



makes a difference

## Catálogo de Produtos 2012

Linha Industrial





**Camas** (Washington)



**Springdale** (Arkansas)



**Winnenden** (Alemanha)



**Chandler** (Arizona)



**Denver** (Colorado)



**Bühlertal** (Alemanha)



**Curtea de Arges**  
(Romênia)



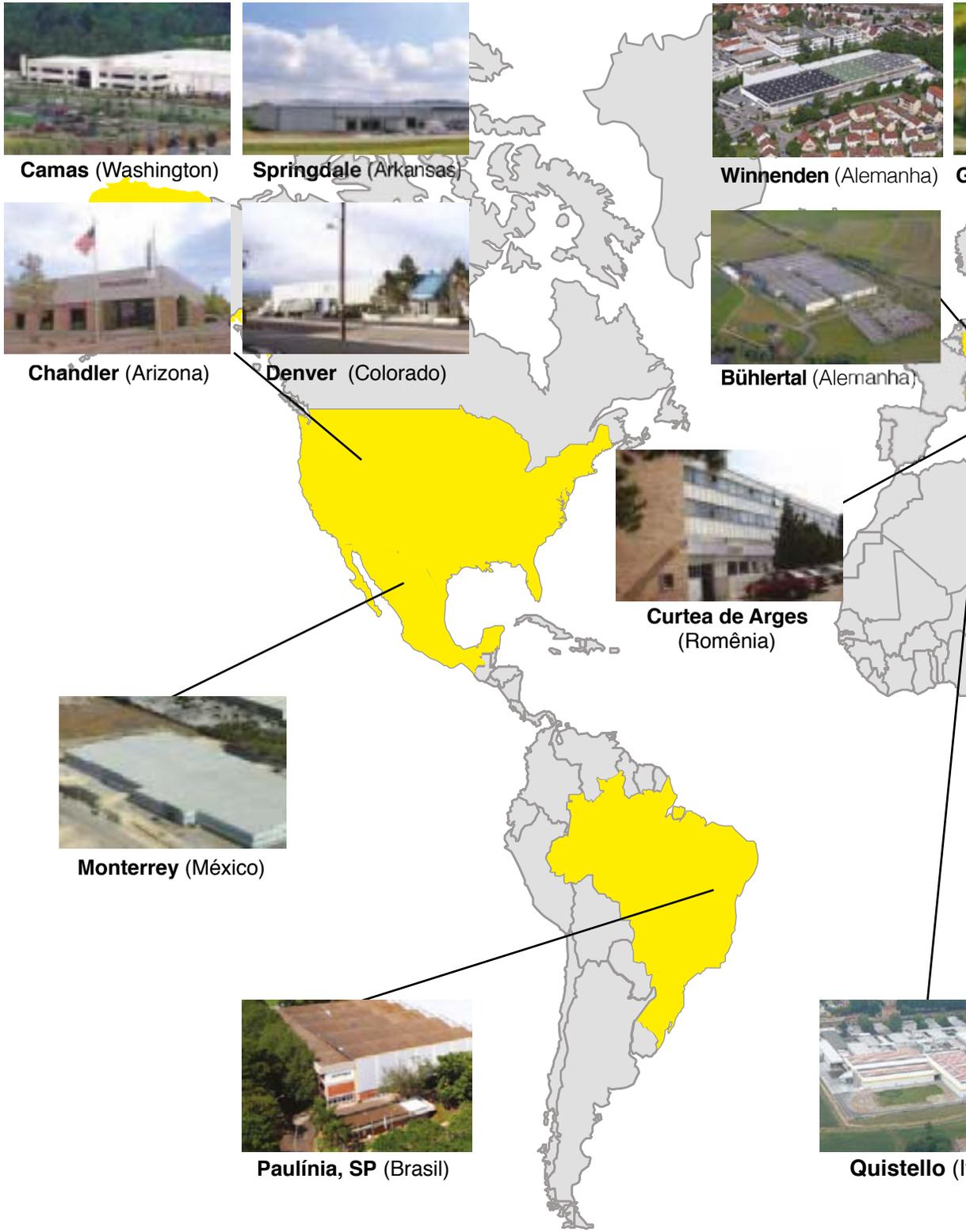
**Monterrey** (México)



**Paulínia, SP** (Brasil)



**Quistello** (I)



**Gissigheim** (Alemanha)

**Illingen** (Alemanha)

**Schwaikheim** (Alemanha)

**Waldstetten** (Alemanha)

**LZ Obersontheim** (Alemanha)

**Obersontheim** (Alemanha)

**Duisburg** (Alemanha)

**Ningbo** (China)

**Itália**

**Montereale Valcellina** (Itália)

**Volpiano** (Itália)

**Reggio Emilia** (Itália)



Cristo Redentor - Rio de Janeiro, RJ, Brasil

## Mais de 75 anos de história passados a limpo

A Kärcher, líder mundial em sistemas de limpeza, oferece uma grande variedade de produtos para as mais diferentes necessidades de limpeza. Seus produtos surpreendem pelo alto nível tecnológico, design moderno e eficiência comprovada em todas as suas aplicações.

Além do excelente desempenho, os produtos Kärcher são desenvolvidos para proporcionar outras grandes vantagens, como economia de água e energia, conforto e proteção ao usuário e também a melhor relação custo-benefício. Sempre atenta à conservação de riquezas históricas mundiais, a Kärcher lançou o projeto Limpeza de Monumentos. Por meio desse projeto, já realizou a limpeza de muitos locais históricos em todo o mundo, como a das 284 colunas da Praça de São Pedro (Itália) e a do Cristo Redentor (Rio de Janeiro), uma das Sete Maravilhas do Mundo, entre vários outros. Assim, a Kärcher consegue, ao mesmo tempo, comprovar o seu know-how e ajudar a conservar e manter viva a história da humanidade.



<b>Industrial</b>	<b>06</b>
<b>Limpeza com Gelo Seco</b>	<b>10</b>
<b>Pelletizadoras</b>	<b>12</b>
<b>Acessórios para Jateadoras de Gelo Seco</b>	<b>13</b>
<b>Lavadoras de Peças</b>	<b>17</b>
Lavadora Biológica de Peças	18
Lavadora Automática de Peças	19
Acessórios	20
<b>Aspiradores</b>	<b>21</b>
Aspiradores Industriais	22
Linha Pó	25
Linha Pó e Líquido	26
<b>Limpadora à Extração e Vapor</b>	<b>28</b>
<b>Enceradeiras</b>	<b>34</b>
<b>Polidoras</b>	<b>37</b>
<b>Lavadoras de Alta Pressão</b>	<b>40</b>
Classe Especial	40
Água Quente	42
Com Motor à Combustão	46
<b>Lavadoras de Ultrapressão</b>	<b>48</b>
Ultrapressão à Combustão	49
<b>Centrais de Alta Pressão</b>	<b>52</b>
<b>Lavadoras e Secadoras de Piso</b>	<b>54</b>
<b>Varredeiras</b>	<b>70</b>
<b>Detergentes</b>	<b>82</b>
<b>Tratamento de Água</b>	<b>86</b>



### Desenvolvimentos confiáveis com uma forte parceria

A Kärcher conta com uma linha completa de soluções de limpeza industriais, tanto para aplicações leves quanto de alta intensidade. Oferece máxima tecnologia, desempenho e vantagens decisivas em economia e eficiência, com máquinas customizadas e acessórios que aumentam sua performance, de acordo com a necessidade dos clientes.

