


www.karcher.com.br
www.youtube.com/karcherbr

DA SUA CONTA MENSAL DE ENERGIA

1%

APROXIMADAMENTE

BAIXO CONSUMO

80% ECONOMIZA ATÉ

MANEIRA CONVENCIONAL DE CONSUMIR ÁGUA



	até 80 m ²	
Área de limpeza	Tipo de sujeira	Recomendação de uso
Moderada	Moderada	Moderada
Para maior durabilidade da sua máquina, respeite a tabela de aplicação abaixo:	Área de limpeza	Recomendação de uso
	Ideal para	

Com a sua Kärcher você pode lavar: Carros, motos, bicicletas, móveis de jardim, entre outros.

Para maior durabilidade da sua máquina, respeite a tabela de aplicação abaixo:

Com a sua Kärcher você pode lavar: Carros, motos, bicicletas, móveis de jardim, entre outros. Mesmo as sujeiras mais pesadas têm chance contra o jato d'água de sua Kärcher.

Uma mangueira convencional consome aproximadamente 3.000 litros de água por hora, enquanto a sua Kärcher consome em torno de 360 litros no mesmo espaço de tempo. O resultado é a sua Kärcher com uma mangueira convencional.

Com a sua Kärcher, você realizará as tarefas de limpeza mais rapidamente, com resultados surpreendentes e, ainda, economizará até 80% de água, se comparar com a limpeza realizada com uma mangueira convencional.

Com a sua Kärcher, você realizará as tarefas de limpeza mais rapidamente, com resultados surpreendentes e, ainda, economizará até 80% de água, se comparar com a limpeza realizada com uma mangueira convencional.

Para nós, tê-lo como cliente é motivo de muito orgulho.

Muito obrigado por escolher a Kärcher!

Parabêns!

K2 Basic

K2 Auto

K2 T-Racer

Manual de Instruções



RELACIONAMENTO COM O CLIENTE
0800-176111

GARANTIA PREMIADA

Garantia limitada de 3 anos para peças e 5 anos para mão de obra. Não inclui danos decorrentes de uso indevido ou acidentes.




Operando a lavadora - Volume de fornecimento

1. Leia atentamente o manual de instruções e observe os avisos de segurança antes de utilizar o aparelho.
2. Verifique se o aparelho está corretamente aterrado.
3. Não opere o aparelho em condições de chuva ou com o motor ligado em ambientes úmidos.
4. Não toque em partes metálicas expostas.
5. Não toque em partes metálicas expostas.
6. Não toque em partes metálicas expostas.
7. Não toque em partes metálicas expostas.
8. Não toque em partes metálicas expostas.
9. Não toque em partes metálicas expostas.
10. Não toque em partes metálicas expostas.
11. Não toque em partes metálicas expostas.
12. Não toque em partes metálicas expostas.
13. Não toque em partes metálicas expostas.
14. Não toque em partes metálicas expostas.
15. Não toque em partes metálicas expostas.
16. Não toque em partes metálicas expostas.
17. Não toque em partes metálicas expostas.
18. Não toque em partes metálicas expostas.
19. Não toque em partes metálicas expostas.
20. Não toque em partes metálicas expostas.

Conhecendo sua Kärcher

- Alça para transporte**: Facilita o transporte e armazenamento.
- Alças e rodas que facilitam e transportar**: Facilita o transporte e armazenamento.
- Porta-acessórios**: Para armazenar acessórios.
- Filtro de água interno**: Filtra a água para evitar danos.
- Escudo protetor para mangueira de jardim**: Protege a mangueira de danos.

K'ÄRCHER

GARANTIA PREMIADA

Para responder a pesquisa e ganhar sua Garantia Premiada, acesse nosso site: www.karcher.com.br e clique no link "PESQUISA DE SATISFAÇÃO".

RELACIONAMENTO COM O CLIENTE
0800-176111

RELACIONAMENTO COM O CLIENTE
0800-176111

GARANTIA PREMIADA

Garantia limitada de 3 anos para peças e 5 anos para mão de obra. Não inclui danos decorrentes de uso indevido ou acidentes.

