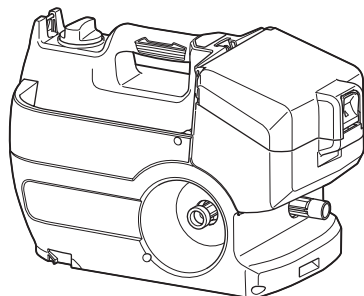


MANUAL DE INSTRUÇÕES



# Lavadora de Alta Pressão a Bateria

## DHW080



Leia este manual antes de usar a ferramenta.

## AVISO

- Máquinas não devem ser usadas por crianças. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com a máquina.
- Esta máquina não deve ser usada por pessoas (incluindo crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou que não tenham a experiência e o conhecimento necessários.
- Esta máquina foi projetada para ser utilizada com o agente de limpeza fornecido ou recomendado pelo fabricante. O uso de outros agentes de limpeza ou produtos químicos pode afetar adversamente a segurança da máquina.
- Aerossóis podem ser formados durante o uso de lavadoras de alta pressão. A inalação de aerossóis pode ser prejudicial à saúde.
- Dependendo da aplicação, bocais blindados podem ser usados para limpezas a alta pressão, reduzindo consideravelmente as emissões de aerossóis líquidos. No entanto, nem todas as aplicações permitem o uso desse tipo de dispositivo. Se os bocais blindados não forem aplicáveis para a proteção contra aerossóis, um respirador-purificador tipo peça facial classe FFP 2 ou equivalente poderá ser necessário, dependendo do ambiente da limpeza.
- O empregador deverá conduzir uma avaliação de riscos para determinar as medidas de proteção necessárias para aerossóis, de acordo com a superfície a ser limpa e o ambiente ao redor. Respiradores classe FFP 2, equivalentes ou superiores, são adequados para a proteção contra aerossóis aquosos.
- Jatos a alta pressão podem ser perigosos se utilizados indevidamente. O jato não deve ser direcionado para pessoas, equipamentos elétricos energizados ou para a própria máquina.
- Não use a máquina dentro do alcance de outras pessoas, a menos que elas estejam usando roupas de proteção.
- Não direcione o jato contra você mesmo ou contra outras pessoas para limpar roupas ou calçados.
- Risco de explosão - não pulverize líquidos inflamáveis.
- Limpadoras de alta pressão não devem ser usadas por crianças ou pessoas não treinadas.

- Mangueiras, acessórios e acoplamentos para alta pressão são importantes para a segurança da máquina. Utilize somente as mangueiras, acessórios e acoplamentos especificados pelo fabricante.
- Para garantir a segurança da máquina, use somente peças de reposição originais do fabricante ou por ele aprovadas.
- Antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta, certifique-se de que ela está desligada e que as baterias foram retiradas.
- Não use a máquina se componentes importantes dela estiverem danificados, p. ex., dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola com gatilho.
- Remova as baterias sempre que se afastar da máquina deixando-a sem supervisão.
- Cumpra com as exigências da empresa responsável pelo abastecimento de água local.
- Somente para países europeus:  
Segundo a norma EN12729 (BA), o equipamento também pode ser conectado à rede de abastecimento de água potável, desde que uma válvula de retenção com dreno seja instalada na mangueira de suprimento.

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Modelo:</b>		<b>DHW080</b>
Volume máximo de alimentação *1		6,3 L/min
Vazão de água *2	Modo de alta pressão	5,5 L/min
	Modo de baixa pressão	4,0 L/min
Pressão máxima permitida		8,0 MPa
Pressão de trabalho *2	Modo de alta pressão	5,5 MPa
	Modo de baixa pressão	3,0 MPa
Pressão máxima da alimentação		1,0 MPa
Temperatura máxima da alimentação		40°C
Altura máxima de sucção		1 m
Tensão nominal		36 V CC
Dimensões (C x L x A)		438 mm x 218 mm x 269 mm
Peso		7,1 - 7,7 kg
Proteção contra água		IPX5

\*1: Quando estiver usando a escova de lavagem.

\*2: Quando estiver usando a lança de jato.

- 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 / BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B
Carregador	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- 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.

**AVISO:** Não use uma fonte de alimentação com cabo com esta máquina, como por exemplo um adaptador de bateria ou um adaptador de bateria tipo mochila. O cabo desse tipo de fonte de alimentação pode interferir com a operação e causar ferimentos.

## Símbolos

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



Leia o manual de instruções.



Tenha muito cuidado e atenção.



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.



Não conecte a uma torneira de água potável.



Não direcione o jato contra outras pessoas, incluindo você mesmo, nem contra animais e equipamentos elétricos energizados.



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 ferramenta é indicada para a limpeza de sujeiras difíceis com o auxílio de jatos de água. Esta ferramenta se destina ao uso doméstico.

## Ruído

O nível A de ruído ponderado típico foi determinado de acordo com EN60335-2-79:

Nível de pressão sonora ( $L_{pA}$ ) : 70,9 dB (A)

Desvio (K) : 3,6 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 EN60335-2-79:

Emissão de vibrações ( $a_{h1}$ ) : 2,5  $m/s^2$  ou menos

Desvio (K) : 1,5  $m/s^2$

**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 IMPORTANTES

**⚠️AVISO:** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e das instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

### Guarde todos esses avisos e instruções para futuras referências.

**AVISO** - Quando usar este produto, siga sempre as precauções básicas, incluindo as seguintes:

#### Segurança da área de trabalho

1. Mantenha todas as demais pessoas afastadas da área de operação.
2. Não tente alcançar algo além do seu ponto de equilíbrio, nem fique sobre superfícies instáveis. Mantenha-se sempre com os pés bem assentados e em equilíbrio no chão.
3. Mantenha sempre o corpo da lavadora de alta pressão em uma superfície nivelada e estável. Evite áreas onde a água ejetada possa escorrer ou empoçar.
4. Antes da limpeza, verifique a área ao redor e os objetos a serem limpos. Jatos a alta pressão podem remover camadas de tinta ou outros tratamentos superficiais, incluindo compostos químicos tóxicos. Tome medidas preventivas, se necessário.
5. Tome cuidado para não tropeçar na mangueira da lavadora de alta pressão. Esteja sempre atento à posição da mangueira durante a operação.
6. Durante o uso, uma pequena quantidade de água sairá pela base da lavadora de alta pressão. Evite colocar a lavadora de alta pressão em áreas que você não queira que fiquem molhadas.

#### Segurança pessoal

1. Para se proteger contra o jato e contra objetos deslocados pelo jato, os operadores devem usar roupas e acessórios apropriados, tais como botas de segurança, luvas de segurança, capacetes com visores, proteção auditiva, etc.

2. Não use a lavadora de alta pressão dentro do alcance de outras pessoas, a menos que elas estejam usando roupas de proteção.
3. Para reduzir o risco de ferimentos, supervisão atenta é necessária quando o produto estiver sendo usado próximo a crianças.
4. Caso seja feita a conexão a um sistema de água potável, o sistema deverá ser protegido contra fluxo reverso.
5. Depois de passar pelo preventor de fluxo reverso, a água não é considerada potável.

#### Segurança elétrica

1. Nunca toque nas baterias com as mãos molhadas.
  2. Não use a máquina se componentes importantes dela estiverem danificados, p. ex., dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão ou pistola com gatilho.
- #### Utilização e cuidados com a ferramenta elétrica
1. Leia todas as instruções antes de usar o produto.
  2. Saiba como parar a lavadora de alta pressão e aliviar as pressões rapidamente. Familiarize-se bem com os controles.
  3. Jatos a alta pressão podem ser perigosos se utilizados indevidamente. O jato não deve ser direcionado para pessoas, equipamentos elétricos energizados ou para a própria máquina.
  4. Esta máquina não deve ser usada por pessoas (incluindo crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou que não tenham a experiência e o conhecimento necessários.
  5. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
  6. Não pulverize líquidos inflamáveis nem tóxicos. Fazer isso pode provocar uma explosão, intoxicação ou danificar a máquina.
  7. Não direcione o jato contra você mesmo ou contra outras pessoas para limpar roupas ou calçados.
  8. Mangueiras, acessórios e acoplamentos para alta pressão são importantes para a segurança da máquina. Utilize somente as mangueiras, acessórios e acoplamentos especificados pelo fabricante.
  9. Siga as instruções ao trocar acessórios.
  10. Mantenha os punhos da ferramenta secos, limpos e sem óleo ou graxa.
  11. Mantenha-se alerta - preste atenção no que está fazendo.
  12. Não opere o produto se estiver cansado ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos.
  13. Não opere a lavadora de alta pressão sem água por mais de um minuto. Isso danifica o motor e provoca defeitos de funcionamento.
  14. Desligue sempre a alimentação e corte o suprimento de água ao se afastar da lavadora de alta pressão, deixando-a sem supervisão.
  15. Tome cuidado com recuos. A pistola com gatilho recua quando o jato a alta pressão é ejetado do bocal. Segure a pistola com o gatilho com firmeza para impedir ferimentos acidentais.

