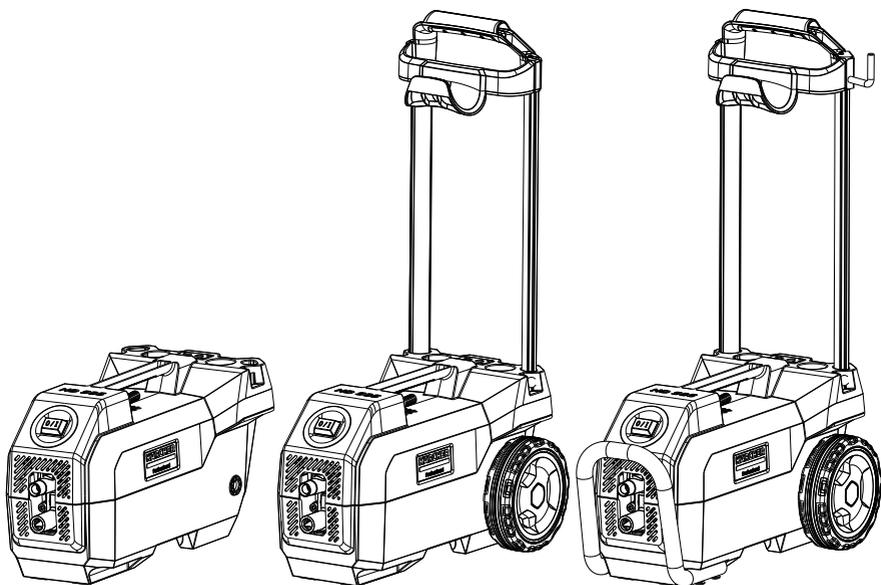


# KÄRCHER

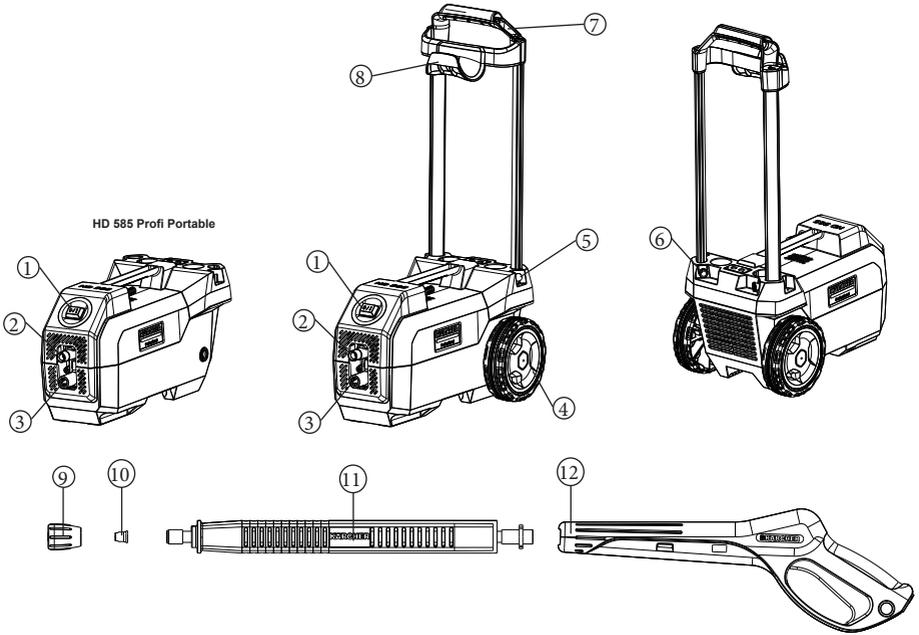
**HD 585 Profi Portable**  
**HD 585 Profi**  
**HD 585 Profi Plus**



