderrapantes para operar esta máquina. Não opere a máquina com os pés descalços ou usando sandálias abertas.** Isso reduz o risco de ferimentos nos pés.
5. **Não use roupas largas ou artigos soltos como cachecóis, cordões, correntes, gravatas e outros que possam ser aspirados pelas entradas de ar. Cabelos compridos devem ser mantidos presos ou cobertos para garantir que não sejam aspirados pelas entradas de ar.** Se algum desses itens for aspirado pelas entradas de ar, o risco de ferimentos pode aumentar.
6. **Mantenha outras pessoas afastadas durante a operação da máquina.** Detritos arremessados podem aumentar o risco de ferimentos.
7. **Nunca aponte o bocal do soprador na direção de pessoas ou animais de estimação, nem na direção de janelas. Tome cuidado adicional quando estiver soprando detritos próximo a objetos sólidos, tais como árvores, automóveis e paredes, os quais podem causar o ricochete dos detritos.** Objetos arremessados podem causar danos a propriedades e aumentar o risco de ferimentos.
8. **Não use a máquina para soprar nada que esteja queimando ou soltando fumaça, tal como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.** Estas fontes de ignição podem aumentar o risco de incêndios.
9. **Não toque a ventoinha ainda em movimento. Desligue a máquina e espere a ventoinha parar antes de remover qualquer parte que possa dar acesso a ela.** O que reduz o risco de ferimentos causados por partes móveis.
10. **Ao retirar material enroscado ou dar manutenção na máquina, assegure que o interruptor liga/desliga esteja desligado.** O acionamento inesperado da máquina durante a remoção de material enroscado ou manutenção pode resultar em ferimentos graves.
11. **A entrada de materiais estranhos pode bloquear as vias de ar e prejudicar o fluxo de ar. Remova todos os obstáculos do percurso de ar se o desempenho do sopro estiver sendo afetado.**
12. **Use sempre luvas durante a operação.** Evite operar a máquina com as mãos desprotegidas. Isso reduz o risco de ferimentos nas mãos e dedos.
13. **Use essa máquina no nível do solo, não em escadas ou apoios instáveis.**
14. **Se a máquina bater em algum objeto duro ou aparentar vibração excessiva, inspecione-a por danos.**
15. **Desligue a máquina, retire a bateria e verifique se todas as partes móveis pararam completamente:**
 - Sempre que você sair de perto da máquina.
 - Antes de limpar uma obstrução.
 - Antes de inspecionar, limpar ou trabalhar na máquina.
 - Sempre que a máquina começar a vibrar de forma anormal.
16. **Certifique-se sempre de manter as aberturas de ventilação desobstruídas de resíduos.**
17. **Limpe a máquina antes de guardá-la.**
18. **Nunca sobre materiais perigosos, tais como pregos, cacos de vidro ou lâminas.**

19. **Durante a operação, mantenha o cabo afastado de obstáculos. Se o cabo ficar enroscado em obstáculos, poderá provocar ferimentos sérios.**
20. **Não use mais de um arnês ao mesmo tempo.** Colocar vários arneses e cintos/correas uns sobre os outros pode dificultar a remoção destes no caso de emergências.
21. **Certifique-se de que nenhum outro item vestível está interferindo com o desengate e a remoção do arnês.**
22. **Não aplique cargas excessivas à correia de ombro.** A correia de ombro sofrerá danos em condições de alta tensão ou de esforços severos.
23. **Não use a máquina em condições meteorológicas severas, quando a visibilidade estiver limitada.** Não seguir esta instrução pode levar a quedas ou à operação incorreta em virtude da baixa visibilidade.
24. **Evite operar o soprador por um período de tempo prolongado em um ambiente a baixa temperatura.**
25. **Quando usar a máquina em terrenos lamacentos, declives molhados ou locais escorregadios, preste atenção ao local onde pisa.**
26. **Não deixe a máquina sozinha na chuva.**
27. **Quando guardar a máquina, evite expô-la à luz solar e à chuva e guarde-a em um local onde ela não fique quente nem úmida.**
28. **Flexione sempre os joelhos e mantenha o corpo ereto quando erguer a máquina.**

Segurança elétrica e da bateria

1. **Evite ambientes perigosos. Não use a ferramenta em locais úmidos ou molhados, nem a exponha a chuva. A entrada de água na ferramenta irá aumentar o risco de choque elétrico.**
2. **Não abra ou destrua as baterias.** Os eletrólitos liberados são corrosivos e podem causar danos aos olhos ou à pele. Pode ser tóxico se ingerido.
3. **Não troque a bateria com as mãos molhadas.**
4. **Não deixe a bateria na chuva, nem carregue, use ou armazene a bateria em locais úmidos ou molhados.**
5. **Não molhe o terminal da bateria com líquidos como água, nem mergulhe a bateria.** Se o terminal for molhado, ou se entrar algum líquido na bateria, ela poderá entrar em curto-circuito e oferecer risco de aquecimento excessivo, incêndio ou explosão.
6. **Depois de retirar a bateria da ferramenta ou do carregador, certifique-se de recolocar a cobertura da bateria na bateria e guardá-la em um local seco.**
7. **Se a bateria ficar molhada, drene a água de seu interior e limpe-a com um pano seco. Seque a bateria completamente em um local seco antes de usá-la.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

AVISO: NÃO permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquirido com a utilização repetitiva) substitua a aderência estrita às regras de segurança desta ferramenta.

O USO INCORRETO ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos pessoais graves.

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.**
 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).**

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.

📌OBSERVAÇÃO: A Makita não se responsabiliza por nenhum acidente decorrente do uso de baterias não genuínas da Makita, ou de baterias que tenham sido adulteradas. As baterias genuínas Makita foram rigorosamente avaliadas quanto à compatibilidade com as ferramentas e carregadores Makita, em conformidade com a legislação e as normas de segurança aplicáveis.

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 demasiado diminuirá a vida útil da bateria.**