16. Verifique se existem peças danificadas ou desgastadas antes de usar. Certifique-se também de que a mangueira está corretamente conectada e que não existem vazamentos durante a operação. Operar a máquina com defeitos funcionais pode resultar em acidentes.
  17. Esta máquina foi projetada para ser utilizada com o agente de limpeza fornecido ou recomendado pelo fabricante. O uso de outros agentes de limpeza ou produtos químicos pode afetar adversamente a segurança da máquina.
  18. Não movimente a lavadora de alta pressão puxando-a pela mangueira. Isso pode causar danos à mangueira e peças de conexão, resultando em curtos-circuitos ou defeitos funcionais.
  19. Não coloque objetos pesados sobre a mangueira nem deixe que veículos passem sobre ela.
  20. Alivie sempre a pressão residual na pistola com gatilho antes de desconectar a mangueira.
  21. Ao conectar a mangueira ao suprimento de água, observe as instruções de seu departamento ou agência de água local.
  22. Se a lavadora de alta pressão for derrubada ou se chocar contra um objeto rígido, verifique se não sofreu danos ou se apresenta trincas. O uso da lavadora de alta pressão danificada pode produzir fumaça, incêndios ou causar choques elétricos, resultando em ferimentos pessoais.
  23. Aerossóis podem ser formados durante o uso de lavadoras de alta pressão. A inalação de aerossóis pode ser prejudicial à saúde.
  24. Dependendo da aplicação, bocais blindados podem ser usados para limpezas a alta pressão, reduzindo consideravelmente as emissões de aerossóis líquidos. No entanto, nem todas as aplicações permitem o uso desse tipo de dispositivo. Se os bocais blindados não forem aplicáveis para a proteção contra aerossóis, um respirador-purificador tipo peça facial classe FFP 2 ou equivalente poderá ser necessário, dependendo do ambiente da limpeza.
  25. O empregador deverá conduzir uma avaliação de riscos para determinar as medidas de proteção necessárias para aerossóis, de acordo com a superfície a ser limpa e o ambiente ao redor. Respiradores classe FFP 2, equivalentes ou superiores, são adequados para a proteção contra aerossóis aquosos.
  26. Evite ligar acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de instalar a bateria e antes de pegar ou carregar o aparelho. Carregar o aparelho com o dedo no interruptor ou energizar o aparelho com o interruptor ligado favorece a ocorrência de acidentes.
  27. Desconecte a bateria do aparelho antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou guardar o aparelho. Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de o aparelho ser acionado acidentalmente.
  28. Não modifique nem tente reparar o aparelho ou a bateria, exceto conforme indicado nas instruções de uso e cuidados.
  29. **AVISO - Risco de injeção ou ferimentos - não direcione o fluxo de descarga para pessoas.**
- 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.
- Manutenção e reparos**
1. **Siga as instruções de manutenção especificadas neste manual.**
  2. **Para garantir a segurança da máquina, use somente peças de reposição originais do fabricante ou por ele aprovadas.**
  3. **Providencie para que a manutenção e os reparos de sua lavadora de alta pressão sejam realizados por pessoal qualificado, utilizando somente peças de reposição idênticas.** Isto assegurará que a segurança da lavadora de alta pressão seja mantida.
  4. **Em caso de avarias ou problemas de funcionamento da lavadora de alta pressão, desligue-a imediatamente e retire a(s) bateria(s). Entre em contato com seu revendedor ou centro de serviço local.**
- Avisos adicionais de segurança**
1. **Cumpra com as exigências da empresa responsável pelo abastecimento de água local.**
  2. **Não use a ferramenta quando houver risco de relâmpagos.**
  3. **Quando usar a ferramenta em terrenos lamacentos, declives molhados ou locais escorregadios, tome o cuidado de assentar os pés com firmeza.**

4. Evite trabalhar em um ambiente hostil, onde se espera a maior fadiga do usuário.
5. Não troque a bateria na chuva.
6. Não mergulhe a ferramenta em poças.
7. Não deixe a ferramenta sozinha na chuva.
8. Se folhas molhadas ou sujeira grudarem na abertura de sucção (janela de ventilação) devido à chuva, retire-as.
9. Não lave a ferramenta com água a alta pressão.
10. Quando lavar a ferramenta, não permita que entre água nos componentes elétricos, tais como a bateria, o motor e os terminais.
11. Ao guardar a ferramenta, evite expô-la à luz solar direta e à chuva, mantendo-a em um local onde não fique quente nem úmida.
12. A inspeção ou manutenção devem ser realizadas em locais onde seja possível evitar chuva.
13. Depois de usar a ferramenta, retire a sujeira aderida e seque-a completamente antes de guardar. Dependendo da estação do ano ou da área, existirá risco de mau funcionamento devido ao congelamento.
14. Não molhe o terminal da bateria com líquidos como água, nem mergulhe a bateria. Não deixe a bateria na chuva, nem carregue, use ou armazene a bateria em locais úmidos ou molhados. 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.
15. Depois de retirar a bateria da ferramenta ou do carregador, certifique-se de recolocar a tampa da bateria na bateria e guardá-la em um local seco.
16. Não troque a bateria com as mãos molhadas. Avisos adicionais de segurança
  1. Cumpra com as exigências da empresa responsável pelo abastecimento de água local.
  2. Não use uma fonte de alimentação com cabo com este equipamento, como por exemplo um adaptador de bateria ou um adaptador de bateria tipo mochila. O cabo desse tipo de fonte de alimentação pode interferir com a operação e causar ferimentos.

## 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 resultar no desempenho deficiente ou em avarias da ferramenta ou da bateria.
17. A menos que a ferramenta seja compatível com o uso nas proximidades de linhas elétricas de alta tensão, não a use próximo a estas. Isso poderia resultar em problemas de funcionamento ou em avarias da ferramenta ou da bateria.
18. Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

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

## Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

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

## DESCRIÇÃO FUNCIONAL

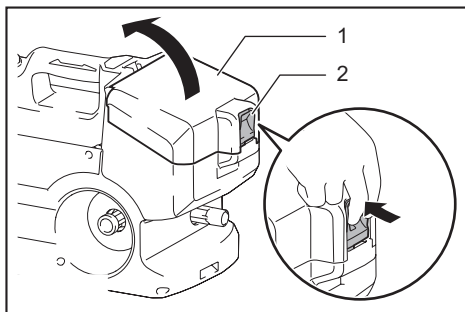
**⚠️ PRECAUÇÃO:** Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria retirada antes de executar qualquer ajuste ou verificação das funções da ferramenta.

## Instalação ou remoção da bateria

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

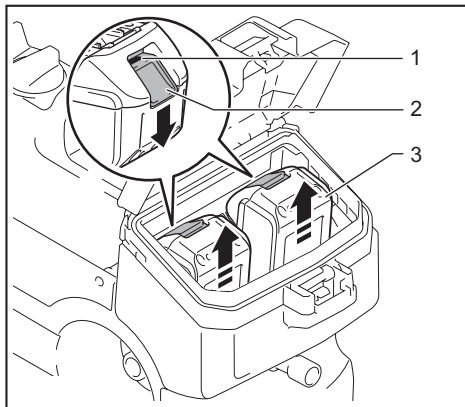
**⚠️ PRECAUÇÃO:** Segure a ferramenta e a bateria firme ao colocar ou retirar a bateria. Falha em segurar a ferramenta e a bateria firmemente pode fazer com que elas escorreguem das mãos e sejam danificadas ou causem lesões pessoais.

Para instalar a bateria, abra a tampa enquanto pressiona a alavanca de travamento. Alinhe a lingueta da bateria à ranhura no alojamento e deslize-a em posição. Insira-a totalmente até encaixar em posição com um pequeno clique. Se puder ver o indicador vermelho no lado superior do botão, significa que não está completamente travada. Depois de instalar ou remover as baterias, certifique-se de fechar a tampa.



► 1. Tampa 2. Alavanca de travamento

Para remover as baterias, levante a bateria enquanto pressiona o botão na parte da frente dela.



► 1. Indicador vermelho 2. Botão 3. Bateria



**⚠️ 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.

**⚠️ PRECAUÇÃO:** Certifique-se de travar a tampa antes de iniciar a operação.

## Sistema de proteção da ferramenta / bateria

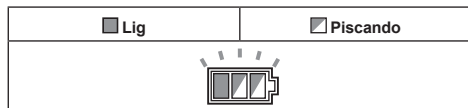
A ferramenta é equipada com um sistema de proteção da ferramenta/bateria. Esse sistema corta automaticamente a alimentação de energia do motor para prolongar a vida útil da ferramenta e da bateria. A ferramenta para automaticamente durante a operação se uma das seguintes condições ocorrer com ela ou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

### Proteção contra sobrecarga

Quando a operação da bateria provoca um consumo anormalmente alto de corrente, a ferramenta para automaticamente sem nenhum aviso. Nesse caso, desligue a ferramenta e interrompa a operação que provocou a sobrecarga. Em seguida, ligue a ferramenta para reiniciar.

### Proteção contra superaquecimento

Quando a ferramenta aquece demais, ela para automaticamente e o indicador da bateria pisca. Nesse caso, aguarde até a ferramenta esfriar antes de ligá-la novamente.