9.356-465.0 Rev. 0

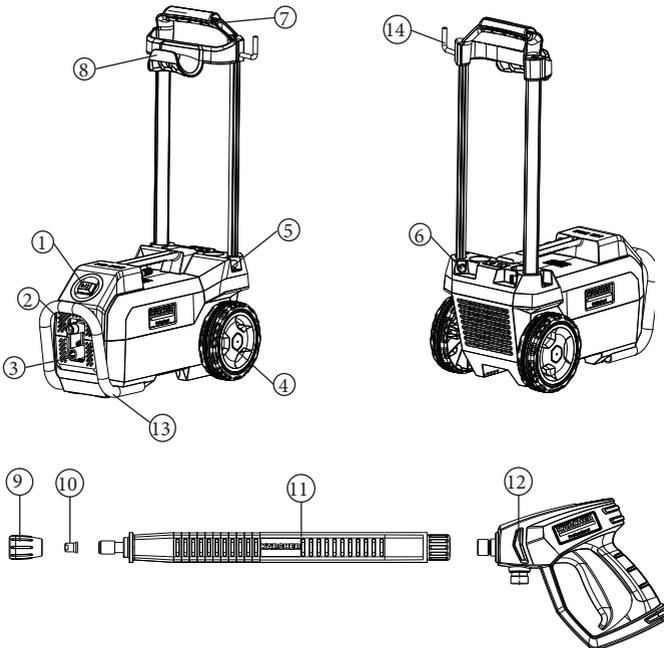
## HD 585 Profi Portable & HD 585 Profi

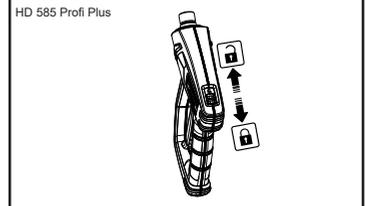
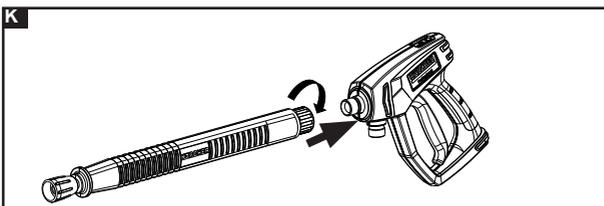
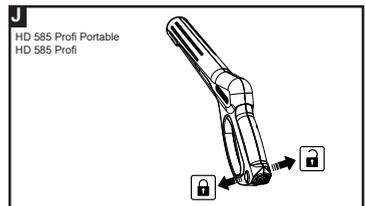
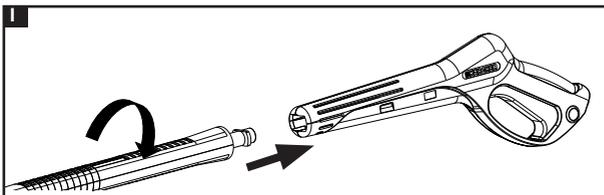
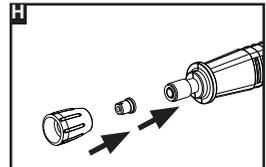
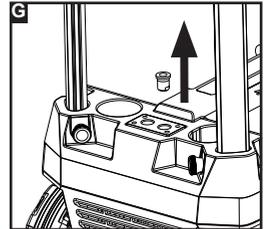
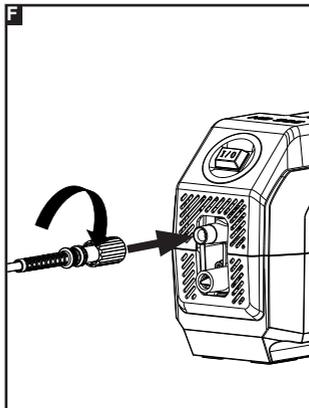
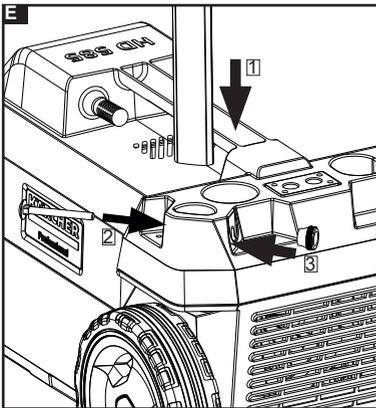
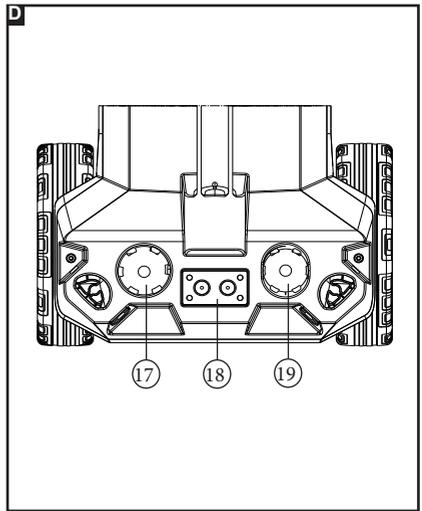
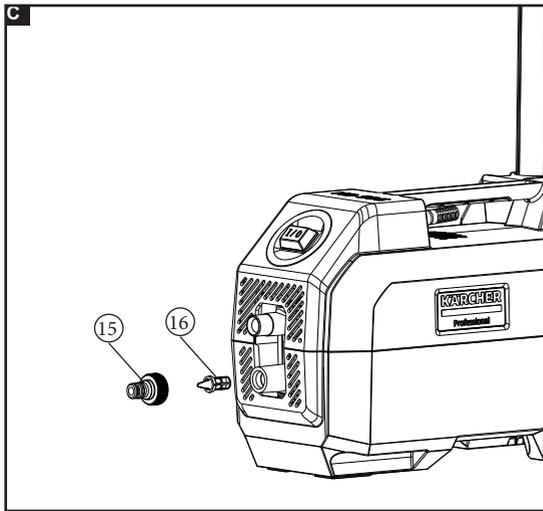
A



## HD 585 Profi Plus

B





## Índice

Avisos de segurança .....	4
Utilização correta .....	4
Proteção do meio ambiente .....	4
Descrição da máquina .....	4
Conexão da energia elétrica .....	4
Ligação de água .....	5
Aplicação .....	5
Manuseamento .....	6
Colocando em funcionamento .....	7
Desligando o equipamento .....	7
Transporte .....	8
Armazenamento .....	8
Manutenção .....	8
Acessórios e peças sobressalentes .....	8
Ajuda em caso de mau funcionamento .....	8
Aterramento e plugue de 3 pinos .....	9
Descarte do Produto .....	10
Dados técnicos .....	10
Garantia .....	11
Kärcher Welcome .....	11

## Avisos de segurança



Antes da primeira utilização deste aparelho, leia os avisos de segurança e proceda conforme os mesmos. Guarde estes avisos de segurança para uso posterior ou para o proprietário seguinte.