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

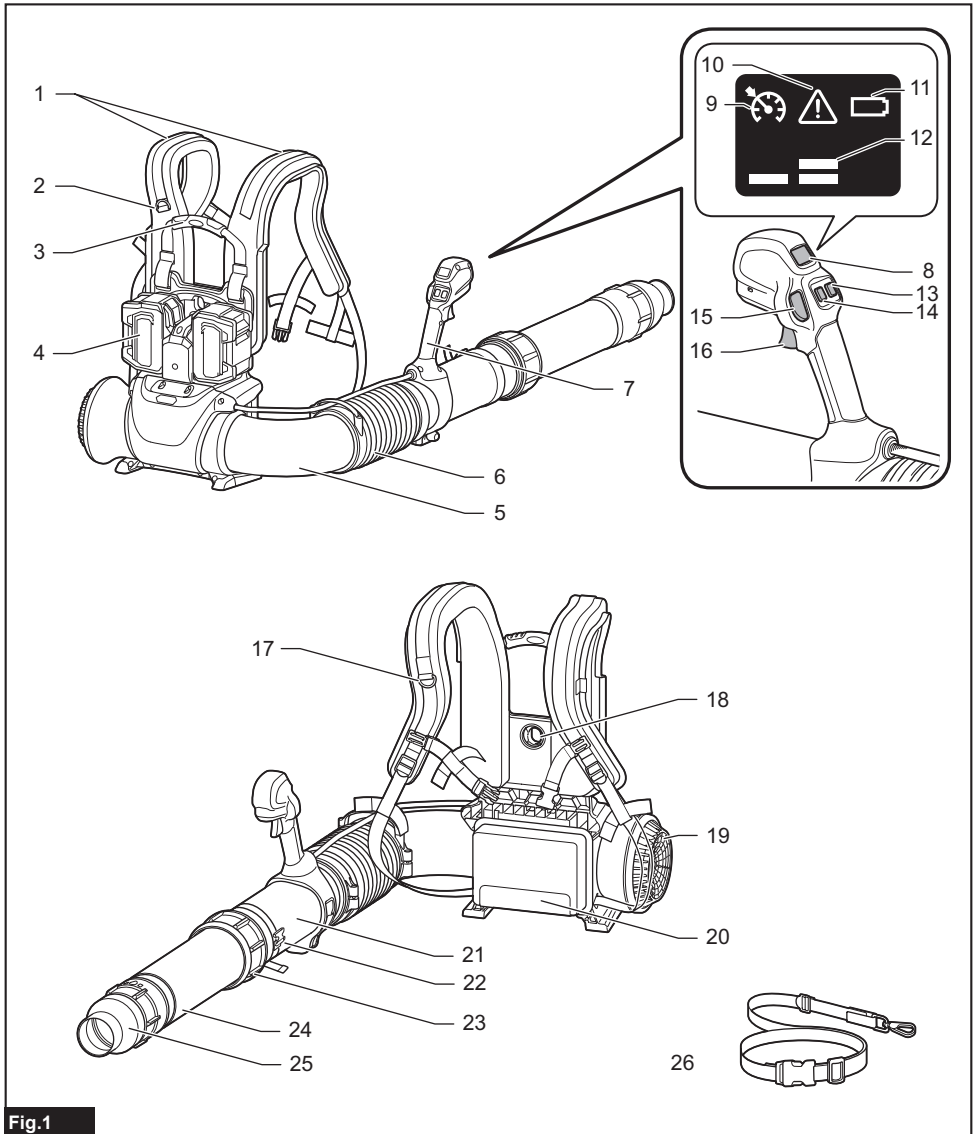


Fig.1

1	Corriça de ombro	2	Argola de suspençaõ (para a corriça de suporte)	3	Empunhadura de transporte
4	Bateria	5	Cotovelo	6	Tubo flexível
7	Empunhadura de controle	8	Visor do controle	9	Lâmpada do controle de velocidade
10	Lâmpada de advertência	11	Lâmpada da bateria	12	Lâmpadas de modo
13	Botão liga/desliga principal	14	Seletor de modo	15	Botão do controle de velocidade
16	Gatilho do interruptor	17	Argola de suspençaõ (para a corriça de sustentação do tubo)	18	Furo de suspençaõ
19	Abertura de ventilação	20	Almofada amortecedora	21	Tubo do soprador

22	Correia de suporte	23	Anel de travamento	24	Tubo intermediário
25	Bocal	26	Correia de sustentação do tubo	-	-

MONTAGEM

⚠️PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de remover todas as baterias antes de executar qualquer trabalho na máquina. Deixar de retirar todas as baterias poderá causar uma partida acidental e resultar em ferimentos graves.

⚠️PRECAUÇÃO: Nunca ligue a máquina se ela não estiver completamente montada. Se a máquina for operada enquanto estiver apenas parcialmente montada, isso poderá resultar em ferimentos graves decorrentes da partida acidental.

Montagem dos tubos do soprador

OBSERVAÇÃO: Tome cuidado para não torcer o cabo da empunhadura de controle quando estiver instalando os tubos do soprador.

1. Desaperte o parafuso de uma abraçadeira de tubo. Coloque a abraçadeira de tubo sobre a abertura da extremidade do tubo flexível.
2. Conecte os tubos do soprador ao tubo flexível. Aperte o parafuso na abraçadeira de tubo.

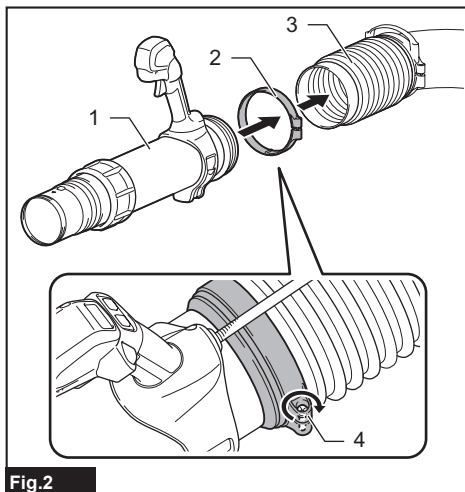


Fig.2

- 1. Tubos do soprador 2. Abraçadeira de tubo
3. Tubo flexível 4. Parafuso

NOTA: Certifique-se de apertar a abraçadeira de tubo com a abertura dela voltada para dentro.

Instalação dos bocais do soprador

OBSERVAÇÃO: Certifique-se de apertar o anel de travamento e de segurar os tubos do soprador com firmeza antes de instalar ou desinstalar bocais.

Conecte um dos bocais do soprador fornecido com a máquina ao tubo intermediário.

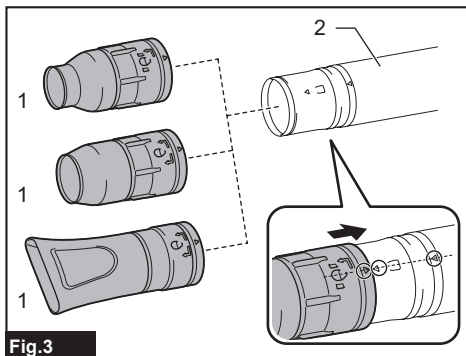


Fig.3

- 1. Bocais 2. Tubo intermediário

Alinhe a marca da seta do bocal à do tubo intermediário. Deslize o bocal sobre a ponta dianteira do tubo intermediário até o ressalto no tubo intermediário encaixar no recorte do bocal.

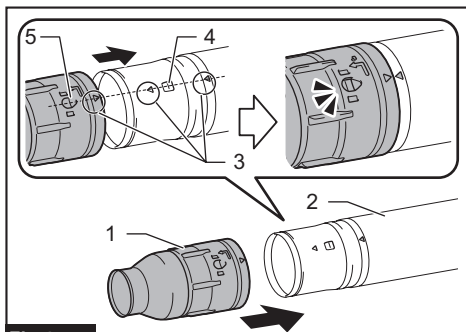
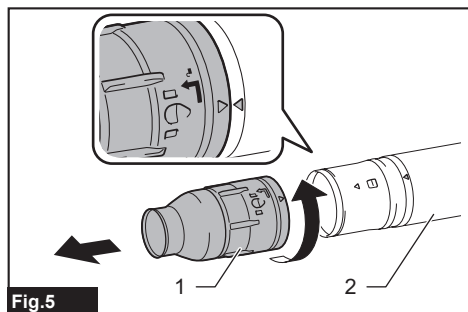


Fig.4

- 1. Bocal 2. Tubo intermediário 3. Marcas das setas
4. Ressalto 5. Recorte

Para retirar, gire o bocal na direção indicada pela seta no bocal, para desencaixar. Deslize então o bocal para fora do tubo intermediário.

