



**Branco**  
CASA & JARDIM



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

LAVADORAS

**BL 1300 C**

**BL 1500 C**

**BL 1800 C**



IMAGEM ILUSTRATIVA



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 Branco Motores não necessariamente pode prever todas as aplicações para qual a 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.

**ATENÇÃO!** A 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 atento para que crianças não operem o equipamento.

**Branco** Produtos de Força e Energia

# Índice

Segurança do operador	6
Montagem	12
Controles e características	15
Operação	18
Manutenção	22
Armazenamento para longos períodos sem uso	26
Diagnósticos	28
Especificações técnicas	29



# Segurança do operador

**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.

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 (O) 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 (O). Aguarde o resfriamento da máquina por 30 minutos.

## 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 de instruções



Risco de fogo/incêndio



Risco de fluido em alta pressão



Risco de detritos voadores



Risco de queimadura química



Risco de choque elétrico



Risco de queda



Risco de superfície lisa



Risco de projéteis

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 (se presente).
- 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.

**AVISO!** Durante o uso de limpadores de alta pressão, podem se formar aerossóis. A inalação de aerossóis pode ser perigosa para a saúde.

- Em situações onde ocorre a formação de aerossóis, a utilização de máscara respiratória da classe FFP 2 ou equivalente pode ser necessária, dependendo do ambiente de limpeza.



**AVISO!** Não use a máquina próximo de outras pessoas, a menos que elas utilizem roupas de proteção.



**ATENÇÃO!** Não direcione o jato contra você ou outras pessoas para limpar roupas ou calçados.



**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 ou 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 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 uso indicado do produto, entre em contato com a central de atendimento Branco.
- 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 Branco.

**ATENÇÃO!** Se o cabo elétrico da hidrolavadora for danificado, ele deve ser substituído apenas pela Branco ou assistente técnico autorizado Branco 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 Branco 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. Observe se você possui todos os itens antes da montagem.

Itens inclusos na embalagem:

- Unidade principal.
- Manual do Usuário.
- Pistola d'água.
- Suporte da pistola d'água.
- Alça de transporte.
- Mangueira de alta pressão.
- Extensor do bico.
- Bico com engate rápido.
- Parafusos para montagem.
- Filtro/peneira.

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

## **Lubrificando os anéis de vedação**

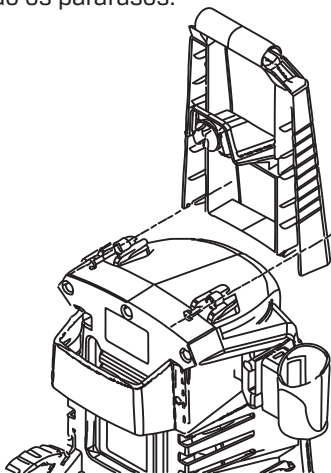
A correta lubrificação dos anéis de vedação é de extrema importância. O uso de lubrificante (vaselina ou graxa sintética) durante a montagem ajuda no encaixe dos anéis de vedação. Também protege os anéis de desgaste pelo atrito, compressão e cortes, além de aumentar a vida útil dos anéis de vedação.

**AVISO!** SEMPRE aplique uma pequena quantidade de lubrificante nos anéis de vedação antes de montar a mangueira ao corpo da lavadora.

### Montando a alça de transporte e suportes.

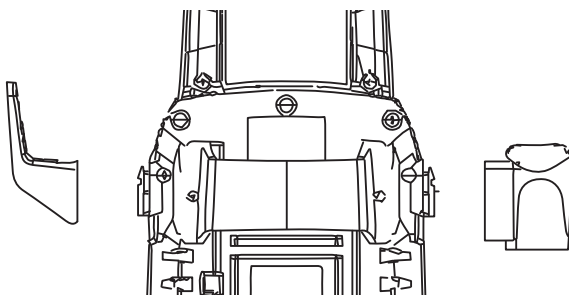
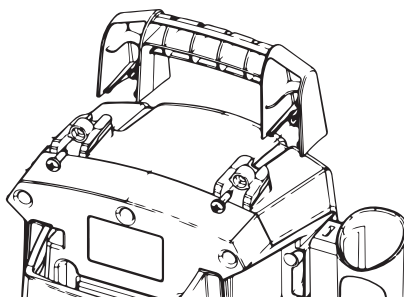
#### Modelos: BL 1500C e BL 1800C