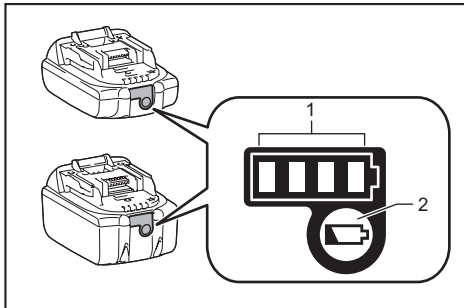


### Proteção contra descarga excessiva

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

## 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.
□ □ ■ ■	□ □ □ □	↑ ↓	

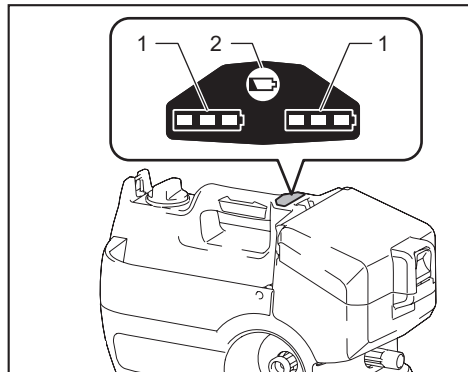
**NOTA:** Dependendo das condições de uso e da temperatura ambiente, a indicação pode ser um pouco diferente da capacidade real.

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

## Indicação da capacidade restante das baterias

**OBSERVAÇÃO:** O indicador da bateria não acende quando o interruptor liga/desliga está na posição desligado. Para verificar a capacidade restante da bateria, coloque o interruptor liga/desliga no modo de alta ou baixa pressão.

Pressione o botão de checagem para ver a capacidade restante das baterias. Cada indicador de bateria corresponde a uma das baterias.



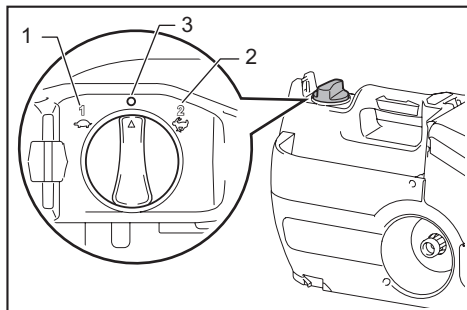
► 1. Indicadores das baterias 2. Botão de checagem

Estado do indicador de bateria			Capacidade restante da bateria
Lig	Desl	Piscando	
			50% a 100%
			20% a 50%
			0% a 20%
			Carregue a bateria

## Interruptor liga/desliga

**OBSERVAÇÃO:** Não force o interruptor liga/desliga para girá-lo. Isto pode fazer com que o interruptor funcione incorretamente.

Gire o interruptor liga/desliga para a direita ou para a esquerda, dependendo do nível de pressão. Gire o interruptor liga/desliga para a direita para colocar no modo de alta pressão (2), ou para a esquerda, para o modo de baixa pressão (1). Para desligar a máquina, coloque o interruptor liga/desliga de volta na posição DESLIGADO (0).



► 1. Modo de baixa pressão (1) 2. Modo de alta pressão (2) 3. Posição desligado

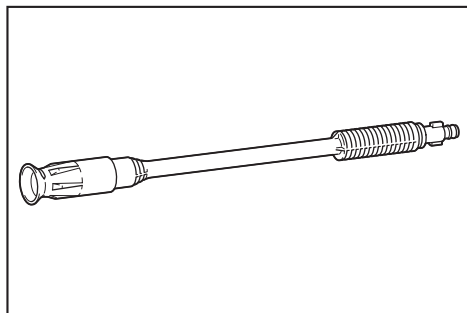
**NOTA:** Os indicadores da bateria acenderão por alguns segundos quando o interruptor liga/desliga for colocado no modo de alta ou baixa pressão.

## Funções do bocal

**NOTA:** Os bocais padrão variam de acordo com o país. Consulte também a seção ACESSÓRIOS OPCIONAIS para verificar outros bocais.

## Lança de jato

*Específico ao país*

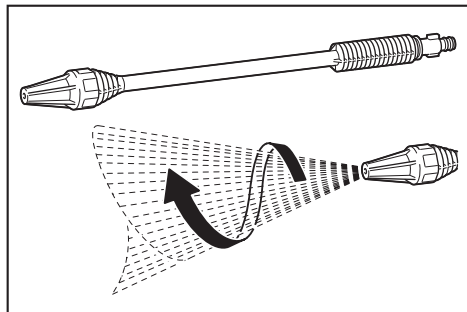


A largura do jato pode ser ajustada entre 0° e 25° girando-se a parte da frente do bocal.

**PRECAUÇÃO:** Ao ajustar a largura do jato, não gire o bocal puxando-o na direção da pistola com gatilho. O bocal poderá se soltar da pistola com gatilho e provocar ferimentos.

## Jateador de sujeira

Específico ao país



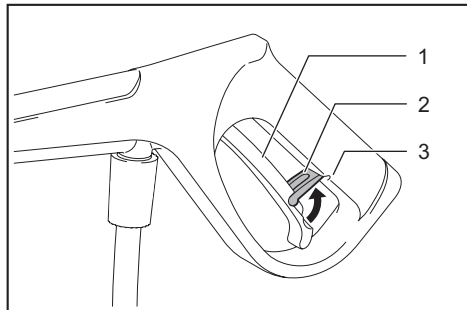
Um jato espiralado é ejetado. Adequado para remoção de sujeiras difíceis.

**OBSERVAÇÃO:** Não use o jateador de sujeira para limpar superfícies frágeis, tais como janelas ou carroceria de veículos.

### Operações do gatilho

Puxe o gatilho para ejetar um jato de água. O jato continua a ser emitido enquanto o gatilho estiver sendo pressionado.

O gatilho pode ser travado para permitir o manuseio seguro da pistola com gatilho. Para travar o gatilho, puxe o limitador para fora e prenda-o na ranhura do punho.



▶ 1. Gatilho 2. Limitador 3. Ranhura

**OBSERVAÇÃO:** Para evitar erro mecânico no pressostato, permita sempre um intervalo de dois segundos entre as operações do gatilho.

### Válvula de segurança

Este equipamento possui uma válvula de segurança que previne a ocorrência de sobrepressão indevida. Quando o gatilho é liberado, a válvula abre e a água recircula através da entrada da bomba.

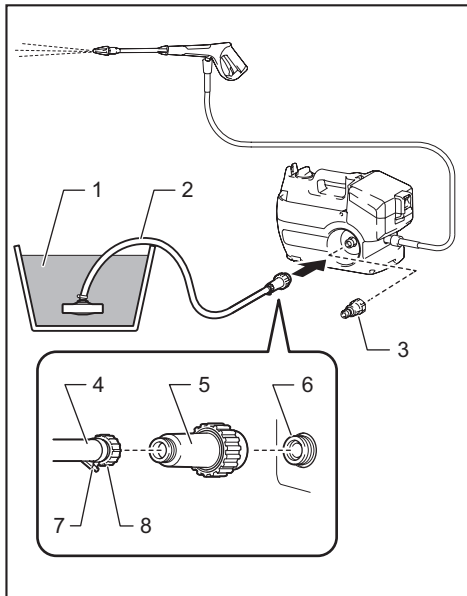
**PRECAUÇÃO:** Não adultere nem ajuste a regulagem da válvula de segurança.

## Fornecimento de água a partir de um tanque/reservatório

A água pode ser suprida a partir de um tanque ou reservatório em vez de uma torneira.

Troque o conector da mangueira de água pelo conjunto de mangueira de sucção. Para conectar o conjunto de mangueira de sucção, desconecte o compartimento do filtro da mangueira e conecte-o à entrada da lavadora de alta pressão. Em seguida, conecte a mangueira ao compartimento do filtro.

**NOTA:** Para remover/conectar a mangueira ao compartimento do filtro da mangueira, gire a luva enquanto segura a mangueira para que esta não gire com a luva.



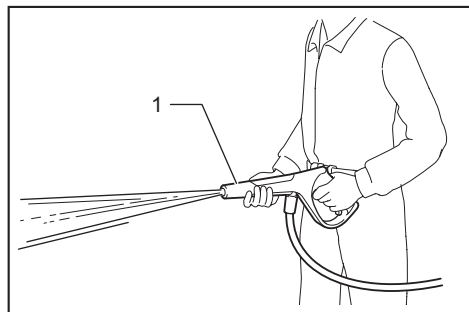
▶ 1. Tanque/reservatório 2. Conjunto de mangueira de sucção 3. Conector da mangueira de água  
4. Mangueira 5. Compartimento do filtro 6. Entrada da lavadora de alta pressão 7. Abraçadeira de mangueira 8. Luva

**PRECAUÇÃO:** Quando estiver conectando a luva ao compartimento do filtro, tome cuidado para não ferir a mão na abraçadeira de mangueira.

**OBSERVAÇÃO:** Use sempre um conjunto de mangueira de sucção Makita.

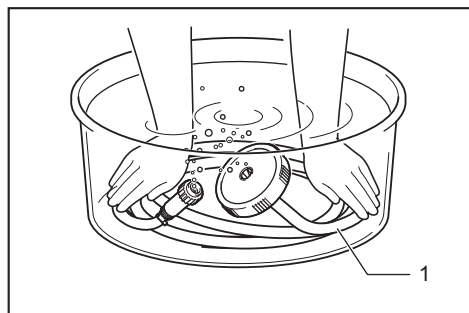
**OBSERVAÇÃO:** Mantenha sempre uma diferença de 1 m (3,28 ft) ou menos na altura entre a entrada da lavadora de alta pressão e a superfície da água. Caso contrário, a lavadora de alta pressão não conseguirá aspirar água para dentro da bomba.

