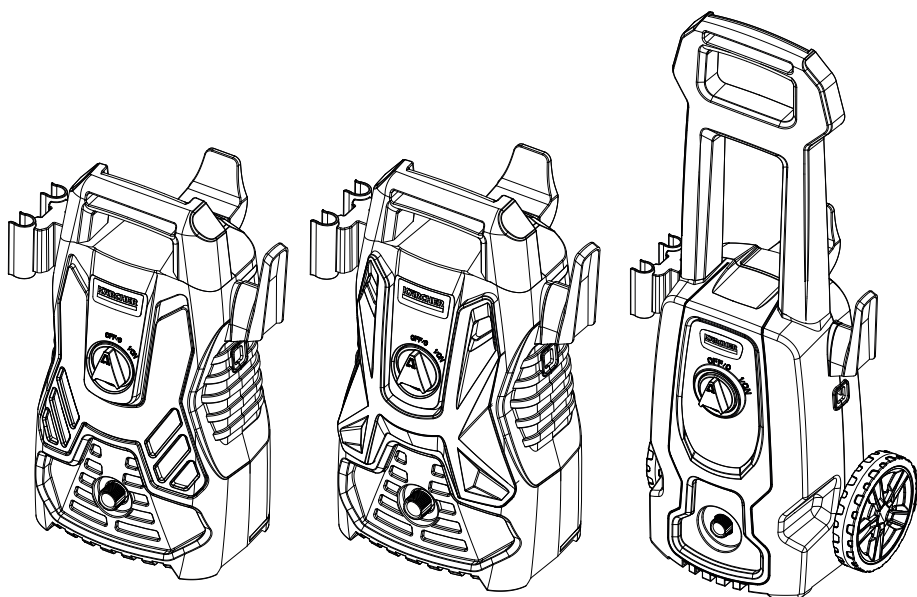


KÄRCHER

makes a difference

KÄRCHER COMPACTA
KÄRCHER PORTÁTIL
KÄRCHER PRÁTICA BLACK
KÄRCHER WASH JET



RELACIONAMENTO
COM O CLIENTE
08000-176111



9.356-499.0 / Rev.d

DICAS DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Nunca aponte o bico de alta pressão para pessoas ou animais.

Nunca beba álcool nem use drogas ao operar a lavadora de alta pressão.

Nunca opere a lavadora de alta pressão enquanto estiver na água.

Nunca toque no plugue com as mãos molhadas.

Nunca deixe as conexões elétricas sobre a água.

Nunca opere a lavadora de alta pressão sem água corrente.

Nunca use água quente com essa lavadora de alta pressão.

UTILIZAÇÃO CORRETA

Utilize a sua Kärcher unicamente para o uso residencial:

Para a limpeza de máquinas, veículos, ferramentas, equipamentos de jardinagem, etc; com jato de água de alta pressão (com detergentes se necessário).

A lavadora de alta pressão só pode ser operada na vertical.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



AVISO: Ao usar esse produto, siga sempre as seguintes precauções básicas:

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, por seu agente de serviço ou por pessoas igualmente qualificadas a fim de evitar riscos.

As máquinas não devem ser utilizadas por crianças. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o equipamento.

Essa máquina não deve ser usada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimento.

Essa máquina pode ser usada por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimento quando estiverem sendo supervisionadas ou realizando o uso seguro da máquina e quando compreenderem os riscos resultantes.

Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado para lavadoras de alta pressão em operação, por exemplo, botas de segurança, luvas de proteção, visores de proteção, proteção auricular etc.

Cuidado: Risco de forças de recuo e torque repentino no bico quando o gatilho da pistola é acionado.



AVISO: Essa máquina foi desenvolvida para o uso do detergente fornecido ou recomendado pelo fabricante. O uso de outros agentes de limpeza ou de produtos químicos pode afetar a segurança da máquina.



Aviso: Jatos de alta pressão podem ser perigosos se utilizados de maneira inadequada. O jato não deve ser direcionado para pessoas, equipamentos elétricos ativos ou para a própria máquina.

- Não utilize o equipamento com pessoas em seu raio de ação a menos que estejam utilizando roupas de proteção.
- Não aponte o jato para si mesmo ou para outras pessoas para limpar roupas ou calçados.
- Desconecte a fonte de alimentação antes do usuário realizar a manutenção.
- Lavadoras de alta pressão não devem ser operadas por crianças ou por pessoas sem habilidade.
- Para garantir a segurança da máquina, utilize apenas peças de reposição originais do fabricante ou peças de reposição aprovadas pelo fabricante.
- Não utilize o equipamento se um cabo de alimentação ou se peças importantes do equipamento estiverem danificados, por exemplo, Dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola de pulverização.
- Se o cabo de extensão for utilizado, o conector e a tomada devem ser à prova de água.



AVISO: Cabos de extensão inadequados podem ser perigosos. Se um cabo de extensão for utilizado, ele deve ser adequado para uso externo e a conexão deve ser mantida seca e longe do piso. Recomenda-se enfaticamente o uso de uma bobina de cabo de energia que mantenha a tomada a, pelo menos, 60 mm acima do nível do solo.

- Desligue o equipamento e desconecte-o da fonte de alimentação antes da montagem, limpeza, ajustes, manutenção, armazenamento e transporte.
- A conexão da alimentação elétrica deve ser feita por um electricista qualificado e deve estar de acordo com a NBR 5410. É necessário instalar um dispositivo de interrupção contra falha de aterramento ou um dispositivo de corrente residual que cortará a fonte de alimentação se a corrente de fuga com a terra exceder 30 mA por 30 ms.
- **AVISO:** Não utilize a máquina se um cabo de conexão ou se peças importantes da máquina estiverem danificados, por exemplo, dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola de pulverização. As máquinas não são adequadas para conexão com tubos de água portáteis. Conecte a máquina a um ponto de abastecimento de água.
- Use o dispositivo em uma superfície plana.
- Antes do uso, verifique o filtro e o bico. Certifique-se de que não haja sujeiras ou detritos que possam causar obstrução. Após o uso, certifique-se de que não haja água na bomba e na mangueira.
- **Proteção contra sobrecarga:**
Quando o bico estiver obstruído ou quando a mangueira de alta pressão tiver um nó, a proteção contra sobrecarga funcionará automaticamente e a máquina será desligada. Certifique-se que a falha foi resolvida, e ligue a máquina novamente.
- Caso seja necessário utilizar extensões elétricas, garantir que os cabos tenham bitola adequada: para cabos de 1 a 10 metros de comprimento, bitola de 1,5 mm²; para cabos de 10 a 30 metros, bitola de 2,5 mm².