1. Instale a alça de transporte na parte superior do corpo da máquina utilizando os parafusos.



#### Modelo: BL 1300C

1. Instale a alça de transporte na parte superior do corpo da máquina utilizando os parafusos.

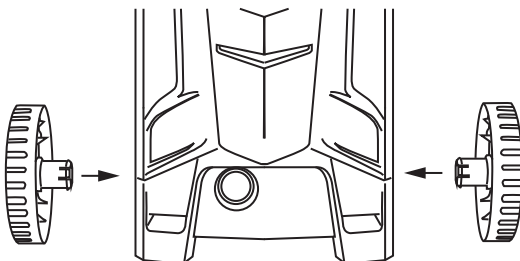


2. Insira completamente o suporte da pistola d'água e o suporte para os cabos nas laterais do corpo da máquina.



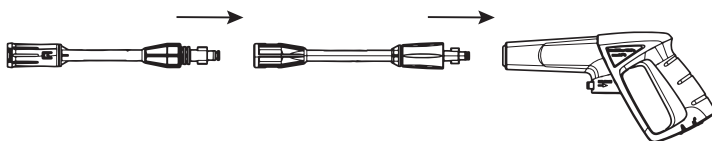
### **Modelos: BL 1500C e BL 1800C**

3. Encaixe ambas as rodas, com as calotas desmontadas, pressionando-as nos furos presentes em cada um dos lados da máquina. Em seguida, encaixe as calotas uma por uma.



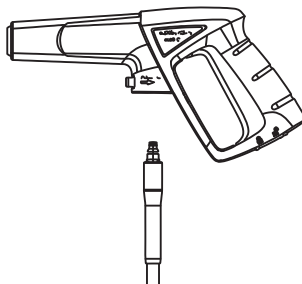
### **Montando o bico, extensor do bico e a pistola d'água**

4. Encaixe o extensor do bico na pistola e gire-o até que esteja firmemente conectado. Realize o mesmo procedimento para o encaixe do bico.

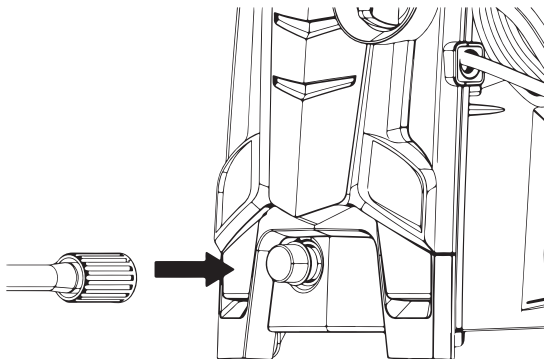


### **Montando a mangueira de alta pressão**

5. Encaixe a ponta prata no bocal inferior da pistola d'água. Rosqueie a porca até obter um encaixe firme.

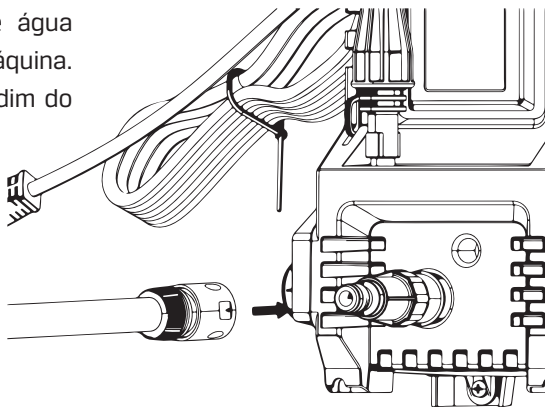


6. Conecte a outra ponta da mangueira de alta pressão na saída frontal do corpo da máquina. Rosqueie com as mãos a parte preta da mangueira até obter um encaixe firme.



### Conectando a mangueira de jardim

7. Rosqueie o adaptador de engate rápido com filtro/peneira na entrada de água presente na parte posterior da máquina. Então, encaixe a mangueira de jardim do filtro até perceber um clique.



