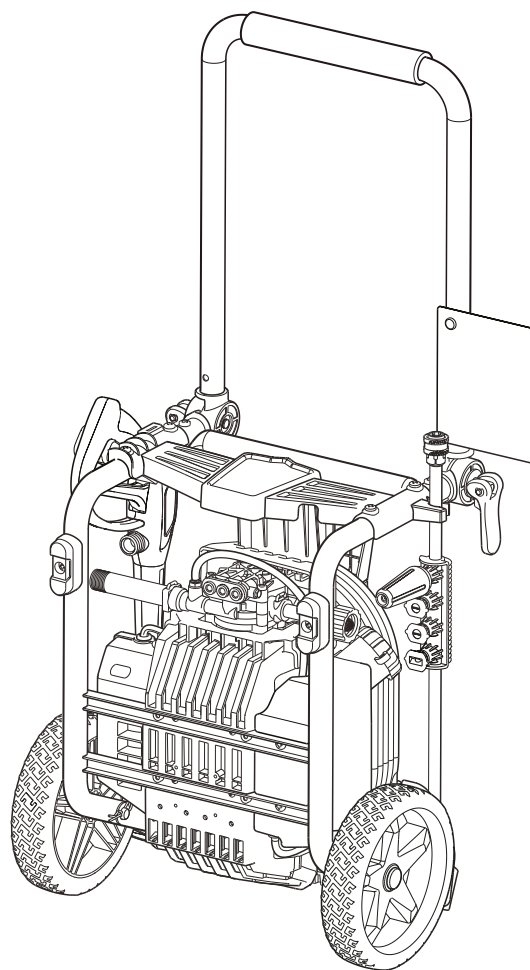




# MANUAL DE INSTRUÇÕES

Lavadora elétrica de alta pressão



BRIGGS & STRATTON CORPORATION

**Obrigado** por adquirir esta lavadora elétrica de alta qualidade Briggs & Stratton®. Nós agradecemos sua confiança na marca Briggs & Stratton. Quando operada e mantida conforme as instruções neste manual, sua lavadora elétrica Briggs & Stratton lhe recompensará com vários anos de funcionamento confiável.

**Este manual contém** informações de segurança que o fará consciente dos riscos e perigos apresentados por lavadoras elétricas de alta pressão e como os evitar. Como a Briggs & Stratton não necessariamente pode prever todas as aplicações para qual esta lavadora elétrica de alta pressão será usada, é importante que você leia e compreenda profundamente as instruções a seguir antes de tentar ligar ou operar este equipamento. **Guarde sempre o manual de instruções em local seguro e de fácil acesso.**

**ESTA LAVADORA ELÉTRICA NÃO É PROJETADA PARA SER OPERADA POR PESSOAS (INCLUINDO CRIANÇAS) QUE APRESENTEM CAPACIDADE MOTORA, SENSORIAL OU MENTAL REDUZIDAS, OU NÃO POSSUAM EXPERIÊNCIA, OU CONHECIMENTO NECESSÁRIO PARA A OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO. CERTIFIQUE-SE DE ESTAR SEMPRE ATENDO PARA QUE CRIANÇAS NÃO OPEREM O EQUIPAMENTO.**

**Como nos encontrar**

A Briggs & Stratton conta com uma grande gama de assistências técnicas autorizadas. Você pode também acionar a nossa assistência ao usuário pelo telefone (41) 3211-4040 ou pela internet pelo site: [briggsandstratton.com/la/pt\\_br/home.html](http://briggsandstratton.com/la/pt_br/home.html).

**Lavadora Elétrica de Alta Pressão**

Modelo \_\_\_\_\_

Revisão \_\_\_\_\_

Número de série \_\_\_\_\_

**Data de compra** \_\_\_\_\_

**Registre seu produto**

Para garantir a cobertura completa da garantia registre seu produto online em [www.onlineproductregistration.com](http://www.onlineproductregistration.com).

**Índice**

Segurança do Operador .....3

Montagem .....6

Controles e características .....8

Operação .....9

Manutenção .....11

Armazenamento .....13

Diagnósticos .....14

Especificações .....15

Copyright © 2019. Briggs & Stratton Corporation  
Milwaukee, WI, USA. All rights reserved.  
BRIGGS & STRATTON is a registered  
trademark of Briggs & Stratton Corporation.

# Segurança do Operador

## GUARDE SEMPRE O MANUAL DE INSTRUÇÕES

### Descrição do Equipamento

**AVISO!** Não ler e seguir o manual do usuário e todas as instruções de operação antes de operar o equipamento pode resultar em sérios ferimentos ou até a morte.

- Leia este manual de instruções atentamente e torne-se familiarizado com sua lavadora elétrica de alta pressão. Conheça suas aplicações, suas limitações e qualquer perigo durante a operação.

Esta lavadora elétrica opera com uma pressão máxima de 2000PSI (138 Bar) e um fluxo de saída de água de até 1,5 litros por minuto.

Foram tomadas todas as providências para garantir que todas as informações neste manual sejam precisas e atualizadas. Contudo, reservamo-nos ao direito de modificar, alterar e melhorar o produto e sua documentação a qualquer momento e sem aviso prévio.

### Desligamento Automático

A lavadora elétrica de alta pressão é equipada com um sensor que detecta que o fluxo de água foi interrompido pelo gatilho da pistola e interrompe imediatamente o funcionamento do motor enquanto o gatilho não for novamente acionado.

Se o motor continuar operando com o gatilho não acionado ou travado, **NÃO OPERE O EQUIPAMENTO**. Ligue para a nossa central de atendimento no número (41) 3211-4040 para assistência.

**ATENÇÃO** A lavadora elétrica de alta pressão é equipada com um botão principal LIGA/DESLIGA. O botão deve sempre ser movido para a posição DESLIGA (0) enquanto a lavadora não está em operação para prevenir possíveis danos.

### Sobrecarga do Motor

A lavadora elétrica de alta pressão é equipada com um dispositivo de proteção contra sobrecarga (termostato). Esse dispositivo irá automaticamente desligar o motor nos casos de superaquecimento ou sobrecarga elétrica. Se o dispositivo de proteção contra sobrecarga for acionado, desligue a lavadora virando o botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGA (0). Aguarde o resfriamento da máquina por 30 minutos. Então vire o botão novamente para a posição LIGA (I) para continuar trabalhando.

### Informações Importantes de Segurança

Leia e compreenda por completo o manual do usuário antes de tentar montar, operar ou realizar a manutenção do produto. Siga as instruções de manutenção descritas neste manual. Se tiver qualquer dúvida em relação ao produto, entre em contato com o atendimento ao cliente pelo número **(41) 3211-4040** de segunda à sexta das 8h às 17h, horário de Brasília.