Dados Técnicos

Conexão Elétrica	V	127	220
Tensão	Hz	1°50-60	1°50-60
Frequência	A	9	5,5
Corrente	A	16	10
Proteção de rede (de ação lenta)			
Classe de isolamento		II	II
Grau de proteção		IPX5	IPX5
Conexão de Água			
Temperatura de entrada (máx.)	°C	40	40
Vazão (mín.)	L/min (L/h)	7,5 (450)	7,5 (450)
Pressão de entrada (min-máx.)	MPa (psi)	0,2-1,2 (30-175)	0,2-1,2 (30-175)
Mangueira de Jardim (entrada)			
Comprimento Recomendado	m	5 a 10	5 a 10
Diâmetro	pol	1/2	1/2
Dados Relativos à Potência			
Pressão nominal de trabalho	MPa	7,34	7,34
	psi	(1065)	(1065)
Pressão máxima permissível	MPa	11	11
	psi	(1600)	(1600)
Vazão de água (nominal)	L/min (L/h)	4,17 (250)	4,33 (260)
Vazão de água (máx.)	L/min (L/h)	4,5 (270)	4,5 (270)
Força do recuo da pistola	N	<10	<10
Nível de ruído L _{pa}	dB (A)	73	69
Valor de vibrações mão/braço	m/s ²	< 2,5	< 2,5
Medidas e Massa - K2, K2 Auto e K2 T-Racer			
Comprimento	mm	242	242
Largura	mm	280	280
Altura	mm	783	783
Massa	kg	5,7	5,6
Medidas e Massa - K2 Basic			
Comprimento	mm	197	197
Largura	mm	280	280
Altura	mm	498	498
Massa	kg	5,3	5,2

Instruções de segurança para lavadoras de alta pressão

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 os avisos de segurança antes de colocar o aparelho em funcionamento.

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

Além das indicações do manual de instruções, deve-se respeitar as regras gerais de segurança e de prevenção de acidentes em vigor.

Conexão de 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 superer 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 deve 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 a 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 da 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 estagnamento, puxões ou problemas similares. Proteger o cabo contra calor, óleo, arestas vivas e objetos pontiagudos ou cortantes.

Seja necessário, 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.

Não utilizar acetona, ácidos e solventes não diluídos, pois podem corroer os materiais utilizados no aparelho.

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.

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.

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.

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/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 de veículos danificados são extremamente perigosos.

Materiais com teor de amianto e outros que contenham substâncias prejudiciais à saúde não podem ser lavados.

Nas tuberias curtas existe perigo de ferimentos, visto ser possível o contato inadvertido da mão com o jato de alta pressão. Se a distância entre a pistola e a ponta da tuberia 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: 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.

Aparelhos com pneus

No caso de aparelhos com rodas aparafusadas: Antes de proceder à calibração do ar dos pneus deve-se verificar se os parafusos das rodas estão corretamente apertados.

Antes de proceder à calibração da pressão dos pneus, deve-se verificar o ajuste correto do redutor no compressor.

Não exceder a pressão máxima dos pneus. A pressão máxima permitida dos pneus tem que ser consultada nos pneus ou nas rodas. No caso de serem indicados valores distintos deve-se cumprir o menor valor.

Conservação e manutenção

⚠ Perigo

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

Conservação

Operar conforme instruções e limpar os filtros de entrada de água e detergente.

Armazenamento

Caso seja necessário deixar o equipamento armazenado por um longo período ou exposto a 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.

Descarte do Produto

Este produto não pode ser descartado em lixo comum. Há metais pesados/substâncias tóxicas entre os componentes do produto. Veja relação dos postos de entrega em nosso site www.karcher.com.br Responsável pelo descarte: Kärcher Indústria e Comércio LTDA CNPJ: 47110960/0001-78 Tel: 0800-176111 Via Miguel Melhado Campos, 600 Vinhedo - SP CEP 13280-000

Proteção do meio ambiente

Os materiais da embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens em lixo comum, envie-as para uma unidade de reciclagem.

Os equipamentos e acessórios contêm materiais recicláveis e deverão ser reutilizados. Por isso, descarte-os em postos de coleta adequados. Veja relação no site www.karcher.com.br.

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.

Transporte

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

Aparelhos com motor a gasolina e com funcionamento a água quente

ATENÇÃO: Só pode utilizar os combustíveis especificados no manual de instruções. Existe perigo de explosão caso utilize combustíveis que não sejam adequados.

