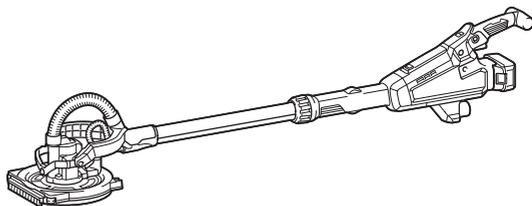


MANUAL DE INSTRUÇÕES



Lixadeira de Parede a Bateria

DSL800



Leia este manual antes de usar a ferramenta.

ESPECIFICAÇÕES

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Modelo: | DSL800 |
| Tamanho da lixa | 225 mm |
| Diâmetro da base | 210 mm |
| Velocidade nominal (n) | 1.000 - 1.800 min ⁻¹ |
| Dimensões | 1.100 mm - 1.520 mm x 259 mm x 273 mm |
| Tensão nominal | 18 V CC |
| Peso líquido | 4,5 - 5,7 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 pode variar de acordo com o(s) acessório(s), incluindo a bateria. A combinação mais leve e a mais pesada, de acordo com o Procedimento 01/2014 da EPTA, estão mostradas na tabela.

Bateria e carregador aplicáveis

| | |
|------------|---|
| Bateria | BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B |
| Carregador | DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF |

- 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

A seguir, estão os símbolos usados para esta ferramenta. Certifique-se de que compreende o seu significado antes da utilização.



Leia o manual de instruções.



Apenas para países da UE
Não jogue equipamentos elétricos nem baterias no lixo doméstico!
De acordo com as diretivas europeias sobre descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos e sobre baterias e acumuladores e seus descartes, e a implementação dessas diretivas conforme as leis nacionais, os equipamentos elétricos e as baterias que atingem o fim de sua vida útil devem ser coletados em separado e encaminhados a uma instalação de reciclagem de acordo com os regulamentos sobre o meio ambiente.

Indicação de uso

Esta ferramenta é indicada para o lixamento de paredes de gesso ou tetos.

Ruído

O nível A de ruído ponderado típico foi determinado de acordo com EN62841-2-4:

Nível de pressão sonora (L_{pA}): 75 dB (A)

Desvio (K): 3 dB (A)

O nível de ruído durante o trabalho pode exceder 80 dB (A).

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

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

AVISO: Usar protetor auditivo.

AVISO: A emissão de ruído durante o uso real da ferramenta elétrica poderá diferir dos valores declarados de acordo com a forma de uso da ferramenta, especialmente com o tipo da peça de trabalho processada.

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).

Vibração

O valor total da vibração (soma vetorial triaxial) é determinado de acordo com EN62841-2-4:

Modo de trabalho: lixamento com disco

Emissão de vibração ($a_{h,DS}$): 2,5 m/s² ou menos

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 declarados de acordo com a forma de uso da ferramenta, especialmente com o tipo da peça de trabalho processada.

⚠️ 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).

AVISOS DE SEGURANÇA

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

⚠️ AVISO: Leia todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O descumprimento das instruções descritas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio 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

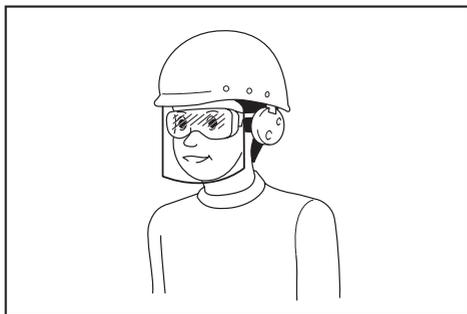
1. **As tomadas da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com as tomadas na parede. Nunca faça qualquer tipo de modificação nas tomadas da ferramenta. Não use adaptadores de tomada em ferramentas elétricas aterradas.** Tomadas não modificadas e compatíveis com as tomadas na parede reduzem o risco 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 executa 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 clipes, 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 da lixadeira de parede a bateria

Avisos de segurança comuns para operações de lixamento:

1. Esta ferramenta elétrica tem a finalidade de funcionar como uma lixadeira. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento das instruções descritas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou ferimentos graves.
2. Não se recomenda que operações como esmerilhamento, limpeza com escova de aço, polimento ou corte sejam realizadas com esta ferramenta elétrica. Operações diferentes daquelas para as quais a ferramenta elétrica se destina podem criar perigos e causar ferimentos sérios.
3. Não use acessórios que não sejam especificamente projetados e recomendados pelo fabricante. O fato de o acessório poder ser instalado na ferramenta elétrica não garante uma operação segura.
4. A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima indicada na ferramenta elétrica. Os acessórios funcionando em velocidade mais alta do que a velocidade nominal podem se quebrar e serem expelidos.
5. O diâmetro externo e a espessura do acessório devem estar dentro da capacidade nominal da ferramenta elétrica. Não é possível proteger ou controlar adequadamente acessórios de tamanho incorreto.
6. Não utilize acessórios danificados. Antes de cada utilização, inspecione o acessório, tal como a base, para verificar se apresenta trincas, rasgos ou desgaste excessivo. Se a ferramenta elétrica ou o acessório forem derubados, verifique se há danos ou instale um acessório em boas condições. Depois de inspecionar e instalar um acessório, certifique-se de que você e outras pessoas presentes na área estejam fora do plano do acessório rotativo e opere a ferramenta elétrica em vazio na velocidade máxima por um minuto. Os acessórios danificados geralmente se quebram durante este teste.
7. Use equipamentos de proteção individual. Use um protetor facial, óculos de segurança ou protetores oculares, conforme a aplicação.

Use uma máscara contra pó, protetores auditivos, luvas e avental capazes de resguardar contra pequenos abrasivos ou fragmentos da peça de trabalho. Os protetores oculares devem ter capacidade suficiente de resguardar contra fragmentos expelidos durante as diversas operações. A máscara contra pó ou respiratória deve ter capacidade de filtrar partículas geradas pela operação. A exposição prolongada a ruídos de alta intensidade pode causar perda auditiva.

8. Mantenha as pessoas na área a uma distância segura da área de trabalho. Todas as pessoas que entram na área de trabalho devem usar equipamentos de proteção individual. Fragmentos da peça de trabalho ou de um acessório quebrado podem ser expelidos e causar ferimentos além da área imediata de operação.
9. Posicione o cabo afastado do acessório em rotação. Se você perder o controle, o cabo poderá ser cortado ou ficar enroscado, podendo puxar sua mão ou braço na direção do acessório em rotação.
10. Nunca coloque a ferramenta elétrica sobre algum lugar antes que o acessório tenha parado completamente. O acessório rotativo pode enganchar na superfície e fazer com que a ferramenta elétrica fique fora de controle.
11. Não opere a ferramenta elétrica enquanto a estiver carregando ao seu lado. O contato acidental com o acessório rotativo pode prender suas roupas, puxando o acessório na direção do seu corpo.
12. Não opere a ferramenta elétrica próximo de materiais inflamáveis. Asagulhas podem incendiar esses materiais.
13. Não use acessórios que requerem refrigerantes líquidos. O uso de água ou outros refrigerantes líquidos pode resultar em choque ou eletrocussão.

Advertências sobre recuos e similares

O recuo é uma reação repentina ao agarramento ou emperramento da base rotativa ou de qualquer outro acessório. O agarramento ou emperramento causam a parada imediata do acessório rotativo que, por sua vez, força a ferramenta elétrica descontrolada na direção oposta à da rotação do acessório no ponto onde ficou preso.

Se uma base for agarrada ou ficar emperrada na peça de trabalho, por exemplo, a borda da base que está entrando no ponto de agarramento pode penetrar na superfície do material, fazendo com que a base salte para fora ou recue. A base pode saltar na direção do operador ou na direção oposta a ele, dependendo da direção do movimento da base no ponto de agarramento. A base também pode quebrar nessas circunstâncias.

O recuo é resultado de uso impróprio da ferramenta elétrica e/ou condições ou procedimentos incorretos para a operação e pode ser evitado tomando-se as precauções necessárias relacionadas abaixo.