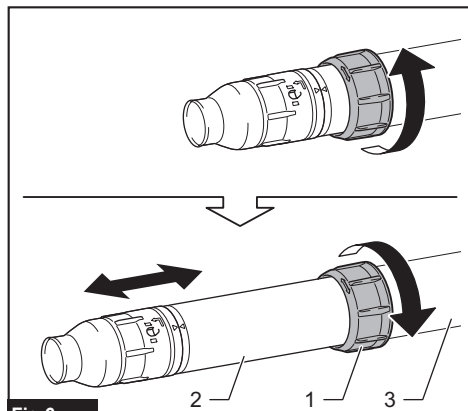


► 1. Bocal 2. Tubo intermediário

Ajuste do comprimento dos tubos do soprador

Os tubos do soprador podem ser prolongados nos comprimentos desejados, de acordo com as suas necessidades.

Desaperte o anel de travamento girando-o na direção indicada na figura. Deslize o tubo intermediário para fora do tubo do soprador até alcançar o comprimento desejado e gire o anel de travamento ao contrário para travar o tubo intermediário.



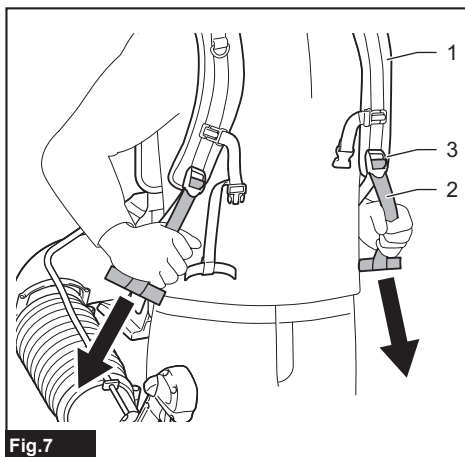
► 1. Anel de travamento 2. Tubo intermediário 3. Tubo do soprador

NOTA: Aperte bem o anel de travamento para instalar o tubo intermediário em posição e obter um encaixe firme.

Ajuste da correia de ombro

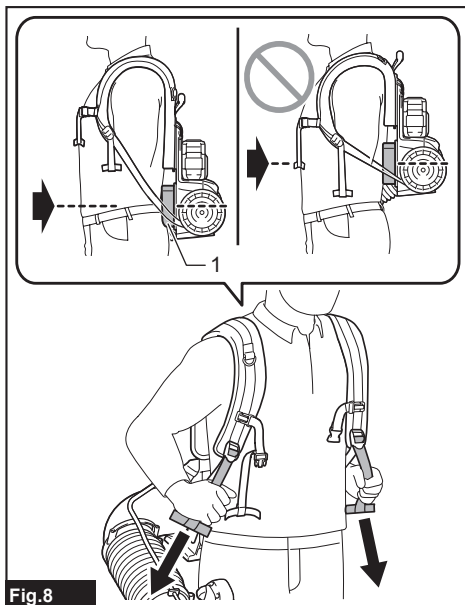
⚠PRECAUÇÃO: Antes de ajustar a correia de ombro, certifique-se de que a máquina está desligada e que a bateria foi retirada.

1. Coloque a máquina no corpo. Ajuste o comprimento da correia de ombro puxando ou afrouxando as correias de ajuste através das fivelas deslizantes.



► 1. Correia de ombro 2. Correia de ajuste 3. Fivela deslizante

2. Com cuidado, posicione a almofada amortecedora de forma a assentar corretamente em sua cintura.



► 1. Almofada amortecedora

NOTA: Certifique-se de que a almofada amortecedora está posicionada corretamente, conforme mostrado na figura. Se a almofada amortecedora ficar acima ou abaixo da posição recomendada, ficará difícil trabalhar confortavelmente.

3. Engate a fivela da correia de peito. Coloque a correia na posição correta, conforme indicado na figura. Ajuste então o comprimento da correia de peito puxando ou afrouxando a correia de ajuste.

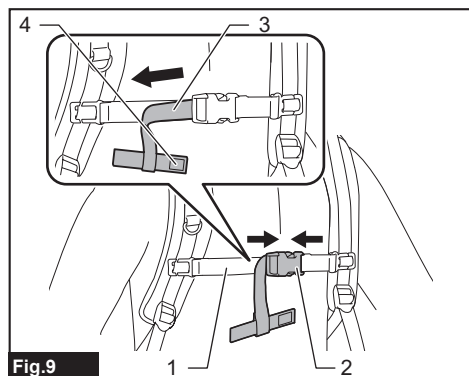


Fig.9

► 1. Correia de peito 2. Fivela 3. Correia de ajuste 4. Fecho de velcro

4. Enrole a ponta solta da correia de ajuste da correia de ombro várias vezes e assente-a reta sobre a correia tensionada. Prenda-as juntas com o fecho de velcro.

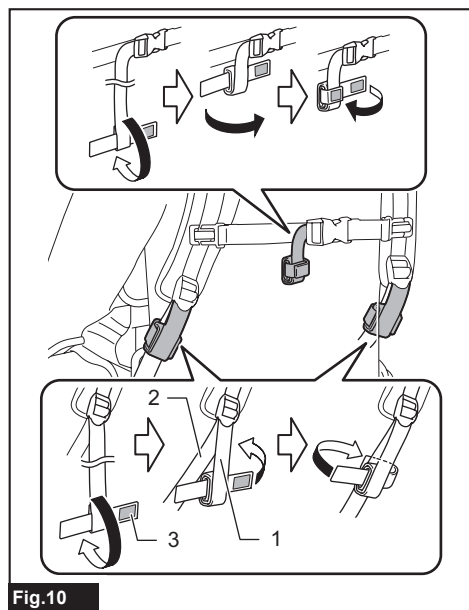


Fig.10

► 1. Correia de ajuste solta 2. Correia de ajuste tensionada 3. Fecho de velcro

Instalação da correia de apoio da cintura

Acessório opcional

A correia de apoio da cintura é ajustável e ajuda a distribuir o peso por igual para proporcionar conforto ao trabalhador e reduzir tensões sobre as costas e ombros.

1. Solte a almofada amortecedora pré-instalada que acompanha a máquina.

Puxe a almofada amortecedora para fora da placa-base. Desaperte os quatro parafusos que mantêm a almofada em posição nos quatro cantos sob ela. Remova a almofada amortecedora completamente da máquina.

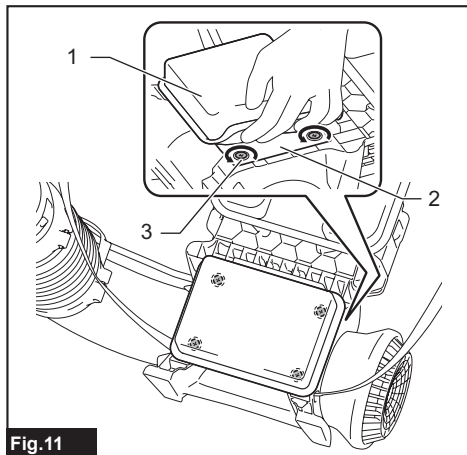


Fig.11

► 1. Almofada amortecedora 2. Placa-base 3. Parafuso

2. Coloque a correia de apoio da cintura na placa-base, alinhando os furos de retenção para aparafusá-los juntos.

Certifique-se de que o retângulo de retenção na placa-base está encaixado no recorte da correia de apoio da cintura para manter a posição.