Leia atentamente o manual de instruções e observe especialmente os avisos de segurança antes de colocar o aparelho em funcionamento. Além das indicações do manual de instruções, deve-se respeitar as regras gerais de segurança e de prevenção de acidentes em vigor.

As etiquetas de advertência e alertas montadas no aparelho fornecem avisos importantes para o funcionamento seguro.

## Utilização correta

Utilize a sua Kärcher unicamente para o uso comercial:

- Para a limpeza de máquinas, veículos, ferramentas, fachadas, terraços, equipamentos de jardinagem e etc; com jato de água de alta pressão (com detergentes se necessário).
- A lavadora de alta pressão só pode ser operada na horizontal.

## Proteção do Meio ambiente



Os materiais da embalagem são recicláveis.

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

## Símbolos do Aparelho



O jato de alta pressão não deve ser dirigido contra pessoas, animais, equipamento elétrico ativo ou contra o próprio aparelho.

Proteger o aparelho contra geada.



O aparelho não pode ser conectado de imediato à rede de água potável pública.

## Dispositivo de segurança

### ATENÇÃO

Os dispositivos de segurança protegem o usuário e não podem ser alterados ou eliminados.

### Interruptor da máquina

- O interruptor da máquina impede o acionamento acidental do equipamento.

### Pistola com trava de segurança

- Com esse sistema, uma pessoa desavisada não consegue acionar o equipamento e utilizá-lo de forma incorreta.

### Sistema STOP TOTAL

- Se soltar o gatilho da pistola, a bomba de alta pressão é desligada por um interruptor de pressão.
- Se o gatilho for acionado a bomba volta a ligar.

## Descrição da máquina

- 1 Botão Liga/Desliga (I/O)
  - 2 Saída de alta pressão
  - 3 Entrada da mangueira de alimentação
  - 4 Roda\*
  - 5 Parafusos de fixação da alça\* (2 peças)
  - 6 Manípulo de fixação da alça\* (2 peças)
  - 7 Alça de transporte\*
  - 8 Suporte para mangueira\*
  - 9 Porca-capa
  - 10 Bico Power (alta pressão)
  - 11 Lança de alta pressão
  - 12 Pistola de alta pressão
  - 13 Parachocho frontal (exclusivo na Versão HD 585 Profi Plus)
  - 14 Suporte da pistola (exclusivo na versão HD 585 Profi Plus)
  - 15 Conector para engate rápido
  - 16 Filtro de entrada
  - 17 Suporte para lança
  - 18 Suporte para bicos
  - 19 Suporte para pistola de alta pressão
- (\* Itens não incluídos na versão HD 585 Profi Portable)

## Conexão da energia elétrica

- A tensão da rede elétrica deve corresponder à tensão indicada na etiqueta da máquina. Proteção mínima da tomada: (ver dados técnicos).
- Os aparelhos da classe de proteção I só podem ser conectados a fontes de energia corretamente aterradas.
- 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.

O cabo elétrico prescrito pelo fabricante deve ser utilizado, o mesmo aplica-se em caso de substituição do mesmo.

- Antes de qualquer utilização do aparelho, verifique se o cabo elétrico e o plugue não apresentam quaisquer danos.

O cabo de ligação danificado tem que ser imediatamente substituído pelos nossos Postos de Serviços Autorizados ou por um técnico autorizado, a fim de evitar riscos.

- O aparelho só deve ser ligado à uma conexão elétrica executada por um electricista, de acordo com NBR 5410.
- Os processos de ligação provocam breves quedas de tensão. Em condições desfavoráveis da rede elétrica, outros aparelhos poderão ser prejudicados por esse efeito.
- Se a impedância de rede for menor que 0,15 Ohm, não é provável que ocorram distúrbios na rede.
- Nunca manusear com as mãos molhadas componentes elétricos, tais como: cabo elétrico, interruptor, plugue, extensões, etc.
- Deve-se assegurar que o cabo elétrico e a extensão não sejam danificados ao passar por cima dos mesmos, por esmagamento, puxões ou problemas similares. Proteger o cabo contra calor, óleo, arestas vivas e objetos pontiagudos ou cortantes.
- 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 mm<sup>2</sup>; para cabos de 10 a 30 metros, bitola de 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Os plugues e os acoplamentos da extensão elétrica utilizada têm que ser à prova d'água.