- Os plugues e os acoplamentos da extensão elétrica utilizada têm que ser à prova d' água.
- Verificar o cabo elétrico regularmente quanto à formação de fissuras ou envelhecimento. No caso de ser detectado algum dano é necessário substituir o cabo antes de voltar a utilizar o aparelho.
- Ao substituir acoplamentos em extensões elétricas, a proteção contra água e a estabilidade mecânica não poderão ser prejudicadas.
- Se nas instruções de serviço do aparelho (dados técnicos) estiver indicado um nível de pressão acústica superior a 85 dB(A), é imprescindível utilizar equipamento de proteção auricular.
- Pneus de veículos/válvulas dos pneus só podem ser lavados a uma distância de aspersão de pelo menos 30 cm. Caso contrário, os pneus e a válvula dos pneus podem sofrer danos provocados pelo jato de alta pressão. O primeiro sinal de danos é a alteração da cor dos pneus. Os pneus veiculares danificados são extremamente perigosos.
- Materiais com teor de amianto e outros que contenham substâncias prejudiciais à saúde não podem ser lavados.

ATENÇÃO: Só podem ser utilizados detergentes que tenham sido aprovados pelo fabricante. Este aparelho foi desenvolvido para a utilização de detergentes fornecidos pela Kärcher. A utilização de outros detergentes ou agentes químicos pode afetar a segurança do aparelho.

ADVERTÊNCIA: Dependendo da aplicação, os bicos blindados podem ser usados para limpeza à alta pressão, o que reduzirá drasticamente a emissão de aerossóis hidratados. No entanto, nem todos os aplicativos permitem o uso de tal dispositivo. Se bicos blindados não forem aplicáveis para a proteção contra aerossóis, uma máscara respiratória da classe FFP 2 ou equivalente pode ser necessária, dependendo do ambiente de limpeza.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

1. Leia todas as instruções antes de usar o produto. Guarde todas as instruções de segurança.
2. Não opere a lavadora de alta pressão quando estiver cansado ou sob influência de álcool ou drogas.
3. Risco de acidentes ou ferimentos – não direcione o fluxo de água de alta pressão para pessoas ou animais.
4. Não permita que crianças operem a lavadora de alta pressão em nenhum momento.
5. Para reduzir o risco de ferimentos, é necessária supervisão atenta quando a lavadora de alta pressão for utilizada perto de crianças.
6. Saiba como parar a unidade e reduzir a pressão imediatamente. Esteja completamente familiarizado com os controles.
7. Mantenha-se alerta – esteja sempre atento quando estiver direcionando o jato de alta pressão.
8. Mantenha a área de limpeza livre de pessoas.
9. Mantenha um bom equilíbrio a todo momento – não se aproxime nem fique sobre um suporte instável.
10. A área de trabalho deve ter drenagem adequada para reduzir a possibilidade de quedas devido a superfícies escorregadias.
11. Siga as instruções de manutenção especificadas no manual.
12. Para reduzir o risco de choque elétrico, mantenha todas as conexões secas e longe do solo. Não toque no plugue com as mãos molhadas.
13. Informações adequadas sobre o bico a ser usado, o risco de força de recuo e o torque repentino no conjunto de pulverização ao abrir a pistola de acionamento.
14. Recomenda-se que a fonte elétrica para essa máquina deva incluir um dispositivo de corrente residual que interromperá a fonte de alimentação se a corrente de fuga com a terra exceder 30 mA por 30 ms ou um dispositivo que protegerá o circuito de aterramento.
15. AVISO Não utilize a máquina perto de pessoas a menos que elas utilizem roupas de proteção.
16. AVISO Risco de explosão – não pulverize sobre líquidos inflamáveis.
17. AVISO Mangueiras de alta pressão, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança da máquina. Utilize apenas mangueiras, encaixes e acoplamentos recomendados pelo fabricante.
18. ATENÇÃO: A água proveniente do refluxo preventivo é considerada não-potável. Caso utilize um dispositivo “aquastop” (preventor de recuo de água) em sua mangueira de alimentação, a água a partir deste ponto pode se tornar impura. Não ligue a máquina em uma rede potável sem este tipo de conexão.

PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1. Destinado apenas para uso externo e residencial.
2. Na mangueira de alta pressão pode ocorrer vazamentos por desgaste, abuso, falhas etc. Não utilize uma mangueira danificada.
3. Não utilize a lavadora de alta pressão em áreas próximas a materiais combustíveis, fumaças combustíveis ou poeira.
4. Alguns produtos químicos ou detergentes podem ser prejudiciais se inalados ou ingeridos causando ferimentos graves. Utilize um respirador ou máscara sempre que houver a chance de que vapores sejam inalados. Leia todas as instruções incluídas com a máscara para ter a certeza de que a máscara fornecerá a proteção necessária contra a inalação de vapores prejudiciais.
5. Antes de iniciar a lavadora de alta pressão em clima frio, verifique todas as peças do equipamento e certifique-se de que não haja formação de gelo. Não armazene a unidade em qualquer lugar em que a temperatura fique abaixo de 0 °C (32 °F).
6. **NÃO FAÇA NENHUMA MODIFICAÇÃO EM NENHUM DOS COMPONENTES!**
Unidades com peças quebradas ou faltando ou sem a carcaça ou tampas de proteção **NUNCA** devem ser operadas.
7. Mantenha a mangueira de alta pressão conectada à lavadora de alta pressão e à pistola de pulverização enquanto o sistema estiver pressurizado.
Desconectar a mangueira enquanto a unidade estiver pressurizada é perigoso e poderá causar ferimentos.
8. Sempre desligue a energia ou desconecte quando a máquina for deixada sem supervisão.
9. Mantenha o jato de água longe da fiação elétrica ou choques elétricos fatais poderão ocorrer.
10. Conecte a máquina ao ponto de abastecimento de água antes do uso, em seguida, pressione o gatilho da pistola e abra o interruptor da lavadora.

SÍMBOLOS

Os rótulos em suas ferramentas e no manual podem exibir símbolos. Eles representam informações importantes sobre o produto ou instruções sobre seu uso.



Indica um possível risco de ferimentos.



Construção de isolamento duplo.



Não exponha a chuva nem utilize em locais úmidos.



Para reduzir o risco de ferimentos, o usuário deve ler e compreender o manual de instruções original antes de usar esse produto.



Sempre utilize óculos de segurança ou óculos de segurança com proteção lateral e, se necessário, uma proteção facial completa ao operar esse produto.



Utilize um respirador ou máscara sempre que houver a chance de que vapores sejam inalados.