Para introduzir água na mangueira, remova o bocal da pistola com gatilho e ligue a lavadora de alta pressão enquanto aperta o gatilho. Uma vez que a água comece a ser ejetada de modo estável através da pistola com gatilho, solte o gatilho e coloque o bocal para a finalidade desejada.



► 1. Pistola com gatilho

**NOTA:** Se a água não estiver sendo ejetada, solte o conjunto de mangueira de sucção e deixe-o de molho em água. Depois disso, reconecte-o à lavadora de alta pressão.

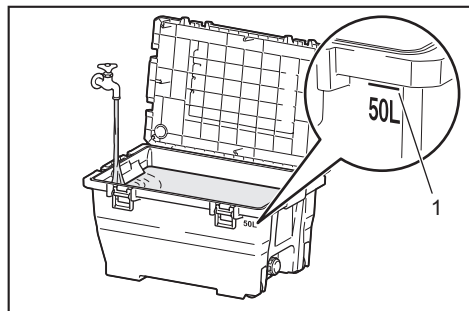


► 1. Conjunto de mangueira de sucção

## Uso do recipiente como tanque de água

Você pode usar o recipiente fornecido com a lavadora de alta pressão (específico a certos países) como tanque de água.

1. Esvazie o recipiente e coloque água nele.

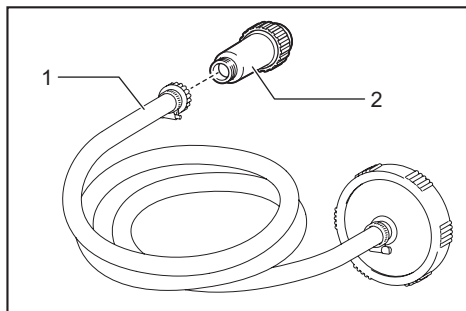


► 1. Linha de nível máximo da água

**OBSERVAÇÃO:** Não ultrapasse a linha de nível máximo da água ao encher.

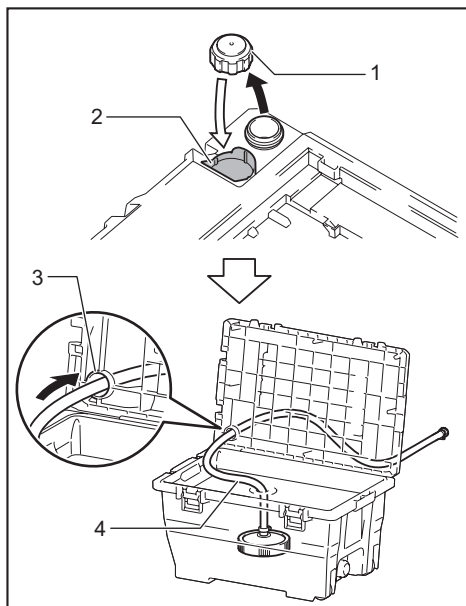
**OBSERVAÇÃO:** A tampa do recipiente não oferece uma vedação hermética. Tome cuidado para não derramar a água do recipiente ao transportá-lo.

2. Desconecte o compartimento do filtro da mangueira do conjunto de mangueira de sucção.



► 1. Mangueira 2. Compartimento do filtro

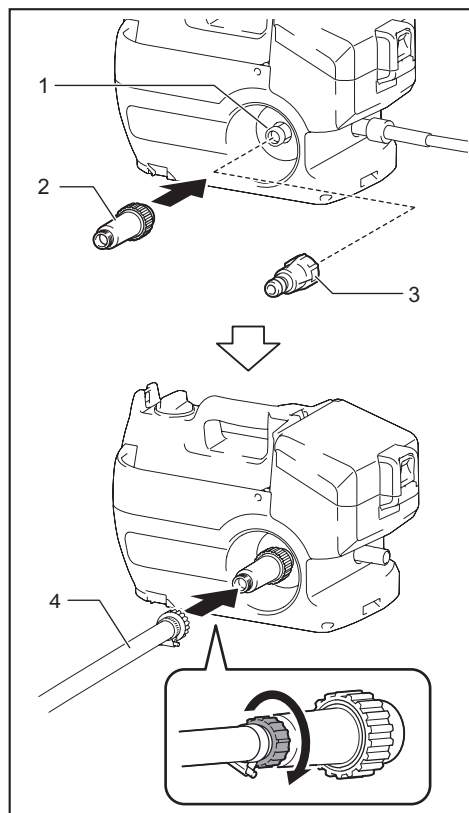
3. Remova a tampa da entrada de água de alimentação e passe o conjunto de mangueira de sucção através da entrada, conforme ilustrado.



► 1. Tampa 2. Suporte da tampa 3. Entrada de água de alimentação 4. Conjunto de mangueira de sucção

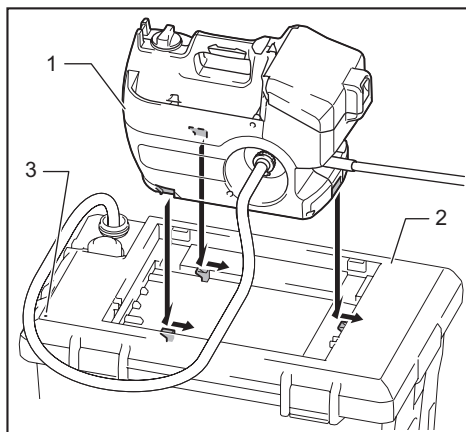
**NOTA:** A tampa da entrada de água de alimentação pode ser colocada no suporte da tampa.

4. Retire o conector da mangueira de água da entrada da lavadora de alta pressão. Em seguida, conecte o compartimento do filtro à entrada, e a mangueira ao filtro.



► 1. Entrada da lavadora de alta pressão  
2. Compartimento do filtro 3. Conector da mangueira de água 4. Mangueira

5. Coloque a lavadora de alta pressão sobre o recipiente, de forma que fique presa nos encaixes da tampa do recipiente.



► 1. Lavadora de alta pressão 2. Tampa 3. Abertura de purga de ar

**OBSERVAÇÃO:** Tome cuidado com o recipiente quando transportá-lo. Transportar o recipiente com a lavadora de alta pressão e acessórios, ou água em seu interior, pode provocar acidentes e ferimentos devido ao próprio peso.

**OBSERVAÇÃO:** Quando transportar o recipiente, não agite, vire de cabeça para baixo nem o incline excessivamente. Se isso for feito:

- a água em seu interior poderá vazar;
- a lavadora de alta pressão poderá se soltar da tampa e cair do recipiente;
- o movimento das rodas do recipiente poderá ser prejudicado.

**OBSERVAÇÃO:** Quando o recipiente for transportado pela alça, água poderá ser derramada de seu interior se ele estiver muito cheio.

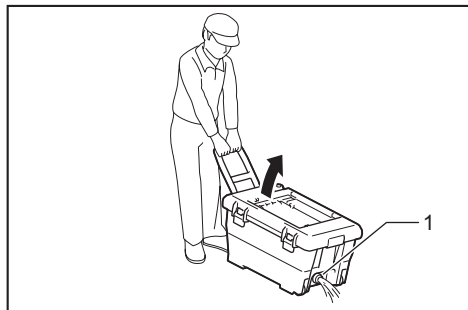
**OBSERVAÇÃO:** Se o recipiente for inclinado, a água em seu interior poderá sair através da abertura de purga de ar se chegar até ela.

**OBSERVAÇÃO:** Não suba no recipiente. A tampa poderá se quebrar.

**OBSERVAÇÃO:** Não deixe o recipiente cheio de água por um período de tempo prolongado. Fazer isso pode danificar o recipiente e resultar em vazamentos de água.

Depois de usar, siga o procedimento abaixo:

1. Retire a tampa da saída do dreno e descarregue a água.



- 1. Saída do dreno

2. Limpe a umidade do interior do recipiente usando um pano e seque o recipiente completamente.

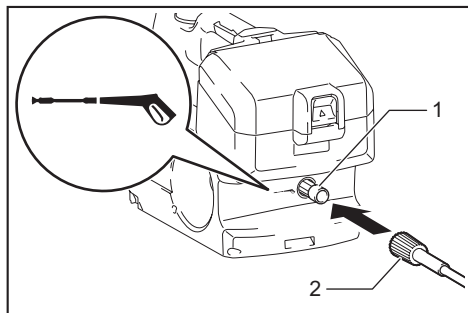
**OBSERVAÇÃO:** Não guarde a lavadora de alta pressão e os acessórios enquanto o interior do recipiente estiver úmido. A umidade remanescente poderia provocar problemas de funcionamento e ferrugem.

## MONTAGEM

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

### Como conectar a mangueira de alta pressão

Conecte a mangueira de alta pressão à saída (com a marca da pistola). Gire a porca na mangueira de alta pressão para a direita, prendendo-a na rosca da saída.