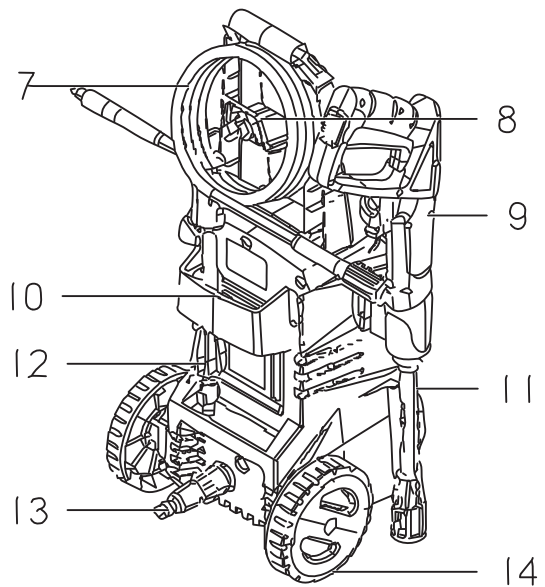
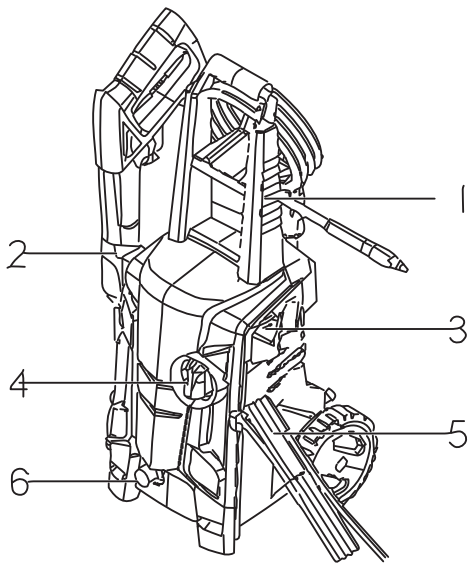
## Controles e características



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

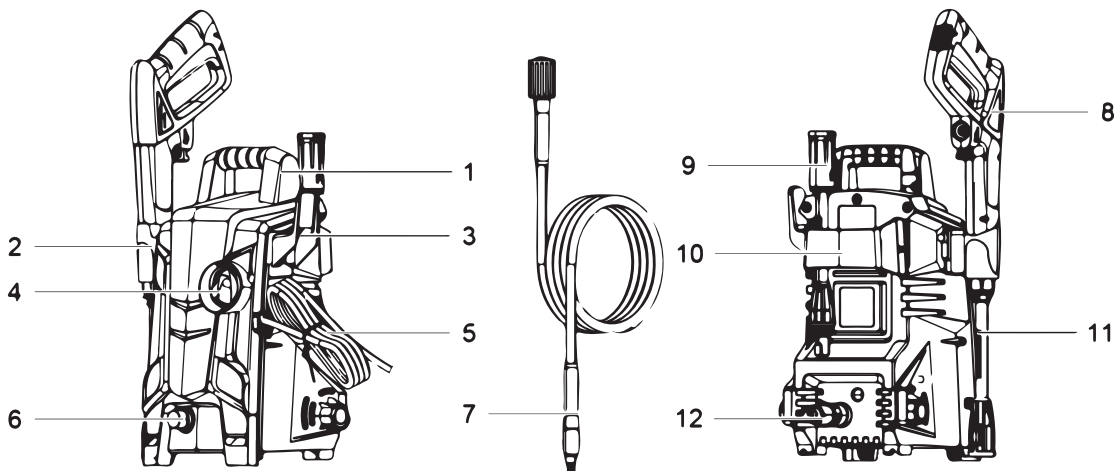
Compare as ilustrações com sua lavadora elétrica para reconhecer melhor a localização de vários controles e ajustes. Guarde sempre o manual de instruções como referência.