### Símbolos e significados



Leia o Manual



Choque Elétrico



Fogo



Superfície Lisa



Queda



Fluido em Alta Pressão



Projéteis



Detritos Voadores



Queimadura Química

⚠ Os símbolos de segurança indicam um potencial de ferimento ou perigo. Um sinal escrito (PERIGO, ATENÇÃO ou CUIDADO) é utilizado em conjunto com um símbolo para sinalizar diferentes níveis de risco.

⚠ **PERIGO** indica um risco o qual, se não evitado, irá resultar em morte ou em sérios ferimentos.

⚠ **ATENÇÃO** indica um risco o qual, se não evitado, poderá resultar em morte ou sérios ferimentos.

⚠ **CUIDADO** indica um risco o qual, se não evitado, poderá resultar em ferimentos leves a moderados.



**ATENÇÃO** Risco de choque elétrico. O uso de uma extensão elétrica pode resultar em choques elétricos, queimaduras, ferimentos sérios ou até a morte.

- NUNCA use uma extensão elétrica com a lavadora de alta pressão. O cabo elétrico de sua extensão pode não possuir proteção contra sobrecargas ou choques elétricos.



**ATENÇÃO** Risco de choque elétrico. Encostar um cabo elétrico no outro pode resultar em choques elétricos, queimaduras, ferimentos sérios e até a morte.

- Conecte a lavadora apenas em tomada com aterramento apropriado. NUNCA remova o pino central do plugue da lavadora.
- Inspeção o cabo elétrico antes de cada uso. NUNCA opere a máquina se o cabo estiver danificado.
- Mantenha todas as conexões elétricas longe do chão.
- NUNCA toque nos terminais do plugue com as mãos ou pés molhados.
- NUNCA passe os cabos por portas, janelas, buracos no telhado, dentro de paredes ou sob pisos.
- NUNCA ande por sobre os fios
- NUNCA dirija sobre, arraste ou coloque materiais sobre os fios elétricos.
- NUNCA dirija o jato de água na direção das conexões elétricas.




**ATENÇÃO** O uso a lavadora de alta pressão elétrica pode criar poças d'água e superfícies escorregadias. Risco de recuo (coice). Durante a operação a pistola d'água pode apresentar força de recuo (coice) podendo ocasionar perda de controle da pistola e queda.

- Opere sempre a lavadora sobre superfície estável.
- Nunca equilibre-se ou permaneça sobre uma superfície instável. Mantenha bom equilíbrio sobre ambos os pés a todo momento.
- A área a ser limpa deve conter inclinação adequada para drenar a água e evitar quedas motivadas por superfícies escorregadias.
- Tenha extremo cuidado ao utilizar a lavadora sobre escadas, andaimes ou qualquer outro suporte similar.
- Segure firmemente a pistola d'água com ambas as mãos enquanto utiliza a lavadora para evitar ferimentos ocasionados pelo recuo (coice) da pistola d'água.




**ATENÇÃO** Risco físico. O jato d'água pode ricochetear arremessar objetos ou causar lesões internas resultando em ferimentos graves.

- Sempre utilize óculos de proteção adequados para produtos químicos e impactos de partículas ao operar ou nas proximidades da lavadora. Certifique-se sempre que os óculos de proteção possuem código CA (certificado de aprovação) ativo junto ao Ministério do Trabalho Brasileiro.
- Saiba como interromper o funcionamento da lavadora e como reduzir a pressão da máquina rapidamente. Esteja sempre familiarizado com os controles.
- NUNCA permita que crianças ou qualquer outra pessoa que demonstre limitação, imperícia, imprudência ou negligência operem a lavadora elétrica de alta pressão.
- Mantenha sempre a área de operação livre de pessoas.
- Inspeção a mangueira de alta pressão antes de cada uso. NUNCA tente reparar a mangueira de alta pressão. No caso de danos, substitua a mangueira.
- NUNCA repare conexões com vazamento utilizando veda-rosca, silicone, cola ou qualquer outro selante. No caso de vazamentos nas conexões, substitua os anéis de vedação (o-rings), as juntas ou kits completos de conectores originais.
- Mantenha as mangueiras conectadas à lavadora de alta pressão e à pistola d'água enquanto o sistema estiver pressurizado.
- SEMPRE aponte a pistola em uma direção segura enquanto o sistema estiver pressurizado e pressione o gatilho sempre após desligar a lavadora para aliviar a pressão interna.
- NUNCA aponte o jato de água à pessoas ou animais.
- NUNCA beba água pela pistola, mangueira ou acessórios da lavadora.
- NUNCA trave ou bloqueie o gatilho para mantê-lo pressionado.
- NUNCA use uma pistola d'água que não possua trava de segurança ou proteção do gatilho em funcionamento apropriado.
- Assegure-se sempre que todos os acessórios da lavadora estão apropriadamente conectados e em boas condições de funcionamento.
- Mantenha-se em alerta – mantenha a atenção focada na tarefa que está realizando com a lavadora.
- NUNCA opere o produto se estiver cansado o sob influência de álcool ou drogas.
- É necessária atenção redobrada ao operar a máquina nas proximidades de crianças.


 **ATENÇÃO** O jato de alta pressão que este equipamento produz pode cortar a pele e outros tecidos do corpo humano, resultando em sérios ferimentos e possível amputação.

A pistola d'água mantém sua alta pressão interna de água mesmo quando o motor está parado e a alimentação de água desconectada, o que pode causar sérios ferimentos.



- NUNCA aponte o jato da pistola na direção de pessoas, animais ou plantas.
- SEMPRE utilize calçado de proteção adequado, fechado, resistente e, de preferência, com certificado de autorização junto ao Ministério do Trabalho Brasileiro.
- SEMPRE aponte o jato d'água em direção segura. Pressione o gatilho após o uso para liberar a pressão interna da lavadora e acessórios.

 **ATENÇÃO** Risco de fogo. Espirrar líquidos inflamáveis pode resultar em morte ou em sérios ferimentos.

- NUNCA borrafe, espirre ou utilize líquidos inflamáveis em sua lavadora.

 **ATENÇÃO** Risco de fogo. O superaquecimento do cabo elétrico pode resultar em morte ou em sérios ferimentos.

- Desenrole todo o comprimento do cabo antes de utilizar a lavadora.
- NUNCA repouse materiais sobre o cabo elétrico.

  **ATENÇÃO** Risco de queimadura química. Produtos químicos podem causar queimaduras que podem resultar em morte ou em sérios ferimentos.

- Sempre utilize óculos de proteção adequados e com certificado de autorização do ministério do trabalho brasileiro (CA).
- NUNCA substitua os óculos de proteção por óculos sem proteção adequada.
- NUNCA utilize líquidos cáusticos ou ácidos em sua lavadora de alta pressão.
- Use APENAS detergentes e produtos de limpeza seguros. Siga todas as instruções do fabricante.

**AVISO!** A alta pressão da lavadora pode danificar materiais delicados, incluindo vidro.


- NUNCA Aponte o jato de água para vidros utilizando o bico de 0°.
- NUNCA Aponte o jato de água na direção de plantas.