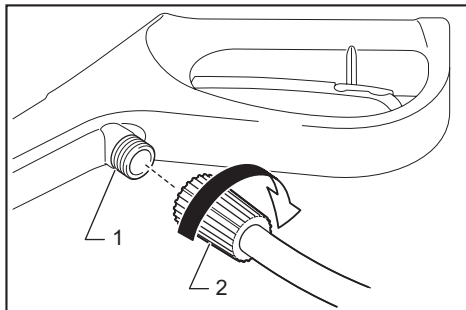


- 1. Saída 2. Porca

**PRECAUÇÃO:** Certifique-se de que mangueira de alta pressão está presa com firmeza. Uma conexão frouxa pode expelir a mangueira de alta pressão com violência, causando ferimentos.

### Como colocar a pistola com gatilho

Conecte a mangueira de alta pressão à entrada na pistola com gatilho. Gire a porca na mangueira de alta pressão para a direita, prendendo-a na rosca da entrada.



- 1. Entrada 2. Porca

**PRECAUÇÃO:** Certifique-se de que mangueira de alta pressão está presa com firmeza. Uma conexão frouxa pode expelir a mangueira de alta pressão com violência, causando ferimentos.

### Como conectar a uma torneira

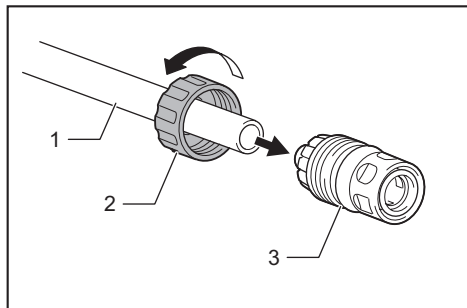
**PRECAUÇÃO:** Use sempre uma mangueira de água resistente à pressão com diâmetro de 13 mm ou maior, conectando-a à torneira por meio de acessórios de conexão apropriados. Caso contrário, a mangueira de água e/ou o acessório de conexão poderão quebrar e causar ferimentos.

**OBSERVAÇÃO:** Use uma mangueira de água resistente à pressão tão curta quanto possível. A quantidade de água captada deve ser maior que o volume máximo de alimentação da bomba.

**OBSERVAÇÃO:** Se a conexão for realizada em uma linha de suprimento de água potável, utilize uma válvula de retenção que atenda às regulamentações de sua região.

Prepare uma mangueira de água resistente à pressão. Prenda a luva de acoplamento a uma das pontas e conecte a outra ponta à torneira, como se segue.

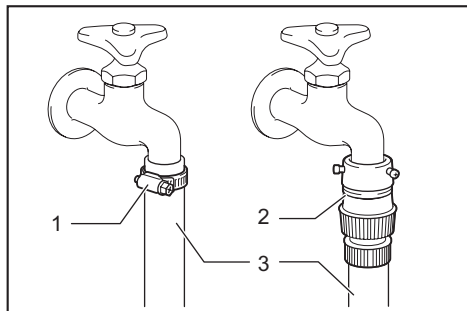
1. Remova a porca da luva de acoplamento e passe a mangueira de água resistente à pressão através da porca. Insira a ponta da mangueira na luva de acoplamento e aperte a porca.



► 1. Mangueira de água resistente à pressão 2. Porca da luva de acoplamento 3. Luva de acoplamento

**NOTA:** Se você deseja conectar a mangueira de água resistente à pressão à torneira usando uma luva de acoplamento, obtenha outra luva de acoplamento e conecte-a à outra ponta da mangueira.

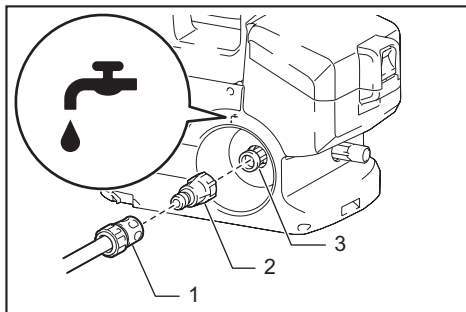
2. Conecte a mangueira de água resistente à pressão à torneira. Coloque um acessório de conexão adequado, tal como uma abraçadeira de mangueira ou uma conexão para torneira para prender a ponta da mangueira à torneira.



► 1. Abraçadeira de mangueira 2. Conexão para torneira 3. Mangueira de água resistente à pressão

**NOTA:** O acessório depende do formato da torneira à qual se deseja conectar a mangueira. Prepare um acessório de conexão comercial adequado.

3. Prenda o conector da mangueira de água à entrada (com a marca da torneira) e insira a luva de acoplamento.

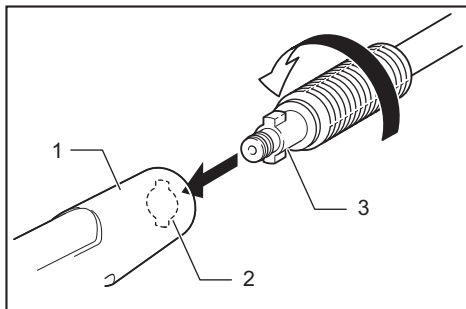


► 1. Luva de acoplamento 2. Conector da mangueira de água 3. Entrada da lavadora de alta pressão

## Como conectar/desconectar o bocal

**PRECAUÇÃO:** Trave sempre o gatilho da pistola com gatilho ao conectar/desconectar o bocal.

Insira a ponta do bocal na abertura na pistola com gatilho e gire-o na direção da seta, conforme mostrado na figura. Para desconectar o bocal, gire-o na direção inversa enquanto o pressiona na direção da pistola com gatilho.



► 1. Pistola com gatilho 2. Abertura 3. Ponta do bocal

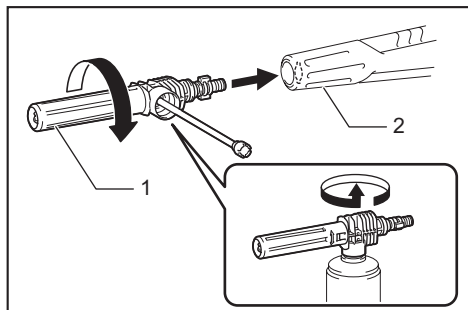
## Como conectar o bocal de espuma

### Acessório opcional

**⚠️ PRECAUÇÃO:** Trave sempre o gatilho da pistola com gatilho ao conectar/desconectar o bocal.

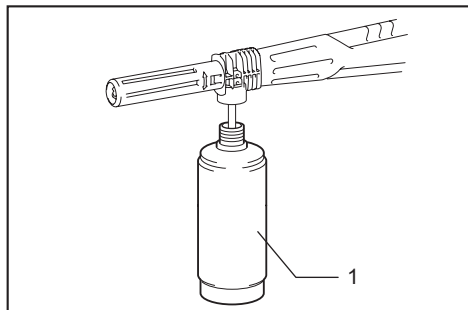
Prepare o detergente antes de usar o bocal de espuma.

1. Remova o bocal do tanque girando-o para a esquerda. Instale o bocal na pistola com gatilho.



- 1. Bocal 2. Pistola com gatilho

2. Coloque detergente no tanque e instale o tanque no bocal.



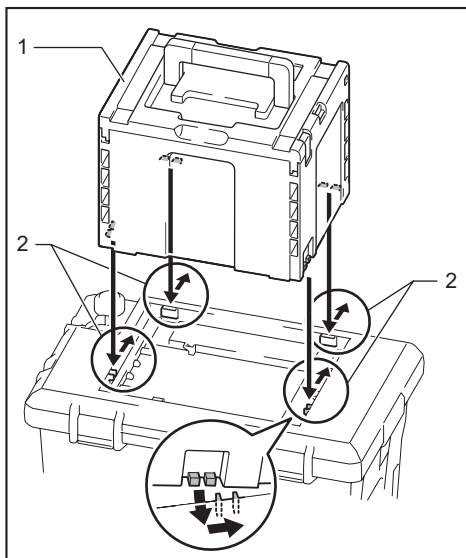
- 1. Tanque

**OBSERVAÇÃO:** Use sempre detergente neutro. Detergentes ácidos ou alcalinos podem danificar o tanque ou o bocal.

## Como colocar o acessório plástico de transporte no recipiente

### Acessório opcional

Você pode acoplar o acessório plástico de transporte na parte superior do recipiente. Coloque o acessório plástico de transporte sobre o recipiente de forma que fique encaixado nos suportes na tampa do recipiente.

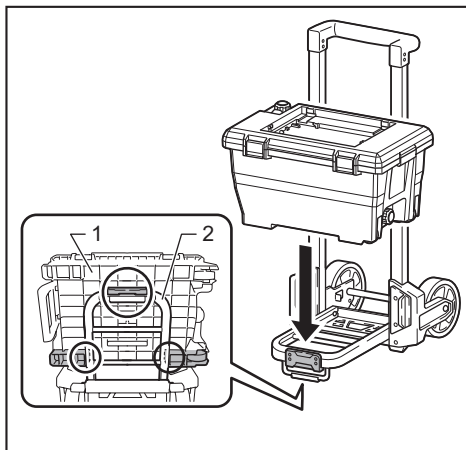


- 1. Acessório plástico de transporte 2. Suporte

## Como colocar o recipiente no carrinho

### Acessório opcional

Para poder transportar o recipiente no carrinho da Makita, coloque-o em posição. Certifique-se de que a base do recipiente está encaixada na plataforma do carrinho.