**ATENÇÃO:** Extensões elétricas não apropriadas podem ser perigosas. Se for necessário o uso de cabos de extensão, ele deve ser apropriado para uso externo, e as conexões devem ser mantidas secas e fora do contato com a água.

É recomendado que a extensão e seus plugues fiquem a uma distância mínima de 60 mm do chão. O cabo da extensão elétrica deve estar totalmente desenrolado durante a utilização.

- 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.
- A limpeza do aparelho não pode ser executada com uma mangueira ou com um jato de água de alta pressão (perigo de curtos-circuitos ou de outros danos).
- Não operar o aparelho a temperaturas inferiores a 0 °C.

**ADVERTÊNCIA:** Não use a máquina se um cabo de alimentação ou partes importantes da máquina estiverem danificados, por ex. dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola de gatilho.

**ADVERTÊNCIA:** Desligue sempre a chave de desconexão da rede quando deixar a máquina sem vigilância.

## Ligação de água

- Observe e respeite as normas e instruções da sua companhia de fornecimento de água.
- Certifique-se de que toda a linha de abastecimento e suas conexões não apresentem vazamentos e estejam devidamente estancadas.
- A mangueira de alta pressão não pode apresentar danos. Uma mangueira de alta pressão danificada tem que ser imediatamente substituída. Só podem ser utilizadas mangueiras e ligações recomendadas pelo fabricante.

**ATENÇÃO:** A água proveniente do refluxo preventivo é considerada não-potável. Caso utilize um dispositivo “aquastop” (prevenidor 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.

**ATENÇÃO:** Mangueiras de alta pressão, acoplamentos e conexões são importantes para a segurança do equipamento. Utilize apenas mangueiras, conexões e acoplamentos recomendados pelo fabricante.

## Aplicação

- Antes de utilizar o aparelho e seus acessórios, verifique se estão em bom estado de conservação e funcionamento. Não utilizar o aparelho se o cabo elétrico ou componentes importantes do aparelho estiverem danificados, por exemplo: dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistolas.
  - Nunca aspirar líquidos com teores de diluentes ou ácidos e solventes! Trata-se de materiais como gasolina, solventes de tintas ou óleo combustível. A névoa dissipada é altamente inflamável, explosiva e tóxica.
- ATENÇÃO:** Risco de explosão – não pulverize líquidos inflamáveis.
- Não utilizar acetona, ácidos e solventes não diluídos, pois podem corroer os materiais utilizados no aparelho.
  - Na utilização do aparelho em zonas de perigo (p.ex. bombas de gasolina), deverão ser observadas as respectivas normas de segurança. É proibido usar o aparelho em locais onde há perigo de explosão.
  - O aparelho deve ser sempre colocado sobre uma base plana e estável.
  - 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.
  - Todos os componentes elétricos na área de alcance do equipamento devem estar protegidos contra jatos de água.
  - O gatilho da pistola não pode ser travado quando o aparelho estiver na posição pressionado.

- Algumas operações de limpeza podem oferecer riscos à saúde, portanto utilize roupas, sapatos e óculos de proteção contra respingos de água e sujeira.

**ATENÇÃO:** Os jatos de alta pressão podem ser perigosos em caso de uso incorreto. O jato não deve ser dirigido contra pessoas, animais, equipamento elétrico ativo ou contra o próprio aparelho.

**ATENÇÃO:** Não dirigir o jato contra terceiros ou si mesmo para a limpeza de roupa ou sapatos.

- 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.
- Nas lanças curtas existe perigo de ferimentos, visto ser possível o contato inadvertido da mão com o jato de alta pressão. Se a distância entre o gatilho da pistola e a ponta da lança for inferior a 75 cm, não é permitida a utilização de um bico de jato pontual ou um bico turbo.
- Em caso de utilização de produtos de limpeza deve-se ler as instruções de segurança do fabricante do produto de limpeza, especialmente os avisos relativos ao equipamento de proteção pessoal.
- Antes da limpeza deve ser efetuada uma avaliação dos riscos à superfície que pretende limpar, de modo a determinar os requisitos de segurança e de proteção da saúde. Devem ser tomadas as respectivas medidas de proteção necessárias.

**ATENÇÃO:** Durante o uso de lavadoras de alta pressão, aerossóis podem ser formados. Inalação de aerossóis pode ser prejudicial à saúde.

**ATENÇÃO:** Só podem ser utilizados detergentes que tenham sido aprovados pelo fabricante. Este aparelho foi desenvolvido para a utilização de detergentes fornecidos ou recomendados 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.

- Durante o trabalho com detergentes, devem ser respeitadas as indicações de uso do

fabricante do detergente.

- Os detergentes Kärcher cumprem os requisitos da segurança operacional, visto que não contêm quaisquer substâncias nocivas para o meio-ambiente. Em caso de contato com os olhos, deve-se limpá-los imediatamente com água e em caso de ingestão do líquido deve-se consultar imediatamente um médico.
- Guardar os detergentes num local fora do alcance de crianças.
- Nunca abrir a máquina, seja para reparos ou por curiosidade, principalmente com o motor em funcionamento.
- Nas lavadoras HDS, após utilização de água quente, antes de guardar o aparelho, deixar o mesmo esfriar, utilizando água fria por alguns minutos.
- No caso de interrupções maiores que 5 minutos, deve-se desligar o equipamento pelo interruptor e despressurizá-lo.

