

**K 2.27**



**KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

AV. PROF. BENEDITO MONTENEGRO, 419 - BETEL - 13.140-000 - PAULÍNIA - SP

CORRESPONDÊNCIA: CAIXA POSTAL 34 - 13.140-000 - PAULÍNIA - SP

CENTRAL DE ATENDIMENTO (TERRITÓRIO BRASILEIRO): 0800-176111

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

9.356-125.0 - 04/09 Ind. a

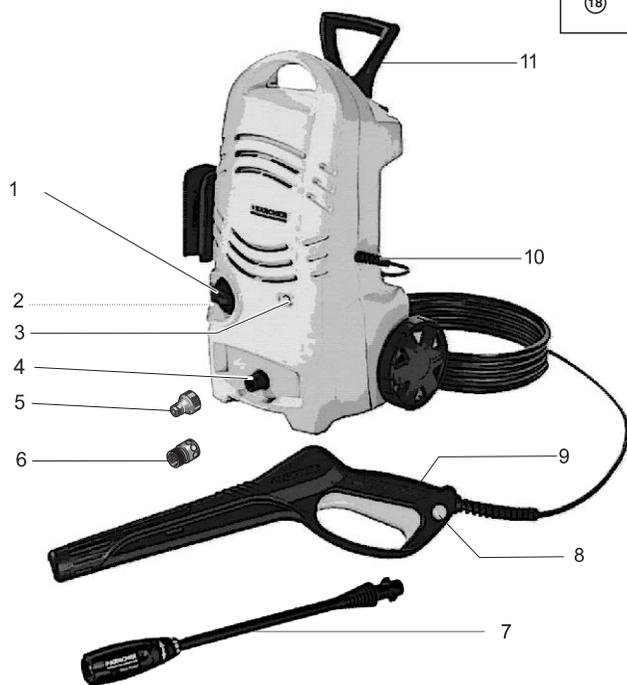
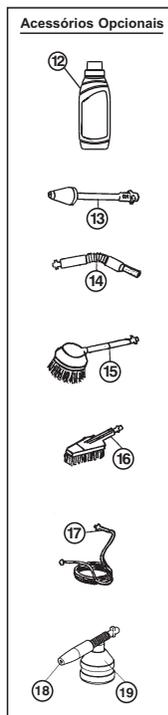


Leia estas instruções de serviço antes de colocar sua máquina em funcionamento e respeite rigorosamente as indicações de segurança.

- 1 - Interruptor liga/desliga
- 2 - Entrada de água com filtro (parte de trás)
- 3 - Mangueira de sucção de detergente com filtro
- 4 - Saída de alta pressão
- 5 - Terminal
- 6 - Acoplamento para mangueira de ½ polegada
- 7 - Tubeira
- 8 - Trava de segurança da pistola
- 9 - Pistola com mangueira de alta pressão
- 10 - Cabo elétrico
- 11 - Alça de transporte

#### OPCIONAIS:

- 12 - Detergente
- 13 - Tubeira com bico turbo
- 14 - Tubeira flexível
- 15 - Escova rotativa
- 16 - Auto escova
- 17 - Desentupidor de tubulação
- 18 - Bico de detergente
- 19 - Reservatório de detergente



## 6. GARANTIA

### CONDIÇÕES DE GARANTIA LINHA DOMÉSTICA



A garantia somente terá validade quando acompanhada da Nota Fiscal de aquisição do produto.

A Kärcher Ind. e Com. Ltda, por sua própria conta ou por terceiros autorizados, nesta e melhor forma de direito, certifica estar entregando ao consumidor um PRODUTO PARA USO DOMÉSTICO em perfeitas condições de uso e adequado aos fins a que se destina. Nos termos e limite da lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1.990, todo e qualquer eventual defeito de fabricação poderá ser reclamado dentro do prazo de noventa (90) dias da data de entrega da máquina.

A Kärcher, confiando na qualidade dos seus produtos, concede além da garantia legal, uma cobertura complementar, atingindo no total 1 ano de garantia (90 dias de garantia legal mais 9 meses complementares), igualmente comprovada pela Nota Fiscal de aquisição do produto.

#### Outros eventuais danos e prejuízos decorrentes de sua aplicação:

A garantia será nula se o produto:

- For utilizado para fins diferentes ao do uso doméstico para o qual foi projetado.
- For instalado em rede elétrica imprópria.
- Sofrer danos provocados por acidentes, agentes da natureza ou uso indevido.
- Trabalhar com água suja (no caso de lavadoras e limpadoras a vapor), produtos químicos inadequados (lavadoras e aspiradores), ou ainda utilizar qualquer tipo de produto químico (no caso de limpadoras a vapor).
- For locado para terceiros.
- Não contiver a etiqueta de identificação com o número de série.
- For consertado por oficinas e/ou técnicos não autorizados e/ou com peças não originais.



Para efeito da cobertura complementar, não se constituem defeitos:

- Desgaste natural de gaxetas, pistões, válvulas e bicos (no caso de lavadoras).
- Danos a acessórios como: mangueiras, pistolas, tubeiras e bicos.