Para reduzir o risco de acidentes ou ferimentos, nunca direcione um fluxo de água para pessoas ou animais nem coloque nenhuma parte do corpo no fluxo. Mangueiras ou conexões com vazamentos também podem causar ferimentos por injeção de alta pressão. Nunca segure mangueiras ou conexões com vazamentos



Para reduzir o risco de ferimentos por recuo, segure a lança de pulverização com firmeza com ambas as mãos quando a máquina estiver ligada.



Não utilizar em condições secas e não seguir as práticas de segurança pode resultar em choques elétricos.



Aviso! Nunca aponte a pistola para pessoas, animais, o corpo da máquina, fontes de alimentação ou para qualquer outro equipamento elétrico.



A máquina não foi projetada para ser conectada a tubulações de água potável.



Resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados em lixeiras residenciais; Recicle-os quando houver instalações disponíveis. Consulte a autoridade do seu local ou revendedor para obter instruções de reciclagem.



Recicle materiais indesejados em vez de descartá-los como lixo. Todas as ferramentas, mangueiras e embalagens devem ser classificadas, levadas ao centro de reciclagem local e descartadas de maneira segura ao meio ambiente.

MANUTENÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE ISOLAMENTO DUPLO

Em um produto com isolamento duplo, dois sistemas de isolamento são fornecidos em vez do aterramento. Nenhum meio de aterramento é fornecido em um produto com isolamento duplo e nenhum meio de aterramento deve ser adicionado ao produto. A manutenção de um produto com isolamento duplo requer extremo cuidado e conhecimento do sistema e deve ser realizada apenas por uma assistência técnica autorizada. As peças de reposição de um produto com isolamento duplo devem ser idênticas às peças que elas substituem. Um produto com isolamento duplo é marcado com as palavras "ISOLAMENTO DUPLO" ou "DUPLAMENTE ISOLADO". O produto também pode estar marcado com o símbolo exibido a seguir.



USO DE CABOS DE EXTENSÃO

O uso de um cabo de extensão com esse produto **NÃO É RECOMENDADO**. Se precisar usar um cabo de extensão, utilize apenas cabos de extensão que sejam destinados ao uso externo. Esses cabos estão identificados com uma marca "ACEITÁVEL PARA USO COM EQUIPAMENTOS EXTERNOS, ARMAZENE EM LOCAL FECHADO QUANDO NÃO ESTIVER EM USO". Utilize apenas cabos de extensão que possuem uma classificação elétrica superior à classificação do produto. Examine o cabo de extensão antes do uso. **NÃO UTILIZE CABOS DE EXTENSÃO DANIFICADOS!** Não puxe pelo cabo para desconectá-lo do receptáculo; sempre o desconecte puxando pelo plugue. Mantenha o cabo distante de calor e objetos pontiagudos. Sempre desconecte o cabo de extensão do receptáculo antes de desconectar o produto do cabo de extensão.

AVISO – Para reduzir o risco de choque elétrico, mantenha todas as conexões secas e longe do solo. Não toque no plugue com as mãos molhadas.

USO ADEQUADO DA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

**ESSA UNIDADE É DESTINADA APENAS PARA USO COM ÁGUA FRIA!
NÃO USE ÁGUA QUENTE COM ESSA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO.**

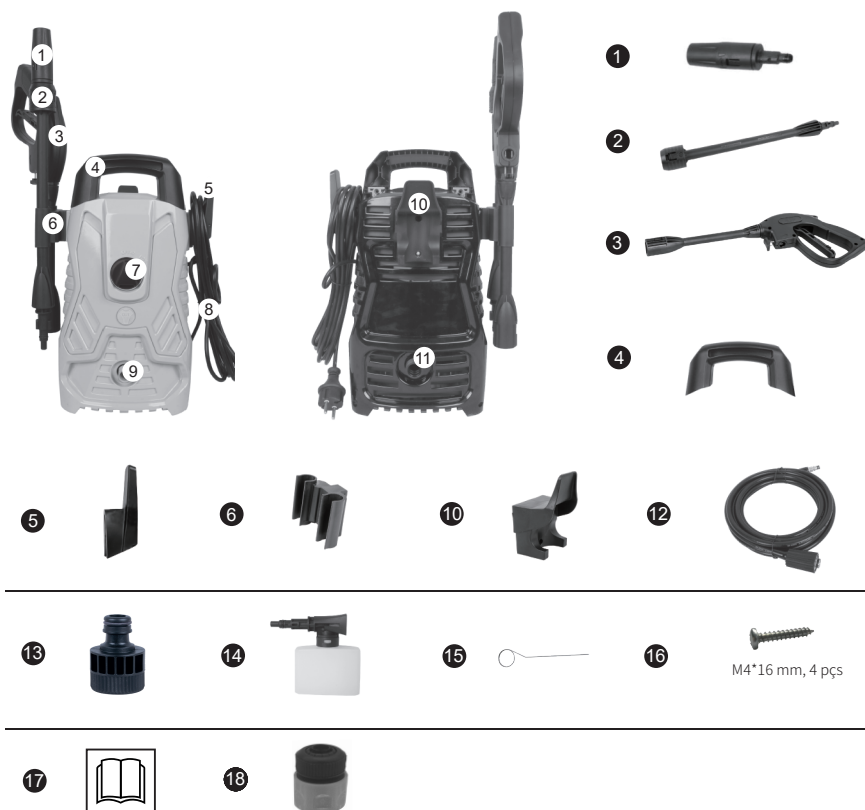
1. Sempre opere a lavadora de alta pressão abaixo da pressão do fluido classificada para a lavadora de alta pressão. Nunca opere a lavadora de alta pressão sem um abastecimento de água. Operar a unidade sem um abastecimento de água causará danos irreparáveis à unidade.
2. Certifique-se de que o ponto de abastecimento de água que você usa para a lavadora de alta pressão não esteja sujo, empoeirado e não contenha nenhum produto químico corrosivo. Utilizar um ponto de abastecimento de água sujo comprometerá a vida útil da lavadora de alta pressão.
3. CUIDADO – A lavadora de alta pressão pode ser usada para uma variedade de aplicações, incluindo a lavagem de carros, garagens etc. quando a alta pressão for necessária para remover sujeira e detritos.
O fluxo de água em alta pressão poderá danificar a superfície de trabalho se não utilizado de maneira adequada!
Consulte a seção intitulada "COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO" para obter mais detalhes.
4. NUNCA mova o aparelho puxando-o pela mangueira de alta pressão. Utilize a alça na parte superior do produto.
5. Sempre segure a pistola de alta pressão e a lança com as duas mãos. Mantenha uma mão na pistola/gatilho, enquanto apoia a lança com a outra mão (consulte as imagens).
6. Ao aspergir detergente, a lavadora de alta pressão aplica o detergente na área a ser limpa apenas em baixa pressão. Após a aplicação do detergente, retire o detergente pulverizando-o para fora da área de trabalho usando o bico ajustável.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM KÄRCHER COMPACTA/ KÄRCHER PORTÁTIL/ KÄRCHER PRÁTICA BLACK