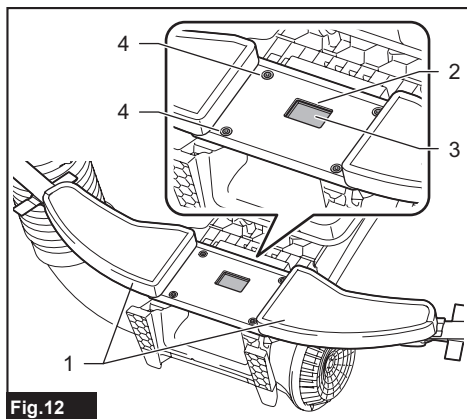


Fig.12

► 1. Correia de apoio da cintura 2. Recorte 3. Retângulo de retenção 4. Furo de retenção

3. Coloque a almofada amortecedora de volta na correia de apoio da cintura e prenda-a em posição usando os 4 parafusos.

Certifique-se de colocar a almofada amortecedora com a superfície não deslizante voltada para baixo.

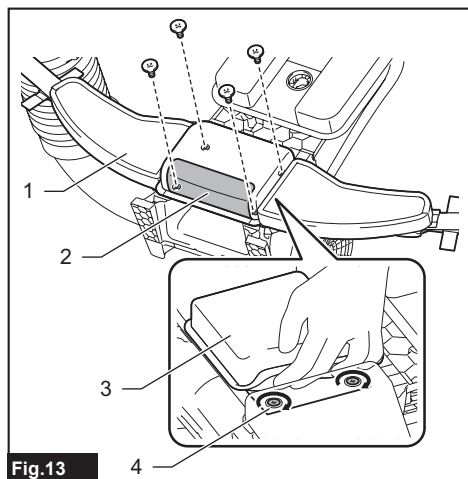


Fig.13

► 1. Correia de apoio da cintura 2. Superfície não deslizante 3. Almofada amortecedora 4. Parafuso

Ajuste da correia de apoio da cintura

1. Coloque a máquina no corpo. Ajuste o comprimento da correia de apoio da cintura puxando ou afrouxando as correias de ajuste através das fivelas deslizantes.

Certifique-se de que o cinto está bem ajustado à sua cintura.

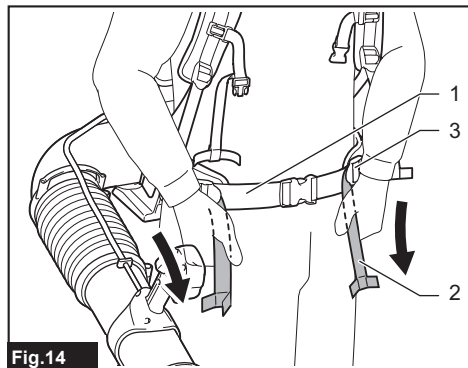


Fig.14

► 1. Correia de apoio da cintura 2. Correia de ajuste 3. Fivela deslizante

2. Dobre e prenda as correias de ajuste usando os fechos de velcro, conforme mostrado na figura.

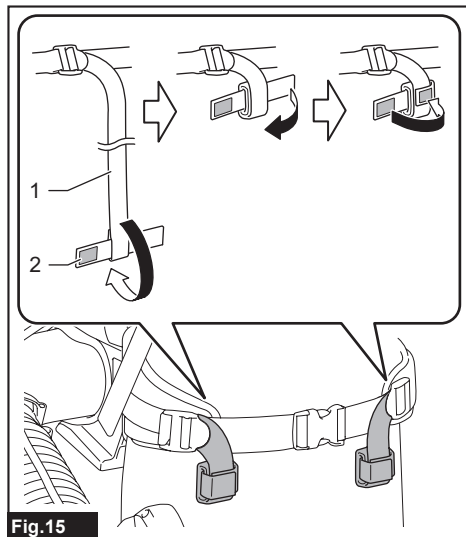


Fig.15

► 1. Correia de ajuste 2. Fecho de velcro

NOTA: Quando usar o porta-bateria (acessório opcional), passe-o através do espaço entre a correia de apoio da cintura e a correia de ajuste.

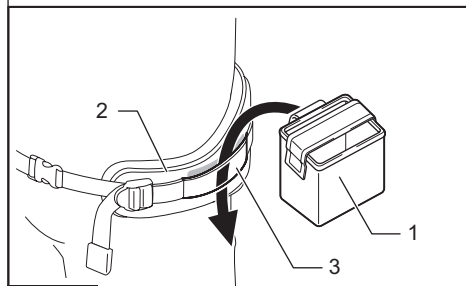


Fig.16

► 1. Porta-bateria 2. Correia de apoio da cintura 3. Correia de ajuste

Ajuste da posição da empunhadura de controle de controle

A empunhadura de controle pode ser posicionada conforme for mais conveniente e confortável para você.

Solte a alavanca de fixação. Mova e gire a empunhadura de controle juntamente com o tubo do soprador até obter uma posição confortável para você. Aperte a alavanca de fixação.

Se a alavanca ficar frouxa durante o uso, reaperte o parafuso de aperto.

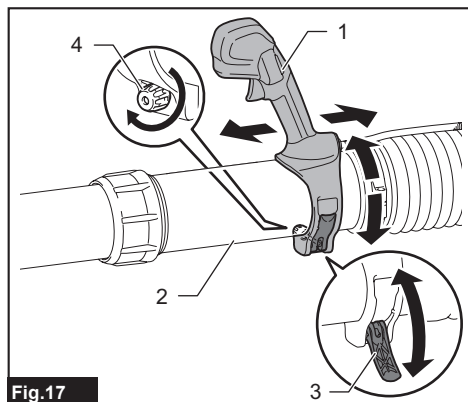


Fig.17

- ▶ 1. Empunhadura de controle 2. Tubo do soprador
- 3. Alavanca de fixação 4. Parafuso de aperto

Instalação da correia de suspensão do tubo

A correia de suspensão do tubo reduz a carga em sua mão durante a operação. Prenda o gancho na correia de ombro para pendurar os tubos do soprador com as correias ajustáveis.



Fig.18

1. Prenda a abraçadeira de cinta ao redor do tubo do soprador.

Certifique-se de pender o cabo de controle para mantê-lo fixado no tubo do soprador.