**AVISO!** Proteja sempre sua lavadora de temperaturas congelantes.

- Temperaturas muito baixas irão danificar permanentemente a bomba d'água tornando a lavadora inoperante.
- Dano por congelamento não é coberto pela garantia.

**AVISO!** O uso incorreto da lavadora elétrica de alta pressão pode danificá-la e diminuir sua vida útil.

- Se você tiver dúvidas em relação ao usos indicados do produto, pergunte ao fornecedor do equipamento ou entre em contato com a central de atendimento Briggs & Stratton.
- NUNCA opere a lavadora com peças quebradas, ausentes ou com a carenagem de proteção desmontada.
- NUNCA desative ou adapte recursos que desabilitem os dispositivos de segurança contidos na lavadora elétrica.
- NUNCA modifique total ou parcialmente as características visuais, mecânicas ou elétricas da lavadora.
- NUNCA utilize as mangueiras ou cabos elétricos para puxar, transportar ou mover a lavadora. Utilize sempre as alças de transporte presentes no produto.
- Utilize APENAS acessórios e peças de reposição originais Briggs & Stratton.

 **ATENÇÃO** Se o cabo elétrico da hidrolavadora for danificado, ele deve ser substituído apenas pela Briggs & Stratton, assistente técnico autorizado Briggs & Stratton ou pessoa equivalentemente qualificada a fim de evitar riscos

# Montagem

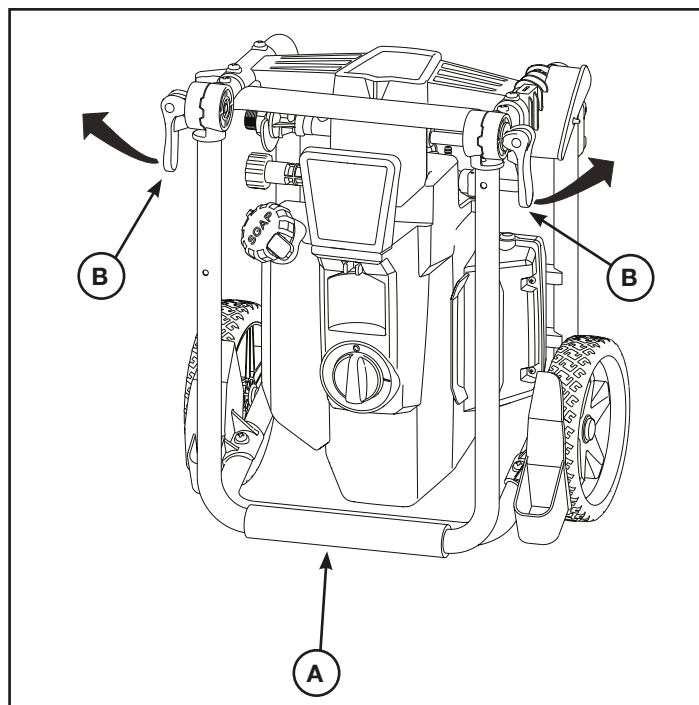


**Leia por inteiro o manual de operação antes de montar ou operar sua nova lavadora elétrica de alta pressão.**

Sua lavadora elétrica requer uma montagem para estar pronta para uso. Se você tiver problemas com a montagem de sua lavadora, não hesite em ligar para o atendimento Briggs & Stratton no **(41) 3211-4040**. Ao ligar para obter assistência, tenha em mãos o modelo e número série presentes na etiqueta de identificação localizada na carenagem da lavadora.

## Desembalando a Lavadora Elétrica

1. Remova todos os componentes presentes na embalagem.



2. Desdobre completamente a alça (A) destravando ambos os lados da alça. Pressione ambos os lados (B) para travar a alça no lugar.

**AVISO!** A unidade é equipada com uma alça dobrável para facilitar seu armazenamento. Consulte Procedimento para Armazenamento.

3. Observe se você possui todos os itens antes da montagem.

### Itens incluídos na embalagem.

- Unidade principal.
- Manual do Usuário.
- Pistola d'água.
- Mangueira de alta pressão.
- Bico lança com engate rápido.
- Bicos de alta pressão

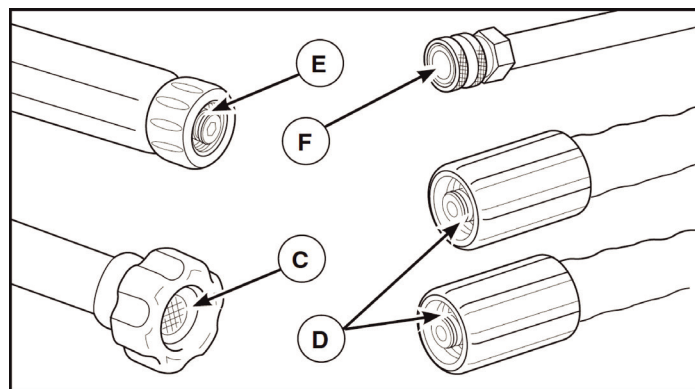
Inspeccione todos os itens. Se alguma peça está faltando ou danificada, entre em contato com atendimento ao cliente pelo número **(41) 3211-4040**.

Conheça todos os componentes antes de montar a lavadora elétrica. Identifique todos os itens na ilustração contida no capítulo Controles e Características.

## Lubrificando os anéis de vedação

A correta lubrificação dos anéis de vedação é de extrema importância para a instalação e operação. O uso de lubrificante (vaselina ou graxa sintética) durante a montagem ajuda o encaixe dos anéis de vedação. Também protege os anéis de desgaste pelo atrito, compressão e cortes, além de aumentar a vida útil dos anéis de vedação.

**AVISO!** SEMPRE aplique uma pequena quantidade de lubrificante nos anéis de vedação antes de montar a mangueira ao corpo da lavadora (C), mangueira de alta pressão (D), bico lança (E) e pistola d'água (F).



**Lubrifique todas as conexões apresentadas acima, seguindo as instruções a seguir:**

1. Verifique e limpe as superfícies das conexões antes de lubrificar e montar.
2. Utilize uma pequena quantidade de lubrificante; um pequeno filme já é o suficiente.
3. Utilize um pequeno pincel ou pedaço de algodão para aplicar a graxa diretamente sobre os anéis de vedação aonde for difícil de aplicar.