1. Segure firme a ferramenta elétrica e posicione-se de tal forma que o seu corpo e braço permitam-lhe resistir à força do recuo. Use sempre o punho auxiliar, se fornecido, para controle máximo sobre o recuo ou reação de torque durante a partida. O operador poderá controlar as reações de torque ou as forças do recuo se tomar as precauções necessárias.

2. **Nunca coloque as mãos perto do acessório rotativo.** O acessório pode recuar sobre a sua mão.
3. **Posicione-se de forma a ficar afastado da área onde a ferramenta será lançada no caso de um recuo.** O recuo lança a ferramenta na direção oposta ao movimento do disco no ponto onde ele fica preso.
4. **Tenha cuidado especialmente quando estiver trabalhando em cantos, arestas cortantes, etc. Evite oscilar a ferramenta e prender o acessório.** Cantos, arestas cortantes ou oscilações da ferramenta tendem a prender o acessório rotativo causando perda de controle ou recuo.
5. **Não instale uma corrente de serra, lâmina para esculpir madeira ou disco de corte dentado.** Essas lâminas criam recuos frequentes e perda do controle.

Avisos de segurança específicos para operações de lixamento:

1. **Não utilize um disco de lixamento grande demais. Siga as recomendações do fabricante ao escolher o disco de lixamento.** Lixas grandes, que se estendem além da base de lixamento, apresentam perigo de laceração e podem prender ou rasgar o disco, ou causar recuo.

Avisos de segurança adicionais:

1. **Não deixe a ferramenta funcionando sozinha. Opere a ferramenta somente quando estiver segurando-a na mão.**
2. **Verifique se a peça de trabalho está adequadamente apoiada.**
3. **Tenha cuidado, pois a base continua a rodar depois de a ferramenta ser desligada.**
4. **Se o local de trabalho estiver quente ou úmido demais, ou com muito pó condutivo, utilize um disjuntor de curto-circuito (30 mA) para garantir a segurança do operador.**
5. **Não use a ferramenta em materiais que contêm amianto.**
6. **Não use luvas de tecido durante ao operar a ferramenta.** Fibras de luvas de tecido podem entrar na ferramenta, causando a sua quebra.
7. **Trabalhe sempre em uma área bem ventilada.**
8. **Ao posicionar a ferramenta, coloque-a sobre uma superfície plana e estável.**
9. **Quando operar a ferramenta, conecte-a a um aspirador por mais tempo possível, de modo a manter a área de trabalho limpa e evitar que o operador inale as partículas geradas pela operação.**

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

AVISO: NÃO permita que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substitua a aderência estrita às regras de segurança da ferramenta. O USO INCORRETO ou falha em seguir as regras de segurança descritas neste manual de instruções pode causar ferimentos 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 a bateria.**
3. **Se o tempo de operação se tornar excessivamente mais curto, pare imediatamente a operação. Operação nessas condições poderá resultar em superaquecimento, possíveis queimaduras e até explosão.**
4. **Caso caia eletrólitos em seus olhos, lave-os com água limpa e procure assistência de um médico imediatamente. Esse acidente pode resultar na perda de visão.**
5. **Não provoque um curto-circuito na bateria:**
 - (1) **Não toque nos terminais com nenhum material condutor.**
 - (2) **Não guarde a bateria junto com outros objetos metálicos, tais como pregos, moedas, etc.**
 - (3) **Não exponha a bateria à chuva ou água. Um curto-circuito na bateria pode causar sobrecarga de corrente, aquecimento excessivo ou possíveis queimaduras ou avarias.**
6. **Não guarde a ferramenta nem a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar 50°C.**
7. **Não queime a bateria mesmo se estiver severamente danificada ou gasta. A bateria pode explodir no fogo.**
8. **Tenha cuidado para não deixar cair, sacudir ou dar pancadas na bateria.**
9. **Não utilize uma bateria danificada.**
10. **As baterias de íons de lítio desta máquina estão sujeitas aos requisitos da legislação de produtos perigosos.** Para transportes comerciais, por exemplo por terceiros e agentes de embarque, os requisitos especiais referentes a embalagem e rotulagem devem ser obedecidos. Para a preparação do item sendo expedido, é necessário consultar um especialista em materiais perigosos. Considere também que as regulamentações nacionais podem ser mais detalhadas e devem ser obedecidas. Coloque fita ou tape os contatos abertos e embale a bateria de maneira que não se mova dentro da embalagem.
11. **Siga as normas locais referentes ao descarte de baterias.**
12. **Use as baterias somente com os produtos especificados pela Makita.** A instalação das baterias com produtos não compatíveis poderá resultar em incêndio, aquecimento excessivo, explosão ou vazamento de eletrólito.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

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

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

1. Carregue a bateria antes de uma descarga completa. Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar perda de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria completamente carregada. O carregamento demorado diminuirá a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria em uma temperatura ambiente entre 10°C e 40°C. Deixe a bateria esfriar antes de carregá-la.
4. Carregue a bateria se não utilizá-la por um longo período de tempo (mais de seis meses).

Importantes instruções de segurança para a unidade de comunicação sem fio

1. Não desmonte nem adultere a unidade de comunicação sem fio.
2. Mantenha a unidade de comunicação sem fio fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão acidental, consulte um médico imediatamente.
3. Utilize a unidade de comunicação sem fio somente com ferramentas Makita.
4. Não exponha a unidade de comunicação sem fio à chuva ou condições de umidade.
5. Não use a unidade de comunicação sem fio em locais onde a temperatura ultrapassar 50°C.
6. Não opere a unidade de comunicação sem fio nas proximidades de instrumentos médicos, tais como marca-passos cardíacos.
7. Não opere a unidade de comunicação sem fio nas proximidades de dispositivos automáticos. Se operada, os dispositivos automáticos poderão apresentar mau funcionamento ou erro.
8. Não deixe a unidade de comunicação sem fio em locais a altas temperaturas, ou em locais onde possa haver geração de eletricidade estática ou de ruído elétrico.
9. A unidade de comunicação sem fio pode produzir campos eletromagnéticos (EMF), mas eles não são nocivos aos usuários.
10. A unidade de comunicação sem fio é um instrumento preciso. Tome cuidado para não derrubar nem bater a unidade de comunicação sem fio.
11. Evite tocar na terminal da unidade de comunicação sem fio com as mãos desprotegidas ou com materiais metálicos.
12. Remova sempre a bateria do produto quando instalar a unidade de comunicação sem fio nele.
13. Evite abrir a tampa do encaixe em locais onde poeira e água possam entrar no encaixe. Mantenha a entrada do encaixe sempre limpa.
14. Insira sempre a unidade de comunicação sem fio na direção correta.
15. Não pressione com muita força o botão da ativação sem fio na unidade de comunicação sem fio, nem pressione o botão com um objeto pontiagudo.
16. Feche sempre a tampa do encaixe durante a operação.
17. Não remova a unidade de comunicação sem fio do encaixe enquanto a energia elétrica estiver sendo alimentada à ferramenta. Fazer isso poderá causar o mau funcionamento da unidade de comunicação sem fio.
18. Não retire o adesivo da unidade de comunicação sem fio.
19. Não coloque adesivos na unidade de comunicação sem fio.
20. Não deixe a unidade de comunicação sem fio em um local onde possa haver geração de eletricidade estática ou de ruído elétrico.
21. Não deixe a unidade de comunicação sem fio em um local sujeito a altas temperaturas, como por exemplo, em um veículo estacionado ao sol.
22. Não deixe a unidade de comunicação sem fio em um local empoeirado ou onde possa haver geração de gases corrosivos.
23. Mudanças súbitas na temperatura podem causar condensação na unidade de comunicação sem fio. Não use a unidade de comunicação sem fio até que a condensação tenha secado completamente.
24. Para limpar a unidade de comunicação sem fio, passe cuidadosamente um pano macio seco. Não utilize benzina, tiner, graxa condutora ou produtos semelhantes.
25. Ao guardar a unidade de comunicação sem fio, mantenha-a no estojo fornecido ou em um recipiente antiestática.
26. Não insira nenhum outro dispositivo além da unidade de comunicação sem fio da Makita no encaixe da ferramenta.
27. Não use a ferramenta se a tampa do encaixe estiver danificada. A entrada de água, poeira ou sujeira no encaixe pode provocar o mau funcionamento.
28. Não puxe nem torça a tampa do encaixe mais do que o necessário. Se a tampa se soltar da ferramenta, recoloque-a.
29. Substitua a tampa do encaixe se ela for perdida ou estiver danificada.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

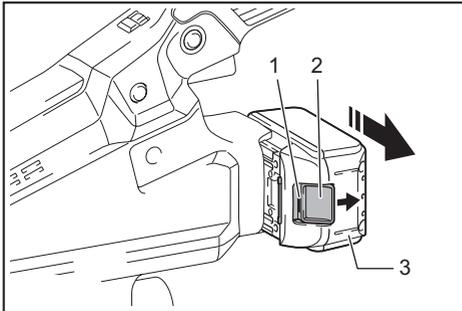
DESCRIÇÃO FUNCIONAL

⚠️ 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.