Durante o abastecimento do combustível nos aparelhos com motor a gasolina, deve-se ter atenção para que o combustível não entre em contato com superfícies quentes.

Dê especial atenção aos avisos de segurança no manual de instruções para aparelhos com motor a gasolina.

ATENÇÃO: Não utilize máquinas providas com motor à combustão em ambientes internos, a menos que tenha ventilação adequada, de acordo com a legislação em vigor. No caso de máquinas aquecidas por combustão de óleo ou gás, é importante que seja providenciada ventilação adequada e que os gases de combustão sejam devidamente descartados.

A abertura dos gases de escape não pode ser obstruída.

Não se incline sobre nem aproxime a mão da abertura dos gases de escape. Não tocar na caldeira durante o funcionamento do queimador. (Perigo de queimadura).

ATENÇÃO: Deve ser assegurado que na proximidade de entradas de ar não existam emissões de gases de escape.

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 devidamente 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.

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 tuberia de alta pressão.

No caso de utilização de outros acessórios, as forças de recuo e de torque podem sofrer alterações.

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

1

Roda

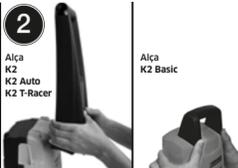


Encaixe a roda* no chassi da máquina e pressione até ouvir o "click".

- * Rodas incluídas apenas nos modelos **K2, K2 Auto e K2 T-Racer**

2

Alça

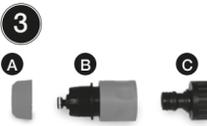


O método de montagem é o mesmo para qualquer modelo desse manual: Encaixe os pinos da alça nos orifícios da máquina até ouvir um "click". Não é necessário parafusar.

Alça K2 Auto
Alça K2 T-Racer
Alça K2 Basic

3

Mangueira de Alimentação de Água



Engate Rápido:
A - Capa rosçada
B - Parte central
C - Conector (Nipple)

Obs: O modelo **K2 Basic** contém apenas o item C - Conector (Nipple)

4



Rosqueie o conector do engate rápido na entrada de água da máquina.

5



Encaixe a capa rosçada do engate rápido* na mangueira de alimentação de água (não incluída), que deverá ter diâmetro de 1/2 polegada e comprimento recomendado de 5 a 10m.

* item opcional

6



Encaixe cuidadosamente o engate rápido* na mangueira, certificando-se de que as garras estão todas posicionadas para fora.

* item opcional

7



Rosqueie, em sentido horário, a capa rosçada no engate rápido* até travar.

* item opcional

8



Encaixe o terminal da mangueira de alimentação na conexão de entrada de água da máquina.

9



Rosqueie o conector de outro engate rápido (não incluído) na torneira de alimentação de água.

10



Na outra extremidade da mangueira de alimentação de água, repita os passos 5, 6 e 7 com o segundo engate rápido e, em seguida, encaixe-o no conector instalado na torneira, pressionando até ouvir um "click".

11

Mangueira de Alta Pressão



Encaixe até o fim o terminal da mangueira de alta pressão na conexão de saída de água da máquina, em seguida rosqueie a porca giratória no sentido horário até o final.

12



Na pistola, com uma chave de fenda, remova a trava de fixação do orifício de encaixe da mangueira de alta pressão.

13



Encaixe a mangueira de alta pressão no orifício da pistola. Coloque novamente a trava de fixação da mangueira de alta pressão.

14



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.

15

Tubeira



Encaixe a tubeira na pistola comprimindo a mola.

16



Gire a tubeira em um quarto de volta até travar e para removê-la, faça o movimento contrário.

17

Ligando a Máquina



Ligue a torneira de alimentação de água.

18



Conecte o plugue na tomada de sua rede elétrica, certificando-se que a tensão da rede elétrica é a mesma tensão da máquina.

19



Ligue a máquina, girando o botão para a posição "1/ON".

20

Colocando em funcionamento



Aperte o gatilho para acionar a sua lavadora de alta pressão.

21



A tubeira Vario Power possui regulagem de pressão. Gire conforme indicação impressa na tubeira para regular entre mínimo e máximo.

22

Após o uso



Retire toda a água restante na máquina seguindo as instruções abaixo: Ligue o equipamento sem a mangueira de alimentação e sem a mangueira de alta pressão, deixe o equipamento funcionando no máximo 1 minuto até não haver mais presença de água.