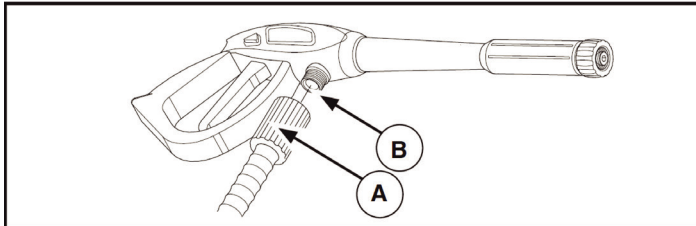


## Conectando a Mangueira e Mangueira D'água na Bomba

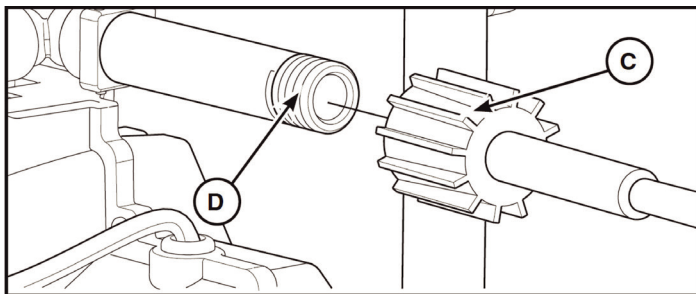
**AVISO!** NUNCA opere a lavadora sem água corrente conectada à bomba.

- Danos ao equipamento resultados de operação da bomba a seco não são cobertos pela garantia.

1. Desenrole a mangueira de alta pressão (A) e conecte a ponta da mangueira à base da pistola d'água (B). Aperte com as mãos.



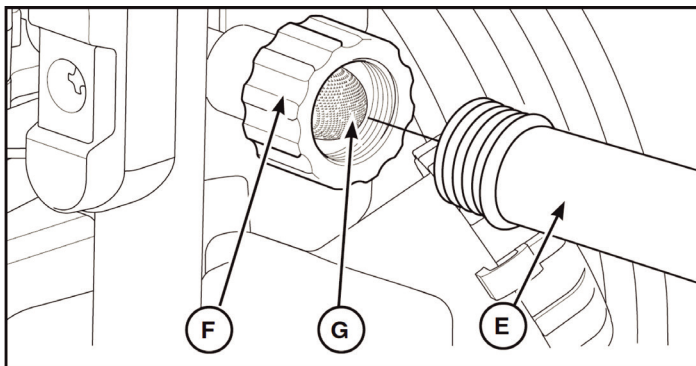
2. Conecte a ponta vermelha da mangueira de alta pressão (C) à saída da bomba d'água (D). Aperte com as mãos.



3. Deixe a água fluir por sua mangueira de jardim por, pelo menos, 30 segundos para limpar qualquer partícula que esteja dentro da mangueira.

**AVISO!** NUNCA sugue pela bomba água parada. Use APENAS água fria (abaixo de 38°C).

4. Antes de conectar a mangueira de alimentação d'água (E) na entrada de água (F) inspecione o filtro (G). Limpe a peneira da entrada de água ou a substitua se estiver danificada.

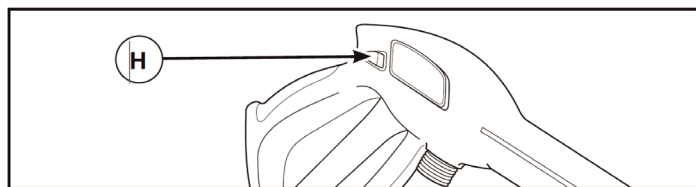


**AVISO!** Utilizar uma válvula de retenção na entrada da bomba pode causar danos no conector ou na bomba.

- É necessária, ao menos, uma mangueira de três metros com fluxo ininterrupto de água.

- Equipamentos danificados em decorrência do não cumprimento das instruções não são cobertos pela garantia do produto.

5. Conecte a mangueira de alimentação (E) (utilize mangueiras com menos de 15 metros de comprimento) à entrada de água (F). Rosqueie a conexão a mão.
6. Abra o fluxo de água sem ligar a máquina, aponte a pistola para uma direção segura, pressione a trava do gatilho (H), então pressione o gatilho para aliviar as pressões internas do sistema e remover impurezas.



## Antes de Ligar a Máquina:

Observe os itens a seguir antes de ligar sua lavadora elétrica de alta pressão.

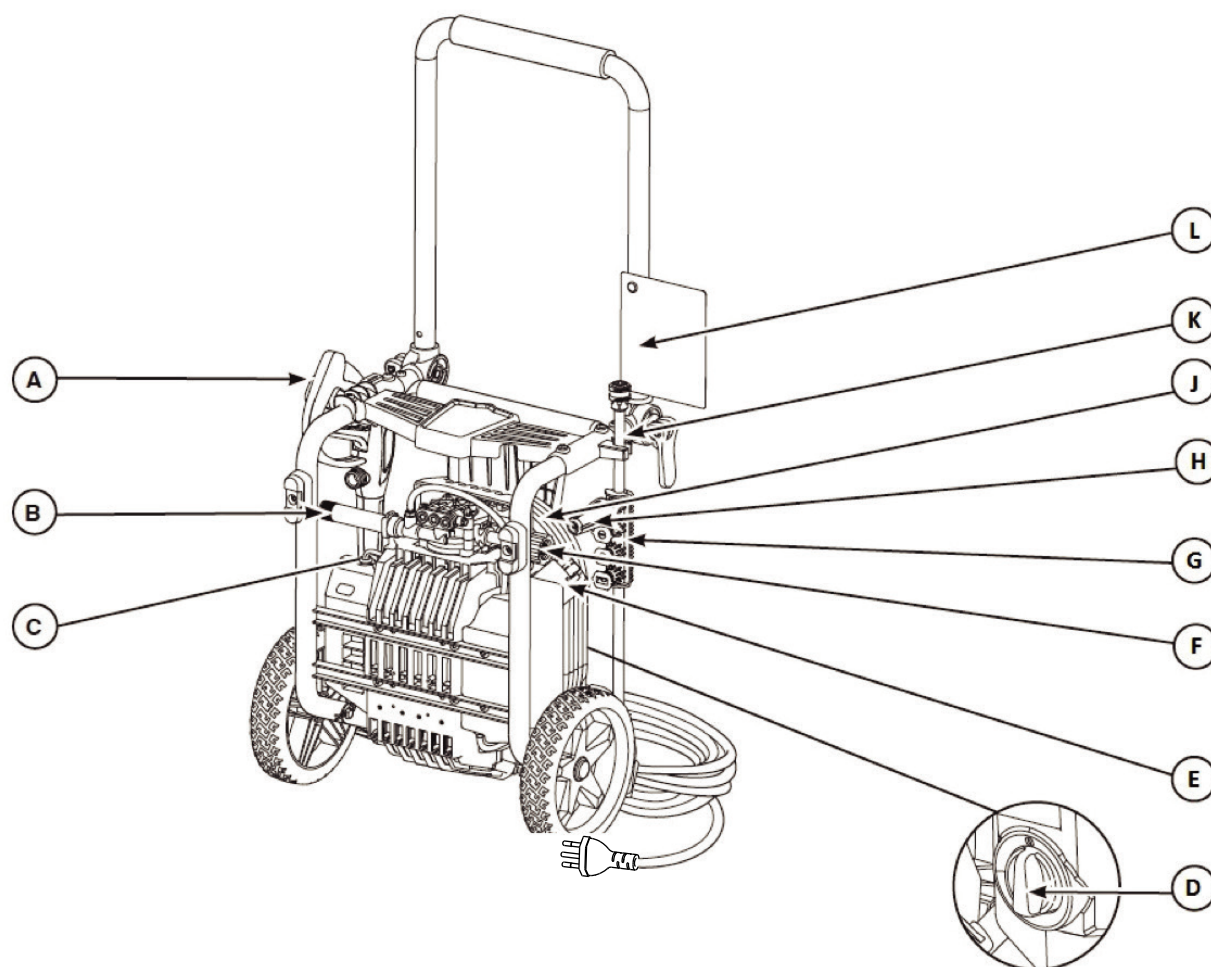
1. Certifique-se de ter lido e compreendido o capítulo de Segurança do Operador e Operação antes de utilizar a lavadora.
2. Observe se todas as conexões estão firmemente conectadas.
3. Observe se não existem dobras, cortes, rachaduras ou qualquer outro dano nas mangueiras.
4. Providencie um fluxo apropriado de alimentação d'água.
5. Conecte o plugue do cabo de energia num circuito elétrico dedicado para o funcionamento do equipamento. Certifique-se que sua instalação elétrica é adequada para o funcionamento do equipamento (observe a etiqueta do seu equipamento com as informações de tensão e corrente).