## Manuseamento

- O usuário deve utilizar o aparelho de acordo com as especificações. Deve observar as condições locais e prestar atenção a terceiros e especialmente a crianças quando operar o aparelho.
- Sempre desligue a máquina no interruptor principal quando for deixá-la sem supervisão. Nunca deixe o equipamento ligado sem supervisão.
- O aparelho só deve ser manobrado por pessoas que tenham sido instruídas especialmente para o efeito ou por pessoas que já comprovaram ter capacidades para a manobra do aparelho e que estejam expressamente autorizadas a utilizarem o mesmo.
- Esse aparelho não deve ser utilizado por crianças ou pessoas com suas capacidades física, sensorial e psíquica reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que recebam treinamento ou supervisão adequados.
- ATENÇÃO:** Este aparelho não deve ser manobrado por crianças ou pessoas não instruídas.
- ATENÇÃO:** Não utilizar o aparelho se outras pessoas se situarem no raio de ação do mesmo, a não ser que estas utilizem equipamentos de proteção.
- As crianças devem ser supervisionadas de modo a assegurar que não brinquem com o aparelho.
- Realizar os trabalhos no aparelho sempre com luvas adequadas.
- Devido ao jato de água que sai do bico de alta pressão, uma força de recuo e torque eventual agem sobre a pistola manual.
- Garantir uma posição adequada e segurar bem a pistola de injeção manual e a lança de alta pressão.
- No caso de utilização de outros acessórios,

as forças de recuo e de torção podem sofrer alterações.

## Colocando em funcionamento

### ATENÇÃO:

- Nunca deixe o equipamento trabalhar por mais de 2 minutos sem água, pois isso pode levar a danos irreparáveis na bomba de alta pressão. Caso o equipamento não estabeleça pressão dentro de 2 minutos, desligue-o e proceda conforme indicado no tópico "Ajuda em caso de Mau Funcionamento".
- Montar a alça de transporte encaixando no capô superior (1) e fixando com os parafusos (2) e rosqueando os manípulos (3). **Figura E.**
- Instalar a mangueira de alta pressão na conexão de saída de alta pressão do equipamento. **Figura F.**
- Remover o bico do suporte para bicos (**Figura G**) e posiciona-lo na porca-capa e rosquea-la na lança. **Figura H.**
- Montar a lança na pistola, girando em 90° para fixá-la (Somente para as versões HD 585 Profi e HD 585 Profi Portable). **Figura I.**
- Montar a lança na pistola, rosqueando para fixá-la (Somente para a versão HD 585 Profi Plus). **Figura K.**
- Montar a mangueira de alimentação de água ao engate rápido e conecta-la ao conector da máquina.
- Abrir completamente a torneira de alimentação de água.
- Conectar o plugue do cabo elétrico à tomada de alimentação de energia elétrica.
- Pressionar o gatilho e pressionar o interruptor em "I".

### Alimentação de água

- Água suja pode causar danos irreparáveis ao equipamento. Por esse motivo recomendamos que o aparelho nunca seja ligado a uma rede de alimentação de água sem a utilização de um filtro. A Kärcher possui um filtro desenvolvido especialmente para essa finalidade, código 9.303-262.0.

### Funcionamento

**PERIGO!** Devido à pressão de operação do equipamento, ao acionar o gatilho a "Contra – Pressão" exerce uma força contrária, portanto, garantir uma posição confortável e firme para o manuseio da pistola.

- **Aviso:** O equipamento desliga assim que o gatilho é solto. O sistema permanece pressurizado. Jamais remova a mangueira ou guarde o equipamento antes da despressurização.

### Métodos de limpeza com detergente

- Aplicar jato de alta pressão na superfície para remover o excesso de sujeira e umedecer a superfície a ser limpa.
- Espalhar o detergente e deixar atuar. Seguir as recomendações sobre quantidade, diluição e tempo de atuação do fabricante

do detergente.

- Para finalizar, aplicar novamente o jato de alta pressão na superfície a ser limpa para que a sujeira e o detergente sejam removidos por completo.

### Utilizando o aplicador de detergente\*

Para aplicar detergente utilizando o acessório Aplicador de Detergente:

- Desencaixe o recipiente de detergente do aplicador. Coloque o detergente, diluído ou não, no recipiente e encaixe-o novamente.
- Encaixe o aplicador de detergente na pistola comprimindo a mola e girando um quarto de volta até travar ou rosqueando o acessório na pistola de acordo com a versão. Acione o gatilho para aplicação.

\*Obs: Esse acessório é vendido separadamente e pode ser adquirido em lojas e revendas autorizadas.