Eventuais despesas de transporte serão de responsabilidade do comprador.

À Kärcher reserva-se o direito de promover alterações técnicas sem prévio aviso.

1. Leia atentamente o manual de instruções, principalmente em caso de dúvidas.
2. Caso o produto apresente falhas, procure um Posto de Serviço Autorizado ou ligue para o Serviço de Atendimento ao Consumidor.
3. Não permita que pessoas não autorizadas efetuem reparos em sua máquina.
4. Mantenha sempre este certificado junto à Nota Fiscal/comprovante de aquisição do produto.
5. Para sugestões, comentários ou reclamações, ligue para:



**0800 - 176111**

**0800 - 176111**

Somente em território Brasileiro

## 5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ligação à rede elétrica			
Tensão	V	120	220
Frequência	Hz	1~60	1~60
Potência Conectada	kW	1,4	1,4
Proteção da rede	A	10	10
Classe de proteção		IPX5	IPX5
Ligação de água			
Temperatura na entrada (máx.)	°C	40	40
Vazão na entrada (mín.)	l/h	600	600
Pressão de entrada (máx.)	PSI (bar)	175 (12)	175 (12)
Mangueira de jardim (entrada)			
Comprimento recomendado	m	5 a 10	5 a 10
Diâmetro (mín.)	pol.	1/2	1/2
Dados Técnicos			
Pressão de trabalho	PSI (bar)	1150 (80)	1150 (80)
Pressão máxima	PSI (bar)	1450 (100)	1450 (100)
Vazão	l/h	330	330
Nível de ruído	dB(A)	91	91
Dimensões (embalada)			
Comprimento	mm	246	246
Largura	mm	236	236
Altura	mm	516	516
Peso com acessórios	kg	6,3	6,3
Dimensões (sem carrinho)			
Comprimento	mm	250	250
Largura	mm	305	305
Altura	mm	505	505
Peso com acessórios	kg	5,7	5,7

Obs.: Eventuais variações de pressão e vazão de até 10% são admissíveis.

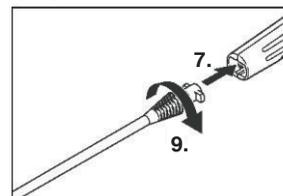
## 1. COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO

### Desembalando sua máquina

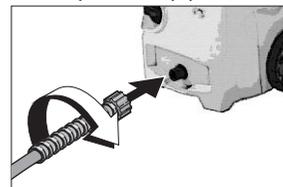
- Ao desembalar sua máquina, certifique-se da não existência de danos causados pelo transporte e comunique-se imediatamente com seu revendedor caso ocorram.
- A embalagem da sua máquina é reciclável. Lembre-se disto antes de jogá-la em qualquer tipo de lixo.

### Montando os acessórios

- Acople a tubeira na pistola (7), pressionando-a contra a mola de encaixe da pistola (9) girando-a 90° até travar.

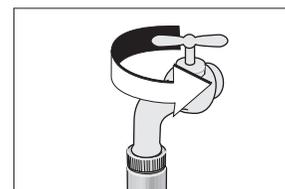


- Conecte a mangueira de alta pressão (9) à saída de alta pressão (3).

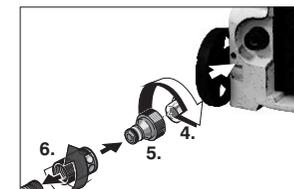


### Conectando à rede de água

- Observe as especificações técnicas da sua máquina antes de ligá-la à rede de água.
- Conecte a mangueira de jardim (não fornecida no conjunto) à torneira (registro) de água.



- Acople o terminal (5) à entrada de água da máquina (4). Acople então o terminal (6) à mangueira de jardim. E em seguida engate o terminal (6) no terminal (5).



### IMPORTANTE:

Impurezas contidas na água podem danificar a sua lavadora de alta pressão. Use somente água limpa.

### Conectando à rede elétrica

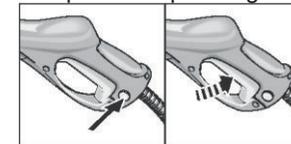
- Observe as especificações técnicas da sua máquina antes de ligá-la à rede elétrica.
- CERTIFIQUE-SE DE QUE OS VALORES DE TENSÃO DA MÁQUINA E DA REDE ELÉTRICA SÃO CORRESPONDENTES.

### IMPORTANTE:

Em caso de utilização de cabos de extensão, além de se assegurar de que estejam totalmente distendidos, deve-se respeitar a bitola mínima em função do comprimento:  
Até 10m=1,5mm<sup>2</sup>      Até 30m=2,5mm<sup>2</sup>

### Instruções de operação

- Destrave a pistola e aperte o gatilho.



### IMPORTANTE:

A trava da pistola tem a função de proteger contra a operação inadvertida e nunca de travamento enquanto em operação.

## 1. COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO

### Instruções de operação

- Ligue a máquina.