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.



► 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria

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

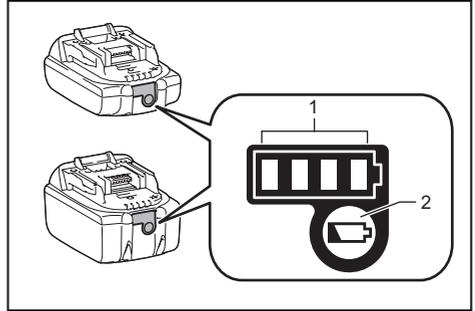
Para inserir a bateria, alinhe a sua lingueta com a ranhura no compartimento e deslize-a no lugar. Coloque-a até o fim até ouvir um clique, indicando que está travada. Se puder ver o indicador vermelho no lado superior do botão, significa que não está completamente travada.

⚠️ 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.

Indicação da capacidade restante das baterias

Somente para baterias com o indicador



► 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.

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 para automaticamente durante a operação se uma das seguintes condições ocorrer com ela ou com a bateria:

Proteção contra sobrecarga

Quando a operação da ferramenta ou da bateria provoca um consumo anormalmente alto de corrente, a ferramenta para automaticamente e a lâmpada pisca. Nesse caso, desligue a ferramenta e interrompa a aplicação que provocou a sobrecarga. Em seguida, torne a ligar a ferramenta.

Proteção contra superaquecimento

Quando a ferramenta ou a bateria aquecem demais, a ferramenta para automaticamente e a lâmpada acende. Nesse caso, aguarde até a ferramenta e a bateria esfriarem antes de ligar a ferramenta novamente.

Proteção contra descarga excessiva

Quando a capacidade da bateria não é suficiente, a ferramenta para automaticamente. Nesse caso, remova a bateria da ferramenta e a coloque para carregar.

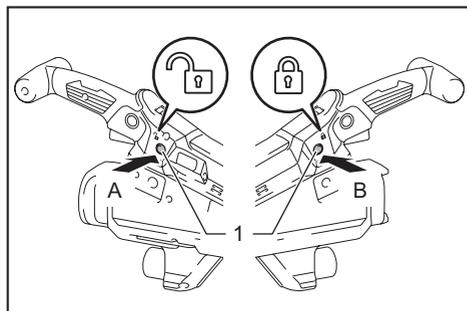
Ação do interruptor

⚠️ PRECAUÇÃO: Antes de colocar a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho funciona normalmente e se retorna para a posição "OFF" (DESL) quando é liberado.

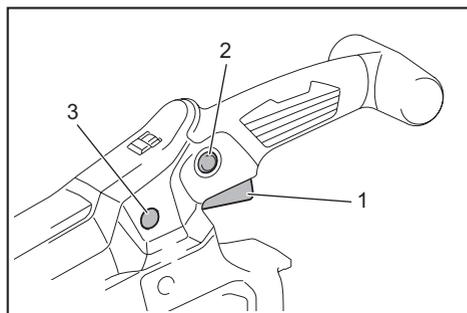
⚠️ PRECAUÇÃO: O interruptor pode ser travado na posição "ON" (ligada) para maior conforto do operador durante o uso prolongado. Tenha cuidado quando travar a ferramenta na posição "ON" (ligada) e segure-a com firmeza.

⚠️ PRECAUÇÃO: Não instale a bateria com o botão de trava acionado.

⚠️ PRECAUÇÃO: Quando a ferramenta não estiver sendo utilizada, aperte o botão de travamento do gatilho no lado do  para travar o gatilho do interruptor na posição desligado.



► 1. Botão de travamento do gatilho

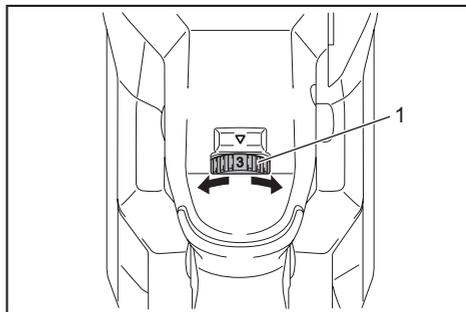


► 1. Gatilho do interruptor 2. Botão de trava 3. Botão de travamento do gatilho

O botão de travamento do gatilho existe para evitar que o gatilho do interruptor seja acionado acidentalmente. Para operar a ferramenta, aperte o botão de travamento do gatilho no lado A () e puxe o gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar a ferramenta. Depois de usar, pressione o botão de travamento do gatilho no lado B ()

Para obter uma operação contínua, pressione o botão de trava enquanto puxa o gatilho do interruptor e solte o gatilho do interruptor. Para parar a ferramenta, puxe o gatilho do interruptor até o fim e solte-o.

Seletor de ajuste da velocidade



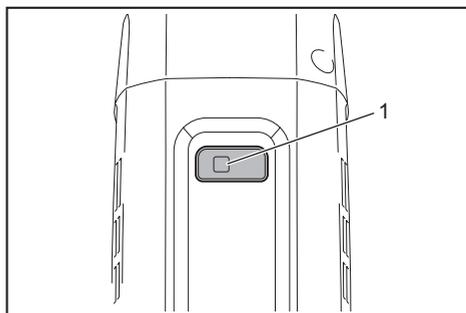
► 1. Seletor de regulação de velocidade

A velocidade de rotação da ferramenta pode ser alterada girando o seletor de ajuste da velocidade. A tabela a seguir mostra o número no seletor e a velocidade de rotação correspondente.

| Número | Velocidade |
|--------|-------------------------|
| 1 | 1.000 min ⁻¹ |
| 2 | 1.200 min ⁻¹ |
| 3 | 1.400 min ⁻¹ |
| 4 | 1.600 min ⁻¹ |
| 5 | 1.800 min ⁻¹ |

OBSERVAÇÃO: Para mudar o seletor de velocidades de 5 para 1, gire o seletor para a esquerda. Não gire o seletor para a direita com força.

Lâmpada indicadora de sobrecarga e de aquecimento excessivo



► 1. Lâmpada indicadora

Se a ferramenta for operada com carga excessiva, ela irá parar automaticamente e a lâmpada indicadora piscará em vermelho. Nesse caso, reduza a carga da ferramenta.

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

Função eletrônica

As ferramentas equipadas com função eletrônica são fáceis de operar devido aos seguintes recursos.

Controle de velocidade constante

É possível obter acabamento fino, pois a velocidade de rotação é mantida constante, mesmo sob condição de carga.

Recurso de partida lenta

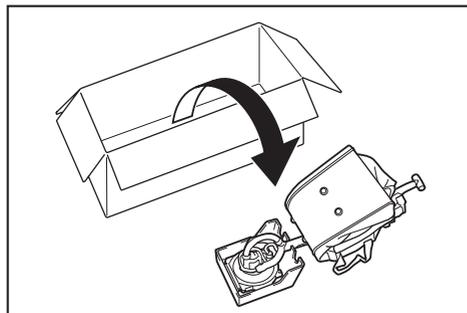
A partida é lenta devido à supressão do choque de partida.