### Interrompendo o funcionamento (Stop-Total)

- Para breves interrupções de funcionamento, basta soltar o gatilho da pistola para que o aparelho desligue. Acione a trava de segurança do gatilho para evitar acionamentos acidentais. **Figura J.**
- Se o tempo de interrupção for superior a 5 minutos, deve-se proceder conforme seção "Desligando o equipamento".

### Desligando o equipamento

- Desligar o equipamento, deixando o interruptor na posição "0".
- Fechar a torneira de alimentação de água.
- Apertar o gatilho para eliminar a pressão do sistema.
- Acionar a trava de segurança da pistola. **Figura J.**
- Desconectar acessório montado na pistola.
- Remover o bico de alta pressão da lança e guarda-lo no suporte para bicos.
- Desconectar a mangueira de alta pressão.
- Desconectar a mangueira de alimentação de água.
- Caso seja necessário deixar o equipamento armazenado por um longo período, favor retirar toda água presente internamente seguindo as instruções abaixo:

Ligue o equipamento sem a mangueira de alimentação de água e sem a mangueira de alta pressão e deixe o equipamento funcionando (por no máximo 1 minuto) até não haver mais presença de água na conexão de alta pressão.

- Desconectar o plugue da tomada de alimentação de energia elétrica.
- Acomodar o cabo elétrico, a mangueira de alta pressão e os demais acessórios nos suportes e porta acessórios disponíveis no equipamento.

## Transporte

- Durante o transporte o aparelho deve estar imobilizado e fixado de modo seguro.

### ATENÇÃO:

- De modo a evitar acidentes ou ferimentos durante o transporte, deve ter-se atenção ao peso do aparelho (ver dados técnicos), transportando-o através da alça e protegendo contra deslizamentos e tombamentos.

## Armazenamento

Caso seja necessário deixar o equipamento armazenado por um longo período ou exposto à baixas temperaturas, deve-se retirar toda água presente internamente seguindo as instruções abaixo:

- Ligue o equipamento sem a mangueira de alimentação de água e sem a mangueira de alta pressão e deixe o equipamento funcionando (por no máximo 1 minuto) até não haver mais presença de água na conexão de alta pressão.
- Retirar o filtro de entrada de água e lavá-lo com água corrente.

### Armazenando o equipamento

**ATENÇÃO:** Para evitar danos ao equipamento e acidentes ou ferimentos ao operador, o local escolhido para armazenagem deverá suportar o peso da máquina (ver dados técnicos).

- Posicionar o equipamento sobre uma superfície plana e estável.

### Conservação e manutenção

- Antes de efetuar trabalhos de conservação e de manutenção desligar o equipamento e retirar o plugue da tomada.

### Conservação

- Operar conforme instruções e limpar o filtro de entrada de água.

### Manutenção

- Antes de proceder à limpeza e manutenção do aparelho, bem como à substituição de peças, deve-se desligar o aparelho e retirar o plugue da tomada, no caso de aparelhos com alimentação elétrica ou retirar a chave de ignição e desconectar a bateria, no caso de aparelhos com motores a combustão providos de ignição elétrica.
- Despressurizar o sistema de alta pressão, antes de realizar quaisquer trabalhos no aparelho e acessórios.
- Os reparos só podem ser executados pelos nossos Postos de Serviços Autorizados ou por técnicos Kärcher, que estejam devidamente familiarizados com as principais normas de segurança.
- Os aparelhos que podem ser alterados no local para utilização industrial estão sujeitos a uma inspeção de segurança em

conformidade com a legislação em vigor (p.ex. na Alemanha: VDE 0701; no Brasil: NR 12).

## Acessórios e peças sobressalentes

- Apenas utilizar acessórios e peças sobressalentes originais. Assim poderá garantir uma operação do aparelho segura e sem avarias.
- Para maiores informações acerca dos acessórios e peças sobressalentes, consulte: [www.karcher.com.br](http://www.karcher.com.br).
- De modo a evitar riscos, os reparos e a montagem de peças de reposição só podem ser efetuadas pelo Posto de Serviço Autorizado.

**ATENÇÃO:** Para garantir a segurança do equipamento, utilize apenas peças de reposição recomendadas ou aprovadas pela Kärcher.

- Acessórios e peças de reposição originais fornecem a garantia para que o aparelho possa ser operado em segurança e isento de falhas.

## Ajuda em caso de mau funcionamento

- Com a ajuda descrita a seguir você mesmo pode eliminar pequenas avarias. Em caso de dúvida contate um de nossos Postos de Serviços Autorizados.

### PERIGO!

- Antes de qualquer trabalho de manutenção, certifique que o plugue do cabo elétrico do equipamento está fora da tomada. Certos internos ou elétricos, só deverão ser executados por um de nossos Postos de Serviços Autorizados ou Técnicos Kärcher.

### O equipamento não funciona:

- Acionar o gatilho da pistola: O equipamento deverá entrar em funcionamento.
- Verificar se a tensão indicada na etiqueta do equipamento coincide com a tensão do local.
- Verificar se o cabo elétrico está danificado e/ou conectado corretamente.
- Verificar se a rede elétrica do local possui problemas (disjuntor, conexões e fusíveis).
- Caso o problema não seja resolvido, favor encaminhar o equipamento para um Posto de Serviço Autorizado mais próximo.