**INDUSTRIAL**





## Nova cor cinza antracite: praticidade e elegância na limpeza profissional

Atendendo aos pedidos de clientes e profissionais de diversos segmentos, trouxemos toda a praticidade e elegância da cor cinza antracite às máquinas da Linha Profissional Kärcher.

Ela é reconhecida como a cor da tecnologia, sendo utilizada para proporcionar a máxima confiabilidade e durabilidade. Além disso, é menos sensível à sujeira, oferecendo brilho contínuo e aparência de limpeza.

**Lavadora de Alta Pressão****Profissional****Industrial**

### Cores específicas para cada função. Nunca foi tão fácil manusear uma máquina profissional

Os benefícios da cor cinza antracite são complementados por uma série de aspectos técnico-funcionais. Além de permitir o destaque de outras cores, sua presença dá mais visibilidade e legibilidade aos elementos coloridos, excluindo qualquer possibilidade de confusão quanto às funcionalidades de cada um.

O novo código de cores para as instruções de operação proporciona uma maior simplicidade de operação e manutenção. Todos os controles importantes para o processo de limpeza se apresentam em amarelo como, por exemplo, o interruptor de tração e as conexões de mangueiras, enquanto todos os elementos de manutenção e serviço estão em cinza claro: manutenção de bateria, troca de escova, troca de filtro, etc.



# Remoção de sujeira em superfícies delicadas com uso de gelo seco

Muitas peças e máquinas são difíceis de limpar. Isso inclui moldes, extrusoras e máquinas dos processos nas indústrias. A limpeza é sempre difícil, pois água e vapor não podem ser utilizados devido ao risco de corrosão, podendo ainda ocorrer problemas caso haja resíduos de areia e vidro. Higiene, tipo de superfície e tempo de operação são levados em consideração e a Kärcher atende à essas exigências com sistemas de jateamento de gelo seco de alto desempenho.



## Vantagens da limpeza com gelo seco

- **Não há necessidade de desmontar o equipamento**  
As máquinas não precisam ser desmontadas para serem limpas. Os pellets de gelo seco penetram nos menores orifícios, sem nenhuma dificuldade.
- **Curto tempo de parada das máquinas**  
Uma limpeza rápida e eficiente deixa as máquinas paradas por pouco tempo.
- **Limpeza que respeita o meio ambiente**  
Não há a utilização de nenhum agente químico.
- **Sem danos às superfícies**
- **Não há geração de resíduo secundário**  
Gelo seco se transforma em gás, resultando em resíduo zero.
- **Limpeza = frio x aceleração:**  
O jato acelera os pellets de gelo seco a uma velocidade maior que 150 m/s, utilizando ar comprimido. A alta velocidade e a baixa temperatura (-79 °C) congelam a sujeira, fazendo com que ela se quebre. Os pellets penetram nas rachaduras, expandem e assim removem a sujeira. Essa é uma maneira eficaz de se remover praticamente todos os tipos de sujeira e, ao mesmo tempo, proteger a superfície.
- **De dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>) a gelo.**  
Durante o processo de produção, o dióxido de carbono líquido flui para dentro do cilindro de pressão da pelletizadora e é transformando em flocos de gelo seco através da queda na pressão. Um cilindro hidráulico comprime esses flocos, que são depois comprimidos através do extrusor. Isso forma fileiras de gelo seco que se quebram, formando os pellets.

## Limpeza com gelo seco

O processo de jateamento de pellets de gelo seco é a maneira ideal para limpeza de superfícies delicadas. A compacta IB 7/40 para redes de ar comprimido fornece uma limpeza perfeita utilizando apenas 2 bar de pressão.


**IB 7/40**

- Painel de operação de fácil leitura e controle dos valores graças aos grandes botões e a uma unidade de controle eletrônica
- Remoção automática dos resíduos de gelo, o que impede que componentes da máquina congelem uma vez que o serviço tenha sido realizado
- Compacta e versátil
- Ideal para redes internas de ar comprimido
- Separador integrado de água e óleo
- Pressão do spray e quantidade de gelo seco programados diretamente na pistola

## Maior poder de limpeza com gelo seco

A robusta IB 15/80 é a máquina de gelo seco mais potente da Kärcher e foi desenvolvida para atender as maiores exigências. Ela remove óleo, tinta, betume, gordura, adesivos e ceras de modo muito eficaz.


**IB 15/80**

- Pistola de jateamento ergonomicamente desenhada, que contém um mecanismo de segurança para evitar que a mesma ative o gatilho acidentalmente
- Design diferenciado. O aparelho contém um local para guardar a mangueira de jateamento e um caixilho de aço inoxidável. Tem grande mobilidade graças as suas rodas
- Jateamento não abrasivo de alta performance
- Indicada para trabalho pesado
- Extremamente robusta e de fácil uso

### Dados Técnicos

<b>Conexão de ar</b>	tipo MODY (DIN 3238)	tipo MODY (DIN 3238)
<b>Material de construção</b>	aço inoxidável (ABNT 304)	aço inoxidável (ABNT 304)
<b>Comprimento do cabo (m)</b>	7	7
<b>Pressão de ar (bar/Mpa)</b>	2-10 / 0,2-1,0	3-16 / 0,3-1,6
<b>Vazão de ar (m³/min / pcm)</b>	0,5-3,5 / 18-125	3-11,5 / 105-407
<b>Ruído máximo (dB) (A)</b>	99	125
<b>Capacidade de gelo seco (kg)</b>	18	35
<b>Diâmetro dos pellets de gelo seco (mm)</b>	3	3
<b>Consumo de gelo seco (kg/h)</b>	15-50	30-100
<b>Peso sem acessório (kg)</b>	69	90
<b>Dimensões (CxLxA) (mm)</b>	768 x 510 x 1100	850 x 720 x 1100

### Acessórios ( ■ série

 opcional)

Pistola com controle remoto	■	■
Bico jato reto, longo	■	■
Cabo terra rebobinável	■	-
Graxa para rosca do bico	■	■
Caixa para ferramentas / acessórios	■	■
2x chaves de boca	■	■
Separador de óleo e água Integrado	■	-
Mangueira para jatear	■	■
Opções "apenas ar" ou "ar e gelo"	■	■
Scrambler (quebra gelo seco)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bico jato concentrado, pequeno	<input type="checkbox"/>	■
Bico jato concentrado, longo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bico jato reto, curto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bico jato concentrado, curvo 90°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bico jato reto, curvo 90°	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangueira para ar comprimido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lanterna LED para pistola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Pelletizadoras

## Produza seu próprio gelo seco

As vantagens de se produzir gelo seco in-loco são muitas, entre elas o fornecimento imediato, acabando com o tempo de espera, a compra e o transporte do gelo.