**Modelos: BL 1500C BL 1800C**



1. Alça de transporte
2. Suporte da pistola d'água
3. Suporte do cabo elétrico
4. Botão LIGA/DESLIGA
5. Cabo elétrico
6. Saída de água
7. Mangueira de alta pressão
8. Suporte da mangueira de alta pressão
9. Pistola d'água
10. Suporte do extensor do bico
11. Ponta lança
12. Extensor do bico
13. Entrada de água
14. Rodas de transporte

## Modelo: BL 1300C



1. Alça de transporte
2. Suporte da pistola d'água
3. Suporte do cabo elétrico
4. Botão LIGA/DESLIGA
5. Cabo elétrico
6. Saída de água
7. Mangueira de alta pressão
8. Pistola d'água
9. Ponta lança
10. Suporte do extensor do bico
11. Extensor do bico
12. Entrada de água

# Operação

## Como ligar sua lavadora elétrica de alta pressão

Siga as instruções a seguir 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 18 litros por minuto e pressão entre 25 a 75 PSI (1,72 a 5,17 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!** Se as conexões das mangueiras começarem a apresentar vazamentos durante a operação, desligue a lavadora seguindo os passos 1 à 5 do capítulo: Como Interromper O Funcionamento da Sua Lavadora Elétrica (pág. 19). Remova a mangueira e reinstale-a apertando bem utilizando as mãos. Não remover a mangueira pode danificar os anéis de vedação acarretando em vazamentos. Se o anel de vedação for danificado, substitua-o.

**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 o bico lança e o bico de saída na pistola d'água como mostra o capítulo Montagem.

6. Mantenha o botão LIGA/DESLIGA (A) na posição DESLIGA (O).

**AVISO!** A unidade pode ser operada APENAS na posição vertical.



**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. Certifique-se de que o circuito elétrico residencial possui um sistema de proteção elétrico (disjuntor, aterramento e etc).

7. 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 existam outros equipamentos ligados no mesmo circuito que a lavadora.

8. Gire o botão LIGA/DESLIGA para a posição LIGA (I).

9. Aponte a pistola para uma direção segura, destrave o gatilho e o pressionione.

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 (O).

**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 o bico ajustável**

O bico ajustável permite que você selecione entre tipos diferentes de jatos d'água. Solte o gatilho para ativar a trava do gatilho antes de trocar o tipo de jato.

- Mova o bico totalmente para a posição "+" para limpar áreas com manchas ou superfícies difíceis de alcançar, remoção de tinta, manchas de óleo, ferrugem ou outras substâncias de difícil limpeza (chicletes, graxa, cera, alcatrão e etc.).
- Mova o ajuste do bico para a posição "-" para enxague de sujeira leve e arrastar partículas.

### **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 ajuste 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.

## Utilizando o Canhão de Espuma (vendido separadamente)



**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.
- Use APENAS o bico de espuma original Branco.

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

1. Certifique-se que o fluxo de água que alimenta a lavadora é de, ao menos, 15 l/min
2. Prepare a solução de limpeza adequada para o trabalho a ser realizado.
3. Remova a tampa do reservatório de detergente no bico de aplicação de detergente e encha com a solução. Tampe novamente.
4. Observe se o bico está operando em baixa pressão.

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

6. Observe se a mangueira de água está conectada à entrada de água e se a mangueira de alta pressão está conectada à saída e à pistola d'água. Ligue a alimentação d'água.
7. Ligue a lavadora elétrica de acordo com as instruções inclusas no capítulo Como Ligar sua Lavadora Elétrica de Alta Pressão.
8. Aplique o detergente sobre a superfície seca, começando pela porção mais baixa e terminando da parte mais alta utilizando camadas regulares e sobrepostas.

**AVISO!** Uma alimentação de água com muita ou pouca pressão pode prejudicar a vazão de detergente. Leia mais no capítulo: Diagnósticos

9. Aguarde a ação do detergente por 3 a 5 minutos antes de lavar e enxaguar. Reaplique conforme necessário para evitar o ressecamento da superfície.



## Enxague com a Lavadora Elétrica

1. Selecione a pressão adequada consultando o capítulo Como Utilizar o bico ajustável.
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.

## 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

**AVISO!** Sua lavadora elétrica foi desenvolvida para utilizar apenas componentes originais Branco. Utilizar componentes que não foram desenvolvidos com a tecnologia original pode fazer com que sua lavadora não funcione da maneira ideal.