Dicas para o bom funcionamento da sua Kärcher

Utilização correta
Utilize a sua Kärcher unicamente para o uso residencial:

Para a limpeza de máquinas, veículos, ferramentas, equipamentos de jardinagem, etc; com jato de água de alta pressão (com detergentes se necessário).

Dispositivos 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.

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 9.302-052.0.

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".

Instalar a mangueira de alta pressão na conexão de saída de alta pressão do equipamento.

Montar a tubeira na pistola, girando em 90º para fixá-la.

Abri completamente a torneira de alimentação de água.

Conectar o plugue do cabo elétrico à tomada de alimentação de energia elétrica.

Posicionar o interruptor em "1/ON".

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.

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 plug do cabo elétrico do equipamento está fora da tomada. Consertos internos ou elétricos, só deverão ser executados por um de nossos Postos de Serviços Autorizados ou Técnicos Kärcher.

Acionar o gatilho da pistola: O equipamento deverá entrar em funcionamento.

Verificar se a tensão indicada na etiqueta do equipamento coincide com a tensão residencial.

Verificar se o cabo elétrico está danificado e/ou conectado corretamente.

Verificar se a rede elétrica residencial possui problemas (disjuntor, conexões e fusíveis).

Caso o problema não seja resolvido, favor encaminhar o equipamento para um Posto de Serviço Autorizado mais próximo.

Eliminar o ar do sistema: Ligando o equipamento e acionar o gatilho sem a tubeira, manter o gatilho apertado por aproximadamente 2 minutos, até a água sair contínua sem bolhas de ar.

Verificar se a rede de alimentação de água possui problemas.

Verificar condições da tubeira.

Verificar 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.

Oscilando: Checar um possível entupimento da tubeira: Utilizar algum objeto que passe pelo furo do bico da tubeira, uma agulha, por exemplo, e desobstruir o canal do jato, enxaguar com água em abundância o bico de fora para dentro.

Vibrando: Verificar a vazão de alimentação de água, pode estar muito baixa (pouca água) ou se a temperatura estiver elevada.

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.

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 através da alça e protegendo contra deslizamentos e tombamentos.

Tubeiras e Acessórios

Tubeira Leque (item opcional): Tubeira de jato de alta pressão leque, ideal para trabalhos de limpeza cotidianos, mais frequentes.

Tubeira Vario (item opcional): Tubeira de alta pressão, possibilita a utilização de jato leque, ideal para os trabalhos de limpeza cotidianos, mais frequentes ou jato reto, recomendado para sujidades de difícil remoção.

Tuberia Vario Power: Tubeira de jato de alta pressão leque, ideal para trabalhos de limpeza cotidianos, mais frequentes, porém, sua pressão de trabalho pode ser ajustada entre mínimo e máximo.

Tubeira Turbo (item opcional): Tubeira de alta pressão com jato rotativo, ideal para sujidades de difícil remoção em grandes áreas.

Esfregão PS 20 (item opcional): O Esfregão PS 20 destina-se especialmente à lavagem de alta pressão de superfícies lisas.

Escova Rotativa (opcional): Acessório que utiliza a força da água da lavadora de alta pressão para acionar o mecanismo que gera a rotação das cerdas internas da escova, auxiliando na limpeza ao esfregar a superfície a ser limpa.

Acessórios

Acessórios - Linha Casa & Jardim

Os acessórios originais da Kärcher para as lavadoras de alta pressão são uma ótima opção para facilitar ainda mais as tarefas de limpeza. As lavadoras de alta pressão da Kärcher e seus acessórios são a combinação perfeita para as necessidades de limpeza do dia a dia. Use Kärcher e veja a diferença!