MONTAGEM

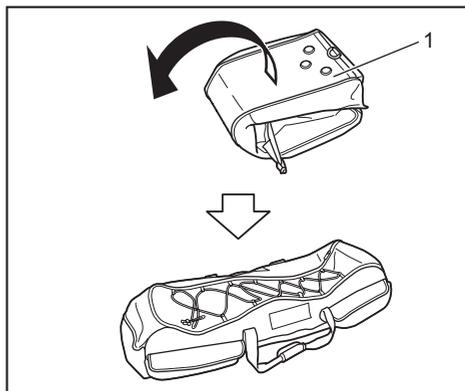
⚠️ PRECAUÇÃO: Verifique sempre se a ferramenta está desligada e se a bateria está retirada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Como montar a bolsa da ferramenta

1. Tire a ferramenta e a bolsa da ferramenta da caixa.

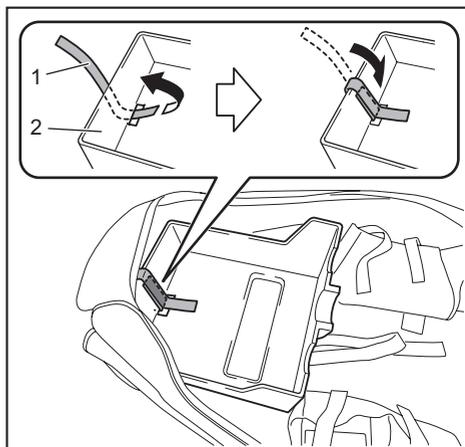


2. Desdobre a bolsa da ferramenta.



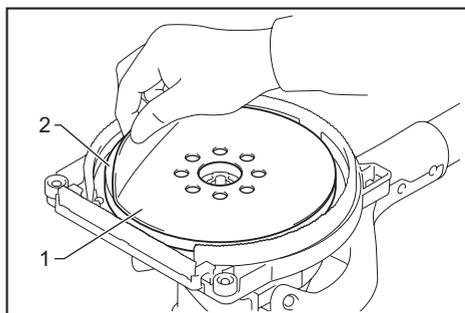
- 1. Bolsa da ferramenta

3. Coloque a bandeja interna na bolsa da ferramenta e prenda-a com o fecho de velcro, conforme mostrado na figura.



- 1. Fecho de velcro 2. Bandeja interna

Instalação do disco de lixa



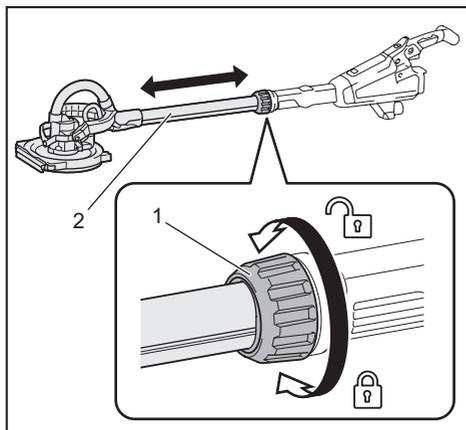
- 1. Disco de lixa 2. Base

Remova toda sujeira ou material estranho que houver na base e prenda o disco de lixa à base, alinhando os furos do disco de lixa aos da base.

Ajuste do comprimento do tubo

⚠️ PRECAUÇÃO: Para ajustar o comprimento do tubo, segure a ferramenta horizontalmente. Caso contrário, o comprimento do tubo poderá mudar acidentalmente e causar ferimentos ou o mau funcionamento da ferramenta.

OBSERVAÇÃO: Não prolongue o comprimento do tubo além do limite. Não seguir esta recomendação pode provocar o mau funcionamento da ferramenta.

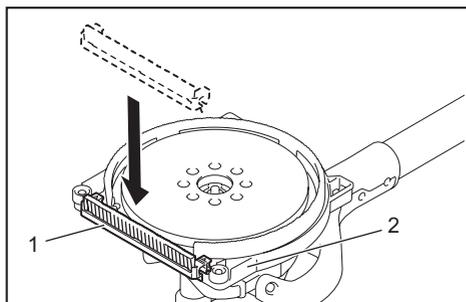


► 1. Luva 2. Tubo

Para ajustar o comprimento do tubo, solte a luva, ajuste o comprimento do tubo e aperte a luva.

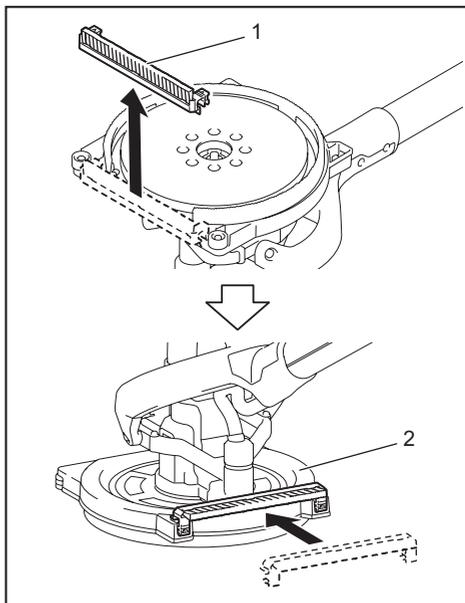
Instalação ou remoção da escova de coleta de pó

Antes da operação de lixamento, instale a escova de coleta de pó no cabeçote de lixamento, conforme mostrado na figura.



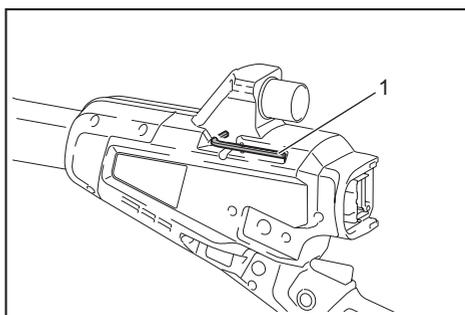
► 1. Escova de coleta de pó 2. Cabeçote de lixamento

É possível remover a escova de coleta de pó para executar operações ao longo da borda de uma parede ou teto. A escova removida pode ser conectada ao cabeçote de lixamento, conforme mostrado na figura.



► 1. Escova de coleta de pó 2. Cabeçote de lixamento

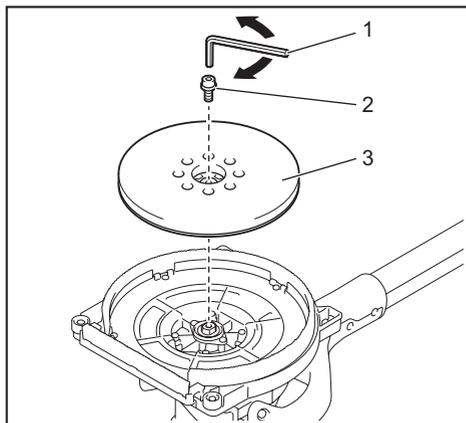
Armazenagem da chave sextavada



► 1. Chave sextavada

Quando a chave sextavada não estiver em uso, guarde-a conforme mostrado na figura para evitar perdê-la.

Instalação ou remoção da base



► 1. Chave sextavada 2. Parafuso passante 3. Base

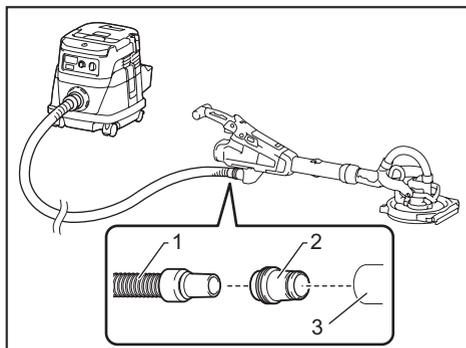
Para remover a base, retire o disco de lixa da base e gire o parafuso passante no sentido anti-horário usando uma chave sextavada. Para instalar a base, execute o procedimento de remoção em ordem inversa.