As pelletizadoras IP 55, IP 120 e IP 220 são desenvolvidas para satisfazer todos as demandas de gelo seco, inclusive a refrigeração de produtos sensíveis ao calor, tais como as encontradas na indústria de alimentos.

A Kärcher oferece também caixas térmicas para o transporte e armazenagem de gelo seco. Produzida em polipropileno expandido (EPP), tem capacidade para 100 kg de gelo. Essa caixa térmica é extremamente isolante, leve e tem longa vida útil. Swiss Made – produto desenvolvido e produzido na Suíça, garantindo assim o mais alto padrão de qualidade e acabamento.



**IP 55**



**IP 120**



**IP 220**

- Gelo seco de extrema densidade
- Sistema hidráulico
- Alta durabilidade e resistência

- Gelo seco de extrema densidade
- Sistema hidráulico
- Alta durabilidade e resistência

- Gelo seco de extrema densidade
- Sistema hidráulico
- Alta durabilidade e resistência

## Dados Técnicos

<b>Produtividade (kg/h)</b>	55	120	220
<b>Tensão (Ph / V / Hz)</b>	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60	3 / 380 / 60
<b>Potência (kW)</b>	1,6	4	5,6
<b>Pressão do tanque de CO<sup>2</sup> (bar)</b>	13-21	13-21	13-21
<b>Conexão</b>	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
<b>Peso (kg)</b>	147	360	540
<b>Dimensão (C x L x A) (mm)</b>	1150 x 600 x 1300	1320 x 700 x 1430	1560 x 800 x 1450
<b>Código</b>	<b>1.574-110.0</b>	<b>1.574-111.0</b>	<b>1.574-112.0</b>

# Acessórios para jateadoras de gelo seco

Bicos especiais, lanterna, equipamento de proteção: a Kärcher oferece solução para qualquer exigência usando os mais variados tipos de acessórios.



Acessórios	Código	Descrição
	4.775-566.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pistola leve e ergonômica com sistema de segurança que previne acionamento não intencional. Botão para selecionar opções "ar e gelo seco" ou apenas "ar comprimido".</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 15/80.</li> </ul>
	4.775-785.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pistola de jateamento em formato ergonômico. O design compacto dessa pistola a faz especialmente leve e manuseável. Há também o sistema de segurança contra acionamento não intencional. Essa pistola conta com sistema de controle remoto integrado, onde a quantidade de gelo seco consumido e a pressão do ar podem ser diretamente ajustados durante a operação. Também permite escolher entre as opções "gelo seco e ar" ou apenas "ar comprimido".</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.130-423.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bico jato leque de geometria otimizada. Excelente resultado e grande área de limpeza.</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 15/80 e opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.130-421.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controlador de vazão para bico jato leque.</li> </ul>
	4.130-420.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicação: acessórios opcionais para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80 e acessório incluso no equipamento IB 15/80 para o cód. 4.130-420.0.</li> </ul>
	4.130-422.0	
	4.130-418.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proporciona trabalho extremamente manuseável, poderoso jato concentrado para pequenas superfícies. Baixo consumo de ar.</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 15/80 e opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.130-419.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proporciona trabalho extremamente manuseável, poderoso jato concentrado para médias a grandes superfícies. Alto consumo de ar.</li> <li>■ Aplicação: acessórios opcionais para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	4.321-237.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bico de geometria otimizada, fazendo-o especialmente eficiente e silencioso. Bico extremamente curto e compacto, oferecendo a possibilidade de realizar trabalhos em pequenos espaços.</li> <li>■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.321-235.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bico de geometria otimizada, fazendo-o especialmente eficiente e silencioso. Excelente resultado e grande área de limpeza.</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.321-236.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bico de geometria otimizada, fazendo-o especialmente eficiente e silencioso. Bico extremamente curto e compacto, oferecendo a possibilidade de realizar trabalhos em pequenos espaços.</li> <li>■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.321-234.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bico de geometria otimizada, fazendo-o especialmente eficiente e silencioso. Muito poderoso para limpeza pesada.</li> <li>■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	4.321-249.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ O bico em ângulo desvia o jato em 90°, criando o bico ideal para limpeza de moldes de injeção.</li> </ul>
	4.321-250.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>



### Acessórios

### Código

### Descrição



Mini bico em ângulo, 90°

4.321-259.0

■ Mini bico em ângulo para limpeza das mais estreitas áreas. Desvia o jato em 90° para o lado. Projeta-se 63 mm para a lateral, comprimento de 240 mm. O conjunto consiste em quatro partes: uma porca de união, uma extensão 100 mm (5.321-971.0), uma peça em ângulo 90° (5.321-973.0) e um bico mini (5.321-977.0). Qualquer número de extensão pode ser anexado. O ângulo e o bico podem ser requeridos separadamente.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.



Mini bico em ângulo, 60°

4.321-261.0

■ Mini bico em ângulo para limpeza das mais estreitas áreas. Desvia o jato em 60° para o lado. Projeta-se 57 mm para lateral, comprimento de 260 mm. O conjunto consiste em quatro partes: uma porca de união, uma extensão 100 mm (5.321-971.0), uma peça em ângulo 60° (5.321-972.0) e um bico mini (5.321-977.0). Qualquer número de extensão pode ser anexado. O ângulo e o bico podem ser requeridos separadamente.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

Extensão, 100 mm

5.321-971.0

■ Extensão de 100 mm para todos os bicos mini (60°, 90°, 135°).  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

Ângulo 90°

5.321-973.0

■ Peça em ângulo 90° para todos os bicos mini.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

Ângulo 60°

5.321-972.0

■ Peça em ângulo 60° para todos os bicos mini.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

Bico mini

5.321-977.0

■ Bico mini para todos os bicos em ângulo.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

Adaptador reto para bico mini

5.321-992.0

■ Adaptador para todos os bicos mini. Transforma bicos em ângulo em bicos retos.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

Bico de cavidade

4.321-989.0

■ Diâmetro de 22 mm. Qualquer quantidade de extensão pode ser anexado.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.

### Acessórios para bico

### Código

### Descrição



Scrambler

4.110-015.0

■ O inovador Scrambler patentado pela Kärcher é montado entre a pistola e o bico. Quebra os grãos de gelo seco (pellets) 3 mm em partículas finas, viabilizando a limpeza das mais sensíveis superfícies. Existem três níveis de quebra de pellet.  
■ Aplicação: acessórios opcionais para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.