### O equipamento não atinge a pressão de trabalho:

- Eliminar o ar do sistema: Ligar o equipamento e acionar o gatilho sem a lança, manter o gatilho apertado por aproximadamente 2 minutos, até a água sair contínua sem bolhas de ar.
- Checar se a rede de alimentação de água possui problemas.
- Checar condições da lança.

- Checar o Filtro de entrada de água, pois pode estar entupido ou sujo. Lave-o ou troque-o, caso seja necessário.
- Caso o problema não seja resolvido, favor encaminhar o equipamento para um Posto de Serviço Autorizado mais próximo.

#### O equipamento não parte (motor “roncando”):

- Ao ligar o equipamento, primeiro acione (e segure) o gatilho da pistola e depois pressione o interruptor da máquina para “I”.
- Caso o problema não seja resolvido, favor encaminhar o equipamento para um Posto de Serviço Autorizado mais próximo.

#### O Equipamento possui Vazamentos de Água:

- Apertar todas as conexões manuais possíveis.
- Observar se não há nenhum anel de borracha rompido.
- Obs: Informamos que até 3 gotas por minuto são admissíveis.
- Caso o problema não seja resolvido, favor encaminhar o equipamento para um Posto de Serviço Autorizado mais próximo.

### Aterramento e plugue de 3 pinos

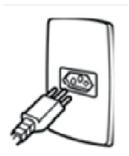


Risco de choque elétrico

#### Conexão elétrica

Sua lavadora vem de fábrica com um plugue que atende ao novo padrão brasileiro de plugues e deve ser conectado a uma tomada de acordo com a NBR 14136. Utilize uma tomada exclusiva e em perfeito estado para ligar o aparelho.

Verifique se a tensão de alimentação indicada na etiqueta do cabo de alimentação da lavadora é a mesma da tomada onde será ligada (127 V ou 220 V).



Esta lavadora está montada com um plugue de 3 pinos. A carcaça está conectada ao pino central do plugue, que conectado à tomada em contato direto com o fio terra da rede, aumentando a segurança do usuário.

Observe atentamente as instruções de instalação, principalmente, quanto à tensão de alimentação e ao aterramento.

#### Cabos e Extensão

Havendo necessidade de uso de extensão, certifique-

se de que ela esteja adequada às especificações quanto às bitolas dos fios e quantidade de fios e pinos, conforme descrito nesse manual.



Em hipótese alguma utilize extensão que não permita o uso do pino de aterramento do plugue.

Não transporte o equipamento arrastando pela mangueira tão pouco pelo cabo de alimentação.



Não trabalhe na chuva ou com trovoadas.



Retire o plugue da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza do produto.

Mantenha todas as conexões elétricas secas e sem quaisquer contato com água e/ou superfícies molhadas.

Em hipótese alguma elimine o pino de aterramento do plugue.

Não use adaptadores que eliminem o pino de aterramento do plugue.

Nunca use um adaptador para conectar a uma tomada de 10 A.

Nunca use adaptadores ou conectores tipo T (Benjamin).



Não tente conectar o plugue de 3 pinos em uma tomada em desacordo com a norma NBR14136.

Conecte o plugue somente em tomadas corretamente aterradas.

Antes de ligar o aparelho à rede elétrica, certifique-se de que o botão liga / desliga da lavadora de alta pressão esteja na posição desligado.

Para desligar a lavadora de alta pressão, nunca puxe pelo cabo de alimentação, Não tente conectar o plugue de 3 pinos em uma tomada em desacordo com a norma NBR14136.

Conecte o plugue somente em tomadas corretamente aterradas.

Antes de ligar o aparelho à rede elétrica, certifique-se de que o botão liga / desliga da lavadora de alta pressão esteja na posição desligado (0).

Para desligar a lavadora de alta pressão, nunca puxe pelo cabo de alimentação, apenas pelo plugue para não danificá-lo.

Retire o plugue da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou limpeza na lavadora de alta pressão.  
 Não seguir estas instruções pode trazer risco à vida, incêndio ou choque elétrico.

## 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](http://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

Dados técnicos				
Conexão elétrica				
Tensão	127	220	V	
Frequência	60	60	Hz	
Potência absorvida	2,0	2,2	kW	
Proteção de rede	25	16	A	
Classe de isolamento	I	I		
Classe de proteção	IPX5	IPX5		
Conexão de água				
Temperatura de entrada (máx)	60	60	°C	
Vazão (mín)	600(10)	600(10)	l/h (l/min)	
Altura máxima de sucção de um reservatório	0,5	0,5	m	
Dados relativos a potência				
Pressão de trabalho	9,2	10	MPa	
	1335	1450	psi	
Pressão máxima permissível	13,8	15	MPa	
	2000	2175	psi	
Vazão de água	420(7)	500(8,3)	l/h (l/min)	
Força de recuo da pistola	16	20	N	
Nível de ruído	81	81	dB(A)	
Valor de Vibrações (Mão-Braço)	<2,5	<2,5	m/s <sup>2</sup>	
Dimensões e pesos				
HD 585 Profi Portable	C x L x A	526 x 272 x 288		mm
	Peso	20,8	21,3	kg
HD 585 Profi	C x L x A	530 x 300 x 840		mm
	Peso	22,1	22,6	kg
HD 585 Profi Plus	C x L x A	547 x 517 x 840		mm
	Peso	23,0	23,5	kg

Obs.: Reservados os direitos a alterações técnicas.

