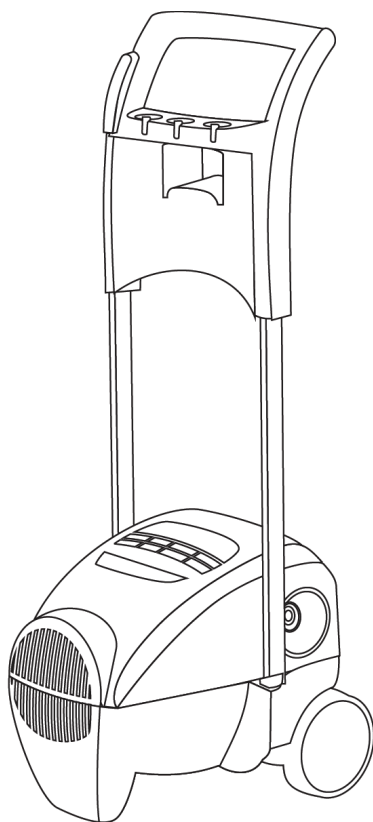


KÄRCHER

makes a difference

K 3.30



**RELACIONAMENTO
COM O CLIENTE**
08000-176111



9.356-176.0/Rev.b

Instruções gerais



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

Índice

Instruções gerais.....	2
Aterramento e plugue de 3 pinos.....	3
Descrição da máquina.....	4
Antes de colocar em funcionamento.....	5
Colocação em funcionamento.....	5
Utilização.....	6
Conservação e manutenção.....	8
Ajuda em caso de avarias	8
Peças de reposição.....	8
Dados técnicos.....	9
Garantia.....	10

Níveis de risco do equipamento



PERIGO

Para um perigo eminente que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.



ADVERTÊNCIA

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

ATENÇÃO

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a ferimentos leves ou danos materiais.

Para sua segurança

Antes de colocar em funcionamento pela primeira vez é imprescindível ler atenciosamente as indicações de segurança que acompanham a máquina.

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, 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.

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 supervisão ou treinamento adequados.

Atenção

Para sua segurança somente utilize peças originais ou recomendadas pelo fabricante, como mangueiras de alta pressão, acessórios, conexões e acoplamentos.

Atenção

Cabo de extensão inadequado pode ser perigoso. Garantir que o cabo e o plugue não entrem em contato com a água.

Utilização correta

Utilizar este aparelho exclusivamente para:

- Para limpeza com jato de baixa pressão e detergente (ex.: limpeza de máquinas, veículos, construções, ferramentas),
- Para limpeza com jato de alta pressão sem detergente (ex.: limpeza de fachadas, terraços, aparelhos de jardim).

No caso de sujeira de difícil remoção, recomendamos a utilização do bico turbo, como acessório especial.

Valor r.m.s ponderado da aceleração a que os braços dos operadores estão sujeitos é menor do que 2,5m/s² (segundo EN 60355-2-79).

Equipamento de segurança

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

Símbolos do aparelho





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



O jato de alta pressão pode ser perigoso em caso de uso incorreto.

O jato não deve ser dirigido contra pessoas, animais, equipamento elétrico ativo ou contra o próprio equipamento

Proteção do meio-ambiente

	Os materiais da embalagem são recicláveis. Favor não descartar a embalagem no lixo normal, encaminhe-a, antes, para um centro de reaproveitamento. Favor realizar o descarte ecológico das peças substituídas.
 Li-Ion	Os aparelhos antigos contêm matérias primas recicláveis, que devem ser encaminhadas para um centro de reaproveitamento. Baterias, óleo e produtos similares não devem ser deixados de modo a poluir o meio ambiente. Favor reciclar as peças substituídas através de sistemas de descartes apropriados.

Aterramento e plugue de 3 pinos



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.

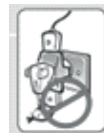
Mantenha todas as conexões elétricas secas e sem quaisquer contato com água e/ou superfícies molhadas.

Em hipótese alguma elimine o pino de aterramento do plugue.