⚠PRECAUÇÃO: Certifique-se de que a base ficou devidamente presa. Um acessório solto pode ficar desbalanceado e provocar vibração excessiva, podendo levar à perda de controle.

Conexão de um aspirador

Acessório opcional

Quando você desejar executar uma operação limpa, conecte um aspirador Makita à sua ferramenta. Conecte a mangueira do aspirador ao bocal de pó usando as conexões frontais 24.

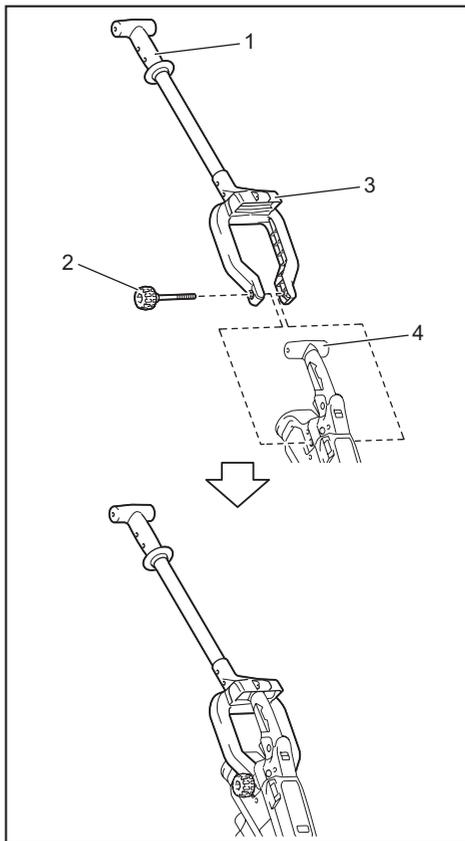


► 1. Mangueira do aspirador 2. Conexões frontais 24 3. Bocal de pó

Como instalar ou remover a extensão da empunhadura

Acessório opcional

Para instalar a extensão da empunhadura, coloque-a sobre a ferramenta e prenda-a firmemente usando o botão. Certifique-se de inserir a extremidade da ferramenta no suporte da extensão da empunhadura. Para remover a extensão da empunhadura, siga o procedimento de instalação em ordem inversa.



► 1. Extensão da empunhadura 2. Botão 3. Suporte 4. Extremidade da ferramenta

OPERAÇÃO

⚠️PRECAUÇÃO: Use somente bases genuínas Makita em operações de lixamento (acessórios opcionais).

⚠️PRECAUÇÃO: Certifique-se de que o material de trabalho esteja bem preso e estável. A queda de objetos pode causar ferimentos pessoais.

⚠️PRECAUÇÃO: Para operar a ferramenta, segure-a com firmeza com uma das mãos na empunhadura do interruptor e a outra no punho frontal.

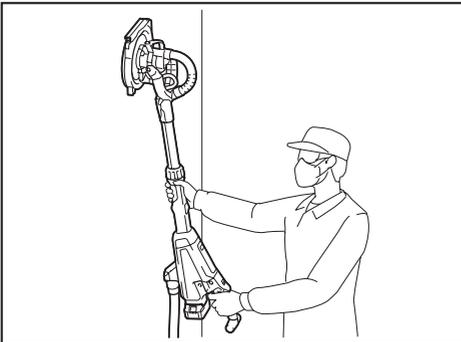
⚠️PRECAUÇÃO: Não opere a ferramenta com alta carga por um período de tempo prolongado. Isso pode resultar no mau funcionamento da ferramenta, o que pode provocar choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

⚠️PRECAUÇÃO: Tome cuidado para não tocar na peça rotativa.

OBSERVAÇÃO: Nunca force a ferramenta. A pressão excessiva pode diminuir a eficácia do lixamento, danificar a base ou encurtar a vida útil da ferramenta.

OBSERVAÇÃO: Operação contínua em alta velocidade pode danificar a superfície de trabalho.

1. Posicione a ferramenta encostando-a levemente contra a superfície de trabalho. Aplique uma leve pressão, suficiente para alinhar o cabeçote de lixamento à superfície de trabalho.
2. Aplique pressão adicional para fazer o contato da base com a superfície de trabalho. Movimente a ferramenta em movimentos sobrepostos e constantes, de modo a uniformizar a parede de gesso.

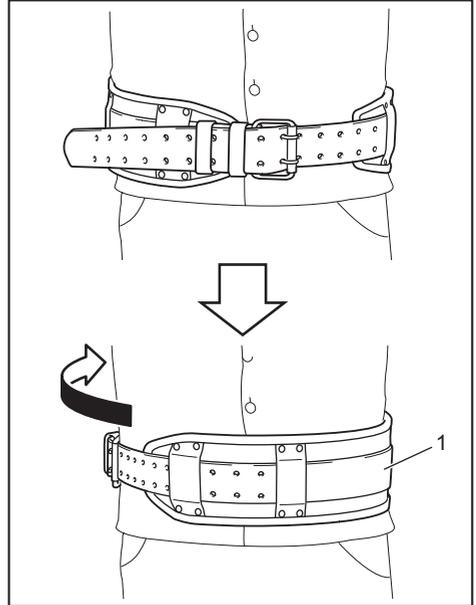


Como operar a ferramenta com a extensão da empunhadura

Acessório opcional

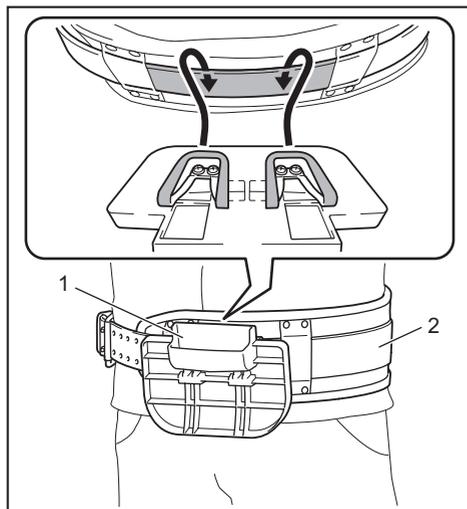
⚠️PRECAUÇÃO: Para operar a ferramenta com a extensão da empunhadura, segure a ferramenta com firmeza com uma das mãos na empunhadura do interruptor e a outra na extensão da empunhadura.

1. Use o cinto para a extensão da empunhadura, conforme mostrado na figura.



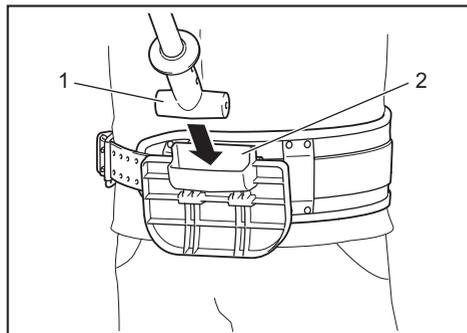
► 1. Cinto

2. Conecte o suporte ao cinto.



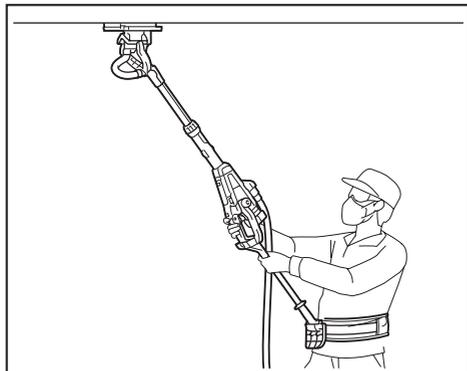
► 1. Suporte 2. Cinto

3. Coloque a extremidade da extensão da empunhadura no suporte para sustentar a ferramenta.

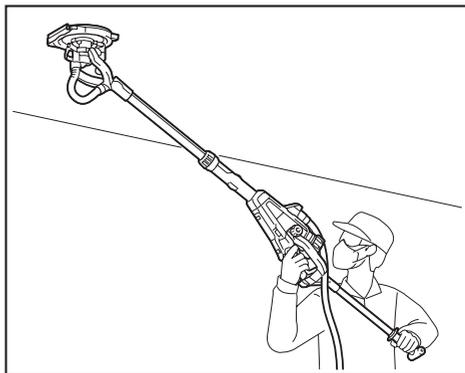


► 1. Extremidade da extensão da empunhadura
2. Suporte

Opere a ferramenta da mesma maneira que operaria sem a extensão da empunhadura.