Extensão, 170 mm

4.130-417.0

■ Extensão de bico de 170 mm.  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 15/80.



Extensão, 300 mm

4.760-658.0

■ Extensão de bico de 300 mm.  
■ Aplicação: acessório opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.



Manopla para extensão 170 mm

6.321-206.0

■ Manopla para o uso em extensões 170 mm (4.130-417.0).  
■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 15/80.



## Acessórios para bico

## Código

## Descrição

	Manopla para extensão, 300 mm	4.321-248.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manopla para o uso em extensões 300 mm (4.760-658.0).</li> <li>■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	Tubo curvo, 90°	4.321-203.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tubo curvo 90° disponível para o uso em qualquer bico. Requer o uso do adaptador 4.130-425.0.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Tubo curvo, 105°	4.321-204.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tubo curvo 105° disponível para o uso em qualquer bico. Requer o uso do adaptador 4.130-425.0.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Adaptador para tubo curvo	4.130-425.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adaptador para todos os tipos de tubos curvo. Também pode ser utilizado como controlador de vazão para bico jato leque, 14 mm.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Chave de boca (duas unidades)	7.815-009.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chave de boca para montagem do conjunto bico-pistola (duas unidades são necessárias).</li> <li>■ Aplicação: incluso nos equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Graxa silicone-free para rosca do bico	6.288-088.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deve ser aplicada graxa livre de silicone regularmente na rosca dos bicos e pistola.</li> <li>■ Aplicação: incluso nos equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Lanterna para pistola	2.815-421.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lanterna rosqueada na pistola, possibilitando que a área de trabalho seja iluminada.</li> <li>■ Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	Mangueira de jateamento	4.013-042.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mangueira de jateamento de 5 m. Conta com cabo para controle eletrônico e acoplamentos de rápido encaixe. Revestimento externo liso que não marca superfícies, livre de silicone e diâmetro de 1/2".</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 7/40 Advanced.</li> </ul>
	Mangueira de jateamento	4.013-039.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mangueira de jateamento de 8 m. Conta com cabo para controle eletrônico e acoplamentos de rápido encaixe. Revestimento externo liso que não marca superfícies, livre de silicone e diâmetro de 3/4".</li> <li>■ Aplicação: incluso no equipamento IB 15/80.</li> </ul>
	Mangueira de ar comprimido, 10 m	6.390-284.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diâmetro de 1".</li> </ul>
	Mangueira de ar comprimido, 20 m	6.390-285.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicação: opcionais para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Folha protetora para mangueira de jateamento, 100 m	6.667-214.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rolo de 100 m para revestimento interno de mangueira de jateamento. Protege a mangueira contra entupimento e danos. Caso seja danificada, pode ser facilmente substituída.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Óculos	6.321-208.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Óculos de segurança.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Luvas	6.321-210.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luvas de proteção.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	Protetor auricular	6.321-207.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protetor auricular.</li> <li>■ Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>



### Kits de montagem e outros acessórios

	Código	Descrição
	2.641-880.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador em Y para acoplamento de duas fontes de ar comprimido 1/4".</li> <li>Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80.</li> </ul>
	2.641-249.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esse kit é essencial para uso em todos os tipos de compressores, pois até mesmo os mais avançados oferecem má qualidade de ar seco.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento IB 15/80.</li> </ul>
	2.641-741.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabo terra autorretrátil de comprimento 6 m e forte pinça. O aterramento previne acúmulo de energia estática na peça, evitando a formação de arco entre o objeto e o bico.</li> <li>Aplicação: incluso no equipamento IB 7/40 Advanced</li> </ul>
	2.641-602.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabo terra autorretrátil de comprimento 10 m e forte pinça. O aterramento previne acúmulo de energia estática na peça, evitando a formação de arco entre o objeto e o bico.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento IB 15/80.</li> </ul>
	6.421-311.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estojo para os bicos.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento IB 7/40 Advanced e incluso no equipamento IB 15/80.</li> </ul>
	4.321-198.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilita o trabalho quanto ao enchimento do reservatório de gelo da jateadora.</li> <li>Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80</li> </ul>
	5.574-053.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polipropileno expandido (EEP), na cor preta.</li> <li>Aplicação: opcional para os equipamentos IB 7/40 Advanced e IB 15/80</li> </ul>

### Acessórios para pelletizadora

	Código	Descrição
Placa extrusão, 3 mm	6.574-046.0 6.574-061.0 6.574-001.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placa extrusão de altíssima qualidade de produção de pellets de 3 mm.</li> <li>Aplicação: item 6.574-046.0 incluso no equipamento IP 55, item 6.574-061.0 incluso no equipamento IP 120 e item 6.574-001.0 incluso no equipamento IP 220.</li> </ul>
Placa extrusão, 1,7 mm	6.574-200.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placa extrusão de altíssima qualidade de produção de pellets de 1,7 mm.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento IP 120.</li> </ul>
Placa extrusão, 16 mm	6.574-060.0 6.574-002.0 6.574-045.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placa extrusão de altíssima qualidade de produção de pellets de 16 mm.</li> <li>Aplicação: item 6.574-060.0 opcional para o equipamento IP 120, item 6.574-002.0 opcional para o equipamento IP 220 e item 6.574-045.0 opcional para o equipamento IP 55.</li> </ul>
Sensor de CO <sup>2</sup>	6.574-105.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este sensor indica a concentração de CO<sup>2</sup> no ar. O kit contém detector e sensor de CO<sup>2</sup>. Como o CO<sup>2</sup> é mais denso que o ar, o kit deve ser instalado no ponto mais baixo do local.</li> <li>Aplicação: opcional para os equipamentos IP 55, IP 120 e IP 220.</li> </ul>
Unidade de pesagem, 800 x 600 Unidade de pesagem, 1000 x 1000	6.574-198.0 6.574-179.0 6.574-180.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de controle de produção para enchimento automático. A pelletizadora pode ser programada para produzir uma certa quantidade usando o sistema de pesagem. A pelletizadora inicia a produção automaticamente e interrompe o processo assim que a quantidade programada for alcançada.</li> <li>Aplicação: item 6.574-198.0 opcional para o equipamento IP 55, itens 6.574-179.0 e 6.574-180.0 opcionais para os equipamentos IP 120 e IP 220.</li> </ul>
Módulo timer	6.574-178.0 6.574-181.0 6.574-197.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de controle de produção para enchimento automático. O módulo timer permite que a pelletizadora produza durante um período de tempo pré-programado.</li> <li>Aplicação: item 6.574-178.0 opcional para o equipamento IP 220, item 6.574-181.0 opcional para o equipamento IP 120 e item 6.574-197.0 opcional para o equipamento IP 55.</li> </ul>

## Lavadoras de Peças Kärcher: deixando tudo limpo

As Lavadoras de Peças Kärcher são feitas de materiais da mais alta qualidade. São ideais para limpeza intensa e profunda, utilizando agentes de limpeza à base de água e livres de solvente, que remove graxa, óleos e outras manchas. O uso do agente de limpeza correto é muito importante, pois garante a conservação dos componentes por longo tempo.