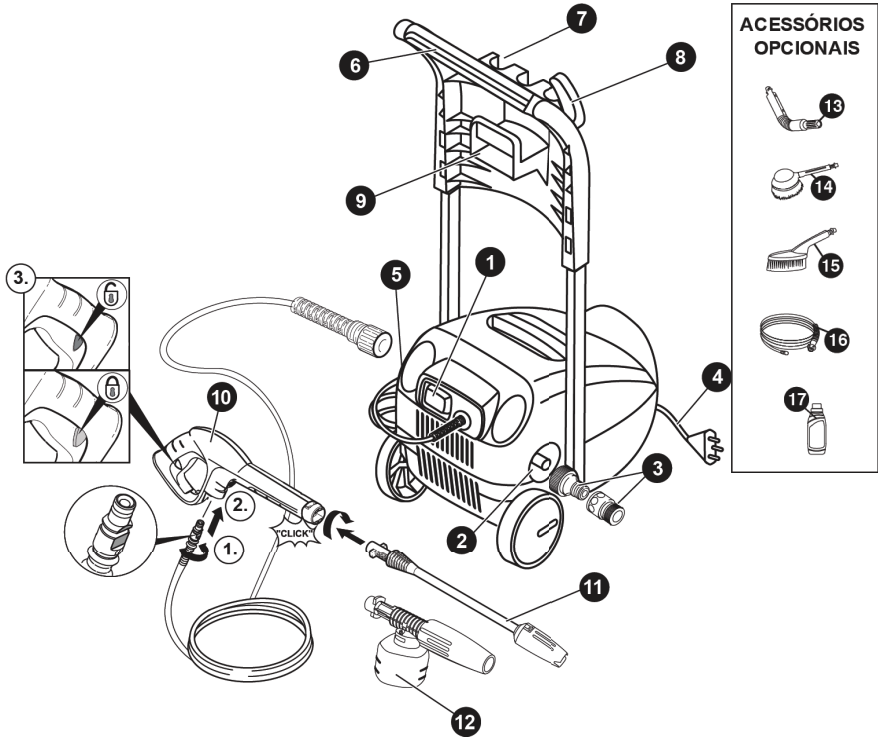
Não use adaptadores que eliminem o pino de aterramento do plugue.

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

Nunca use adaptadores ou conectores tipo T (Benjamin).



Descrição da máquina



- 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
- 12- Aplicador de detergente

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- 13- Tubeira flexível
- 14- Escova rotativa
- 15- Auto escova
- 16- Desentupidor de Tubulação
- 17- Detergente

Montagem da Pistola

1. Encaixe o conector da mangueira de alta pressão na pistola, firando até encontrar a posição correta e pressione até ouvir o "click".

2. Caso queira desconectar a mangueira de alta pressão da pistola, mantenha pressionado o botão amarelo e puxe a mangueira

3. Dica de segurança!
Sempre que realizar a troca de um acessório da pistola ou interromper a utilização com a máquina ligada, acione a trava de segurança pressionando o botão preto do gatilho, assim você evitará acidentes

Antes de colocar em funcionamento

Desembalando

→ Verificar o conteúdo da embalagem ao desembalar o aparelho.

→ No caso de danos provocados pelo transporte, informe imediatamente o revendedor

→ Manter os plásticos das embalagens fora do alcance de crianças! Perigo de asfixia!

Colocação em funcionamento

Ligação elétrica

Advertência

Ligar o aparelho só à corrente alternada.

O aparelho só deve ser ligado a uma conexão elétrica executado por um electricista, de acordo com a NBR 5410.

A tensão indicada na etiqueta da máquina deve corresponder à tensão da fonte elétrica. Proteção mínima da tomada (ver dados técnicos).

Os processos de ligação provocam breves quedas de tensão, se a impedância de rede for menor que 0,15 Ohm, não é roável que ocorram distúrbios de rede.

O aparelho deve ser ligado à rede elétrica obrigatoriamente através de um encaixe plugue-tomada. É proibida uma ligação inseparável com a rede elétrica.

Antes de qualquer utilização do aparelho, verificar se o cabo elétrico e o plugue não apresentam quaisquer danos. O cabo de ligação danificado tem que ser imediatamente substituído pela assistência técnica ou por um electricista autorizado, a fim de se evitar riscos.

O plugue e as conexões do cabo têm que ser impermeáveis.

Os cabos de extensão não apropriados podem ser perigosos. utilize ao ar livre unicamente cabos de extensão de bitola recomendada e devidamente homologados e marcados: para cabos de 1 a 10m, bitola de 1,5mm²; para cabos de 10 a 30m; bitola de 2,5mm².