## Controles e Características



**Leia por completo o manual de instruções e as regras de segurança antes de operar sua lavadora elétrica de alta pressão.**

Compare as ilustrações com sua lavadora elétrica para reconhecer melhor a localização de vários controles e ajustes. Guarde sempre o manual de instruções como referência.



**A – Pistola D’água** – Controla a aplicação d’água na superfície a se limpa utilizando de dispositivo de gatilho. Inclui trava do gatilho.

**B – Saída de Alta pressão** – Conexão para a mangueira de alta pressão.

**C – Etiqueta de identificação** – Contém o modelo e o número de série da lavadora. Sempre tenha as informações da etiqueta em mãos ao ligar para o atendimento ao cliente.

**D – Botão LIGA/DESLIGA** – Vire o botão para a posição liga (I) para ligar a lavadora. Vire o botão para a posição DESLIGA (O)

**E – Reservatório de detergente** – Reservatório com capacidade para até 1,2 litros detergente seguro para lavadoras.

**F – Entrada de água corrente** – Conecte a fonte de água corrente utilizando uma mangueira de, no máximo, 15 metros de comprimento.

**G – Bicos** – Bicos de engate rápido; Detergente, 15° e 25° para múltiplas aplicações de limpeza.

**H – Bico Turbo** – Projeta um jato poderoso para intensa limpeza.

**J – Mangueira de alta pressão** – Ponta vermelha conecta à saída de alta pressão e a ponta preta na pistola d’água.

**K – Bico lança** – Permite a mudança rápida entre diversos bicos.

**L – Etiqueta de avisos** – Identifica perigos a serem evitados enquanto se opera a lavadora elétrica.



## Operação

### Como Ligar sua Lavadora Elétrica de Alta Pressão

Siga as instruções abaixo na ordem em que aparecem. Se você encontrar problemas enquanto opera sua lavadora elétrica, entre em contato com nosso atendimento pós-vendas pelo número **(41) 3211 – 4040**.

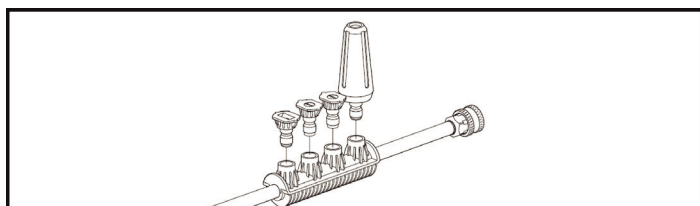
**⚠ ATENÇÃO** Risco de ferimento ocular. O jato d'água pode espirrar das superfícies e arremessar objetos resultando em ferimentos sérios. Sempre utilize óculos de segurança adequados para proteção contra produtos químicos e impactos com certificado de autorização junto ao ministério do trabalho (CA).

1. Coloque a lavadora elétrica em local próximo de uma fonte de água com fluxo superior a 11 litros por minuto e pressão menor que 20 PSI (1.3 BAR) na saída da mangueira. **NUNCA** obstrua de qualquer forma o abastecimento de água.
2. Conecte a mangueira de jardim à entrada de água da bomba.
3. Observe se a mangueira de alta pressão está firmemente conectada à pistola d'água e à saída da bomba. Observe o capítulo Montagem.

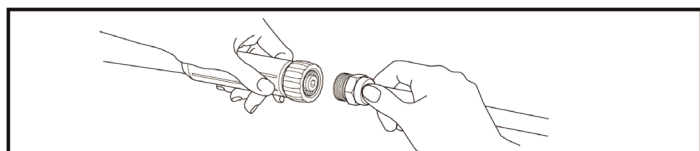
**AVISO!** **NUNCA** acione a bomba sem que o fluxo de água esteja conectado e ligado.

• Danos ao equipamento decorrentes do funcionamento a seco da bomba não são cobertos pela garantia.

4. Ligue a fonte d'água **SEM LIGAR A LAVADORA**, aponte a pistola para uma direção segura, destrave o gatilho e pressione o gatilho para que o fluxo de água libere o ar dentro do sistema interno da lavadora.
5. Instale os bicos no suporte presente no bico-lança da pistola d'água.
6. Conecte o bico-lança na pistola d'água. Rosqueie utilizando as mãos.

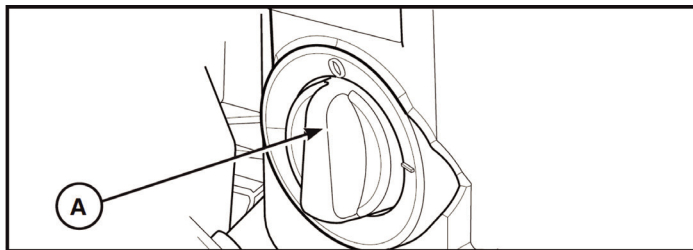


7. Escolha o bico que deseja usar, puxe a trava do engate rápido, insira o bico e solte a trava. Pressione a ponta e certifique que o bico está firmemente encaixado.



**AVISO!** A lavadora pode ser operada tanto na posição vertical quanto na posição horizontal.

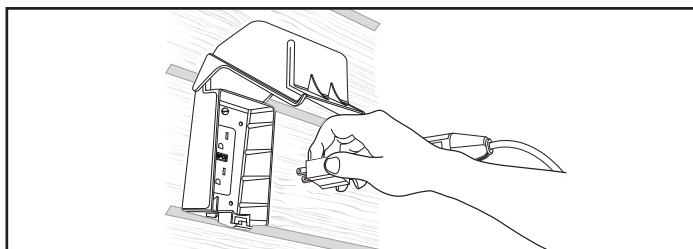
8. Mantenha o botão LIGA/DESLIGA (A) na posição DESLIGA (0).