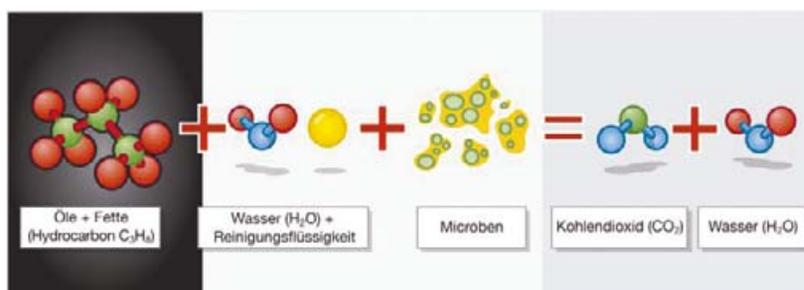


### Lavadoras de Peças: indispensáveis na indústria e no comércio

As Lavadoras de Peças Kärcher são essenciais à manufatura e manutenção industrial. Limpam de forma suave e completa componentes e ferramentas, antes e depois de processos, como soldagem e montagem. Em oficinas mecânicas e em companhias de serviço e manutenção, provém a melhor solução para limpeza de motores, caixas de câmbio e peças de máquinas. Assim como as lavadoras automáticas, a Kärcher oferece também limpadoras de peças biológicas manuais, levando o processo um passo adiante: bactérias especializadas em degradar óleos e graxas.

### Lavadora Biológica de Peças: uma solução à base de água

O agente de limpeza utilizado tem pH neutro e é dermatologicamente testado. Esse agente de limpeza funciona sem a necessidade de solventes e, por isso, não agride o meio ambiente. Isso garante também o mais alto desempenho de limpeza em conjunto com as bactérias. Não há necessidade de troca completa e renovação de agentes de limpeza. Graças à degradação biológica dos contaminantes, o agente de limpeza apresenta longa vida útil. O usuário precisa apenas repor regularmente o líquido evaporado.



A partir do microscópio, é possível enxergar que materiais orgânicos são degradados biologicamente em dióxidos de carbono e água, através da ação entre o agente de limpeza e a colônia de bactérias.

## Lavadora Biológica de Peças: para uso industrial e comercial.

Completa e sustentável: produzidas em polietileno de alta densidade, apresenta alta resistência a impactos. As Lavadoras Biológicas de Peças são úteis para limpeza de ferramentas, componentes de motor e qualquer outro tipo de peça de peso até 100 kg, contaminada com óleo ou graxa.

### Conveniente, segura e econômica

■ Disposição ergonômica de área de trabalho. Altíssima qualidade, materiais resistentes e duráveis, que garantem uma longa vida útil.

### Filtro substituível

■ Limpeza garantida. Para a filtragem de partículas finas ou maiores que 50 µm, e liberação de novas bactérias. O pré-filtro de metal remove sujeira fina e grossa.



**PC 100 M2 BIO**

- Grande bacia para lavagem
- Uma torneira, duas escovas, dois ralos

### Dados Técnicos

Pressão (bar/Mpa)	0,3/ 0,03
Vazão (l/h)	900
Potência (kW)	1
Área de trabalho (mm)	1041 x 660
Composição	PEAD - polietileno de alta densidade
Temperatura máx. (°C)	40
Capacidade de carga (kg)	100
Capacidade do tanque (l)	80
Peso (kg)	44
Dimensões (mm) (C x L x A)	952 x 1181 x 1067
Tensão (V)	220

### Equipamentos

Escova (c/ fluido de limpeza)	■
Torneira	■
Sensor de nível de água	■

Código 9.398.668.0

# Lavadora Automática de Peças: eficiente e confiável

Produção, manutenção, oficinas, usinagem: a Lavadora Automática de Peças é muito versátil e utiliza soluções aquosas sem solvente.

## Lavadora automática de peças

■ Robusta e de altíssima qualidade, é produzida em aço inoxidável e com sistema de bicos posicionados tridimensionalmente, garantindo um excelente resultado de limpeza.

## Agentes de limpeza

■ Para sujeidade leve ou pesada, a Kärcher oferece também o agente de limpeza ideal.



**PC 60/130 T**

- Limpeza de peças totalmente automática
- Cesto rotatório motorizado
- Sistema de bicos tridimensional



**PC 70/340 F**

- Limpeza de peças totalmente automática
- Cesto rotatório motorizado
- Sistema de bicos tridimensional

## Dados Técnicos

Pressão (bar/Mpa)	1,5 / 0,15	3,5 / 0,35
Vazão (l/h)	4500	25000
Potência (kW)	5,5	9
Diâmetro do cesto (mm)	600	711
Altura máx. peça (mm)	310	1220
Composição (mm)	aço inoxidável (1.4301)	aço inoxidável (1.4301)
Temperatura máx. (°C)	80	80
Capacidade de carga (kg)	130	422
Capacidade do tanque (l)	100	190
Peso (kg)	165	420
Dimensões (mm) (C x L x A)	1080 x 1000 x 1250	1295 x 1270 x 2235
Tensão (V / Ph / Hz)	380 / 3 / 60	380 / 3 / 60

## Equipamentos (■ série □ opcional)

Horímetro	■	■
Tempo ajustável de limpeza	■	■
Separador água e óleo	□	■
Sensor de nível de água	■	■

Código	1.626-704.0	1.043-394.0
--------	-------------	-------------

# Acessórios para Lavadoras de Peças

A Kärcher oferece acessórios da mais alta qualidade para as Lavadoras de Peças, somando assim novas possibilidades de uso. Também são oferecidas peças de reposição para serviços, manutenção e outras necessidades. Isso eleva o nível de eficiência e prolonga o tempo de vida dos equipamentos.