Para os valores de ligação veja a etiqueta da

máquina/dados técnicos.

Os aparelhos da classe de proteção I só podem ser conectados a fontes de energia corretamente aterradas.

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. 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. 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. 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). 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 e óculos de proteção contra respingos de água e sujeira.

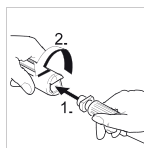
Os plugues e os acoplamentos da extensão elétrica utilizada têm que ser a prova d'água. Recomenda-se a utilização de um dispositivo de corrente residual (Disjuntor diferencial residual - DR) que interrompa a alimentação elétrica se a corrente de fuga para o aterramento supere 30 mA por 30 ms, ou um dispositivo contra falha do circuito de aterramento.

⚠ ADVERTÊNCIA:

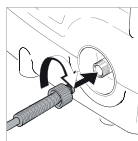
Dependendo da aplicação, os bicos blindados podem ser usados para limpeza à alta pressão, o que reduzirá drasticamente a emissão de aerossóis hidratados. No entanto, nem todos os aplicativos permitem o uso de tal dispositivo. Se bicos blindados não forem aplicáveis para a proteção contra aerossóis, uma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

Montando os acessórios

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

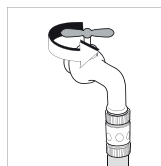


→ Conecte a mangueira de alta pressão à saída de alta pressão.

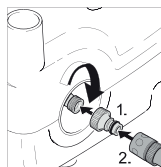


Conectando à rede de água

→ Observe as especificações técnicas da sua máquina antes de ligá-la à rede de água. Conecte a mangueira de jardim* 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.

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 detergentes (opcional)

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

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 plugue 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.
- Para armazenamento do equipamento por tempo prolongado, deve-se retirar toda a água do seu interior. Para isso, ligar o equipamento sem a mangueira de alta pressão e sem a alimentação de água conectadas (máx. 1 min) e aguardar até não sair mais água da conexão de alta pressão. Armazenar em local protegido de geada.

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*.

Transporte

ATENÇÃO

- De modo a evitar acidentes ou ferimentos durante o transporte, deve ter-se atenção ao peso do aparelho (ver dados técnicos), transportando-o pela alça e protegendo contra deslizamentos e tombamentos.
- Para transportar o aparelho para longas distâncias, puxe-o pelo punho
- Colocar para baixo a alça de transporte. Pegue no aparelho pelo punho e não pela alça de transporte

Guardar a máquina

- Encaixar a pistola manual no suporte
- Enrolar a mangueira de alta pressão pendurá-la sobre o depósito das mangueiras.
- Enrolar o cabo de ligação à volta da abraçadeira do cabo

Conservação 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.

Ajuda em caso de avarias

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 isso se repita, contate

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. Neste caso, desentupir a tubeira com um arame e lavar com água corrente no sentido inverso.

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.

Peças de Reposição

Só devem ser utilizados acessórios e peças de reposição autorizados pelo fabricante do aparelho. Acessórios e Peças de reposição originais fornecem a garantia para que o aparelho possa ser operado em segurança e isento de falhas.

No final das Instruções de Serviço encontra-se uma lista das peças de substituição mais necessárias

Para mais informações sobre peças de reposição consulte nosso site, www.karcher.com.br, os postos de assistência técnicas autorizadas.

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/pesquisa ou ligue:



*Acessórios não inclusos

Dados técnicos

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

Obs.: Reservados os direitos a alterações técnicas

Garantia



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, toda 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, tubeiras, 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 espuma em conjunto da abraçadeira nas limpezas de pó e líquido;

-Para os Aspiradores e Extratoras, forem utilizados sem o filtro de papel/pano nas limpezas a seco (pó);

-Para os Aspiradores que não possuem filtro de papel ou pano, forem utilizados sem os componentes do filtro central ou com os mesmos danificados 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 ou pelo número: 08000-176111.

KÄRCHER



KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
VIA MIGUEL MELHADO, 600 - 13288-003 - VINHEDO -SP
CENTRAL DE ATENDIMENTO (TERRITÓRIO BRASILEIRO): 08000-176111
www.karcher.com.br