#### **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 caso estiver com impurezas e substitua-a 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



**ATENÇÃO!** 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 tente reparar a mangueira de alta pressão. Se ela estiver danificada, substitua-a.
- Se for substituída, utilize apenas a mangueira de reposição original Branco.

## Verifique a pistola d'água

Examine a conexão da pistola d'água e certifique-se que está bem montada. Teste o gatilho pressionando a trava do gatilho 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 em 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:

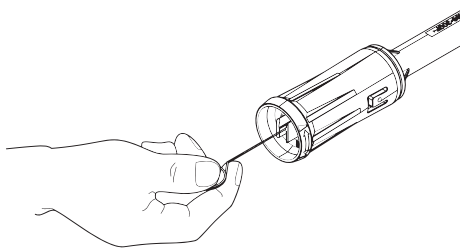
1. Vire o botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGA(0). Remova o cabo elétrico da tomada.
2. Desconecte a alimentação de água da lavadora elétrica.
3. SEMPRE aponte o jato d'água em uma direção segura, destrave o gatilho da pistola d'água e pressione o gatilho para aliviar a pressão interna da máquina.



**ATENÇÃO!** 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 do engate do bico -lança.

5. Utilize a haste ferramenta inclusa no produto 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.

## **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. Vire o botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGA(0). Remova o cabo elétrico da tomada.
2. Feche a torneira de água. Aponte a pistola d'água em uma direção segura, aperte o gatilho para aliviar a pressão interna da máquina.
3. 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 bico 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 cada uso.

**AVISO!** A água mantida dentro da bomba pode congelar ou promover a oxidação da bomba, danificando-a permanentemente. Danos por congelamento ou oxidação não estão cobertos pela garantia.

### **Procedimento para armazenamento**

1. Enrole a mangueira de alta pressão e o cabo de energia.
2. Monte a pistola d'água, a ponta-lança e o bico nos suportes presentes na lavadora.
3. Armazene a lavadora em um local fechado, limpo e seco.
4. Cubra a lavadora com uma capa protetora que não retenha umidade.

# Diagnósticos

Problema	Causas	Correção
A bomba está rangendo, sem pressão, baixo volume d'água ou perda de pressão do jato.	<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>
O motor falha em ligar quando o gatilho é pressionado.	<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.</li> </ol>
Vazamento nas conexões.	<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 uma assistência técnica autorizada Branco.**

# Especificações técnicas

MODELO	BL 1300C	BL 1500C	BL 1800C
Pressão Máxima	1305 PSI ou 9 MPa	1450 PSI ou 10 MPa	1740 PSI ou 13 MPa
Pressão Nominal	870 PSI ou 6 Mpa	1015 PSI ou 7 MPa	1203 PSI ou 8,3 MPa
Vazão Máxima	4,9 L/min	4,8 L/min	
Vazão Nominal	4,8 ±0,4 L/min	4,7 ±0,4 L/min	
Pressão Máxima na Alimentação	100 PSI ou 0,7 MPa		
Motor	Elétrico com escovas		
Tensão - Corrente	127Vc.a. - 9A	127Vc.a. - 11,5A	127Vc.a. - 13,5A
Pressão sonora (L <sub>pa</sub> ) Conforme ISO 3744	92 dBA		

Este equipamento foi projetado e construído de tal maneira que os riscos, resultantes da vibração produzida pela máquina, foram reduzidos ao menor nível possível. Levando em conta o progresso técnico e as ferramentas disponíveis para reduzir a vibração, em especial na fonte.

O punho foi projetado e construído visando diminuir a vibração transmitida aos membros do operador ao menor nível possível.



# Garantia

A Branco Motores Ltda oferece garantia aos produtos por ela comercializados contra vícios de fabricação e de material pelos períodos abaixo definidos, válidos a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.

A Branco Motores Ltda através da sua rede de assistência técnica, limita-se a consertar o produto com defeito de fabricação comprovado sem ônus para o consumidor, dentro do prazo e condições determinados pelo código de Defesa do Consumidor.