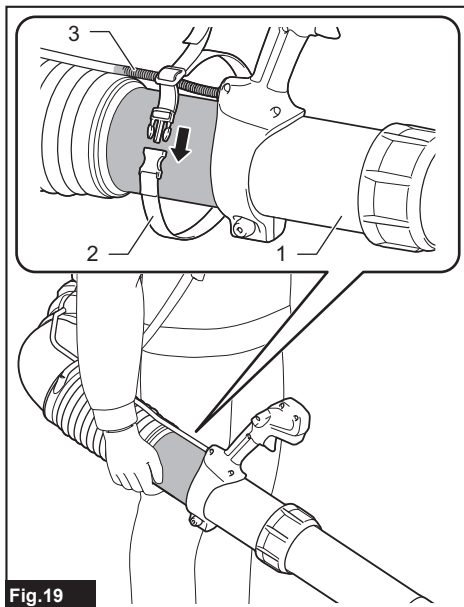


Fig.19

- ▶ 1. Tubo do soprador 2. Abraçadeira de cinta
- 3. Cabo de controle

2. Ajuste a tensão da correia de apoio no tubo do soprador.

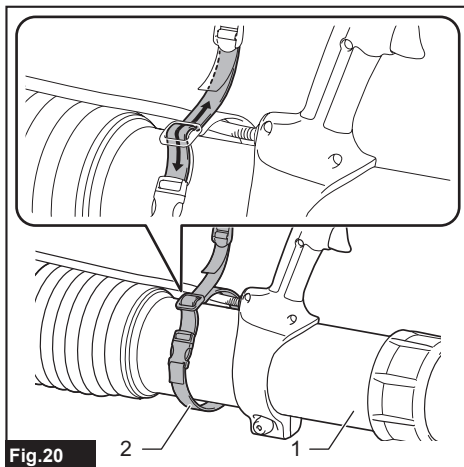


Fig.20

- ▶ 1. Tubo do soprador 2. Abraçadeira de cinta

3. Prenda o gancho de engate na argola de suspensão da correia de ombro direita.

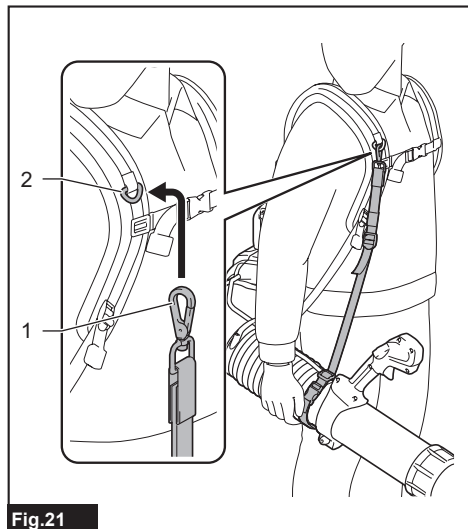


Fig.21

- ▶ 1. Gancho de engate 2. Argola de suspensão

4. Ajuste os comprimentos da correia de suspensão de acordo com suas preferências.

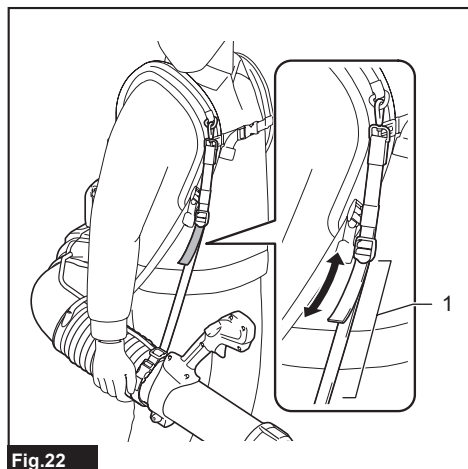


Fig.22

- ▶ 1. Correia de suspensão

Instalação da correia de suporte

Use a correia de suporte para prender os tubos do soprador à correia de ombro quando não estiver usando a máquina.

1. Desaperte uma abraçadeira de cinta para alargar sua abertura. Coloque a abraçadeira de cinta sobre os tubos do soprador e aperte-a ao redor dele.

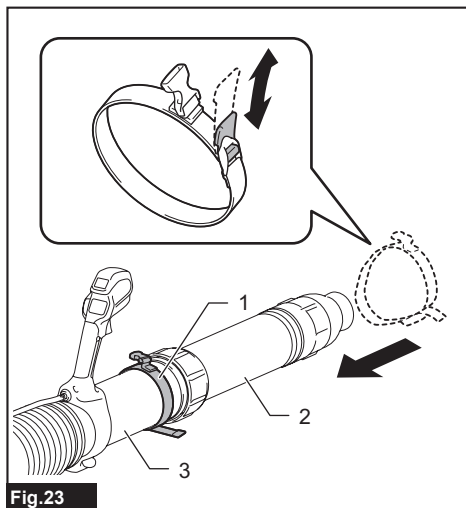


Fig.23

- ▶ 1. Abraçadeira de cinta 2. Tubo intermediário 3. Tubo do soprador

2. Engate um suspensor e pendure-o na argola de suspensão atrás da correia de ombro esquerda.

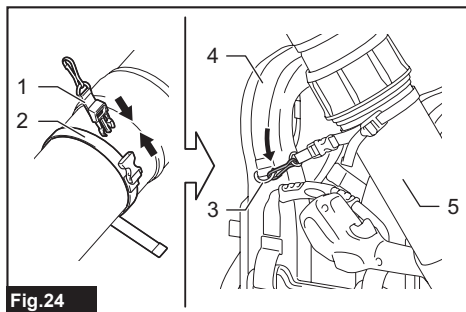


Fig.24

- ▶ 1. Suspensor 2. Abraçadeira de cinta 3. Argola de suspensão 4. Correia de ombro esquerda 5. Tubo do soprador

OBSERVAÇÃO: Desengate a correia de suporte antes de operar a máquina.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠️ PRECAUÇÃO: Antes de executar ajustes ou de verificar o funcionamento da máquina, certifique-se de que ela está desligada e que as baterias foram retiradas.

Instalação ou remoção da bateria

⚠️ PRECAUÇÃO: Desligue sempre a máquina antes de instalar ou remover as baterias.

⚠️ PRECAUÇÃO: Segure a máquina e as baterias com firmeza ao colocar ou retirar as baterias. Deixar de segurar a máquina e as baterias com firmeza pode fazer com que elas escorreguem de suas mãos, sofram danos e causem ferimentos.

⚠️ PRECAUÇÃO: As baterias devem sempre ser inseridas completamente, até que os indicadores vermelhos não possam mais ser vistos. Se isso não for feito, elas poderão acidentalmente se soltar da máquina e provocar ferimentos em você ou em pessoas próximas.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não force as baterias para instalá-las. Se elas não deslizarem com facilidade, é porque não estão sendo colocadas corretamente.

A máquina tem dois compartimentos para bateria. Com duas baterias idênticas em paralelo, pode-se estender o tempo de funcionamento a um ou mais usos sem a necessidade de parar para recarregar as baterias. A máquina também funciona com uma única bateria, portanto, pode-se optar por baterias duplas ou uma única bateria, de acordo com a necessidade.

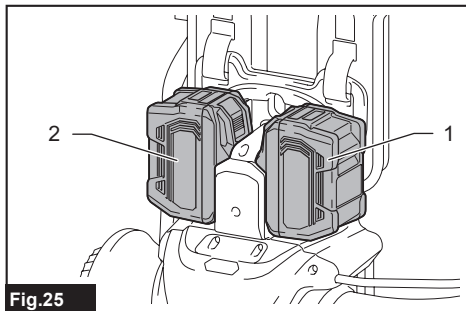


Fig. 25

- ▶ 1. Compartimento direito da bateria
- ▶ 2. Compartimento esquerdo da bateria

Com duas baterias

O acionamento contínuo com duas baterias permite um tempo de operação mais prolongado e um desempenho mais eficiente. Quando a primeira bateria fica fraca, a máquina automaticamente troca a fonte de alimentação, para que continue a funcionar com a segunda bateria.

NOTA: O compartimento direito da bateria (visto por trás da máquina) tem prioridade sobre o compartimento esquerdo da bateria. O compartimento esquerdo da bateria somente será identificado como uma fonte de alimentação quando não houver uma bateria instalada no compartimento direito da bateria, ou se a bateria instalada neste descarregar.

NOTA: Depois que a máquina transfere a fonte de alimentação do compartimento direito da bateria para o esquerdo sem interromper a operação, a bateria pode ser retirada do compartimento direito da bateria e recarregada.

Para tornar a priorizar o compartimento direito da bateria depois de instalar uma bateria recarregada, reinicie a máquina.

Com uma única bateria

Somente uma única bateria é requerida como fonte de alimentação no compartimento esquerdo ou direito da bateria. A máquina determina automaticamente que compartimento da bateria está disponível, de acordo com as condições da operação.

Instalação e remoção

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.