 <p>Tuboira Flexível</p> <ul style="list-style-type: none"> * Acessório versátil para limpeza em locais de difícil acesso. * Use o jato leque ou baixa pressão para aplicação de detergente. * Código: 4.760-272.0 	 <p>Desentupidor de Tubulação</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ideal para limpeza e desobstrução de canos ou tubulações. * É fácil de usar: basta conectar a mangueira na pistola da lavadora de alta pressão Kärcher e colocar a outra extremidade com bico na tubulação. * Código: 9.302-143.0 (9m) / 9.302-427.0 (6m) 	 <p>Kit Mangueira PVC 1/2" Completa</p> <ul style="list-style-type: none"> * Para conectar a lavadora de alta pressão Kärcher à torneira. * Acompanha dois engates rápidos, um esguicho para jardim e possui 10 m de comprimento. * Código: 9.302-157.0
 <p>Espanja de Limpeza</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ideal para limpeza de superfícies delicadas e automotivas. * É possível utilizar o acessório com aplicação de detergente * Código: 2.650-606.0 	 <p>Escova de Limpeza de Rodas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ideal para limpeza de rodas de automóveis, motocicletas, bicicletas, entre outros, pois possui cerdas apropriadas para este tipo de limpeza. * Código: 2.640-699.0 	 <p>Escova para Limpeza de Chão</p> <ul style="list-style-type: none"> * Facilita a tarefa de limpeza e aumenta a performance da lavadora de alta pressão Kärcher, pois possui 3 bicos de alta pressão e cerdas abrasivas que aumentam o resultado de limpeza. * Código: 2.640-865.0
 <p>Escova Rotativa</p> <ul style="list-style-type: none"> * Acessório que utiliza a força da água da lavadora de alta pressão Kärcher para acionar o mecanismo que gera a rotação das cerdas internas da escova, auxiliando na limpeza ao esfregar a superfície a ser limpa. * Código: 9.302-027.0 	 <p>Escova Rotativa com Articulação</p> <ul style="list-style-type: none"> * Acessório que utiliza a força da água da lavadora de alta pressão Kärcher para acionar o mecanismo que gera a rotação das cerdas internas da escova, auxiliando na limpeza ao esfregar a superfície a ser limpa. * Possui uma articulação de até 180º com controle de aplicação de detergentes. * Código: 2.640-907.0 	 <p>Articulação Variável</p> <ul style="list-style-type: none"> * Com rotação de 180º facilita a tarefa de limpeza de áreas de difícil acesso. * Articulação para adaptar qualquer acessório de sua lavadora, proporcionando diferentes ângulos de trabalho. * Código: 2.640-733.0
 <p>Kit para Limpeza de Vidros e Janelas</p> <ul style="list-style-type: none"> * Para a limpeza eficiente de vidros e janelas. Inclui rodo, prolongador de lança de 3 estágios, em alumínio e articulação variável com rotação de 180º * Código: 2.640-771.0 	 <p>T-Racer T-250</p> <ul style="list-style-type: none"> * Faz com que a limpeza aconteça sem gerar respingos. Garante grande pressão de impacto do jato e um surpreendente resultado de limpeza. Permite acessar locais mais altos e fachadas em geral. * Código: 2.640-212.0 	 <p>Aplicador de Detergente</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bico para usar no lugar da tubeira para aplicação de detergentes. Pode ser usado por qualquer lavadora doméstica. * Código: 9.302-054.0

Detergentes

Linha de detergentes Kärcher

A Kärcher possui uma linha completa de detergentes para todos os tipos de aplicações. São produtos com excelente rendimento e alto poder de limpeza. Além disso, nossos detergentes são totalmente compatíveis com nossos equipamentos. Com a linha de detergentes da Kärcher você limpará sua residência ou comércio de forma mais eficiente, econômica e inteligente.

Conheça algumas de nossas soluções de limpeza:

 <p>Deterjet.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Super concentrado e econômico - 1 litro rende até 200 litros. 	 <p>Ultra Protector.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Protege todos os materiais contra umidade por até 1 ano. 	 <p>Dose Unica.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Doses prontas para lavar um carro ou uma moto. 	 <p>Desengordurante Plus.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Indicado para limpeza pesada de objetos ou ambientes engordurados.
---	---	--	--

 <p>Glass Cleaner.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ideal para limpeza sem deixar embaçado. 	 <p>Universal Cleaner.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ideal para limpeza diária de todos os ambientes. 	 <p>Limpa pisos.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Concentrado e recomendado para todos os tipos de piso. 	 <p>Limpador perfumado.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Promove limpeza e deixa um aroma agradável e duradouro.
--	---	---	---

Conheça todas as nossas soluções e como adquirir nossos produtos em nosso site: www.karcher.com.br