- 1. Superfície inferior do recipiente 2. Plataforma do carrinho



**⚠️PRECAUÇÃO:** Quando usar o carrinho, não transporte o recipiente cheio de água. Fazer isso pode resultar na perda de equilíbrio e causar ferimentos ou ainda a deformação do recipiente, o que pode levar ao vazamento da água.

## OPERAÇÃO

**⚠️AVISO:** Não toque no jato de água nem o direcione para você mesmo ou outras pessoas. O jato de água é perigoso e pode ferir você ou outras pessoas.

**⚠️AVISO:** Ao aplicar o jato de água, nunca segure o objeto que você estiver limpando, nem coloque suas mãos ou pés próximo do jato de água.

**⚠️PRECAUÇÃO:** Esteja atento para o ricochete do jato de água e objetos deslocados. Não aproxime o bocal a menos de 30 cm do objeto.

**⚠️PRECAUÇÃO:** Não opere a lavadora de alta pressão sem água por mais de 1 minuto.

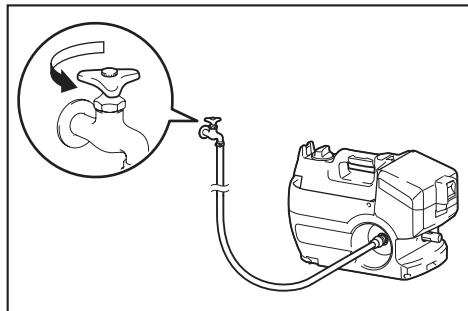
**⚠️PRECAUÇÃO:** Não opere a lavadora de alta pressão por períodos de tempo prolongados. Isto poderá resultar em aquecimento excessivo ou incêndio. Além disso, o uso prolongado pode provocar problemas de vibração.

**⚠️PRECAUÇÃO:** Verifique a direção do vento. No caso de contato de detergente com os olhos ou a boca, lave com água doce imediatamente e consulte um médico, se necessário.

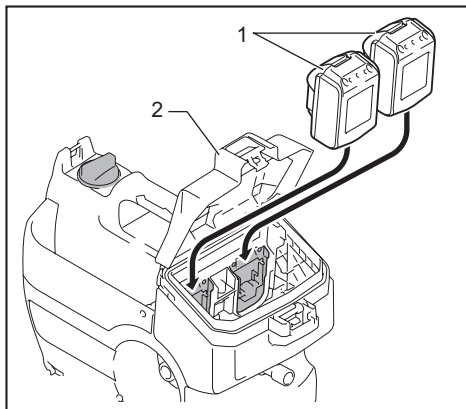
**OBSERVAÇÃO:** Evite usar a lavadora de alta pressão por mais de 1 hora. Depois de usar por 1 hora, aguarde o mesmo período de tempo para tornar a usar.

**OBSERVAÇÃO:** Para proteger o mecanismo da lavadora de alta pressão, não use água a uma temperatura superior a 40°C.

1. Conecte uma das pontas da mangueira de alta pressão à pistola com gatilho e a outra ponta à lavadora de alta pressão.
2. Conecte a lavadora de alta pressão à torneira usando uma mangueira de água. Depois disso, abra a torneira.

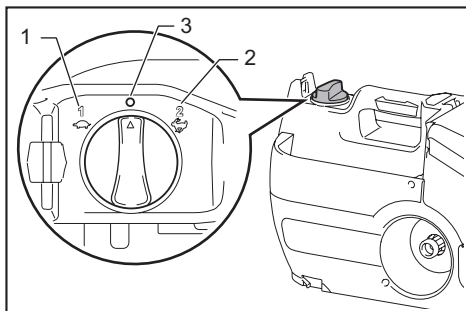


3. Abra a tampa, instale as baterias na lavadora de alta pressão e trave a tampa.



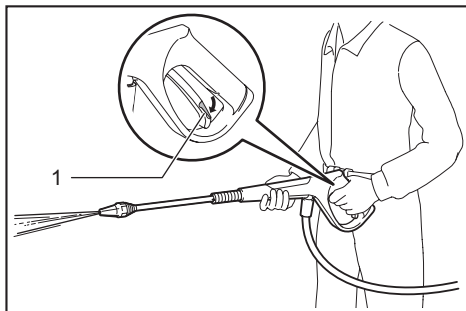
- 1. Bateria 2. Tampa

4. Coloque o interruptor liga/desliga no modo desejado.



- 1. Modo de baixa pressão (1) 2. Modo de alta pressão (2) 3. Posição desligado

5. Para ejetar um jato de água, destrave o limitador e aperte o gatilho. O jato continua a ser emitido enquanto o gatilho estiver sendo pressionado.



- 1. Limitador

**⚠️PRECAUÇÃO:** Segure a pistola com gatilho com firmeza. A pistola com gatilho recua quando o gatilho é puxado.

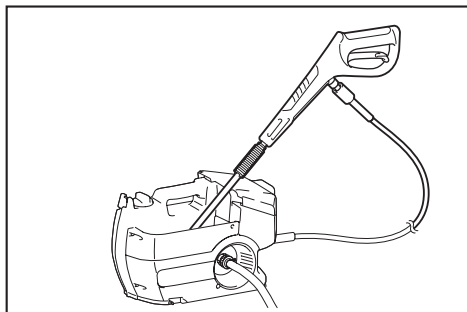
**⚠️PRECAUÇÃO:** Sempre que disparar o jato d'água, segure a pistola com gatilho pelo punho e pelo cano.

**OBSERVAÇÃO:** Tome cuidado para não puxar a pistola com gatilho com força demasiada durante a operação. Isso poderá fazer com que a lavadora de alta pressão tombe.

**OBSERVAÇÃO:** Quando for suspender a operação por um período de tempo prolongado, desligue a lavadora de alta pressão e aperte o gatilho para descarregar toda a água remanescente.

Se a lavadora de alta pressão for deixada pressurizada por um período de tempo prolongado sem operar, ela poderá não religar. Se isso acontecer, desligue a lavadora de alta pressão, forneça água na entrada a partir de uma torneira e aperte o gatilho enquanto mantém a alimentação de água por algum tempo. Em seguida, ligue a lavadora de alta pressão.

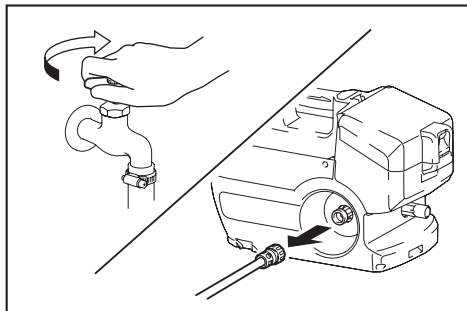
Ao interromper a operação, pode-se colocar temporariamente a pistola com gatilho conforme mostrado na figura.



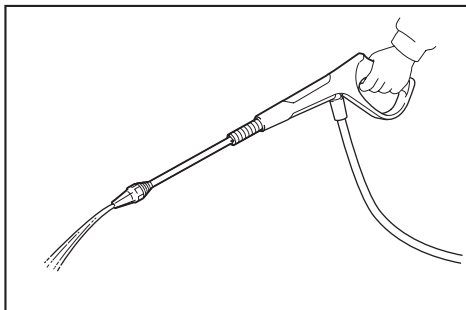
## Depois do uso

**⚠️PRECAUÇÃO:** Depois de operar a lavadora de alta pressão, execute sempre o procedimento descrito neste manual. A pressão residual na pistola com gatilho ou na lavadora de alta pressão pode causar ferimentos ou danos à bomba interna.

1. Desligue a lavadora de alta pressão.
2. Feche a torneira e desconecte a mangueira de água da lavadora de alta pressão.

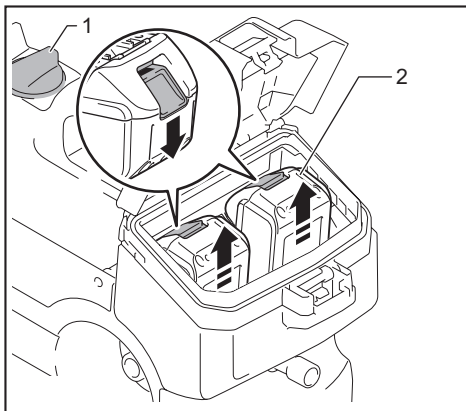


3. Ligue a lavadora de alta pressão novamente.
4. Aperte o gatilho até que toda a água remanescente na lavadora de alta pressão seja descarregada.



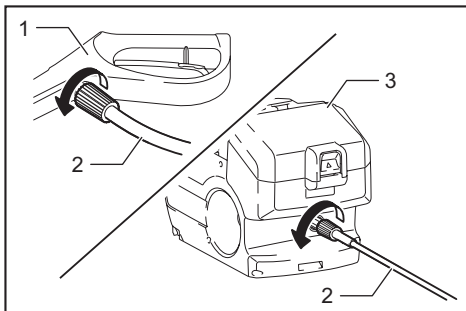
**OBSERVAÇÃO:** Não opere o motor por mais de 1 minuto.