Desembalando o aparelho

Após abrir a embalagem, remova todas as peças e verifique na lista de componentes a seguir que estejam incluídos:

1. Bico ajustável	2. Lança de pulverização	3. Pistola
4. Alça para transporte	5. Suporte do cabo de alimentação	6. Suporte da pistola
7. Interruptor LIGA/DESLIGA	8. Cabo de alimentação	9. Conexão de saída de água
10. Suporte da mangueira	11. Conexão de entrada de água	12. Mangueira de alta pressão
13. Conector de entrada de água	14. Aplicador de detergente	15. Pino de limpeza
16. Pacote de parafusos	17. Manual	18. Engate rápido



*Imagem ilustrativa, o cliente deve-se basear no modelo adquirido

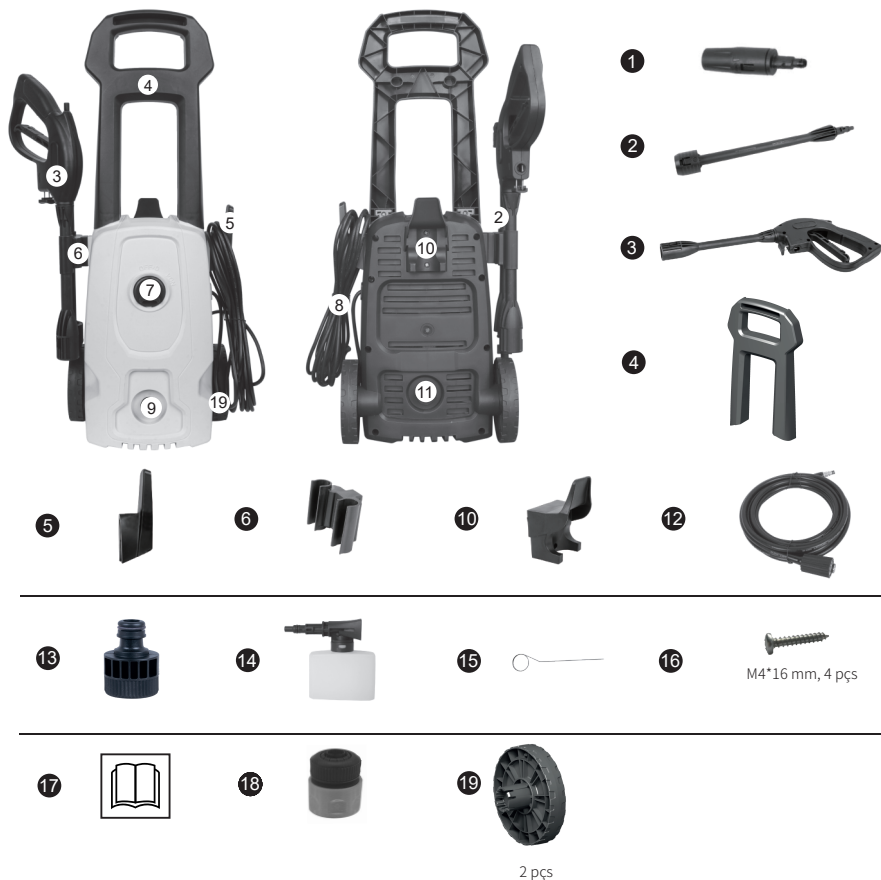
*A máquina deve estar sempre com a alça montada para o seu transporte.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM - KÄRCHER WASH JET

Desembalando o aparelho

Após abrir a embalagem, remova todas as peças e verifique na lista de componentes a seguir que estejam incluídos:

1. Bico ajustável	2. Lança de pulverização	3. Pistola
4. Alça para transporte	5. Suporte do cabo de alimentação	6. Suporte da pistola
7. Interruptor LIGA/DESLIGA	8. Cabo de alimentação	9. Conexão de saída de água
10. Suporte da mangueira	11. Conexão de entrada de água	12. Mangueira de alta pressão
13. Conector de entrada de água	14. Aplicador de detergente	15. Pino de limpeza
16. Pacote de parafusos	17. Manual	18. Engate rápido
19. Rodas		



PASSO A PASSO PARA COLOCAR A MÁQUINA EM USO

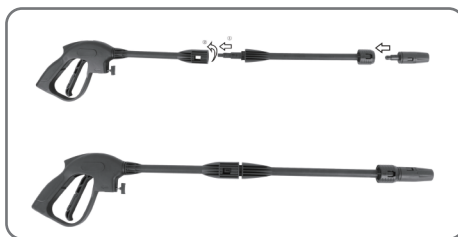
COMO PREPARAR SEU APARELHO

1. Conecte a pistola, a lança de engate rápido e o bico ajustável

A. Conecte a lança de engate rápido à pistola

Observação: Ao conectar, alinhe as duas projeções na lança com as ranhuras na pistola.

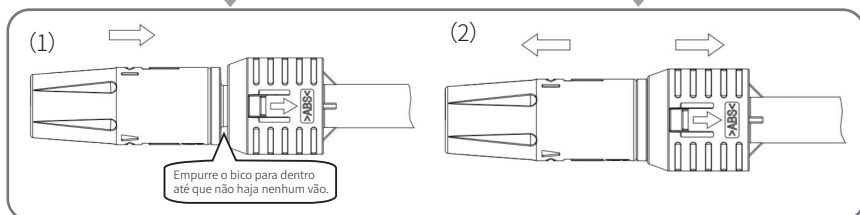
B. Conecte o bico ajustável à lança de pulverização.



Operação para conectar/desconectar o bico da lança

(1) A conexão do bico é feita por encaixe. Para conectá-los, encaixe o bico à cavidade da lança, de maneira a não haver espaço entre eles

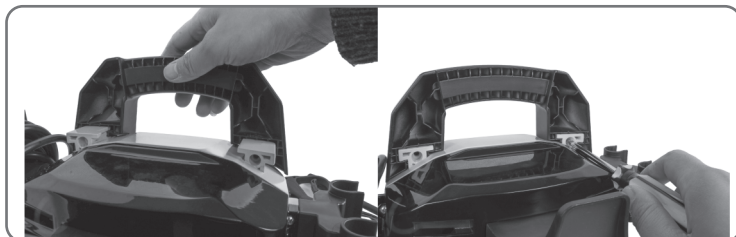
(2) Para desconectar, segure o bico e a ponta da lança com as duas mãos e puxe-os na direção inversa para desconectar o bico.