**⚠ ATENÇÃO** Risco de choque elétrico. O uso de extensões elétricas pode acarretar em choques e queimaduras resultando em sérios ferimentos e morte.

• **NUNCA** utilize uma extensão elétrica para ligar a lavadora. Seu circuito elétrico residencial ou extensão pode não conter as proteções necessárias para evitar acidentes com a energia elétrica.

9. Plugue o cabo de energia da lavadora em um circuito elétrico dedicado e equivalente às especificações de energia presentes na etiqueta de informações técnicas colada no corpo da lavadora. Garanta que não existem outros equipamentos ligados no mesmo circuito que a lavadora.
10. Gire o botão LIGA/DESLIGA para a posição LIGA (I).



11. Aponte a pistola para uma direção segura, destrave o gatilho e o pressione.

O motor da lavadora elétrica deve ser acionado e parado conforme o gatilho for pressionado e solto.

A lavadora elétrica estará pronta para uso.

## Como Interromper o Funcionamento da sua Lavadora Elétrica

O motor da lavadora elétrica apenas é acionado quando o gatilho é pressionado. Para interromper a lavadora elétrica e desativar o motor:

1. Solte o gatilho da pistola d'água.
2. Gire o botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGA (0).

**AVISO!** Soltar o gatilho desligará o motor mas não interromperá a alimentação elétrica do equipamento.

3. Desligue a alimentação de água.
4. SEMPRE aponte a pistola d'água para uma direção segura, destrave o gatilho e o pressione para aliviar a pressão interna da lavadora.



**ATENÇÃO** O jato de alta pressão que este equipamento produz pode cortar a pele e outros tecidos do corpo humano, resultando em sérios ferimentos e possível amputação.

A pistola d'água mantém sua alta pressão interna de água mesmo quando o motor está parado e a alimentação de água desconectada, o que pode causar sérios ferimentos.

- Mantenha a mangueira de alta pressão conectada enquanto o equipamento estiver pressurizado.
- SEMPRE aponte o jato d'água em direção segura. Pressione o gatilho após o uso para liberar a pressão interna da lavadora e acessórios.

5. Desconecte o plugue da tomada.

## Como Utilizar Diferentes Bicos

Os diferentes bicos com engate rápido permitem que você utilize quatro diferentes bicos com diferentes tipos de spray. Bicos podem ser substituídos enquanto a lavadora está em funcionamento, desde que o gatilho esteja desativado e travado.

**Siga as seguintes instruções para a substituição dos bicos:**

1. Puxe a trava do engate rápido presente na ponta-lança e remova o bico em uso. Guarde o bico removido no suporte de bicos presente na ponta-lança.
  2. Selecione o bico desejado.
- Para limpeza profunda, com um jato estreito e poderoso, utilize o bico turbo.
  - Para lavagens diversas, ideal para a maioria das limpezas como em muros, pátios, decks de madeira, calçadas, pisos de garagem e etc, utilize o bico amarelo de 15°.
  - Para limpeza delicada de carros, caminhonetes, barcos, trailers, bancos de jardim, ferramentas de jardim e etc., selecione o bico verde de 25°.
  - Para aplicar sabão, selecione o bico preto de plástico.

3. Puxe a trava do engate rápido na ponta-lança, insira o bico a ser utilizado e solte a trava. Pressione o bico no suporte para garantir um encaixe seguro.

## Dicas de Uso

- Para maior eficiência na limpeza, mantenha o bico numa distância de 20 a 60 centímetros da superfície a ser limpa.
- Ao aproximar muito a saída de água da superfície, especialmente se estiver utilizando um perfil de jato de alta pressão, você pode danificar o material a ser limpo.
- NUNCA aproxime o bico a uma distância inferior a 15 centímetros ao limpar pneus.

## Aplicando Detergente

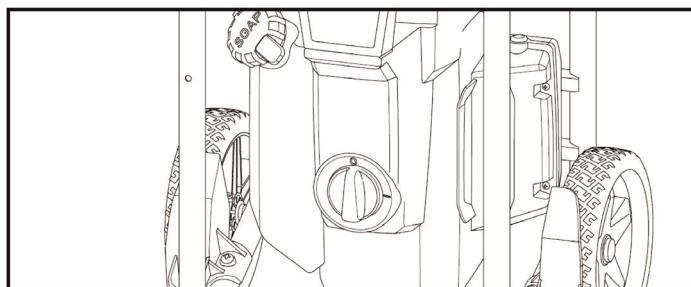


**ATENÇÃO** Risco de queimadura química. Produtos químicos podem causar queimaduras que podem resultar em morte ou em sérios ferimentos.

- Sempre utilize óculos de proteção adequados e com certificado de autorização do ministério do trabalho brasileiro (CA).
- NUNCA substitua os óculos de proteção por óculos sem proteção adequada.
- NUNCA utilize líquidos cáusticos ou ácidos em sua lavadora de alta pressão.
- Use APENAS detergentes e produtos de limpeza seguros. Siga todas as instruções do fabricante.

**Para aplicar detergente, siga os seguintes passos:**

1. Observe a aplicação de cada bico no capítulo "Como Utilizar Diferentes Bicos".
2. Prepare a solução de limpeza adequada para o trabalho a ser realizado.
3. Remova a tampa do reservatório de detergente e encha com a solução detergente. Tampe novamente.



4. Instale o bico preto para aplicação do detergente.

**AVISO!** O sabão não pode ser aplicado utilizando bicos de alta pressão.

5. Observe se a mangueira de água está conectada à entrada da bomba e se a mangueira de alta pressão está conectada à saída da bomba e à pistola d'água. Ligue a alimentação d'água.
6. Ligue a lavadora elétrica de acordo com as instruções inclusas no capítulo Como Ligar sua Lavadora Elétrica de Alta Pressão.
7. Aplique o detergente sobre a superfície seca, começando pela porção mais baixa e terminando da parte mais alta utilizando camadas regulares e sobrepostas.
8. Permita que a solução detergente “descanse” de 3 a 5 minutos antes de lavar e enxaguar. Reaplique conforme a necessidade para prevenir que a superfície seque. Para evitar manchas, NUNCA permita que a solução detergente seque sobre a superfície.

## Enxague com a Lavadora Elétrica

1. Selecione o bico desejado consultando o capítulo Como Utilizar Diferentes Bicos.
2. Mantenha a pistola d'água a uma distância segura da área que você planeja enxaguar.

**⚠ ATENÇÃO** Risco de recuo (coice).



Durante a operação a pistola d'água pode apresentar força de recuo (coice) podendo ocasionar perda de controle da pistola e queda.

- Opere sempre a lavadora sobre superfície estável.
- Tenha extremo cuidado ao utilizar a lavadora sobre escadas, andaimes ou qualquer outro suporte similar.
- Segure firmemente a pistola d'água com ambas as mãos enquanto utiliza a lavadora para evitar ferimentos ocasionados pelo recuo (coice) da pistola d'água.