## Acessórios para lavadoras de peças

	Código	Descrição
	6.626-041.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>A manta filtro segura partículas maiores que 50 µm. Quando uma unidade é inicialmente utilizada, as bactérias presentes na manta filtro são liberadas para o tanque e ativadas.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 100 M2 Bio.</li> </ul>
	6.626-042.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>A manta filtro segura partículas maiores que 50 µm. Quando uma unidade é inicialmente utilizada, as bactérias presentes na manta filtro são liberadas para o tanque e ativadas. Essa manta filtro conta com três camadas fleece. Isso quer dizer que quando a primeira camada estiver impregnada de sujeira, deve-se retirá-la e utilizar a próxima camada.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 100 M2 Bio.</li> </ul>
	6.626-039.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escova é encharcada com a solução de limpeza constantemente enquanto faz-se a limpeza. Conta com mangueira extra longa.</li> <li>Aplicação: incluso no equipamento PC 100 M2 Bio.</li> </ul>
	6.626-040.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>A escova curva é eficiente para os cantos das peças.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 100 M2 Bio.</li> </ul>
	6.631-551.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>O temporizador de dois canais possibilita ao usuário o controle automático do sistema de aquecimento e separador de óleo (skimmer), utilizando programação específica para cada item de acordo com a necessidade.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 60/130 T.</li> </ul>
	2.642-465.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>O separador de óleo (skimmer) prolonga consideravelmente o tempo de utilização do fluido de limpeza. O óleo presente no fluido de limpeza flutua quando o equipamento não está em uso, por exemplo durante a noite. Assim, o skimmer é utilizado para retirar o óleo presente no fluido.</li> <li>Aplicação: incluso no equipamento PC70/340 F e opcional para o equipamento PC 60/130 T.</li> </ul>
	2.642-193.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>O kit filtro é montado entre a bomba e os bicos. Composição em aço inoxidável de alto grau.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 60/130 T.</li> </ul>
	6.626-086.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estojo para lavagem de peças pequenas.</li> <li>Aplicação: opcional para os equipamentos PC 60/130 T e PC70/340 F.</li> </ul>
	6.626-081.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizado para filtragem inicial de rebarba, peças pequenas e partículas maiores.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 60/130 T.</li> </ul>

## Agentes de limpeza

	Código	Descrição
	6.295-260.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agente de limpeza à base de água, pH neutro, dermatologicamente testado e livre de solventes. Especialmente adequado para uso em oficinas e prestadoras de serviço que necessitem remover óleo e graxa de peças. Disponível em galão de 20 litros.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 100 M2 Bio</li> </ul>
	6.295-261.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agente de limpeza à base de água, pH neutro, dermatologicamente testado e livre de solventes. Especialmente adequado para limpeza de metais sensíveis tais como alumínio, prata e titânio. Disponível em galão de 20 litros.</li> <li>Aplicação: opcional para o equipamento PC 100 M2 Bio</li> </ul>
	8.905-722.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detergente indicado para remoção de graxa, óleo e resíduos de combustão. Possui, em sua composição, agentes inibidores de espuma e ferrugem.</li> <li>Aplicação: opcional para os equipamentos PC 60/130 T e PC70/340 F</li> </ul>

Para maiores informações sobre os agentes de limpeza, veja a parte de detergentes deste catálogo.

## Aspiradores: ferramentas poderosas para tarefas desafiadoras

Uma linha completa de Aspiradores com potências que vão de 2400 a 7500 W e tamanhos de container com capacidade entre 60 e 120 litros. A série IV de Aspiradores Industriais Kärcher tem o equipamento certo para as mais variadas aplicações industriais, como por exemplo operações em ambientes potencialmente explosivos (zona 22) e de poeira classes M e H.



### Especialistas em limpeza nos processos de usinagem

Os aspiradores para sucção de líquidos ML foram especialmente desenvolvidos para aspirar cavacos e líquidos lubrificantes ou refrigeradores. Uma cesta para cavacos integrada recolhe resíduo de material, enquanto o líquido é bombeado de volta ao circuito ou enviado para descarte, através do uso de um sistema de altíssima pressão.

### Acessórios ideais para cada aplicação

Graças à grande variedade e alta qualidade dos acessórios, as linhas de aspiradores NT, IV e ML são capazes de atender qualquer solicitação, quer seja para máquinas de limpeza fi ligree ou para a limpeza de grandes áreas. Otimizamos a limpeza com excelentes acessórios.

### Limpeza na área de produção

Está se tornando cada vez mais importante manter as áreas de produção e de estoque limpas. Só é possível alcançarmos boa qualidade se mantivermos o ambiente de trabalho constantemente limpo.

### Aspiradores de segurança para pós perigosos e atmosferas com potencial de explosão

Aspiradores seguros são indispensáveis em ambientes onde haja pó que possa ser prejudicial à saúde das pessoas e em locais com possibilidade de explosão. A série IV M B1 dispõe de vários dispositivos que atendem as exigências das classes M de pó e de proteção contra explosão ATEX zona 22.

## Aspiradores Industriais

Os Aspiradores Industriais Kärcher são fabricados para operações contínuas, com tecnologia superior que quase não requer manutenção, em aplicações móveis ou estacionárias. Resultado: confiabilidade e alta produtividade com baixa manutenção.



**IV 60/24-2 CPL**

- Aplicação industrial
- Equipamento antiestático
- Ideal para aspiração de secos e úmidos, em pequenas, médias e grandes áreas industriais
- Entrada de ar lateral, gerando ciclone, que atua como primeiro filtro do processo de aspiração
- A variedade de acessórios torna o equipamento versátil, econômico e ergonômico para inúmeras aplicações
- Equipamento monofásico com duas turbinas



**IV 60/30 CPL**

- Aplicação industrial
- Equipamento antiestático
- Ideal para aspiração de secos e úmidos, em pequenas, médias e grandes áreas industriais
- Entrada de ar lateral, gerando ciclone, que atua como primeiro filtro do processo de aspiração
- A variedade de acessórios torna o equipamento versátil, econômico e ergonômico para inúmeras aplicações



**IV 60/27-1 M**

- Equipamento aprovado para uso em poeira perigosa classe M
- Aspirador pode trabalhar em atmosferas potencialmente explosivas: poeira classe ST 1, ST 2 e ST3 em zona 22
- Todos os acessórios da linha dos aspiradores IVs são antiestáticos
- Indicador de status do filtro
- Equipamento antiestático

### Dados Técnicos

<b>Potência (kW)</b>	2,4	3,5	60
<b>Tensão (V/Hz)</b>	220 / monofásico	380 / 60 / trifásico	220 / 60 / monofásico
<b>Vazão (L/s)</b>	2 x 56	68	65
<b>Pressão de vácuo (mbar/kPa)</b>	235 / 23,5	286 / 28,6	240 / 24
<b>Capacidade do reservatório (L)</b>	60	60	60
<b>Nível de ruído (dB (A))</b>	73	75	71
<b>Dimensões (mm) (C x L x A)</b>	870 x 60 x 1410	870 x 640 x 1650	870 x 640 x 1820
<b>Peso (kg)</b>	70	96	100
<b>Código</b>	<b>9.398-503.0</b>	<b>9.398-504.0</b>	<b>9.398-123.0</b>



**IV 100/75 CPL**

- Aplicação industrial
- Equipamento antiestático
- Ideal para aspiração de secos e úmidos, em pequenas, médias e grandes áreas industriais
- Entrada de ar lateral, gerando ciclone, que atua como primeiro filtro do processo de aspiração
- A variedade de acessórios torna o equipamento versátil, econômico e ergonômico para inúmeras aplicações