Também é possível operar a ferramenta sem usar o cinto e o suporte, conforme mostrado na figura.

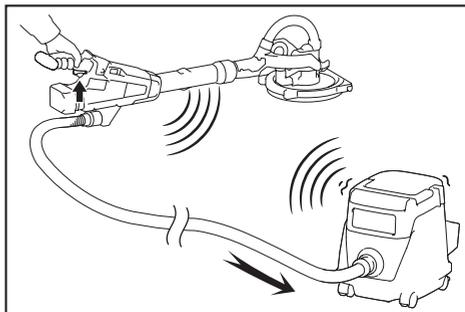


FUNÇÃO DE ATIVAÇÃO SEM FIO

Acessório opcional

O que você pode fazer com a função de ativação sem fio

A função de ativação sem fio possibilita uma operação limpa e confortável. Por meio da conexão da ferramenta a um aspirador compatível, você pode operar o aspirador automaticamente em conjunto com a operação do interruptor da ferramenta.



Para utilizar a função de ativação sem fio, prepare os seguintes itens:

- Uma unidade de comunicação sem fio (acessório opcional)
- Um aspirador compatível com a função de ativação sem fio

A preparação da função de ativação sem fio inclui as etapas gerais a seguir. Consulte cada seção para obter os procedimentos detalhados.

1. Instalação da unidade de comunicação sem fio
2. Registro da ferramenta para o aspirador
3. Inicialização da função de ativação sem fio

Instalação da unidade de comunicação sem fio

Acessório opcional

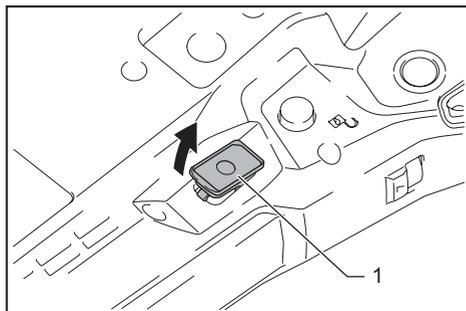
⚠️ PRECAUÇÃO: Coloque a ferramenta sobre uma superfície plana e estável para instalar a unidade de comunicação sem fio.

OBSERVAÇÃO: Antes de instalar a unidade de comunicação sem fio, limpe a ferramenta para remover poeira e sujeira. A presença de poeira ou sujeira no encaixe da unidade de comunicação sem fio pode provocar o mau funcionamento.

OBSERVAÇÃO: Para prevenir o mau funcionamento causado por eletricidade estática, toque em um material que permita a descarga de eletricidade estática, tal como uma peça metálica da ferramenta, antes de pegar a unidade de comunicação sem fio.

OBSERVAÇÃO: Ao instalar a unidade de comunicação sem fio, certifique-se de inseri-la sempre na direção correta e de fechar completamente a tampa.

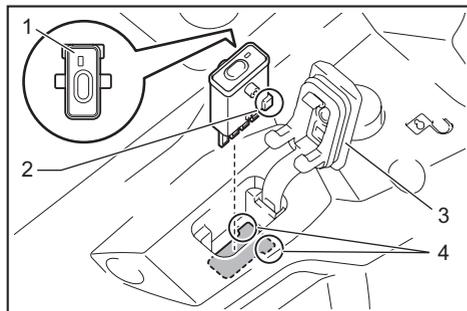
1. Abra a tampa da ferramenta conforme mostrado na figura.



1. Tampa

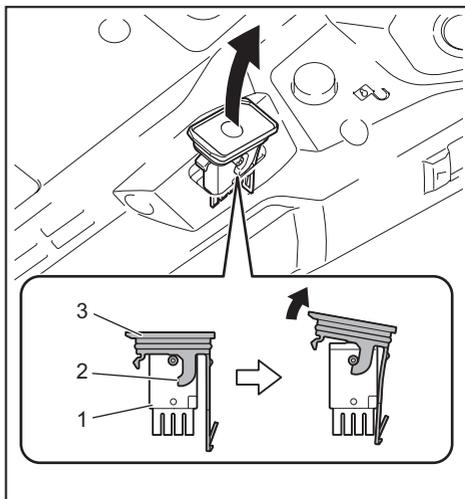
2. Coloque a unidade de comunicação sem fio no encaixe e feche a tampa.

Ao colocar a unidade de comunicação sem fio, alinhe as projeções aos recessos no encaixe.



1. Unidade de comunicação sem fio 2. Projeção 3. Tampa 4. Recesso

Para remover a unidade de comunicação sem fio, abra a tampa lentamente. Os ganchos no verso da tampa levantarão a unidade de comunicação sem fio conforme a tampa for puxada para cima.



1. Unidade de comunicação sem fio 2. Gancho 3. Tampa

Depois de remover a unidade de comunicação sem fio, guarde-a no estojo fornecido ou em um recipiente antiestático.

OBSERVAÇÃO: Use sempre os ganchos no verso da tampa ao remover a unidade de comunicação sem fio. Se os ganchos não agarrarem a unidade de comunicação sem fio, feche a tampa completamente e torne a abri-la devagar.

Registro da ferramenta para o aspirador

NOTA: O registro da ferramenta requer um aspirador Makita compatível com a função de ativação sem fio.

NOTA: Antes de iniciar o registro da ferramenta, conclua a instalação da unidade de comunicação sem fio na ferramenta.

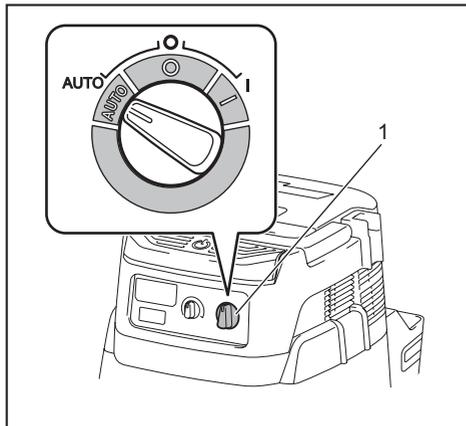
NOTA: Durante o registro da ferramenta, não aperte o gatilho do interruptor nem acione o botão liga/desliga do aspirador.

NOTA: Consulte também o manual de instruções do aspirador.

Caso você deseje ativar o aspirador juntamente com a operação do interruptor da ferramenta, execute o registro da ferramenta antes.

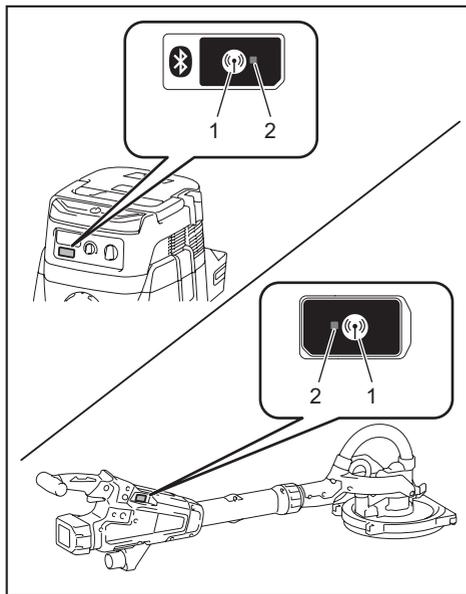
1. Instale as baterias no aspirador e na ferramenta.

2. Coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO".



- 1. Interruptor do modo de espera

3. Pressione o botão da ativação sem fio do aspirador por 3 segundos, até que a lâmpada da ativação sem fio pisque em verde. Em seguida, pressione da mesma forma o botão da ativação sem fio da ferramenta.