O custo de encaminhamento do produto até a assistência técnica ou do deslocamento de técnico até o produto é de responsabilidade do consumidor.

## COBERTURA

1. Ao consumidor final (Todo aquele que não tenha o propósito de revender o produto);
2. Às pessoas a quem possa ter sido transferida a propriedade do produto dentro do prazo legal (conforme CDC – 90 dias) e somente pelo saldo restante dos dias do período validado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor;

## VIGÊNCIA

**06 MESES** para uso doméstico/hobby\* (compreendido para uso doméstico, esporádico, sem características de prestação de serviços ou obtenção lucros), sendo: 03 meses garantia legal e mais 03 meses de extensão, oferecidas pelo fabricante.

**\* Período validado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor**

**ATENÇÃO!** Este é um produto para uso residencial, doméstico ou hobby. A utilização deste produto para fim profissional (uso intenso, diário ou com fins lucrativos) não é coberta pelos termos de garantia deste equipamento.

## EXCLUSÕES

- Peças e componentes não fornecidos pela Branco Motores Ltda;
- Quaisquer defeitos ou avarias que resultem de acidente, abuso, incêndio, inundação, negligência e estragos ocasionados por:
- Lubrificantes inadequados ou sua ausência;
- Falhas na instalação ou montagem do produto;
- Uso inadequado do produto, de acordo com as instruções constantes no Manual do Proprietário, fornecido juntamente com o produto;
- Produtos modificados ou abertos sem a autorização prévia ou por profissionais não habilitados da Branco Motores Ltda;
- Utilização fora das especificações ao que o produto foi projetado;
- Itens de desgaste natural;

**PARA SOLICITAÇÃO DE REPARO EM GARANTIA, PREENCHA O FORMULÁRIO ABAIXO E ENCAMINHE O EQUIPAMENTO AO ASSISTENTE TÉCNICO AUTORIZADO BRANCO MOTORES MAIS PRÓXIMO, ACOMPANHADO DO FORMULÁRIO E DA NOTA FISCAL DE COMPRA.**

**MODELO:** \_\_\_\_\_ **Nº Série:** \_\_\_\_\_

**Nome do proprietário:** \_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_

**Cidade:** \_\_\_\_\_ **UF:** \_\_\_\_\_ **CEP:** \_\_\_\_\_

**Telefone: ( )** \_\_\_\_\_ **E-mail:** \_\_\_\_\_

**Revendedor:** \_\_\_\_\_ **Telefone do revendedor: ( )** \_\_\_\_\_

**Nº Nota Fiscal:** \_\_\_\_\_ **Data da venda:** \_\_\_\_\_

## **RESPONSABILIDADE**

Branco Motores Ltda  
Rua Tenente Benedito Nepomuceno, 153 Mod. 1 a 5  
Estação . Araucária-PR . Brasil . CEP 83705-190

### **Assistência Técnica e Pós-vendas:**

**Site:** [www.branco.com.br](http://www.branco.com.br)

**Telefone:** (41) 3211-4040

**E-mail:** [assistenciatecnica@basco.com](mailto:assistenciatecnica@basco.com)

Para informações sobre o contato e localização da rede de assistências técnicas autorizadas Branco, acesse a aba "**Onde Encontrar**" no site **[www.branco.com.br](http://www.branco.com.br)**.

Para informações sobre seu produto ou dúvidas em relação ao serviço de pós-vendas, entre em contato pelo telefone **(41) 3211-4040** ou acesse a aba "**Contato**" no site: **[www.branco.com.br](http://www.branco.com.br)**.

A Branco Motores Ltda reserva-se ao direito de alterar as especificações de seus desenhos, produtos e termos de garantia, bem como atualizações de sua rede de assistência técnica autorizada sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.





A **Branco Motores** reserva-se o direito de alterar as especificações de seus desenhos, produtos e termo de garantia, sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

## **BRANCO MOTORES LTDA**

Rua Tenente Benedito Nepomuceno, 153  
Mod. 1 a 5 . Estação . Araucária . PR . Brasil  
CEP: 83705-190

FONE: 55 41**3211.4040**  
E-mail: **comercial@basco.com**

**[www.branco.com.br](http://www.branco.com.br)**