5. Desligue a lavadora de alta pressão e retire as baterias.



- 1. Interruptor liga/desliga 2. Bateria

6. Desconecte a mangueira de alta pressão da pistola com gatilho e da lavadora de alta pressão.



- 1. Pistola com gatilho 2. Mangueira de alta pressão 3. Lavadora de alta pressão

**OBSERVAÇÃO:** Para impedir que a mangueira de alta pressão sofra danos, remova a água que ainda estiver contida no interior da mangueira antes de guardá-la.

# MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

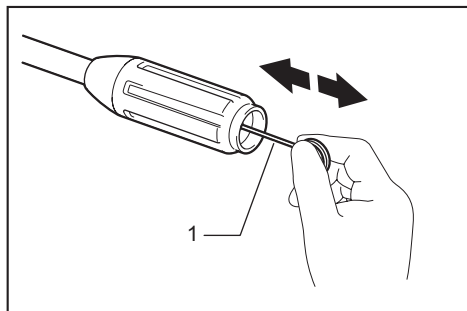
**⚠️ PRECAUÇÃO:** Antes de realizar qualquer trabalho de inspeção ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e se a bateria foi removida.

**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.

## Limpeza do bocal

Use o pino de limpeza para remover sujeira do bocal ou desobstruí-lo.



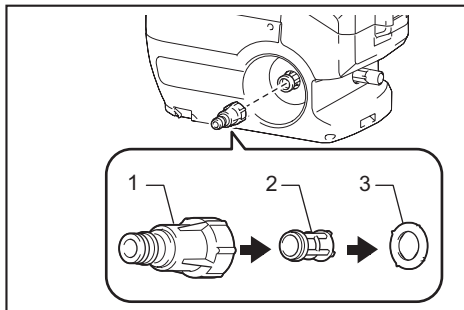
► 1. Pino de limpeza

**NOTA:** Para manter um desempenho ótimo, limpe o bocal periodicamente.

**OBSERVAÇÃO:** Não remova sujeira ou detritos à força. Isto poderá causar ferimentos ou danos ao furo de ejeção, resultando na emissão de jatos em ângulos desviados ou no desempenho deficiente do equipamento.

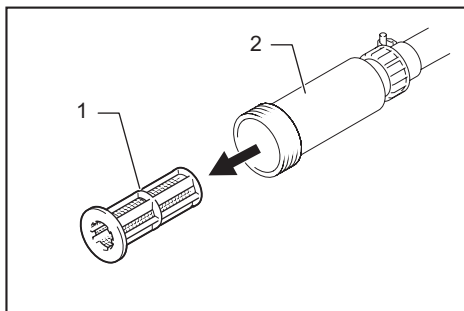
## Limpeza do filtro

Solte o conector da mangueira de água e remova sujeira e detritos de dentro do filtro.



► 1. Conector da mangueira de água 2. Filtro 3. Anel de vedação

Ao usar o conjunto de mangueira de sucção (acessório opcional), retire o filtro do compartimento do filtro e remova sujeira e detritos.



► 1. Filtro 2. Compartimento do filtro

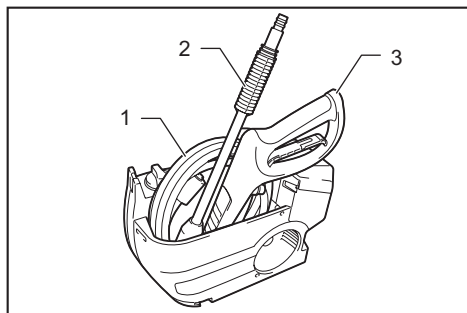
**NOTA:** Para manter um desempenho ótimo, limpe o filtro periodicamente.

## Armazenamento

**⚠️ PRECAUÇÃO:** Guarde sempre em área interna, onde a temperatura não caia abaixo do ponto de congelamento. Se a lavadora de alta pressão congelar e apresentar defeitos, entre em contato com seu centro de assistência técnica local para providenciar reparos.

Guarde os acessórios no compartimento lateral da lavadora de alta pressão.

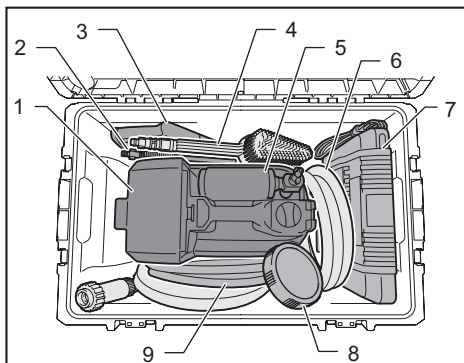
## Exemplo de armazenamento



- 1. Mangueira de alta pressão 2. Bocal 3. Pistola com gatilho

Se o seu modelo incluir o recipiente, guarde a lavadora de alta pressão e os acessórios dentro dele.

## Exemplo de armazenamento



- 1. Lavadora de alta pressão 2. Bocal 3. Pistola com gatilho 4. Escova de lavagem 5. Bocal de espuma 6. Mangueira de alta pressão 7. Carregador 8. Conjunto de mangueira de sucção 9. Mangueira de água resistente à pressão

**NOTA:** Alguns acessórios mostrados na ilustração são fornecidos como acessórios opcionais em alguns países.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

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 conserto 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 lavadora não liga.	Não há energia elétrica.	Instale baterias carregadas.
	O interruptor não está ligado.	Ligue o interruptor.
	Pressão residual na bomba	Puxe o gatilho.
	Bateria ou circuito elétrico danificados	Solicite reparos a um centro de assistência técnica autorizado.
	A lavadora de alta pressão foi deixada pressurizada por um período de tempo prolongado sem operar.	Desligue a lavadora de alta pressão, forneça água na entrada a partir de uma torneira e aperte o gatilho enquanto mantém a alimentação de água por algum tempo. Em seguida, ligue a lavadora de alta pressão.
O jato de água não está saindo / está fraco.	Não há suprimento de água.	Certifique-se de que torneira está aberta. Se estiver usando o conjunto de mangueira de sucção, coloque água na mangueira.
	Suprimento de água insuficiente	Abra a torneira.
	Conexão deficiente da mangueira de água	Verifique a conexão entre a lavadora de alta pressão e a torneira de água.
	Mangueira, filtro ou bocal obstruídos	Desobstrua a mangueira, o filtro ou o bocal.
	O fluxo de água está sendo bloqueado por ar.	Desligue o interruptor e ligue novamente enquanto aberta o gatilho.
	Bocal danificado ou desgastado	Troque o bocal.
Mau funcionamento da bomba ou da válvula	Solicite reparos a um centro de assistência técnica autorizado.	

Estado de anormalidade	Causa provável (funcionamento incorreto)	Reparação
Jato de água instável	Bocal obstruído	Desobstrua o furo de ejeção do bocal usando o pino de limpeza.
	Sucção de água insuficiente	Verifique a mangueira de água, começando pela torneira, para identificar se existem vazamentos ou obstruções. Abra a torneira.
	A água está muito quente.	Providencie um suprimento de água mais fria.
	Mau funcionamento da válvula	Solicite reparos a um centro de assistência técnica autorizado.
Ruído anormal	A água está muito quente.	Providencie um suprimento de água mais fria.
	Existe ar aprisionado no interior da bomba.	Solicite reparos a um centro de assistência técnica autorizado.
Vazamento de água	Conexão deficiente	Verifique a conexão da lavadora de alta pressão com a pistola com gatilho, e também com a torneira de água.
	Vedações desgastadas	Solicite reparos a um centro de assistência técnica autorizado.

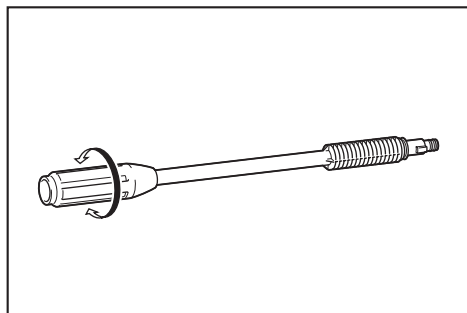
## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**⚠️ 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.

**NOTA:** Alguns itens da lista podem estar incluídos na embalagem da ferramenta como acessórios padrão. Eles podem variar de país para país.

### Lança de jato Vario-Power

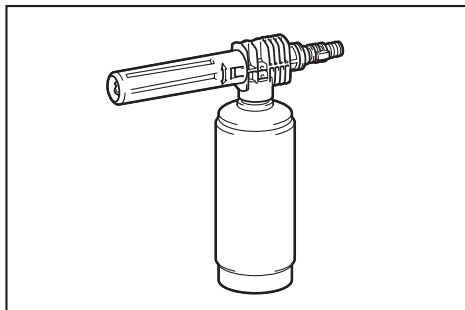


A pressão do jato pode ser ajustada girando-se o bocal.

**⚠️ PRECAUÇÃO:** Ao ajustar a pressão do jato, não gire o bocal puxando-o na direção da pistola com gatilho. O bocal poderá se soltar da pistola com gatilho e provocar ferimentos.