## Garantia

### Condições gerais de garantia Kärcher

Leia atentamente o manual de instruções do seu equipamento e mantenha sempre este Certificado junto à nota fiscal ou comprovante de aquisição do produto.

Não permita que pessoas não autorizadas efetuem reparos no seu equipamento. Caso o produto apresente problemas, procure um Posto de Serviço Autorizado Kärcher.

A garantia somente terá validade quando acompanhada da nota fiscal de aquisição do produto e etiqueta, pois é obrigatória a identificação do número de série do equipamento no ato da solicitação da garantia.

A Kärcher Indústria e Comércio Ltda, por sua própria conta ou por terceiros autorizados, nesta e melhor forma de direito, certifica estar entregando ao consumidor um produto em perfeitas condições de uso e adequado aos fins a que se destina. Nos termos e limites da Lei nº 8.978 de 11 de setembro de 1990, todo e qualquer eventual defeito de fabricação poderá ser reclamado dentro do prazo de 90 (noventa) dias da data de compra do equipamento.

A Kärcher, confiando na qualidade dos seus produtos, concede além da garantia legal acima, uma cobertura complementar de 275 (duzentos e setenta e cinco) dias atingido o total de 12 (doze) meses, a partir da data de aquisição do equipamento.

Para efeito de garantia legal (90 dias), considera-se a cobertura total, contra qualquer problema apresentado, incluindo acessórios e peças de desgaste, de acordo com as instruções deste termo. Para efeito de cobertura da garantia complementar (275 dias a partir do 91º dia da data da compra) NÃO se constituem defeitos:

- Desgaste natural de gaxetas, pistões, válvulas, vedações, manômetro, bico injetor, molas, filtros e o-rings (para Lavadoras de Alta Pressão e Centrais de Alta Pressão);
- Desgaste natural de escovas, lâminas de borracha e silicone, filtros, pads, correias, escovas, vedações, molas, o-rings, lâmpadas, cabos, carregador, baterias e itens operacionais (para Limpadoras e Secadoras de Piso e Varredoras);
- Desgaste natural de filtros, membranas, válvulas, tubulações, vedações, manômetro e lâmpadas (para equipamentos de Tratamento de Água);
- Desgaste natural de filtros, o-rings, vedações, válvulas e niple (para Jateadora e Peletizadora de Gelo);
- Danos a acessórios como: mangueiras, pistolas, tuberias, engates, conectores, bicos, bocais, prolongadores e panos;
- Itens considerados de desgaste natural pelo fabricante.

A garantia será nula se o produto:

- For utilizado em desacordo com as instruções constantes neste manual;
- For utilizado para fins diferentes daqueles para o qual o equipamento foi projetado;
- For instalado em rede elétrica inadequada;
- Para os Aspiradores, for utilizado sem a instalação do filtro cartucho ou filtro espuma em conjunto com abraçadeira nas limpezas de pó e líquido;
- Para os Aspiradores e Extratoras, forem utilizados sem o filtro de papel e sem o filtro de tecido nas limpezas a seco (pó);
- Trabalhar com água suja no caso de Lavadoras de Alta Pressão e Limpadoras a Vapor;
- Utilizar produtos químicos inadequados e/ou detergentes espumantes em Limpadoras e Secadoras de Pisos.
- For locado para terceiros.

#### Observações:

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 de instruções.

A garantia não será prorrogada após eventual troca de peças por oficinas e/ou técnicos não autorizados e/ou com peças não originais. Eventuais atrasos na execução dos serviços não conferem ao cliente direito à indenização ou a extensão do prazo de garantia do equipamento.

A garantia não abrange os serviços de transporte, instalação, remoção, limpeza e lubrificação do equipamento. Despesas de transporte serão de responsabilidade do proprietário do equipamento, assim como as despesas decorrentes de orçamentos por reprovação de garantias.

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.

A Kärcher reserva-se o direito de promover alterações técnicas em seus equipamentos ou especificações neste termo sem prévio aviso.

Para obter a relação de assistências técnicas autorizadas, tirar dúvidas, fazer sugestões ou reclamações, entre em contato pelo site [www.karcher.com.br](http://www.karcher.com.br) ou pelo número abaixo:



### 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>

# **KÄRCHER**

PRODUZIDO NO BRASIL POR:

**KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

VIA MIGUEL MELHADO CAMPOS, 600 -CEP 13.288-003 - VINHEDO - SP

CENTRAL DE ATENDIMENTO: 08000-176111

[www.karcher.com.br](http://www.karcher.com.br)