2. Montagem da alça

Parafuse a alça na unidade principal (2 parafusos M4*16 mm).

Observação: Os parafusos estão embalados juntos com o manual. Verifique e localize-os durante o desempacotamento (Ferramenta não fornecida).



3. Montagem do suporte da mangueira

Parafuse o suporte da mangueira com firmeza na unidade principal (2 parafusos M4*16 mm).

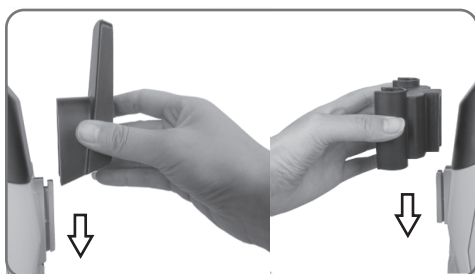
Observação: Os parafusos estão embalados juntos com o manual. Verifique e localize-os durante o desempacotamento (Ferramenta não fornecida).



4. Montagem do suporte do cabo de alimentação e do suporte da pistola

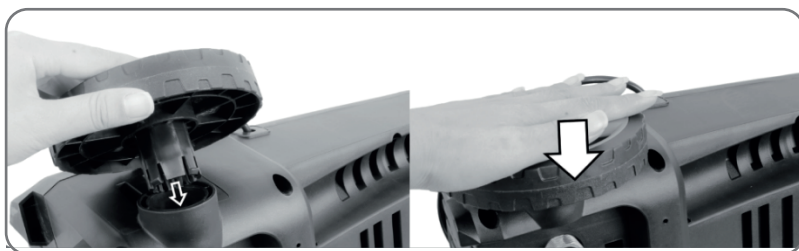
Deslize o suporte do cabo de alimentação na unidade principal.

Deslize o suporte da pistola do lado esquerdo da máquina.



5. Montagem das rodas.*

Alinhe as rodas com suas respectivas cavidades, encaixe-as ao corpo da máquina e faça pressão de maneira a unir ambos os componentes de forma que não exista nenhum vão entre os componentes.



6. Rosquear a mangueira de alta pressão na conexão de saída de água.

Empurre e gire no sentido horário para apertar, evitando vazamentos. Quando as peças estiverem unidas adequadamente, não será possível separar os dois componentes puxando diretamente da saída de água.

CUIDADO: Antes de operar a máquina, certifique-se de que a mangueira de alta pressão tenha sido desenrolada completamente.

Enquanto a máquina estiver em operação, a mangueira de alta pressão NÃO DEVE SER ENROLADA.



7. Montagem da mangueira de alta pressão e da pistola.

Observação: Após a mangueira de alta pressão estar conectada, verifique a conexão puxando levemente a mangueira para garantir que ela permaneça conectada.

Empurre o botão de trava(1) e puxe para desconectar a mangueira de alta pressão.

Para desconectar a mangueira facilmente, pressione o gatilho para drenar a água da lança quando a operação for concluída e o interruptor estiver na posição "OFF/0" (DESLIGADO/0).



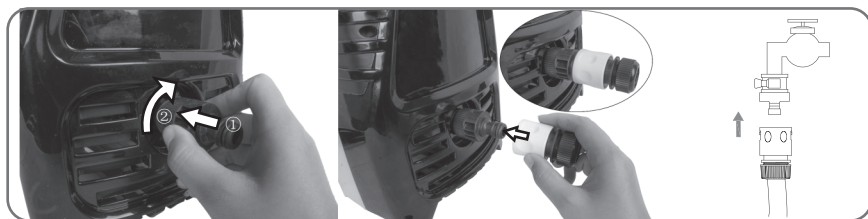
Pressione o botão para remover a mangueira

8. Rosquear o conector de entrada de água e a mangueira de entrada

Rosquear o conector de entrada de água (13) na conexão de entrada de água (11), em seguida, insira o engate rápido de 1/2 (18) no conector de água (13), depois, conecte a mangueira (sem abastecimento de água) ao engate rápido (18). Conecte a outra ponta da mangueira a um ponto de abastecimento de água residencial.

AVISO: O equipamento é DESTINADO para ser usado com água em temperatura acima de 0 °C e no máximo 40 °C.

AVISO: Uma mangueira de jardim não pode estar danificada nem vazando, nem ter um diâmetro inferior menor do que 1/2 polegada e seu comprimento não pode ser superior a 8 metros.



9. Conecte o cabo de alimentação da lavadora de alta pressão à tomada de energia.

COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO



AVISO – PERIGO!

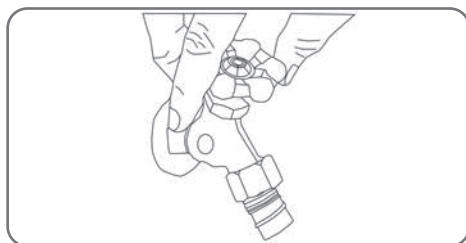
Durante a operação, o equipamento deve estar posicionado em uma superfície firme e estável.

AVISO: A mangueira de alta pressão não deve estar enrolada.

Inicialização

1. Abra o abastecimento de água. Pressione o gatilho por cerca de 1 minuto até que o fluxo de água de baixa pressão saia para esvaziar o ar da unidade.

Aviso: Essa unidade é destinada apenas para uso com água fria! Não use água quente com essa lavadora de alta pressão!



2. Coloque o interruptor da lavadora de alta pressão na posição "ON/I" (LIGADO/I), em seguida, pressione o gatilho.

Observação: Antes de pressionar o gatilho, certifique-se de que o interruptor de travamento esteja na posição "destravada".

Aviso: Não ligue a máquina sem conectar e abrir o ponto de abastecimento de água, pois isso poderá danificar as vedações de alta pressão e reduzir a vida útil da bomba.



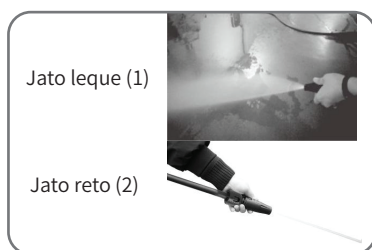
3. Selecione os bicos corretos

Pressione o gatilho e o fluxo de água de alta pressão sairá. Você poderá regular o bico leque entre uma pulverização de Jato leque (1) e de Jato reto (2).

Aviso: Jatos de alta pressão podem ser perigosos se utilizados de maneira inadequada. O jato não deve ser direcionado para pessoas, equipamentos elétricos ativos ou para o próprio equipamento.

Aviso: Não direcione o jato para si mesmo ou para outras pessoas para limpar roupas ou calçados.