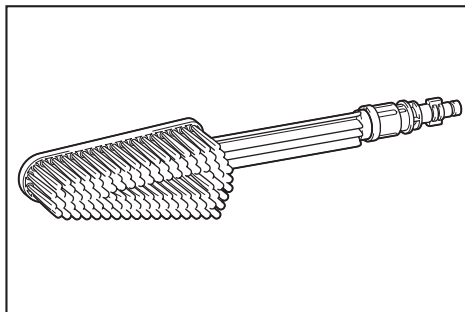
### Bocal de espuma

*Específico ao país*



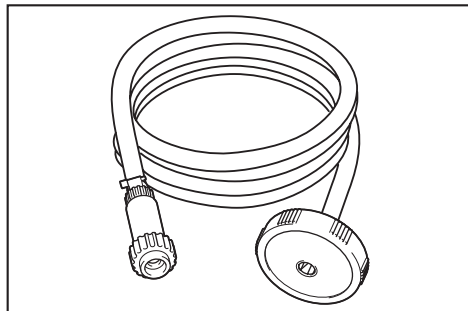
Detergente pode ser pulverizado como espuma.

### Escova de lavagem (longa)



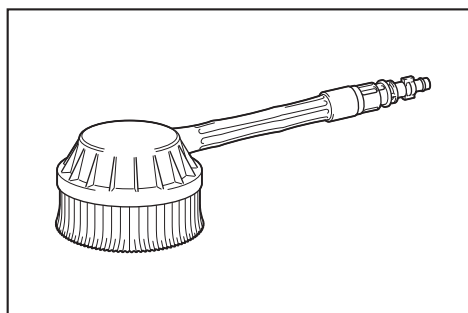
Um bocal equipado com uma escova. Conveniente para remover sujeira por lavagem enquanto a área é escovada.

## Conjunto de mangueira de sucção



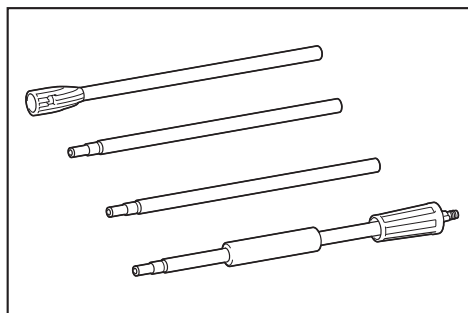
Substitua a mangueira de água por este conjunto para captar água em um tanque ou reservatório.

## Escova de lavagem rotativa



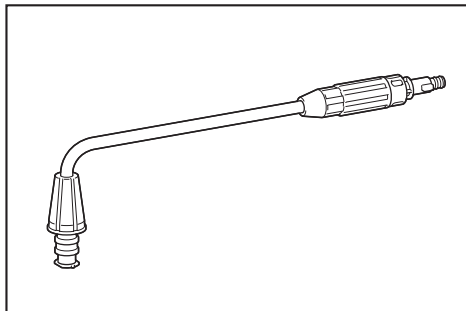
Três escovas internas giram lentamente enquanto ejetam o jato de água. Adequada para limpeza de sujeiras leves em paredes externas, carrocerias de veículos, banheiras, etc.

## Extensão da lança



Tubos que prolongam o comprimento da pistola com gatilho. Três comprimentos diferentes podem ser obtidos, bastando alterar a quantidade de tubos usados.

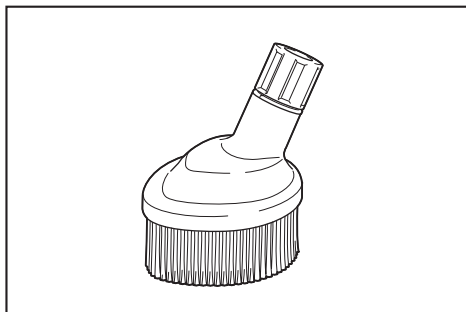
## Lança para áreas de difícil acesso



Uma lança de jato extralonga com bocal em ângulo. Conveniente para a limpeza de áreas de difícil acesso, tais como sob a carroceria de veículos ou calhas de telhados.

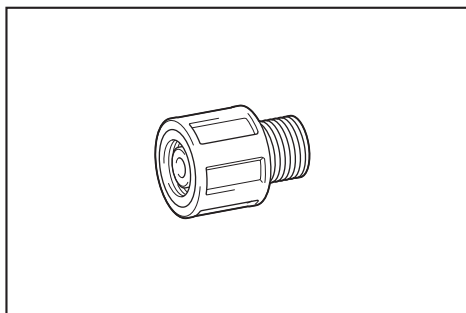
**⚠️PRECAUÇÃO:** Não use a lança para áreas de difícil acesso com a extensão da lança.

## Protetor contra respingos



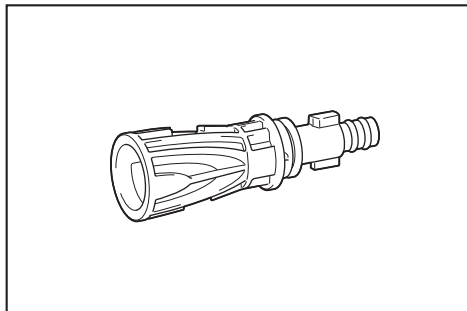
Reduz o retorno de respingos durante a limpeza de cantos com o jateador de sujeira.

## Junta rotativa



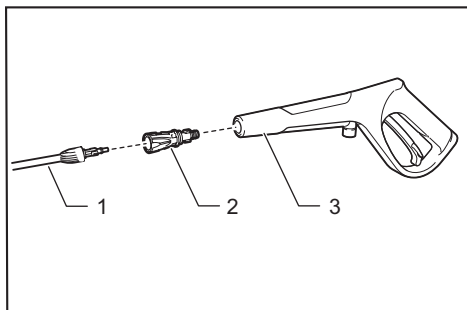
Impede que a mangueira de alta pressão fique torcida.

## Junta de conexão



Junta para conexão de um bocal de outro modelo.

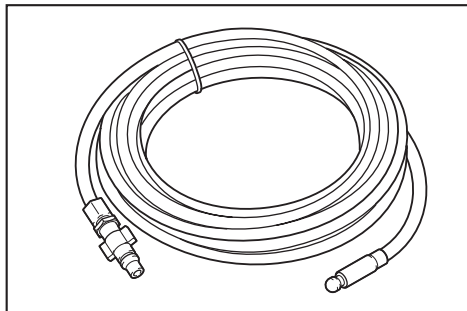
Alguns bocais opcionais requerem a junta de conexão (acessório opcional) para que sejam presos à pistola com gatilho. Prenda a junta de conexão à pistola com gatilho da mesma forma como o bocal.



► 1. Bocal 2. Junta de conexão 3. Pistola com gatilho

**NOTA:** A junta de conexão é necessária para se usar bocais incluídos com outros modelos, HW112 ou HW121.

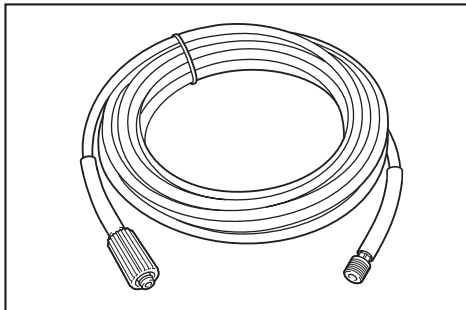
## Mangueira de limpeza de tubos (10 m/15 m)



Para a limpeza e desobstrução de encanamentos e tubos de descida de calhas.

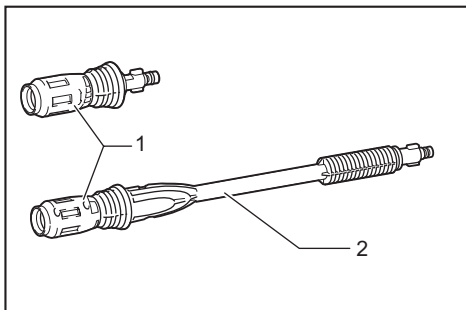
**▲PRECAUÇÃO:** Preste atenção especial ao jato de água ao usar a mangueira de limpeza de tubos. Um jato de água de alta intensidade é ejetado de volta. Somente dispare o jato de água se o bocal estiver inserido no tubo a ser limpo pelo menos até a marca vermelha.

## Mangueira de alta pressão de extensão (5 m/8 m/10 m)



Mangueira de extensão para conectar o corpo da lavadora de alta pressão à pistola com gatilho.

## Bocal Pulverizador Vario-Power e Tubo de Extensão



► 1. Bocal pulverizador Vario-Power 2. Tubo de extensão

A pressão do jato pode ser ajustada girando-se o bocal.

**▲AVISO:** Instale somente o bocal pulverizador vario-power no tubo de extensão. Não conecte outras extensões opcionais ao tubo de extensão original. O uso de acessórios diferentes daqueles recomendados pelo fabricante pode criar risco de danos ou ferimentos.

**▲PRECAUÇÃO:** Ao ajustar a pressão do jato, não gire o bocal puxando-o na direção da pistola com gatilho. O bocal poderá se soltar da pistola com gatilho e provocar ferimentos.

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

885721E217  
PTBR  
20210402