**IV 100/75 MB1 CPL**

- Aplicação industrial
- Equipamento antiestático
- Ideal para aspiração de secos e úmidos, em pequenas, médias e grandes áreas industriais
- Entrada de ar lateral, gerando ciclone, que atua como primeiro filtro do processo de aspiração
- A variedade de acessórios torna o equipamento versátil, econômico e ergonômico para inúmeras aplicações
- Aplicação: resíduos perigosos ou combustíveis explosivos

### Dados Técnicos

Potência (kW)	7,5	7,5
Tensão (V/Hz)	380 / 60	380 / 60
Vazão (L/s)	153	153
Pressão de vácuo (mbar/kPa)	330 / 33	330 / 33
Capacidade do reservatório (L)	100	100
Nível de ruído (dB) (A)	72	72
Dimensões (mm) (C x L x A)	1280 x 690 x 1820	1280 x 690 x 1820
Peso (kg)	256	256

Código 9.398-502.0

9.398-501.0



**IVL 50/24-2**

- Aplicação industrial
- Aspirador para líquidos
- Capacidade para reverter o fluxo e descarregar o reservatório sem necessidade de esforço do usuário
- Reservatório em aço inox



**IVL 120/30**

- Aplicação industrial
- Aspirador para líquidos
- Capacidade para reverter o fluxo e descarregar o reservatório sem necessidade de esforço do usuário
- Compressor lateral para uso contínuo

## Dados Técnicos

Potência (kW)	2,4	3
Tensão (V/Hz)	220 / 60	380 / 60
Vazão (L/s)	2 x 56	68
Pressão de vácuo (mbar/kPa)	160 / 16	286 / 28,6
Capacidade do reservatório (L)	50	120
Dimensões (mm) (C x L x A)	1110 x 650 x 1470	1110 x 650 x 1470
Peso (kg)	72	72

Código 9.398.122.0

1.573.951.0

## Linha Pó: para manutenção da limpeza diária

Os Aspiradores de Pó Kärcher foram especialmente projetados e desenvolvidos para necessidades profissionais como, por exemplo, empresas limpadoras, hotéis, restaurantes, entre outros. São máquinas pequenas e móveis, que podem ser usadas em qualquer lugar, sendo fáceis de transportar. Detalhes práticos, como os alojamentos de acessórios na máquina, tomam seu trabalho ainda mais fácil.



### CV 66/2

- Aspirador vertical para larga escala de trabalho
- Cabo ergonômico, evitando estresse muscular após longo período de trabalho
- Fácil acesso ao filtro, facilitando sua troca
- Com inovador sistema de escova cilíndrica com sentido de rotação horário

### Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220
Potência (kW)	1650
Vácuo (mbar)	143
Vazão (L/s)	2 x 52
Capacidade do reservatório (L)	35
Nível de ruído (dB)	73
Dimensão (mm) (C x L x A)	270 x 770 x 1120
Peso (kg)	72

**Código 220 V** **1.012-542.0**

## Linha Pó e Líquido: para todas as tarefas de limpeza

Todo usuário experiente sabe que apenas potência de sucção não diz nada a respeito da real capacidade de performance de um aspirador. Uma decisão coerente é sempre baseada no projeto global, incluindo filtros e controles, ergonomia, estabilidade e acessórios. Por décadas, a Kärcher vem estabelecendo padrões de tecnologia.



**NT 75/2 Tact² Me**

- Sistema de autolimpeza de filtros TACT²
- Sistema antiestático
- Armazenagem de ferramentas on-board

### Dados Técnicos

Vazão (l/s)	2 x 74
Pressão (mbar/kPa)	254 / 25,4
Capacidade de reservatório (l)	75
Potência (W)	2760
Largura nominal padrão (mm)	40
Comprimento de cabo (m)	60
Nível de ruído (db) (A)	73
Peso (kg)	27,5
Dimensões (C x L x A) (mm)	575 x 490 x 880

### Acessórios de série

Mangueira de sucção (m)	4
Tubo metálico de sucção	
Filtro (mm)	papel
Acessório p/ chão seco e molhado (mm)	360
Acessório bico	
Reservatório em aço inoxidável	
Filtro plano	papel

Código

9.398-687.0



**NT 45/1 Eco**

- Otimizado para sujeira grossa, líquidos e grande quantidade de poeira fina
- Sistema automático de limpeza de filtros TACT
- Perfeito para longos períodos de uso, sem interrupção, e constante poder de aspiração
- Prática armazenagem on-board



**NT 35/1 Eco**

- Otimizado para sujeira grossa, líquidos e grande quantidade de poeira fina
- Sistema automático de limpeza de filtros TACT
- Perfeito para longos períodos de uso, sem interrupção, e constante poder de aspiração
- Prática armazenagem on-board



**NT 361 Eco**

- Equipado com "Power Filter Clean"
- Sistema de desligamento automático da turbina quando o reservatório está cheio
- Filtro plano de poliéster para classe de filtragem M
- Ideal para escritórios, áreas comerciais e indústrias

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220	220	220
Potência (kW)	1380	1380	1380
Vácuo (mbar)	230 / 23	230	235
Vazão (L/s)	61	61	57
Capacidade reservatório (L)	45	35	35
Nível de ruído (dB)	67	67	63
Dimensão (mm) (C x L x A)	520 x 380 x 695	520 x 380 x 580	505 x 370 x 540
Peso (kg)	12,5	11,5	9,5
<b>Código</b>	<b>9.398-652.0</b>	<b>9.398-650.0</b>	<b>9.398-651.0</b>

## Limpadora à Extração e Vapor: para limpeza profunda

Carpets em prédios comerciais, hotéis e escolas, por exemplo, ficam diariamente sob sujeira pesada. Por essa razão, os profissionais de limpeza apreciam, cada dia mais, as Limpadoras à Extração Kärcher. Esses equipamentos robustos, potentes e versáteis são ideais para a limpeza profunda de carpets, removendo manchas da superfície. Também são recomendados para a limpeza das fibras profundas de persianas verticais, estofados e assentos de carros, ônibus, aviões, entre outros.



### RM 760

Detergente em pó para limpeza de carpets e estofamentos e uso em conjunto com a linha de Extratoras. Esse produto foi especialmente desenvolvido para essa linha de equipamentos, pois possui alto rendimento, não faz espuma e possui excelente poder de limpeza. O uso contínuo do RM 760 dá um ano de garantia estendida para o tanque das Limpadoras à Extração da Kärcher.



