

KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AV. PROF. BENEDICTO 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

9.356-028.0 - 05/06 Ind. D

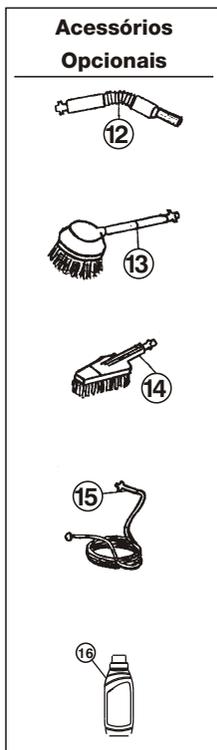


Leia estas instruções de serviço antes de colocar sua máquina em funcionamento e respeite rigorosamente as indicações de segurança.

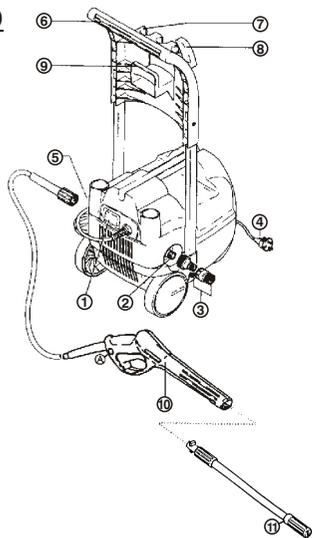
- 1 - Interruptor liga/desliga
- 2 - Entrada de água com filtro
- 3 - Acoplamento da entrada d'água
- 4 - Cabo elétrico
- 5 - Saída de alta pressão
- 6 - Alça para transporte
- 7 - Suporte para acessórios
- 8 - Suporte para enrolar cabo elétrico
- 9 - Suporte para mangueira de alta pressão
- 10 - Pistola com trava de segurança (A) e mangueira de alta pressão
- 11 - Tubeira

OPCIONAIS:

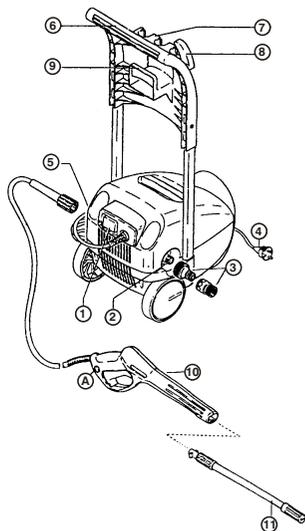
- 12 - Tubeira flexível
- 13 - Escova rotativa
- 14 - Auto escova
- 15 - Desentupidor de tubulação
- 16 - Detergente



K 3.30



K 3.40



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:



CENTRAL DE ATENDIMENTO

0800 - 176111

Somente em território Brasileiro

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ligação à rede elétrica				
Tensão	V	120	220	230
Frequência	Hz	1~60	1~60	1~50
Potência Conectada	kW	1,5	1,7	1,7
Proteção da rede	A	15	10	10
Classe de proteção		2	1	1
Ligação de água				
Temperatura na entrada (máx.)	°C	40	40	40
Vazão na entrada (mín.)	l/h	600	600	600
Pressão de entrada (máx.)	PSI (bar)	175 (12)	175 (12)	175 (12)
Mangueira de jardim (entrada)				
Comprimento recomendado	m	5 a 10	5 a 10	5 a 10
Diâmetro (mín.)	pol.	1/2	1/2	1/2
Dados Técnicos				
Pressão de trabalho	PSI (bar)	1500 (100)	1500 (100)	1500 (100)
Pressão máxima	PSI (bar)	1740 (120)	1740 (120)	1740 (120)
Vazão	l/h	360	420	420
Nível de ruído	dB(A)	74,5	74,5	74,5
Dimensões				
Comprimento	mm	380	380	380
Largura	mm	220	220	220
Altura	mm	250	250	250
Peso com acessórios	kg	13	13	13

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

1. COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO

Desembalando sua máquina

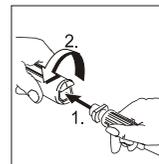
- Ao desembalar sua máquina, certifique-se da não existência de danos causados pelo transporte e comunique-se imediatamente com seu revendedor caso ocorram.

A embalagem da sua máquina é reciclável.

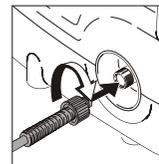
- Lembre-se disto antes de jogá-la em qualquer tipo de lixo.

Montando os acessórios

- Acople a tubeira na pistola (10), pressionando-a contra a mola do encaixe baioneta e girando-a 90° até travar.



- Conecte a mangueira de alta pressão à saída de alta pressão.



Conectando à rede elétrica

- Observe as especificações técnicas da sua máquina antes de ligá-la à rede elétrica.

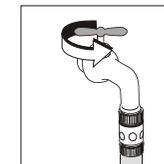
- **CERTIFIQUE-SE DE QUE OS VALORES DE TENSÃO DA MÁQUINA E DA REDE ELÉTRICA SÃO CORRESPONDENTES.**

IMPORTANTE:

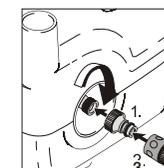
Em caso de utilização de cabos de extensão, além de se assegurar de que estejam totalmente distendidos, deve-se respeitar a bitola mínima em função do comprimento:
Até 10m=1,5mm² Até 30m=2,5mm²

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) ao acoplamento da entrada de água (3) e à torneira (registro) de água.



- Acople então o terminal (3) à entrada de água da máquina.



IMPORTANTE:

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

2. UTILIZAÇÃO

Trabalhando com alta pressão

- Conecte a tubeira à pistola (10).
- Abra a torneira de água.
- 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.

- Certifique-se de que a alimentação de água esteja correta.
- Ligue a máquina.

Trabalhando com detergente (opcional)

- Conecte o bico de detergente à pistola.
- Abasteça o reservatório com o detergente apropriado e monte-o no bico.

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.

"Stop Total" (opcional)

Duplo sistema de proteção que poupa o equipamento e reduz o consumo de energia elétrica. Quando a pistola é fechada, o motor é desligado automaticamente, ao mesmo tempo em que a válvula "by-pass" alivia a pressão da bomba e permite uma eventual recirculação de água.

Interrupção do funcionamento

- 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

- 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.

Aplicações

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

3. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Use sempre água limpa para assegurar uma vida útil mais longa para o seu equipamento.
- 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.