- 1. Botão da ativação sem fio 2. Lâmpada da ativação sem fio

Se o aspirador e a ferramenta forem conectados com sucesso, as lâmpadas da ativação sem fio acenderão em verde por 2 segundos e então começarão a piscar em azul.

NOTA: As lâmpadas da ativação sem fio param de piscar em verde depois de 20 segundos. Pressione o botão da ativação sem fio da ferramenta enquanto a lâmpada da ativação sem fio do aspirador estiver piscando. Se a lâmpada da ativação sem fio não piscar em verde, pressione o botão da ativação sem fio brevemente e mantenha-o pressionado novamente.

NOTA: Ao realizar o registro de duas ou mais ferramentas para um único aspirador, execute o registro das ferramentas uma de cada vez.

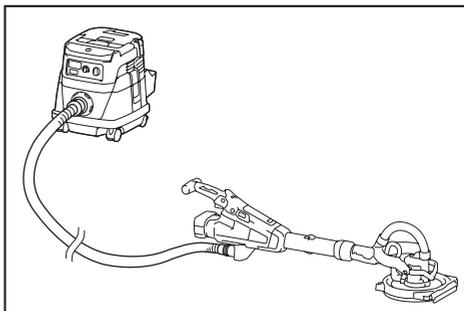
Inicialização da função de ativação sem fio

NOTA: Execute o registro da ferramenta para o aspirador antes de realizar a ativação sem fio.

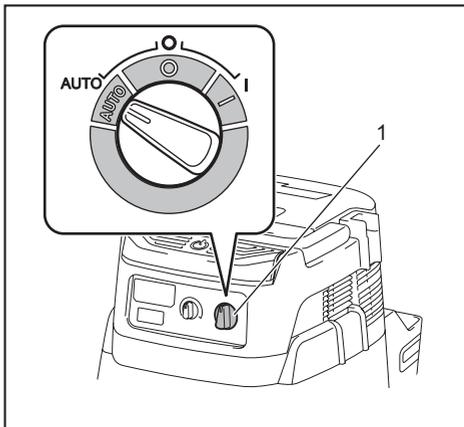
NOTA: Consulte também o manual de instruções do aspirador.

Depois de registrar a ferramenta com o aspirador, este irá funcionar automaticamente em conjunto com a operação do interruptor da ferramenta.

1. Instale a unidade de comunicação sem fio na ferramenta.
2. Conecte a mangueira do aspirador à ferramenta.

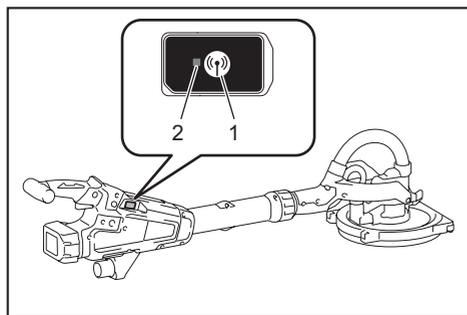


3. Coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO".



- 1. Interruptor do modo de espera

4. Pressione brevemente o botão da ativação sem fio da ferramenta. A lâmpada da ativação sem fio piscará em azul.



► 1. Botão da ativação sem fio 2. Lâmpada da ativação sem fio

5. Puxe o gatilho do interruptor da ferramenta. Verifique se o aspirador funciona enquanto o gatilho do interruptor é apertado.

Para interromper a ativação sem fio do aspirador, pressione o botão da ativação sem fio da ferramenta.

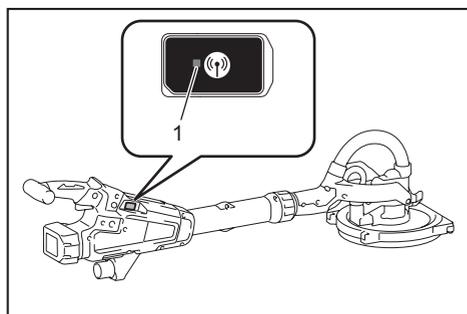
NOTA: A lâmpada da ativação sem fio da ferramenta deixará de piscar em azul se não houver operação por 2 horas. Neste caso, coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO" e pressione o botão da ativação sem fio da ferramenta novamente.

NOTA: O aspirador inicia/para com um retardo. Existe uma defasagem de tempo quando o aspirador detecta a operação do interruptor da ferramenta.

NOTA: A distância de transmissão da unidade de comunicação sem fio pode variar de acordo com o local e as circunstâncias ao redor.

NOTA: Quando duas ou mais ferramentas são registradas para um único aspirador, este pode começar a funcionar mesmo que você não pressione o gatilho do interruptor se outro usuário estiver utilizando a função de ativação sem fio.

Descrição do status da lâmpada da ativação sem fio



► 1. Lâmpada da ativação sem fio

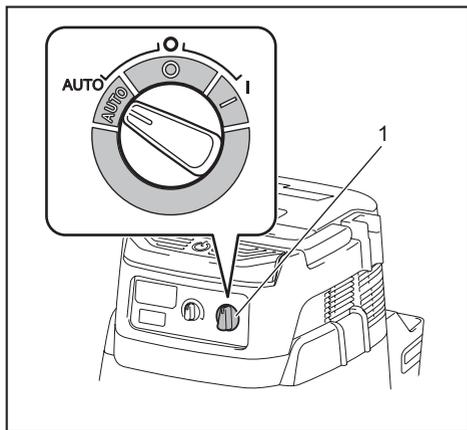
A lâmpada da ativação sem fio indica o status da função de ativação sem fio. Consulte a tabela abaixo para obter o significado do status da lâmpada.

| Status | Lâmpada da ativação sem fio | | | | Descrição |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | Cor | <input type="checkbox"/> Acesa | <input type="checkbox"/> Piscando | Duração | |
| Em espera | Azul | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 horas | A ativação sem fio do aspirador está disponível. A lâmpada apaga automaticamente quando nenhuma operação é realizada por 2 horas. |
| | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Quando a ferramenta está funcionando. | A ativação sem fio do aspirador está disponível e a ferramenta está funcionando. |
| Registro da ferramenta | Verde | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 segundos | Pronto para o registro da ferramenta. Aguardando o registro pelo aspirador. |
| | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 segundos | O registro da ferramenta foi concluído. A lâmpada da ativação sem fio começará a piscar em azul. |
| Cancelamento do registro da ferramenta | Vermelho | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 segundos | Pronto para o cancelamento do registro da ferramenta. Aguardando o cancelamento pelo aspirador. |
| | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 segundos | O cancelamento do registro da ferramenta foi concluído. A lâmpada da ativação sem fio começará a piscar em azul. |
| Outros | Vermelho | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 segundos | A energia elétrica está sendo alimentada para a unidade de comunicação sem fio e a função de ativação sem fio está sendo inicializada. |
| | Apagada | - | - | - | A ativação sem fio do aspirador parou. |

Cancelamento do registro da ferramenta para o aspirador

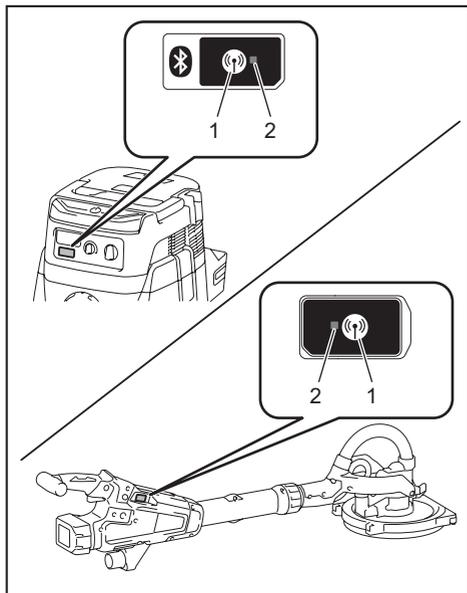
Para cancelar o registro da ferramenta para o aspirador, execute o procedimento a seguir.