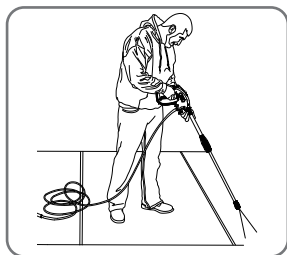
Aviso: A pistola de pulverização deve estar com trava de segurança acionada ao trocar os bicos.



4. Limpeza

Comece com o bico de 30 a 60 centímetros de distância da superfície e aproxime-se com cuidado até que atinja a posição desejada para que a pulverização excessivamente próxima não danifique a superfície.

Aviso: Não conecte a máquina a pontos de abastecimento de água que estejam sujos, enferrujados, lamacentos ou corroídos. (Incluindo líquidos de limpeza de janela, alimentos para plantas ou fertilizantes etc.)



*Essa imagem é apenas ilustrativa, consulte a máquina real que você adquiriu.

5. Quando concluir o trabalho de limpeza, solte o gatilho e coloque o interruptor na posição "OFF/O" (DESLIGADO/O), em seguida, feche o abastecimento de água.

Observação: Quando não estiver em uso, certifique-se de que o interruptor de travamento da pistola esteja na posição "Travada".

Observação: usar a lavadora de alta pressão após o fechamento do abastecimento de água poderá causar danos graves à bomba e/ou ao motor.

Aviso: Nunca desconecte a mangueira de alta pressão da máquina enquanto o sistema estiver pressurizado. Para despressurizar, desligue a máquina, feche o abastecimento de água e pressione o gatilho da pistola 2-3 vezes.

6. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de energia.

Aviso: Recomenda-se a utilização de um dispositivo de corrente residual (Disjuntor diferencial residual – DR) que interrompa a alimentação elétrica se a corrente de fuga para o aterramento supere 30 mA por 30 ms, ou um dispositivo contra falha do circuito de aterramento.

Aviso: Recomenda-se a utilização de um disjuntor de ação lenta de no máximo de 16 A.

INFORMAÇÕES PARA USO

1. Válvula de segurança e/ou válvula de limitação de pressão



Aviso – Perigo!

Não altere nem ajuste a configuração da válvula de segurança.

A válvula de segurança também é uma válvula de limitação de pressão. Quando o gatilho da pistola é liberado, a válvula se abre, o interruptor de pressão é acionado e a máquina é desligada automaticamente.

Se o bico da pistola estiver bloqueado, isso fará com que a pressão da máquina aumente, a válvula de segurança se abra, o interruptor de pressão seja acionado e a máquina seja desligada automaticamente. Consulte a seguir como utilizar uma agulha para limpar o bico.

2. Trava de segurança da pistola

O usuário precisa soltar a trava de segurança e, em seguida, acionar o gatilho para realizar a operação de pulverização. Quando você solta o gatilho, ele poderá retornar para a posição "desligado" automaticamente.

Quando não estiver usando a lavadora de alta pressão, acione a trava de segurança para impedir o acionamento acidental da pulverização de alta pressão.

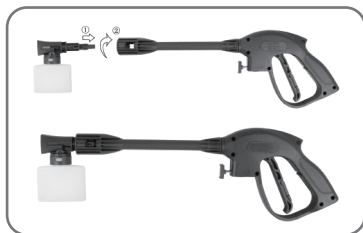


3. Segure a pistola

Sempre que usar a lavadora de alta pressão, sugerimos segurá-la na posição correta, com uma mão na alça e a outra mão na lança de pulverização.

4. Para lavar com detergente

a. Gire o corpo do recipiente separando do bico aplicador, em seguida, adicione água com um produto de limpeza preparado adequadamente ou detergente, coloque dentro do recipiente e feche-o. Conecte o aplicador de detergente à pistola.



b. Aperte o gatilho da pistola e o detergente sairá pelo bico.

c. Aplique o detergente de forma que ele cubra completamente a superfície de limpeza.

d. Deixe que o detergente atue na superfície por alguns minutos. Esse é um bom momento para usar uma escova para limpar levemente áreas muito sujas.

e. Troque para o bico de pulverização e enxágue o detergente da superfície.

f. Limpeza: Sempre passe água limpa pelo aplicador de detergente quando concluir, para lavar qualquer resíduo de detergente que possa estar no sistema.

O recipiente pode ser desconectado, se necessário, repita esse processo até eliminar todo o detergente do sistema.

MANUTENÇÃO

Todas as operações de manutenção não cobertas por esse capítulo devem ser realizadas por um Posto de Serviço Autorizado.



Aviso – Perigo!

Sempre desconecte o plugue da tomada de energia antes de realizar qualquer trabalho no equipamento.

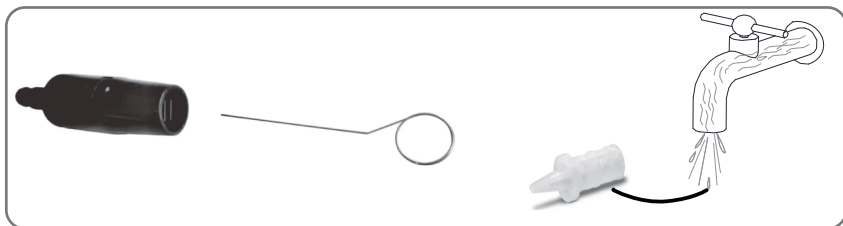
1. Limpeza do filtro de entrada de água

O filtro de água está instalado dentro da conexão de entrada de água e deve ser limpo periodicamente. Enxágue-o com água de torneira limpa e, em seguida, coloque-o de volta na conexão de entrada de água.

Nota: Não usar o equipamento sem o filtro, pois implicará na diminuição da vida útil do produto e perda da garantia

2. Limpeza do bico

Usando o limpador de ponta de bico fornecido (ou um clipe de papel aberto), insira o arame dentro do orifício do bico e mova para frente e para trás até que os detritos sejam deslocados. Realize a retrolavagem dos bicos com água usando uma mangueira de jardim e a maior pressão disponível (com uma torneira padrão ou use seu polegar sobre a ponta para criar uma pressão de água para a retrolavagem)



3. Limpeza das ventilações da máquina

A máquina deve ser mantida limpa para que o ar de resfriamento passe livremente pelas ventilações da máquina.