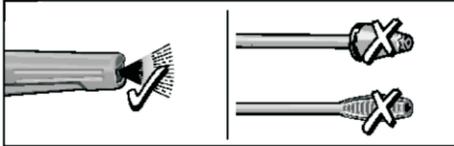


### Utilizando detergente

#### IMPORTANTE:

Detergentes devem ser aplicados apenas a baixa pressão.

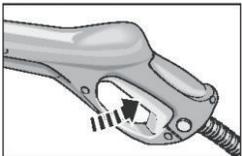
- Retire a tubeira de alta pressão para aspersão do detergente. O bico de baixa pressão para aspersão de detergente está integrado à pistola.



- Abasteça o reservatório com o detergente apropriado e coloque a mangueira de sucção de detergente no reservatório.



- Ligue a máquina e acione o gatilho da pistola. O detergente é succionado para dentro da máquina e misturado com a água. Aplique o detergente na área que deseja limpar. Nunca deixe o detergente secar na superfície de trabalho.



#### IMPORTANTE:

A Kärcher oferece uma linha de produtos com os quais garante além de um bom desempenho, a certeza de não causar danos ao seu equipamento. Contacte nossos representantes para maiores esclarecimentos.

**PRODUTOS NÃO APROPRIADOS PODEM CAUSAR DANOS À SUA MÁQUINA E AOS OBJETOS A SEREM LIMPOS.**

- Observe sempre a dosagem correta de produtos de limpeza para obter um melhor rendimento, economia e preservação ambiental.

Recomendamos o seguinte procedimento de limpeza:

- **1º Passo: Dissolver a sujeira**  
Aspergir detergente sobre a superfície e deixar agir por um curto período.
- **2º Passo: Lavar**  
Lavar a superfície com jato de alta pressão.

### Interrupção do funcionamento

#### IMPORTANTE:

Em caso de interrupção dos trabalhos por períodos superiores a 5 minutos, desligue o interruptor da máquina e acione o gatilho para despressurizar o sistema.

### Finalizando os trabalhos

- Retire a mangueira de sucção de detergente do reservatório de detergente, coloque-o em um reservatório com água limpa e deixe a máquina operando sem a tubeira por aproximadamente um minuto.
- Desligue o interruptor da máquina e retire o plug da tomada.
- Feche o registro de água e desconecte a mangueira de sucção.
- Acione o gatilho da pistola até não haver mais pressão no sistema; solte-o e trave-o com a trava de segurança.

## 2. UTILIZAÇÃO

### Aplicações

- Para sujeiras mais resistentes, recomendamos a utilização da tubeira com bico turbo. (opcional)

- A sua lavadora de alta pressão pode ser utilizada nas mais diversas aplicações domésticas, como por exemplo, na limpeza de automóveis, motocicletas, fachadas, varandas, calçadas, piscinas, churrasqueiras, etc.

## 3. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Use sempre água limpa para assegurar uma vida útil mais longa para o seu equipamento. Se necessário, utilize filtros adicionais.
- Sempre verifique o(s) filtro(s) de entrada do seu equipamento. Limpe-o ou troque-o, se necessário.
- Proteja sua máquina contra baixas temperaturas (perigo de congelamento), produtos químicos inadequados, combustíveis e solventes.

- Mangueira de alta pressão: não a dobre, não passe com veículos sobre a mesma, não permita que ela seja atingida por objetos cortantes, proteja-a de agressões externas em geral e jamais tente remendá-la.
- Jamais direcione o jato a pessoas, animais, componentes elétricos e à própria máquina.
- Nunca permita que ocorra falta de água durante o funcionamento do equipamento.

## 4. IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS

#### IMPORTANTE:

Antes de qualquer serviço de reparo, desconecte a máquina da rede elétrica. A verificação de partes elétricas somente pode ser executada por técnicos autorizados.

Neste capítulo procuramos informá-lo sobre pequenos defeitos que eventualmente podem ocorrer e que você poderá facilmente corrigi-los.

### Máquina não parte

- Verifique a tensão da rede.
- Verifique se o cabo elétrico não está danificado.
- Acione o gatilho para verificar se o "Stop Total" não está ativado.
- Sua lavadora possui um dispositivo térmico, de proteção contra aquecimento, que desliga o motor quando sua temperatura atinge determinado limite. Neste caso, deixe a máquina resfriar por alguns minutos e ligue-a novamente. Caso isto se repita, contacte nosso Serviço Técnico Autorizado.

### Máquina sem Pressão ou com forte vibração

- Abra a torneira de água.
- Elimine o ar do sistema.
- Limpe o filtro de entrada de água.
- Acione o gatilho algumas vezes com a tubeira desconectada.
- Verifique se o bico não está obstruído.

### Bomba vazando água

- 3 gotas por minuto são admissíveis. Em caso de vazamentos maiores, consulte nossa rede de Assistência Técnica.
- Em outras situações, especialmente falhas elétricas, consulte nosso Serviço Técnico Autorizado.