1. Instale as baterias no aspirador e na ferramenta.
2. Coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO".



- 1. Interruptor do modo de espera

3. Pressione o botão da ativação sem fio do aspirador por 6 segundos. A lâmpada da ativação sem fio piscará em verde depois passará para vermelho. Depois disso, pressione da mesma forma o botão da ativação sem fio da ferramenta.



- 1. Botão da ativação sem fio 2. Lâmpada da ativação sem fio

Se o cancelamento for realizado com sucesso, as lâmpadas da ativação sem fio acenderão em vermelho por 2 segundos e então começarão a piscar em azul.

NOTA: As lâmpadas da ativação sem fio param de piscar em vermelho depois de 20 segundos. Pressione o botão da ativação sem fio da ferramenta enquanto a lâmpada da ativação sem fio do aspirador estiver piscando. Se a lâmpada da ativação sem fio não piscar em vermelho, pressione o botão da ativação sem fio brevemente e mantenha-o pressionado novamente.

Diagnóstico e resolução de problemas da função de ativação sem fio

Antes de solicitar reparos, faça primeiro sua própria inspeção. Se encontrar um problema que não esteja explicado no manual, não tente desmontar o equipamento. Em vez disso, solicite o consento a um centro de assistência técnica autorizada da Makita, usando sempre peças de reposição originais da Makita.

| Estado de anormalidade | Causa provável (funcionamento incorreto) | Reparação |
|---|---|---|
| A lâmpada da ativação sem fio não acende/pisca. | A unidade de comunicação sem fio não está instalada na ferramenta. A unidade de comunicação sem fio não está instalada corretamente na ferramenta. | Instale a unidade de comunicação sem fio corretamente. |
| | O terminal da unidade de comunicação sem fio e/ou o encaixe estão sujos. | Limpe cuidadosamente o terminal da unidade de comunicação sem fio para remover poeira e sujeira e limpe o encaixe. |
| | O botão da ativação sem fio da ferramenta não foi pressionado. | Pressione brevemente o botão da ativação sem fio da ferramenta. |
| | O interruptor do modo de espera do aspirador não está colocado na posição "AUTO". | Coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO". |
| | Não há alimentação de energia. | Providencie a alimentação de energia para a ferramenta e o aspirador. |
| Não é possível realizar/cancelar o registro da ferramenta com sucesso. | A unidade de comunicação sem fio não está instalada na ferramenta. A unidade de comunicação sem fio não está instalada corretamente na ferramenta. | Instale a unidade de comunicação sem fio corretamente. |
| | O terminal da unidade de comunicação sem fio e/ou o encaixe estão sujos. | Limpe cuidadosamente o terminal da unidade de comunicação sem fio para remover poeira e sujeira e limpe o encaixe. |
| | O interruptor do modo de espera do aspirador não está colocado na posição "AUTO". | Coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO". |
| | Não há alimentação de energia. | Providencie a alimentação de energia para a ferramenta e o aspirador. |
| | Operação incorreta | Pressione brevemente o botão da ativação sem fio e execute novamente os procedimentos de registro/cancelamento do registro da ferramenta. |
| | A ferramenta e o aspirador estão afastados demais um do outro (fora do alcance da transmissão). | Aproxime mais a ferramenta e o aspirador. A distância máxima de transmissão é de cerca de 10 m, mas isso pode variar de acordo com as circunstâncias. |
| | Antes da conclusão do registro/cancelamento do registro da ferramenta: - o gatilho do interruptor da ferramenta foi apertado. - o botão liga/desliga do aspirador foi acionado. | Pressione brevemente o botão da ativação sem fio e execute novamente os procedimentos de registro/cancelamento do registro da ferramenta. |
| | Os procedimentos de registro da ferramenta ou do aspirador não foram concluídos. | Execute os procedimentos de registro da ferramenta para a ferramenta e para o aspirador ao mesmo tempo. |
| Interferência de rádio por outros aparelhos que geram ondas de rádio de alta intensidade. | Mantenha a ferramenta e o aspirador afastados de aparelhos como dispositivos Wi-Fi e fornos de micro-ondas. | |

| Estado de anormalidade | Causa provável (funcionamento incorreto) | Reparação |
|--|---|---|
| O aspirador não funciona em conjunto com a operação do interruptor da ferramenta. | A unidade de comunicação sem fio não está instalada na ferramenta. A unidade de comunicação sem fio não está instalada corretamente na ferramenta. | Instale a unidade de comunicação sem fio corretamente. |
| | O terminal da unidade de comunicação sem fio e/ou o encaixe estão sujos. | Limpe cuidadosamente o terminal da unidade de comunicação sem fio para remover poeira e sujeira e limpe o encaixe. |
| | O botão da ativação sem fio da ferramenta não foi pressionado. | Pressione brevemente o botão da ativação sem fio e certifique-se de que a lâmpada da ativação sem fio está piscando em azul. |
| | O interruptor do modo de espera do aspirador não está colocado na posição "AUTO". | Coloque o interruptor do modo de espera do aspirador na posição "AUTO". |
| | Existem mais de 10 ferramentas registradas para o aspirador. | Execute o registro da ferramenta novamente. Se existirem mais de 10 ferramentas registradas para o aspirador, a ferramenta registrada há mais tempo será automaticamente cancelada. |
| | O aspirador apagou todos os registros de ferramentas. | Execute o registro da ferramenta novamente. |
| | Não há alimentação de energia. | Providencie a alimentação de energia para a ferramenta e o aspirador. |
| | A ferramenta e o aspirador estão afastados demais um do outro (fora do alcance da transmissão). | Aproxime mais a ferramenta e o aspirador. A distância máxima de transmissão é de cerca de 10 m, mas isso pode variar de acordo com as circunstâncias. |
| | Interferência de rádio por outros aparelhos que geram ondas de rádio de alta intensidade. | Mantenha a ferramenta e o aspirador afastados de aparelhos como dispositivos Wi-Fi e fornos de micro-ondas. |
| O aspirador funciona sem que o gatilho do interruptor da ferramenta esteja apertado. | Outros usuários estão utilizando a ativação sem fio do aspirador com suas ferramentas. | Desligue o botão da ativação sem fio das outras ferramentas ou cancele o registro das outras ferramentas. |

MANUTENÇÃO

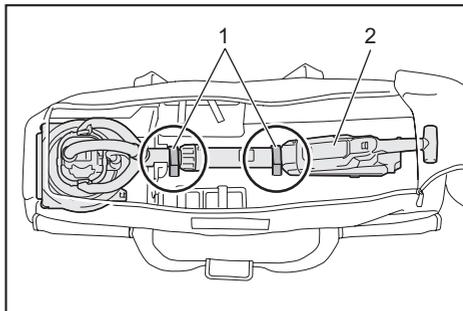
⚠️ PRECAUÇÃO: Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.

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, 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.

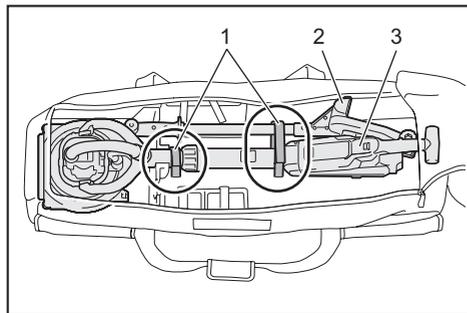
Como guardar a ferramenta na bolsa da ferramenta

Para guardar a ferramenta na bolsa da ferramenta, prenda-a com os fechos de velcro conforme mostrado na figura.



► 1. Fecho de velcro 2. Ferramenta

Para guardar a ferramenta e a extensão da empunhadura na bolsa da ferramenta, prenda-as com os fechos de velcro conforme mostrado na figura.



- 1. Fecho de velcro 2. Extensão da empunhadura
3. Ferramenta

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.

- Disco de lixa
- Base
- Extensão da empunhadura (com cinto e suporte)
- Unidade de comunicação sem fio
- 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

885714A214
PTBR
20190121