ARMAZENAMENTO

1. Desligar o equipamento, deixando o interruptor na posição “OFF/0”, fechar a torneira de alimentação de água, e apertar o gatilho para eliminar a pressão do sistema .
2. Desconecte a fonte de alimentação.
3. Desconecte as mangueiras e os acessórios montados no equipamento

Nota: Caso for necessário deixar o equipamento armazenado por um longo período, retirar toda água presente internamente. Ligue o equipamento sem a mangueira de alimentação e pressione o gatilho com o equipamento funcionando no máximo por 1 minuto, até não haver mais presença de água. Desconectar o plugue da tomada de alimentação. Acomodar os acessórios nos suportes disponíveis no equipamento

DADOS TÉCNICOS

Modelo	KÄRCHER COMPACTA / KÄRCHER PORTÁTIL / KÄRCHER PRÁTICA BLACK / KÄRCHER WASH JET	
Tensão nominal	127 V~ 50-60 Hz	220 V~ 50-60 Hz
Potência	1400 W	1400 W
Pressão nominal	6,67 MPa (967 psi)	6,67 MPa (967 psi)
Pressão Permissível	10 MPa (1500 psi)	10 MPa (1500 psi)
Vazão nominal	4,58 L/min (275 L/h)	4,58 L/min (275 L/h)
Vazão máxima	5 L/min (300 L/h)	5 L/min (300 L/h)
Pressão máxima de entrada de água	0,5 MPa (72 psi)	0,5 MPa (72 psi)
Temperatura máxima de entrada de água	40 °C	40 °C
Nível de pressão sonora (LpA)	85 dB(A)	85 dB(A)
Valor da vibração mão-braço	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Força do recuo da pistola	<9 N	<9 N
Comprimento da Magueira	3 metros	3 metros
Comprimento do Cabo Elétrico	5,0 metros	5,0 metros
Grau de Proteção	IPX5	IPX5
Peso Kärcher Compacta / Portátil / Prática Black	4,0 kg	4,0 kg
Peso Kärcher Wash Jet	4,7 kg	4,7 kg

DESCARTE DO PRODUTO

Este produto está passível de conter componentes eletrônicos, metais pesados ou substâncias tóxicas e por isso não pode ser descartado em lixo comum. Veja relação dos postos de entrega em nosso site:

www.karcher.com.br

Responsável pelo descarte: Kärcher Indústria e Comércio Ltda | CNPJ:

47110960/0001-78 | Tel: 08000-176111 Via Miguel Melhado Campos, 600 | Vinhedo/SP - CEP: 13288-003

PROTEÇÃO DO MEIO-AMBIENTE



Os materiais da embalagem são recicláveis.

Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Certifique-se de verificar os seguintes tópicos antes de entrar em contato com o Posto de Serviço Autorizado.

Sintoma	Causa	Ação recomendada
A máquina não liga	• A máquina não está conectada a rede elétrica • Tomada com defeito • Fusível queimado • Cabo de extensão com defeito	• Conecte a máquina à rede elétrica • Tente outra tomada. • Substitua o fusível, desligue outras máquinas. • Tente sem o cabo de extensão.
Pressão oscilante	• Bomba succionando ar • Válvulas sujas, gastas ou emperradas • Vedações da bomba gastas	• Verifique se as mangueiras e conexões estão vedadas. • Limpe e troque ou consulte uma assistência técnica autorizada. • Vedações devem ser reparadas por um assistência técnica autorizada
A máquina para	• Fusível queimado • Tensão da rede pública incorreta • Sensor térmico ativado • Bico parcialmente bloqueado	• Substitua o fusível. Desligue outras máquinas. • Verifique se a tensão da rede pública corresponde à especificação na etiqueta do modelo. • Espere que a lavadora esfrie por 5 minutos. • Limpe o bico.
O fusível queima	• Fusível subdimensionado	• Troque para uma instalação maior do que corrente indicado para o consumo da máquina. • Tente sem o cabo de extensão.
Máquina pulsando	• Ar na bomba/mangueira de entrada • Abastecimento de água inadequado da rede pública • Bico parcialmente bloqueado • Filtro de água bloqueado • Mangueira com nó	• Deixe que a máquina opere com o gatilho aberto sem o bico até que a pressão de trabalho normal volte. • Verifique se o ponto de abastecimento de água corresponde às especificações necessárias. • Limpe o bico. • Limpe o filtro. • Desenrole a mangueira.

Sintoma	Causa	Ação recomendada
A máquina inicia e para sozinha muitas vezes	• Máquina com vazamento interno	• Entre em contato com o posto de serviço autorizado mais próximo.
A máquina liga, mas não sai água	• Bomba/mangueira ou acessório congelados • Sem abastecimento de água • Filtro de água bloqueado • Bico bloqueado	• Aguarde até que a bomba/mangueiras ou acessório descongelem. • Conecte à entrada de água. • Limpe o filtro. • Limpe o bico.

Caso ocorram problemas diferentes dos especificados acima, entre em contato com o Posto de Serviço Autorizado.

Kärcher Welcome

Registre e ganhe! O Kärcher Welcome é uma oportunidade exclusiva de aproveitar ainda mais o seu produto Kärcher. Queremos retribuir a sua fidelidade oferecendo ainda mais vantagens e benefícios. Para isso, cadastre seu produto através de um formulário simples e fácil de preencher. Esse cadastro nos permite entender melhor suas preferências e necessidades, além de nos ajudar a oferecer produtos e serviços cada vez mais alinhados com seu perfil de consumidor.

Cadastre seus produtos agora mesmo e comece a aproveitar todas as vantagens que temos para oferecer.

Estamos sempre trabalhando para melhor atendê-lo, oferecendo a melhor experiência de compra possível.

*Para receber benefícios exclusivos, cadastre seu equipamento através do link:
<http://kaercher.com/welcome>*



GARANTIA



Leia atentamente o manual de

instruções Mantenha sempre este certificado junto a nota fiscal/comprovante de aquisição do produto. **Não** permita que pessoas não autorizadas efetuem reparos no produto. Caso o produto apresente falhas, procure um Posto de Serviço Autorizado KÄRCHER através de nosso site ou utilizando um de nossos canais.

TERMO DE GARANTIA

O Grupo Kärcher, certifica a fabricação dos seus produtos com a mais alta qualidade utilizando tecnologia avançada. Nossos produtos são entregues em perfeitas condições de uso e adequado ao fim a que se destina.

A garantia do produto inicia-se na data de venda constante na nota fiscal e somente terá validade quando apresentada a NOTA FISCAL e a etiqueta do produto, pois é obrigatória a identificação do número de série do equipamento no ato da solicitação da garantia. A Kärcher Indústria e Comércio Ltda. reserva-se o direito de promover alterações neste termo sem prévio aviso. Consulte o site www.karcher.com.br. Após o prazo de garantia do equipamento, ao fabricante não implica mais nenhuma responsabilidade diante de defeitos, porém é recomendado que para eventuais serviços de manutenção o equipamento seja encaminhado a um Posto de Serviço Autorizado Kärcher.

Importante: A linha residencial não foi criada para uso comercial, industrial ou profissional.