3. Aplique o enxague de alta pressão sobre uma pequena área e verifique se houve algum dano sobre a superfície. Se nenhum dano for percebido, você pode presumir que não há problemas em enxaguar a superfície.
4. Comece pelo topo da área a ser enxaguada, movendo o jato d'água com passadas sobrepostas.

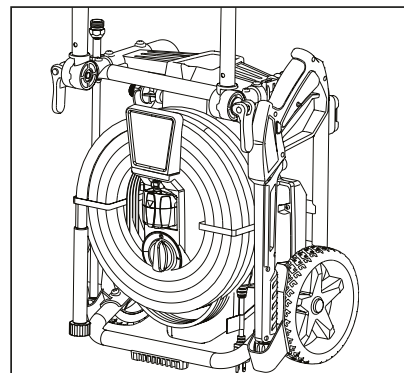
## Outras Dicas de Limpeza

- NUNCA deixe a lavadora elétrica de alta pressão sem supervisão quando conectada à alimentação de água ou plugada na tomada.
- Se você mantiver a ponta da lavadora muito afastada da superfície sendo limpa, a limpeza pode não ser tão efetiva.

## Como Armazenar os Acessórios

A unidade da lavadora de alta pressão é equipada com nichos desenhados para o armazenamento da mangueira de alta pressão, pistola d'água, bico-lança e cabo elétrico.

O bico vermelho de alta pressão pode ser mantido na ponta do bico-lança. Identifique todos os acessórios utilizando a figura presente no capítulo: Controles e Características.



## Manutenção

### Recomendações gerais

A manutenção regular irá manter sempre a melhor performance e estender ainda mais a vida útil da sua lavadora elétrica de alta pressão.

A garantia da lavadora elétrica não cobre itens que forem danificados em decorrência do abuso, negligência ou imprudência do operador. Para receber a cobertura total da garantia, o operador da lavadora deve seguir todas as indicações presentes no manual do usuário, incluído o armazenamento correto.

**AVISO!** Se você tiver dúvidas sobre componentes e manutenção da sua lavadora, entre em contato com nosso setor de pós-vendas pelo número **(41) 3211-4040**.

### Antes de Cada Utilização

1. Limpe todos os detritos.
2. Verifique a peneira de entrada d'água.
3. Verifique a presença de vazamentos nas mangueiras.
4. Verifique o funcionamento da pistola d'água.

## Manutenção da Lavadora Elétrica de Alta Pressão

### Limpeza de Detritos

Diariamente, ou antes de cada uso, limpe os detritos acumulados sobre a lavadora. Inspeção as entradas de ar e aberturas presentes na frente, acima, abaixo e aos lados da lavadora.

Essas aberturas devem ser mantidas limpas e desobstruídas.

As peças da lavadora devem ser mantidas limpas para reduzir o risco de superaquecimento ou queima da sujeira acumulada.

- Use uma estopa ou flanela úmida para limpar as superfícies externas da lavadora.

**AVISO!** A manutenção imprópria da lavadora de alta pressão pode danificá-la e encurtar sua vida útil.

- NUNCA insira qualquer objeto pelas entradas de ar presentes no corpo da lavadora.

### Verifique e Limpe a Peneira de Entrada D'água

Examine a peneira na entrada de água da máquina.

Limpe a peneira estiver com impurezas e substitua-la se

estiver danificada.

### Verifique a Mangueira de Alta Pressão

A mangueira de alta pressão pode apresentar vazamentos decorrentes de danos, torções, dobras e abusos. Inspeção a mangueira antes de cada uso. Verifique a presença de cortes, vazamentos, desgaste, inchaço, danos ou vibração das conexões. Se alguma dessas condições estiverem presentes, substitua a mangueira imediatamente.



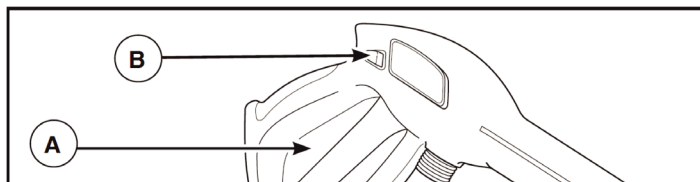
**ATENÇÃO** O jato de alta pressão que este equipamento produz pode cortar a pele e outros tecidos do corpo humano, resultando em sérios ferimentos e possível amputação.

A pistola d'água mantém sua alta pressão interna de água mesmo quando o motor está parado e a alimentação de água desconectada, o que pode causar sérios ferimentos.

### Verifique a Pistola D'água

Examine a conexão da pistola d'água e certifique-se que está bem montada. Teste o gatilho ( **A** ) pressionando a trava do gatilho ( **B** ) e certifique-se que o gatilho retorne a posição inicial quando não pressionado. Você não deve ser capaz de pressionar o gatilho sem pressionar a trava do gatilho. Substitua a pistola d'água imediatamente se a pistola falhar qualquer um desses testes.

### Manutenção do Bocal



Pressão excessiva da bomba pode ocasionar em uma sensação de vibração quando o gatilho é pressionado. A principal causa de excesso de pressão na bomba é o acúmulo de sujeira no bocal e entupimentos. O bocal entupido pode ocasionar no funcionamento errático da bomba.

Para corrigir esse problema siga as instruções a seguir:

1. Vire o botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGA (0). Remova o cabo elétrico da tomada.
2. Desconecte a alimentação de água da lavadora elétrica.
3. SEMPRE aponte o jato d'água em uma direção segura, destrave o gatilho da pistola d'água e pressione o gatilho para aliviar a pressão interna da máquina.



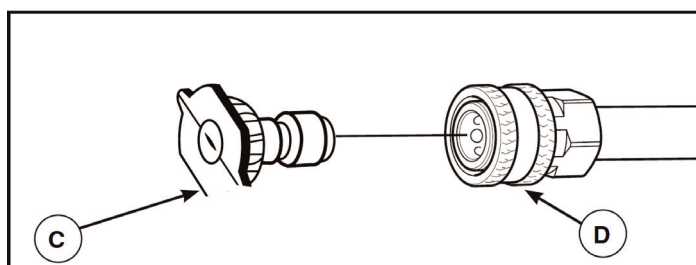
**ATENÇÃO** O jato de alta pressão que este equipamento produz pode cortar a pele e outros tecidos do corpo humano, resultando em sérios ferimentos e possível amputação.

A pistola d'água mantém sua alta pressão interna de água mesmo quando o motor está parado e a alimentação de água desconectada, o que pode causar sérios ferimentos.

- Mantenha toda a tubulação e pistola d'água conectadas enquanto a máquina estiver ligada.
- SEMPRE aponte o jato de água para uma direção segura, pressione o gatilho da pistola para aliviar a pressão interna da máquina todas as vezes que você desligar a lavadora.