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

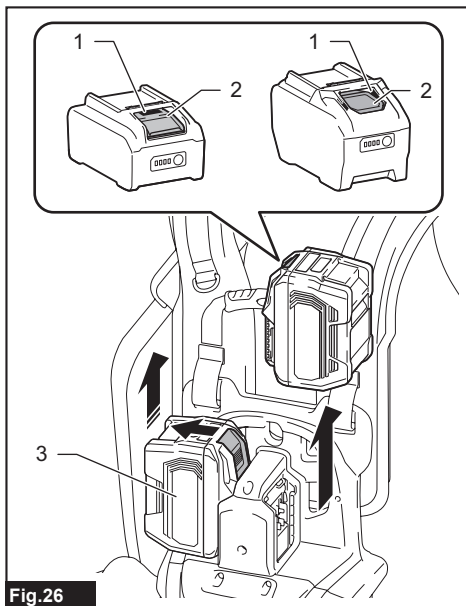


Fig. 26

- ▶ 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria

NOTA: A troca de fonte de alimentação entre as baterias pode ser realizada em diferentes intervalos, de acordo com o modo de operação que você define. Quando a máquina transfere a fonte de alimentação da primeira bateria para a segunda, isso pode requerer uma interrupção temporária na operação, provocando uma ligeira perda de potência de sopro. Observe que isso não representa um defeito, e que a máquina retoma a operação imediatamente depois da pausa.

Lâmpada da bateria

A lâmpada da bateria no visor do controle mostra a capacidade remanescente da bateria, para facilitar o monitoramento.

Tanto como apenas uma ou duas baterias, a lâmpada da bateria pisca quando a carga da bateria (ou das baterias) fica insuficiente para permitir a operação contínua.

O uso adicional é possível mesmo enquanto a lâmpada da bateria estiver piscando, até a bateria descarregar completamente.

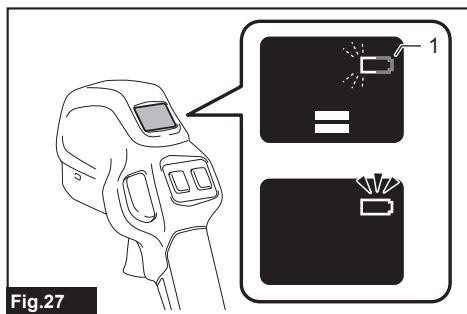


Fig.27

► 1. Lâmpada da bateria

Indicação	Carga remanescente	Status da bateria
	Baixa	Não há fonte de alimentação alternativa e a carga da bateria está ficando baixa.
	Esgotada	A carga da bateria está baixa demais para permitir a operação. A lâmpada de modo se apaga no visor. Recarregue a bateria.

NOTA: Use o indicador como referência. As indicações no visor podem diferir, dependendo das condições de trabalho e da temperatura ambiente.

Indicação da capacidade restante das baterias

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

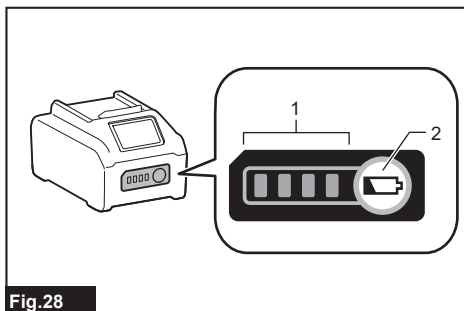


Fig.28

► 1. Lâmpadas indicadoras 2. Botão de checagem

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.

Sistema de proteção da máquina / bateria

A máquina é equipada com um sistema de proteção da máquina / bateria. Esse sistema corta automaticamente a alimentação do motor para prolongar a vida útil da máquina e da bateria. A máquina para automaticamente durante a operação se uma das seguintes condições ocorrer com ela ou com a bateria:

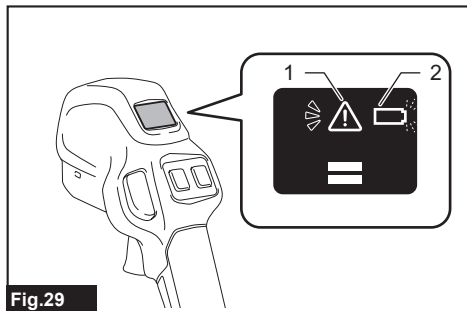


Fig.29

► 1. Lâmpada de advertência 2. Lâmpada da bateria

Proteção contra sobrecarga

Se a operação da bateria causar um consumo anormalmente elevado de corrente, a máquina irá parar automaticamente e a lâmpada de advertência piscará em vermelho. Nesse caso, desligue a máquina e interrompa a operação que provocou a sobrecarga. Em seguida, ligue a máquina para reiniciar.

Proteção contra superaquecimento

Se a máquina aquecer demais, ela irá parar automaticamente, a lâmpada de modo apagará e a lâmpada de advertência acenderá em vermelho. Nesse caso, aguarde até a máquina esfriar antes de ligá-la novamente.

Se a bateria aquecer demais, a máquina irá parar automaticamente, a lâmpada de modo apagará e a lâmpada da bateria acenderá em vermelho. Nesse caso, aguarde até a bateria esfriar antes de ligá-la novamente.

Proteção contra descarga excessiva

Quando a capacidade da bateria fica baixa, a lâmpada da bateria começa a piscar em vermelho para alertar o usuário. Se o uso da capacidade remanescente da bateria continuar, isso causará sua descarga excessiva, a máquina irá parar, a lâmpada da bateria acenderá em vermelho e a lâmpada de modo apagará. Nesse caso, remova a bateria da máquina e recarregue-a.

Proteção contra outros problemas

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

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

OBSERVAÇÃO: Se a máquina parar devido a uma causa não descrita acima, consulte a seção de identificação e resolução de problemas.

Interruptores principais

AVISO: Desligue sempre a máquina se ela não estiver sendo usada.

Para ligar a máquina, pressione o botão liga/desliga principal. A lâmpada de modo acende em verde. Para desligar, pressione novamente o botão liga/desliga principal.

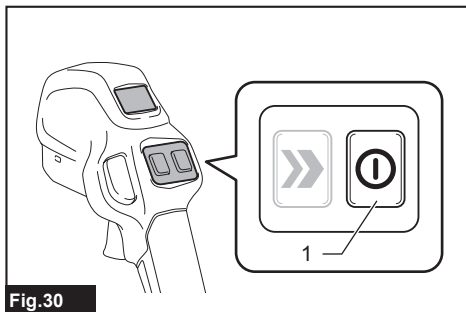


Fig.30

► 1. Botão liga/desliga principal

As definições de modo permitem controlar duas faixas de velocidade. A vazão de ar no modo 1 (modo de baixa velocidade) é menor que no modo 2 (modo de alta velocidade). Selecione um dos dois modos de operação de acordo com suas aplicações práticas.

Pressione o botão de modo para alternar entre o modo 1 (modo de baixa velocidade) e o modo 2 (modo de alta velocidade), até as lâmpadas indicarem o modo que você deseja selecionar.

