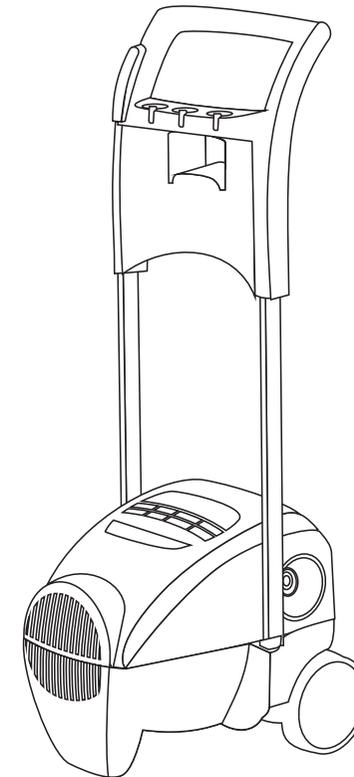


Manual de Instruções



KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

AV. PROF. BENEDICTO MONTENEGRO, 419 - BETEL - 13.148-189 - PAULÍNIA - SP
CORRESPONDÊNCIA: CAIXA POSTAL 34 - 13.148-189 - PAULÍNIA - SP
CENTRAL DE ATENDIMENTO (TERRITÓRIO BRASILEIRO): 0800-176111
www.karcher.com.br

SAK Serviço
Atendimento
Kärcher
0800-176111

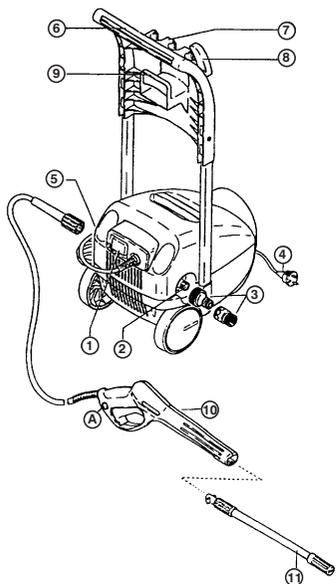


  Leia o manual de instruções original antes de utilizar o seu equipamento. Proceda conforme as indicações no manual e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a utilizar o equipamento.

- 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



Acessórios Opcionais



1. PARA SUA SEGURANÇA

Atenção

- Os jatos de alta pressão podem ser perigosos em caso de uso incorreto. O jato não deve ser dirigido contra pessoas, animais, equipamentos elétricos ou contra o próprio aparelho, em hipótese alguma.
- Caso o aparelho for utilizado acerca de pessoas, garantir que as mesmas estão protegidas.
- Água que flui através do refluxo preventivo é considerada não potável.”
- Lavadoras de alta pressão não são brinquedos. Por isso, não devem ser utilizadas por pessoas não qualificadas ou crianças.
- Para sua segurança somente utilize peças originais ou recomendadas pelo fabricante, como mangueiras de alta pressão, acessórios, conexões e acoplamentos.”
- Para montagem da porca capa, rosquear manualmente até o fim de rosca. Não se faz necessário torque maior que o fornecido pela montagem manual.”

6. GARANTIA

CONDIÇÕES DE GARANTIA

LINHA DOMÉSTICA



Leia atentamente o manual de instruções;

Mantenha sempre este certificado junto à nota fiscal/comprovante de aquisição do produto. Não permita que pessoas não autorizadas efetuem reparos na máquina. Caso o produto apresente falhas, procure um Posto de Serviço Autorizado através do site oficial Kärcher www.karcher.com.br/site/assistencia.aspx ou ligue:

SAK Serviço Atendimento Kärcher
0800-176111

A garantia somente terá validade quando acompanhada da nota fiscal de aquisição do produto e manual do usuário, pois é obrigatória a identificação do número de série do equipamento no ato da solicitação da garantia. Enfatizamos que seu manual contém na contracapa a etiqueta com o número de série.

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 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 noventa dias (90) da data de entrega da máquina.

A Kärcher, confiando na qualidade dos seus produtos, concede além da garantia legal de 3 meses (90 dias), uma cobertura complementar de 9 meses (270 dias), atingindo no total 1 ano de garantia (12 meses), a partir da data da emissão da nota fiscal de aquisição do produto.

Para efeito de cobertura da garantia legal (3 meses iniciais), considera-se:

Garantia total do produto (cobertura contra defeitos de fabricação ou de material), considerando todas as instruções deste TERMO DE GARANTIA.

Para efeito de cobertura da garantia complementar (De 9 meses – 270 dias, CONTADOS A PARTIR DO 3º MÊS DA DATA DA COMPRA ATÉ O 12º MÊS) NÃO se constituem defeitos:

- Desgaste natural de gaxetas, pistões, válvulas, vedações, contadores e relés (para Lavadoras de Alta Pressão).
- Desgaste natural de escovas, lâminas de borracha, filtro, PADS, mangueiras, correias, vedações (para Limpadoras e Secadores de Piso e Varredeiras)
- Desgaste natural de filtros, membranas, areia, carvão ativado, mangueiras, tubulações vedações (para equipamentos de Tratamento de Água).
- Desgaste natural de mangueiras, escovas, rodos, panos, prolongadores, filtros (para aspiradores, limpadoras de carpete e limpadoras a vapor)
- Danos à acessórios como: mangueiras, pistolas, tubeiras, bicos e bocais.
- Itens considerados de desgaste natural pelo fabricante.