4. Remova o bico ( **C** ) na ponta da ponta-lança ( **D** ).

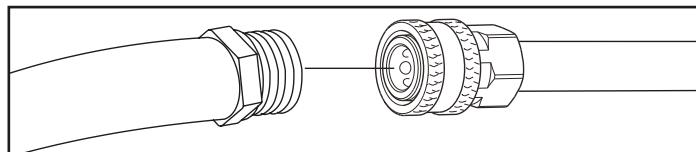
5. Utilize um clipe para papel para limpar qualquer



material que esteja depositado e restringindo a passagem de água pelos bicos.

6. Usando uma mangueira, enxague qualquer material que esteja depositado no engate rápido do bico-lança. Enxague por 30 a 60 segundos.

7. Reinstale o bico na ponta-lança.



8. Reconecte a ponta-lança na pistola d'água.

9. Certifique-se que a mangueira de jardim está conectada à entrada d'água. Observe se a mangueira de alta pressão está conectada à pistola d'água e à bomba. Ligue o fluxo de água.

10. Plugue a lavadora à rede elétrica e gire o botão LIGA/DESLIGA para a posição LIGA (I).

11. Teste a lavadora com os diversos bicos de engate-rápido.

## Manutenção da Bomba e do Motor

A lavadora elétrica não requer nenhuma manutenção em relação à bomba e ao motor. Ambos já são lubrificados e selados, não requerendo manutenção adicional.

### Após cada uso

Nunca permita que a bomba permaneça com água por longos períodos de tempo. Sedimentos minerais podem se depositar nas peças da bomba e travar o funcionamento dela. Siga as seguintes instruções após cada uso:

1. Para garantir que o reservatório de detergente não permaneça com resíduos, funcione a lavadora elétrica na função sabão até que o reservatório esteja vazio.
2. Adicione 500ml de água limpa no reservatório de detergente, funcione a lavadora elétrica na função sabão. Mantenha-a funcionando por ao menos dois minutos.
3. Vire o botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGA (0). Remova o cabo elétrico da tomada.
4. Feche a torneira de água. Aponte a mangueira em uma direção segura, aperte o gatilho para aliviar a pressão interna da máquina.
5. Desconecte a mangueira de alimentação d'água. Desconecte a mangueira de alta pressão da pistola d'água.
6. Escoe a água das mangueiras e da pistola d'água, use um pano para limpar a máquina e os acessórios.
7. Escoe a água da bomba virando o equipamento para o lado direito da máquina (com a saída e entrada de água apontadas para o chão) durante dois minutos.
8. Enrole a mangueira de alta pressão e o cabo elétrico nos suportes da carenagem.
9. Armazene a pistola, bico lança e os bicos nos suportes apropriados.
10. Armazene a máquina em um local fechado, limpo e seco.
11. Se pretender armazenar a máquina por mais de trinta dias, leia o capítulo Armazenamento para Longos Períodos sem Uso.

## Armazenamento para Longos Períodos sem Uso

Siga os passos de 1 a 9 depois de cada uso.

**AVISO!** A água mantida dentro da bomba pode congelar e danificar permanentemente a bomba. Danos por congelamento não estão cobertos pela garantia.

### Procedimento de Armazenamento

1. Enrole a mangueira de alta pressão e o cabo de energia.
2. Monte a pistola d'água e a ponta-lança nos suportes presentes na lavadora.
3. Armazene a lavadora em um local fechado, limpo e seco. A lavadora é equipada com uma alça dobrável. A alça pode ser dobrada para melhor acomodação durante a armazenagem. A unidade pode ser operada na posição vertical e horizontal.
4. Cubra a lavadora com uma capa protetora que não retenha umidade.



## Diagnósticos

Problema	Causas	Correção
<b>A bomba está rangendo, sem pressão, baixo volume d'água ou perda de pressão do jato.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A entrada de água está bloqueada.</li> <li>2. Abastecimento inadequado de água.</li> <li>3. Mangueira de alimentação d'água dobrada ou retorcida.</li> <li>4. Peneira da entrada de água entupida.</li> <li>5. Água acima de 38° alimentando o sistema.</li> <li>6. Mangueira de alta pressão entupida ou vazando.</li> <li>7. Bico obstruído.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpeza da entrada de água.</li> <li>2. Providenciar fluxo de abastecimento correto.</li> <li>3. Esticar bem a mangueira e verificar vazamentos.</li> <li>4. Limpar a peneira da entrada de água.</li> <li>5. Providenciar alimentação de água fria.</li> <li>6. Limpar entupimentos da mangueira de alta pressão e checar por vazamentos.</li> <li>7. Limpar a ponta dos bicos.</li> </ol>
<b>O motor falha em ligar quando o gatilho é pressionado.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falha no abastecimento de água.</li> <li>2. A lavadora não está ligada.</li> <li>3. Mangueira de alimentação muito longa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligue o abastecimento de água.</li> <li>2. Vire o botão LIGA/DESLIGA para a posição LIGA (I).</li> <li>3. Use uma mangueira com comprimento menor que 15 metros.</li> <li>4. a) Verifique se o disjuntor da sua residência desarmou. Não utilize um disjuntor inadequado para a proteção do circuito elétrico. b) Desconecte outros dispositivos elétricos do circuito em que a lavadora está ligada. c) Acione a lavadora em um modo de alta vazão por 10 minutos.</li> </ol>
<b>Falha na mistura do detergente com a água.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bico de alta pressão ou ausência do bico próprio para sabão.</li> <li>2. Alta pressão de entrada de água na bomba.</li> <li>3. Baixa pressão de entrada de água na bomba.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilize um bico próprio para função sabão.</li> <li>2. Reduza o fluxo de água ajustando o registro da sua fonte d'água até que o jato de água contenha sabão.</li> <li>3. Certifique-se que a vazão de água de entrada na bomba é de, ao menos, 15 l/min.</li> </ol>
<b>Vazamento nas conexões.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mangueira de alimentação d'água mal encaixada.</li> <li>2. Mangueira da alta pressão mal encaixada.</li> <li>3. Anel de vedação danificado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aperte, utilizando as mãos, a mangueira na entrada de água da bomba.</li> <li>2. Remova a mangueira de alta pressão e reinstale na bomba e na pistola utilizando as mãos.</li> <li>3. Substitua o anel de vedação.</li> </ol>

**Para todos os outros problemas que você possa encontrar, procure um representante ou assistência técnica autorizada Briggs & Stratton.**

# Especificações Técnicas

Pressão máxima da saída .....	2,000 PSI
Fluxo máximo .....	3.8 litros/min
Temperatura da água na alimentação .....	Abaixo de 38°C
Motor .....	Elétrico por Indução
Tensão - Corrente .....	(127V - 15A)



**Lavadora elétrica de alta pressão**

**Briggs & Stratton Corporation  
Rua Tenente Benedito Nepomuceno, 153  
Araucária, Paraná - Brasil  
+55 41 32114040**