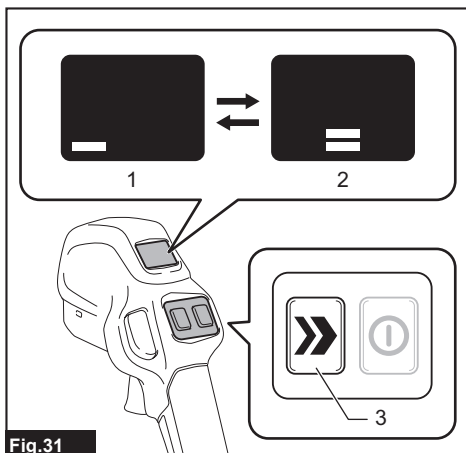




Fig.31

► 1. Indicação do modo 1 (modo de baixa velocidade)
2. Indicação do modo 2 (modo de alta velocidade)
3. Botão de modo

Desempenho de sopro com uma bateria modelo BL4080H

Indicador de modo	Modo	Vazão de ar
	Alta	0 - 19,1 m ³ /min
	Baixa	0 - 13,8 m ³ /min

Desempenho de sopro com uma bateria modelo BL4080F e outras

Indicador de modo	Modo	Vazão de ar
	Alta	0 - 16,2 m ³ /min
	Baixa	0 - 13,8 m ³ /min

NOTA: A máquina é sempre reiniciada no modo selecionado pelo usuário.

NOTA: As lâmpadas de modo apagam-se automaticamente se você soltar o gatilho do interruptor e nenhuma outra ação for executada com o interruptor por um certo período de tempo.

NOTA: Se o botão liga/desliga principal for pressionado enquanto o gatilho do interruptor estiver sendo apertado, a máquina não iniciará e a lâmpada de advertência piscará em vermelho. Para ligar a máquina, primeiro solte o gatilho do interruptor. Em seguida, aperte o gatilho do interruptor outra vez.

Ação do interruptor

⚠ AVISO: Antes de instalar baterias na máquina, verifique sempre se o gatilho do interruptor está funcionando corretamente e se retorna à posição “desligado” quando solto.

Para acionar a máquina, aperte o gatilho do interruptor. A velocidade da máquina é aumentada aplicando-se gradualmente pressão no gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a máquina.

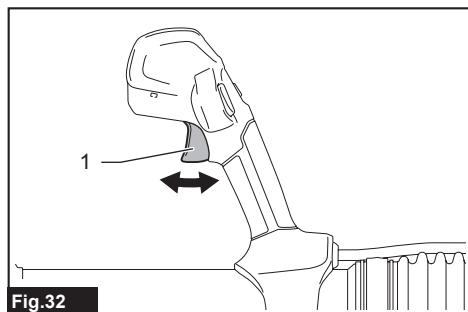


Fig.32

► 1. Gatilho do interruptor

Funcionalidade de controle de velocidade

A funcionalidade de controle de velocidade permite que o operador mantenha a velocidade controlada em um valor constante, sem a necessidade de apertar o gatilho do interruptor.

Pressione o botão do controle de velocidade quando atingir a velocidade desejada por meio do apertado do gatilho do interruptor.

A máquina manterá essa velocidade por si só, mesmo se você soltar o gatilho do interruptor.

Para cancelar o controle de velocidade, pressione o botão do controle de velocidade enquanto solta o gatilho do interruptor.

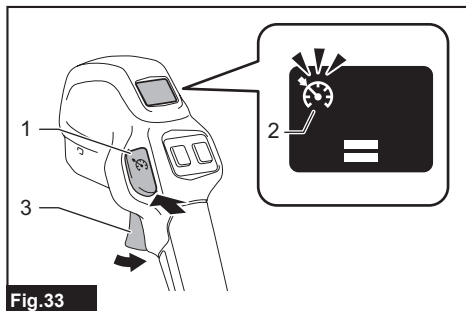


Fig.33

► 1. Botão do controle de velocidade 2. Lâmpada do controle de velocidade 3. Gatilho do interruptor

NOTA: A lâmpada do controle de velocidade acende em verde enquanto o controle de velocidade está ativado.

NOTA: A velocidade do controle de velocidade constante varia de acordo com o modo que está sendo utilizado.

Controle de velocidade manual

Na faixa de velocidade acima da velocidade controlada, é possível controlar a velocidade manualmente.

Para acelerar acima da velocidade controlada a qualquer momento, basta apertar o gatilho do interruptor além da posição predefinida por você.

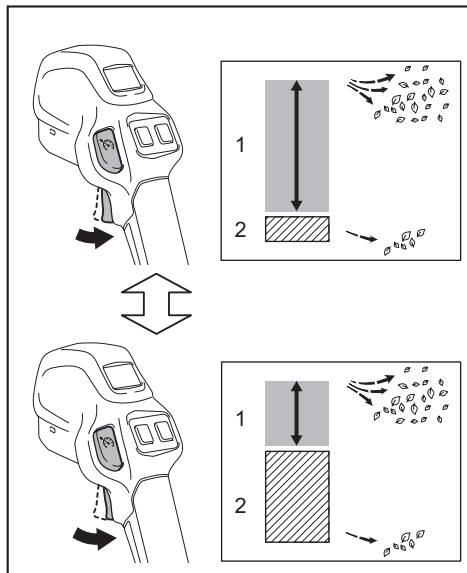


Fig.34

► 1. Faixa de velocidade manual 2. Velocidade controlada

NOTA: Se você desejar aumentar a velocidade controlada, aperte o gatilho do interruptor além da posição predefinida por você e pressione o botão do controle de velocidade novamente quando a velocidade desejada for atingida.

NOTA: Se você desejar abaixar a velocidade controlada, primeiro desative o controle automático, pressionando o botão do controle de velocidade com o gatilho do interruptor solto. Em seguida, redefina o controle de velocidade.

Função eletrônica

A máquina é equipada com uma função eletrônica para facilitar a operação.

- Controle de velocidade constante
A função de controle de velocidade mantém a velocidade de rotação constante, independentemente das condições de carga.

Função de prevenção de reinício acidental

Se o botão liga/desliga principal for pressionado enquanto o gatilho do interruptor estiver sendo apertado, a máquina não iniciará e a lâmpada de advertência piscará em vermelho. Para ligar a máquina, primeiro solte o gatilho do interruptor. Em seguida, aperte o gatilho do interruptor outra vez.

OPERAÇÃO

⚠PRECAUÇÃO: Quando colocar a máquina no corpo, certifique-se de colocar a correia de ombro sobre ambos os ombros. Deixar de fazer isso pode fazer com que a máquina caia, resultando em ferimentos.

⚠PRECAUÇÃO: Quando colocar a máquina no corpo, certifique-se de posicioná-la em suas costas. Caso contrário, a máquina poderá cair durante a operação e causar ferimentos.

⚠PRECAUÇÃO: Evite tensões excessivas na correia de ombro. Use a correia somente dentro de sua capacidade de carga para evitar o estiramento excessivo ou enfraquecimento do material.

⚠PRECAUÇÃO: Não coloque a máquina no chão enquanto estiver ligada. Areia ou poeira poderão ser aspiradas na entrada de sucção e provocar problemas no funcionamento ou ferimentos.

⚠PRECAUÇÃO: Evite bloquear as aberturas de ventilação e a saída do soprador com o uso indevido potencial ou não indicado da máquina.

⚠PRECAUÇÃO: Ajuste a vazão de ar adequadamente, para evitar que você perca o equilíbrio durante a operação. A máquina pode gerar uma alta potência de sopro. Se o operador não controlar a máquina com cuidado, ela poderá se mover inesperadamente.

OBSERVAÇÃO: Segure a empunhadura de transporte com firmeza quando estiver carregando a máquina, para evitar escorregões e ferimentos.

Segure a empunhadura de controle com firmeza e execute a operação de sopragem movendo-a lentamente pela área. Quando soprar ao redor de uma construção, uma pedra grande ou um veículo, direcione o bocal para longe deles. Ao executar uma operação em um canto, comece pelo canto e passe para a área aberta.