DISPOSIÇÕES DA GARANTIA

Para efeito de GARANTIA LEGAL, conforme artigo 26 do código de defesa do consumidor (CDC), Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1990, todo e qualquer eventual defeito de fabricação poderá ser reclamado dentro do prazo de 90 (noventa) dias.

Após a garantia legal, inicia-se a garantia complementar até completar o período de 1 ano, contado a partir da data de compra, informada na Nota Fiscal, excluindo acessórios, peças de desgaste e consumíveis. A garantia só será aplicada ao produto que tiver sua utilização correta e manutenção não negligenciada.

CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

1. Mantenha a garantia do produto assegurando a manutenção em conformidade com o manual do equipamento.
2. A verificação e análise do produto somente deve ser feita em um Posto de Serviço Autorizado (PSA) Kärcher.
3. A garantia será somente da peça defeituosa e nunca do equipamento completo.
4. O produto deve ser encaminhado ao Posto de Serviço Autorizado (PSA) Kärcher por completo, com todos seus acessórios e nunca a peça separadamente.
5. A Kärcher não se responsabiliza pelos custos com embalagens ou deslocamentos aos postos de atendimento, salvo em casos referentes a **linha de uso ocasional/intensivo onde não haja** Posto de Serviço Autorizado Kärcher conforme disposto no item 10.
6. Quando detectar qualquer problema no funcionamento, entre em contato com os canais de atendimento Kärcher imediatamente.
7. As peças trocadas em garantia são de propriedade da Kärcher Indústria e Comércio Ltda.
8. Defeitos causados por má utilização e acessórios não originais, não se enquadram na presente garantia.
9. Despesas decorrentes de orçamentos não procedentes de garantia serão de responsabilidade do proprietário do equipamento.
10. Se você mora em uma cidade que não há um Posto de Serviço Autorizado Kärcher, estando o produto dentro do período de garantia **PARA EQUIPAMENTOS DE USO RESIDENCIAL**, entre em contato com o SAK e solicite um código de postagem para envio do equipamento via Correios. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do Posto de Serviço Autorizado Kärcher mais próximo.
11. A Kärcher Indústria e Comércio Ltda., não se responsabiliza por eventuais acidentes e suas consequências decorrentes da violação das características originais ou montagem fora do padrão de fábrica de seus produtos, bem como danos causados a pisos, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente da indicada no manual do equipamento.

SEM COBERTURA DA GARANTIA

1. A garantia não abrange os serviços de transporte (salvo disposto no item 10 do tópico - CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA), instalação, remoção, limpeza e lubrificação do equipamento.
2. Peças com desgaste provenientes de agentes externos, tais como: fenômenos da natureza, oxidação/corrosão, efeitos de maresia, detritos de origem animal e vegetal, por intempéries, uso de produtos químicos não recomendados pela Kärcher.
3. Danos causados à bateria por má utilização, impactos diretos ou imersão em água e recarregamento inadequado.
4. Problemas no equipamento devido a não depressurização, negligência da manutenção disposta no manual do equipamento, uso inadequado e prolongado desuso.
5. Danos aos acessórios devido a utilização incorreta ou por queda, como: engates, conectores, rodo, pano, mangueiras (ex.: amassada, com vinco, arranhada - desgaste por atrito), pistolas, lanças, bicos, bocais e prolongadores.
6. Alguns componentes são excluídos devido ao **desgaste natural**, onde **NÃO** se constituem como defeitos, segue itens **mais comuns** de cada produto:
 - **Vedações, Filtros e Itens Operacionais:**
 - Vedações em geral, Filtros, Molas, Tubulações, Itens Operacionais (botões, alavancas)
 - **Peças de Contato e Lubrificação:**
 - Pistão, Válvulas, Niple de Detergente
 - **Desgaste de Consumíveis:**
 - Escovas, Lâminas do Rodo, PADs, Correias, Conjunto de cilindros
 - **Equipamentos Elétricos:**
 - Lâmpadas, Cabos elétricos
 - **Acessórios:**
 - Mangueiras, Lanças, Engates, Conectores, Bicos, Bocais, Prolongadores, Panos

EXTINÇÃO DA GARANTIA

- A garantia será nula se:**
1. Ocorrer decurso do prazo de validade.
 2. Não cumprimento das recomendações ou a utilização em desacordo com as instruções constantes no manual do equipamento.
 3. Negligência de manutenção.
 4. Problemas causados por fenômenos naturais e/ou agentes externos: agentes da natureza, incêndio, imersão total ou parcial.
 5. Exposição do produto a abusos, sobrecarga, imperícias ou em decorrências de acidentes.
 6. Utilização de combustível adulterado ou fora do padrão especificado no uso regular do produto (ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis).
 7. Apresentar danos por uso indevido ou adequações inadequadas.
 8. O equipamento residencial for submetido a uso intensivo por longos períodos de tempo ou ao uso comercial.
 9. Utilizado para fins diferentes daquele para o qual o equipamento foi projetado.
 10. Instalado em rede elétrica inadequada.
 11. Execução de serviços ou eventual troca de peças por oficinas e/ou técnicos não autorizados e/ou com peças não originais.

- Para os Aspiradores / Extratores**
- Utilizados sem a instalação do filtro permanente (**cartucho/espumador**) em conjunto com a fixação adequada nas limpezas de pó e líquido;
 - Utilizados sem o filtro de **papel/tecido** nas limpezas a seco (pó);
 - Utilizados com filtro em más condições e danificados;
 - Utilizados com **produtos químicos inadequados (corrosivos, tóxicos ou inflamáveis)** e/ou **detergentes espumantes**;
 - Utilizados para aspiração de líquido corrosivo;
 - Após a utilização não efetuar a limpeza dos compartimentos.
- Para as Lavadoras de Alta Pressão e Limpadoras a Vapor**
- Utilizadas com **água suja ou contaminada**, **água de reuso** sem a devida filtragem;
 - Após a utilização não efetuar a limpeza dos compartimentos.
- Para as Lavadoras de Alta Pressão e Limpadoras a Vapor**
- Utilizadas com produtos químicos inadequados e/ou detergentes espumantes;
 - Após a utilização não efetuar a limpeza dos compartimentos.

12. Equipamentos utilizados / locados por terceiros sem o cumprimento das recomendações constantes no manual do equipamento.



RELACIONAMENTO
COM O CLIENTE
08000-176111

www.karcher.com.br
sak.br@karcher.com
19 3884 9100 Whatsapp



KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VIA MIGUEL MELHADO CAMPOS, 600 - 13.288-003 - VINHEDO - SP
CENTRAL DE ATENDIMENTO (TERRITÓRIO BRASILEIRO): 08000-176111
www.karcher.com.br