Observações:

- Eventuais despesas de transporte serão de responsabilidade do comprador.
- A Kärcher reserva-se o direito de promover alterações técnicas sem prévio aviso.
- Eventuais atrasos na execução dos serviços não conferem ao cliente direito à indenização e nem a extensão do prazo de garantia.
- A Kärcher Ind e Com Ltda não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo do uso inapropriado do equipamento.
- Não é de responsabilidade do fabricante danos causados a pisos e superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente da indicada no manual de instruções.
- A garantia não será prorrogada após uma eventual troca de peça(s) ou serviço(s) realizado(s) dentro do período de vigência da garantia.
- Após o prazo de garantia, ao fabricante não implica mais nenhuma responsabilidade diante de defeitos, porém é recomendado que para eventuais serviços de manutenção a máquina seja encaminhada a um Posto de Serviço Autorizado Kärcher.

A garantia será nula se o produto:

- For utilizado para fins diferentes ao do uso para o qual foi projetado.
- For instalado em rede elétrica inadequada.
- Sofrer danos provocados por acidentes, agentes da natureza ou uso indevido.
- Trabalhar com água suja (no caso de Lavadoras de Alta Pressão e Limpadoras a Vapor), produtos químicos inadequados (Lavadoras de Alta Pressão, Aspiradores e Limpadoras e Secadoras de Piso), detergentes espumantes (No caso de Limpadoras e Secadoras de Piso) ou ainda utilizar qualquer produto químico (No caso de Limpadoras a Vapor).
- For locado para terceiros.
- Não tiver a etiqueta de identificação com número de série.
- For consertado por oficinas e/ou técnicos não autorizados e/ou com peças não originais.

6. DADOS TÉCNICOS

Conexão Elétrica				
Tensão	127	220	230	V
Frequência	1~60	1~60	1~50	Hz
Potência Conectada	1,5	1,5	1,5	kW
Proteção de rede (de ação lenta)	15	10	10	A
Classe de isolamento	II	II	II	
Grau de Proteção	IPX5	IPX5	IPX5	
Conexão de água				
Temperatura de entrada(máx.)	60	60	60	°C
Vazão (mín)	600(10)	600(10)	600(10)	l/h(l/min)
Pressão de entrada(mín.-máx.)	0,2-1,2	0,2-1,2	0,2-1,2	MPa
	(30-175)	(30-175)	(30-175)	(psi)
Mangueira de Jardim (entrada)				
Comprimento recomendado	5 a 10	5 a 10	5 a 10	m
Diâmetro (mín)	1/2	1/2	1/2	pol
Dados relativos à potência				
Pressão nominal de trabalho	8	8	8	MPa
	1160	1160	1160	psi
Pressão máxima permissível	12	12	12	MPa
	1740	1740	1740	psi
Vazão de água	360(6)	360(6)	360(6)	l/h(l/min)
Vazão de detergente	20(0,3)	20(0,3)	20(0,3)	l/h(l/min)
Força do recuo da pistola	15	15	15	N
Nível de Ruído	74,5	74,5	74,5	dB(A)
Valor de Vibrações (Mão-Braço)	<2,5	<2,5	<2,5	m/s ²
Medidas e Pesos				
Comprimento	380	380	380	mm
Largura	220	220	220	mm
Altura	250	250	250	mm
Peso	13	13	13	kg

Obs.:Reservados os direitos a alterações técnicas.

2. COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO

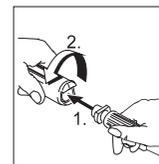
DESEMBALANDO SUA MÁQUINA

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

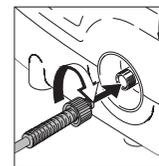
→ A embalagem da sua máquina é reciclável. Lembre-se disto antes de jogá-la em qualquer tipo de lixo.

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.

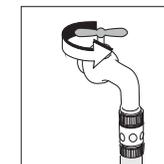
IMPORTANTE:

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
O equipamento só deve ser ligado a uma conexão elétrica executada por um electricista, conforme IEC 60364.

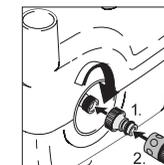
CONECTANDO À REDE DE ÁGUA

→ 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.

Atenção

Cabo de extensão inadequado pode ser perigoso. Os plugues de um cabo de extensão devem ser estanques e não podem ser colocados em contato com a água.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

ATENÇÃO

Ganhe 12 meses de Garantia Total*

*Respondendo nossa pesquisa de satisfação completa, em no máximo 1 mês após a data da nota fiscal, você ganha a extensão de garantia total de 3 para 12 meses. Para responder a pesquisa de satisfação acesse:

www.karcher.com.br/site/pesquisa.aspx ou ligue:

SAK Serviço Atendimento Kärcher

0800-176111