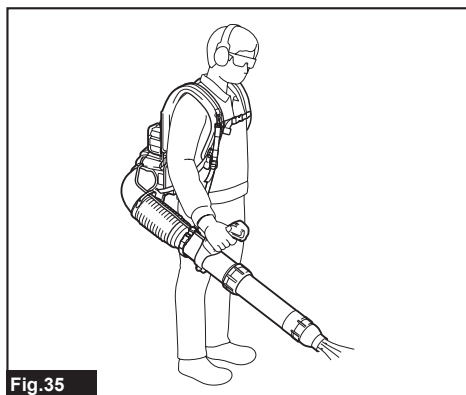


Fig.35

Para retirar a máquina, desengate as fivelas da correia de peito e da correia de apoio da cintura, se for o caso. Retire então a máquina lentamente, colocando-a sobre uma superfície estável, tal como uma bancada de trabalho.

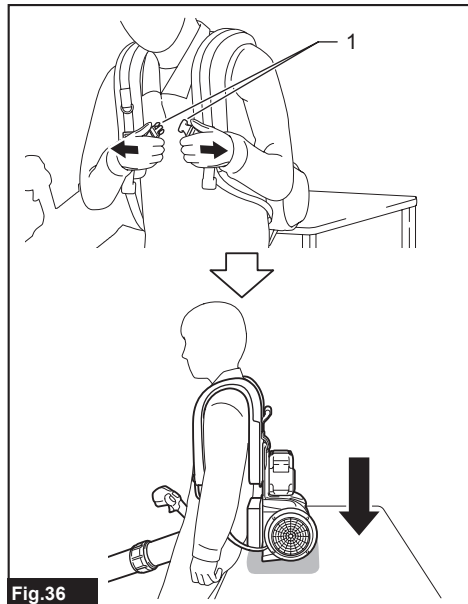


Fig.36

► 1. Fivela

MANUTENÇÃO

⚠PRECAUÇÃO: Antes de realizar qualquer trabalho de inspeção ou manutenção, confirme que a máquina está desligada e que as baterias foram removidas.

Para manter a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE do produto, os reparos e qualquer outra manutenção ou ajustes devem ser feitos pelos centros autorizados de assistência técnica da Makita ou na própria fábrica da Makita, utilizando sempre peças originais Makita.

Como limpar a máquina

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

Limpe a máquina removendo a poeira com um pano seco ou então umedecido em água e sabão e torcido. Remova poeira e sujeira da abertura de ventilação.

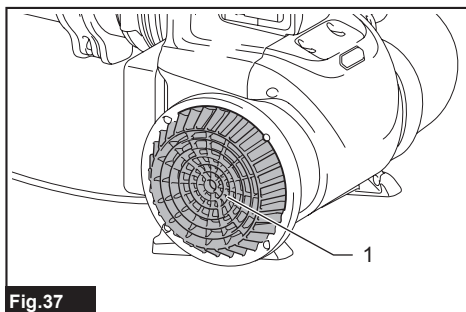


Fig.37

► 1. Abertura de ventilação

Armazenamento

Retire as baterias antes de guardar a máquina. Guarde a máquina em um local fora do alcance de crianças, não exposta à umidade, chuva ou luz solar direta.

A correia de suporte pode ser afivelada na correia de ombro esquerda por trás.

Mantenha os tubos do soprador em posição vertical para obter um armazenamento seguro e ocupar pouco espaço.

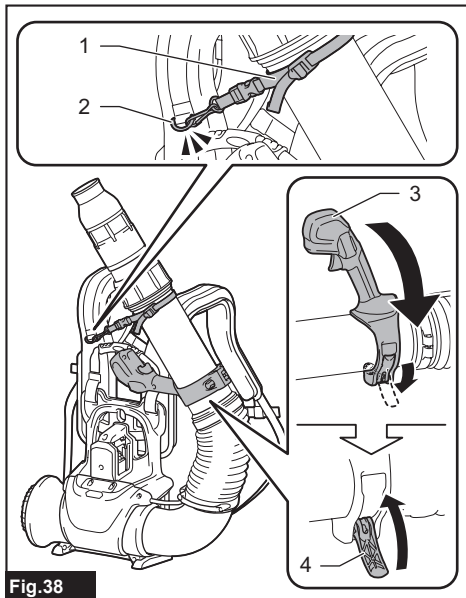


Fig.38

► 1. Correia de suporte 2. Argola de suspensão
3. Empunhadura de controle 4. Trava

NOTA: Coloque a empunhadura de controle para baixo na posição fechada, conforme mostrado na figura. Isso ajuda a manter a máquina estável.

Um furo de suspensão permite guardar facilmente a máquina quando ela não estiver em uso ou durante a mudança de um local de trabalho para outro. O furo de suspensão também pode ser usado para permitir pegar a máquina com facilidade e rapidez.

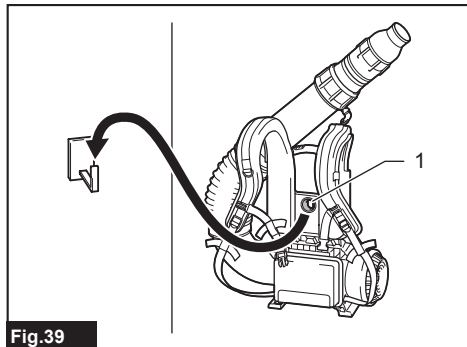


Fig.39

► 1. Furo de suspensão

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de solicitar reparos, execute primeiro a sua própria inspeção. Se você encontrar um problema que não esteja explicado no manual, não tente desmontar a máquina. Em vez disso, solicite serviço a um centro de assistência técnica autorizado da Makita, usando sempre peças de reposição originais Makita.

Estado de anormalidade	Causa provável (funcionamento incorreto)	Reparação
O motor não funciona.	A bateria não está instalada.	Instale a bateria.
	Problema com a bateria (tensão baixa)	Recarregue a bateria. Se o recarregamento não solucionar o problema, substitua a bateria.
	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Leve-o para consertar em um centro de assistência técnica autorizada local.
O motor para de funcionar depois de pouco tempo de uso.	O nível da carga da bateria está baixo.	Recarregue a bateria. Se o recarregamento não solucionar o problema, substitua a bateria.
	Superaquecimento.	Pare de usar a máquina e deixe-a esfriar.
A máquina não atinge a velocidade máxima.	A bateria não está instalada corretamente.	Instale a bateria conforme descrito neste manual.
	A potência da bateria está caindo.	Recarregue a bateria. Se o recarregamento não solucionar o problema, substitua a bateria.
	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Leve-o para consertar em um centro de assistência técnica autorizada local.
Vibração anormal: ⇒ Desligue a máquina imediatamente!	O sistema de acionamento não funciona corretamente.	Leve-o para consertar em um centro de assistência técnica autorizada local.
O motor não para: ⇒ Remova a bateria imediatamente!	Mau funcionamento elétrico ou eletrônico.	Remova a bateria e leve a ferramenta para consertar em um centro de assistência técnica autorizada local.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

⚠️ PRECAUÇÃO: Estes acessórios são recomendados para uso com seu produto Makita especificado neste manual. O uso de outros acessórios ou extensões poderá oferecer riscos de ferimentos a pessoas. Utilize os acessórios ou extensões apenas para as finalidades a que se destinam.

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

- Bocal de extremidade 81
- Bocal chato
- Correia de apoio da cintura
- Porta-bateria
- Baterias e carregadores originais Makita

NOTA: Alguns itens da lista podem estar incluídos na embalagem do produto 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

885B55-210
PTBR
20260113