**Puzzi 200 PW 30/1**

- Pode ser utilizado em qualquer superfície de tecido. Ideal para áreas médias
- O potente motor de sucção da máquina deixa uma umidade residual baixa. Carpets secam 63% mais rápido
- Tanque de água suja removível
- Alça de manuseio ajustável
- Tanque antiespumante

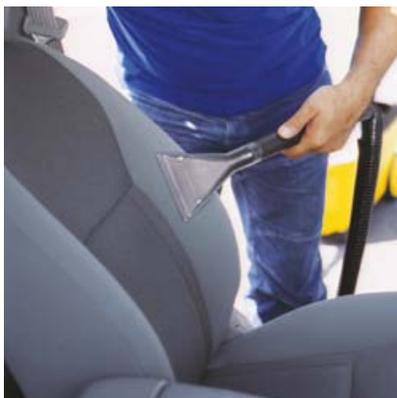


**Puzzi 300**

- Pode ser utilizado em qualquer superfície de tecido. Ideal para grandes áreas
- O potente motor de sucção da máquina deixa uma umidade residual baixa. Carpets secam 63% mais rápido
- Tanque de água suja removível
- Alça de manuseio ajustável
- Tanque antiespumante

### Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220	220
Potência (kW)	1250	1250
Vácuo (mbar)	220	220
Vazão (L/s)	54	-
Tanque de água limpa / suja (L)	10 / 9	45 / 18
Nível de ruído (dB)	68	-
Dimensão (mm) (C x L x A)	665 x 320 x 435	820 x 530 x 690
Peso (kg)	12,1	-
<b>Código 120 V</b>	-	-
<b>Código 220 V</b>	<b>9.398-128.0</b>	-



**Puzzi 400**

- Pode ser utilizado em qualquer superfície de tecido. Ideal para grandes áreas
- O potente motor de sucção da máquina deixa uma umidade residual baixa. Carpetes secam 63% mais rápido
- Tanque de água suja removível
- Alça de manuseio ajustável
- Tanque antiespumante
- Opcional: aumente a performance de limpeza com o acessório PW 20



**Puzzi 400 PW 20**

- Pode ser utilizado em qualquer superfície de tecido. Ideal para grandes áreas
- O potente motor de sucção da máquina deixa uma umidade residual baixa. Carpetes secam 63% mais rápido
- Tanque de água suja removível
- Alça de manuseio ajustável
- Tanque antiespumante
- Opcional: aumente a performance de limpeza com o acessório PW 20

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220	220
Potência (kW)	1380	1380
Vácuo (mbar)	275	275
Vazão (L/s)	43	43
Tanque de água limpa / suja (L)	45 / 18	45 / 18
Nível de ruído (dB)	68	68
Dimensão (mm) (C x L x A)	820 x 530 x 690	820 x 530 x 690
Peso (kg)	35,0	35,0
<b>Código 120 V</b>	-	-
<b>Código 220 V</b>	<b>9.398-543.0</b>	<b>9.398-531.0</b>



### BRS 43/500 C

- Operador pedestre
- Garante a limpeza em superfícies lisas e também em superfícies irregulares
- Limpeza de alta performance através da alta pressão

### Dados Técnicos

Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	300
Tanque de água limpa / suja (L)	7,5
Faixa de trabalho da escova (mm)	430
Potência da escova (W)	370
Peso (kg)	25
Dimensão (mm) (C x L x A)	400 x 460 x 1160
Código 120 V	-
Código 220 V	1.006-637.0



**BRC 30/15 C**

- Limpadora à Extração compacta para áreas pequenas e médias
- Direção da operação: para trás
- Uma escova com pressão de contato constante



**BRC 45/45 C**

- Limpadora à Extração para áreas médias
- Direção da operação: para frente e para trás
- Duas escovas com sentido de rotação horário e pressão de contato constante



**BRC 50/70 W BP**

- Limpadora à Extração para áreas grandes
- Direção da operação: para frente com direção própria
- Com medidor de detergente para tanques separados

## Dados Técnicos

<b>Tensão mono</b>	230 V / 50 Hz	220-240 V / 50-60 Hz	36 V (3 x 12 V)
<b>Potência de aspiração (W)</b>	1130	1100	1120
<b>Potência da escova (W)</b>	80	600	375
<b>Vácuo (mbar)</b>	300	300	184
<b>Vazão (L/s)</b>	46	45	71
<b>Tanque de água limpa / suja (L)</b>	15/15	45 / 38	74 / 66
<b>Produtividade (m²/h)</b>	100	350 - 1000	450 - 1250
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	920 x 360 x 750	770 x 545 x 1250	1400 x 700 x 1100
<b>Peso (kg)</b>	26	48	172
<b>Código</b>	<b>9.398-648.0</b>	<b>1.008-038.0</b>	<b>1.008-610.0</b>



**DE 4002**

- Ideal para higienização de roupas, cozinhas industriais, banheiros, hospitais, etc.
- Com a limpeza a vapor, você dispensa o uso de produtos químicos
- Sistema de reservatório duplo, permitindo rápido aquecimento, menor consumo de energia e reabastecimento sem desligar a máquina
- Funil de enchimento para dois sistemas de tanques\*
- Produz aproximadamente 6000 litros de vapor, o suficiente para cinco horas de trabalho ininterruptas



**AP 100/50 M**

- Alta pressão de limpeza e aspiração em um só equipamento
- Tanque de água limpa
- Inclui sistema de dosagem de detergente



**AB 84**

- Reduz em até 50% o tempo de secagem de tapetes, carpetes, pisos frios, aplicações de ceras, seladoras e vernizes
- Fácil transporte graças ao carrinho e cabo ergonômico
- Três velocidades de secagem
- Armazenagem do cabo elétrico no próprio equipamento

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220	-	120 / 220
Potência (kW)	2250	-	700 (1 cv)
Vácuo (mbar)	-	-	-
Vazão (L/s)	-	-	-
Tanque de água limpa / suja (L)	2,2 / 2,4*	100 / 70	-
Nível de ruído (dB)	-	-	-
Dimensão (mm) (C x L x A)	480 x 305 x 365	-	580 x 410 x 550
Peso (kg)	7,5	100	17,6
Pressão vapor (bar)	3,2	-	-
Pressão de trabalho	-	dois ajustes	1050
Baixa pressão (bar)	-	6	1350
Alta pressão (bar)	-	19 / 50 máx.	1600
Taxa de fluxo (l / min)	-	5	-
Taxa de sucção do motor / bomba (W)	-	930 / 370	-
Comprimento do cabo (m)	-	15	-
Rotações motor nível 1 (rpm)	-	-	-
Rotações motor nível 2 (rpm)	-	-	-
Rotações motor nível 3 (rpm)	-	-	-

\*ambos os tanques são de água limpa

Código 120 V	-	-	1.004-018.0
Código 220 V	1.092-100.0	1.007-058.0	1.004-017.0





## Enceradeiras

### **Maior poder de limpeza e longa vida útil**

Ideais para limpeza e polimento de pisos frios ou para remoção de acabamentos como ceras e impermeabilizantes, as Enceradeiras e Polidoras Kärcher são robustas e fáceis de operar, garantindo máxima eficiência e resultados excelentes.

A Kärcher tem a solução certa para todos os tipos de aplicação.

## Todos os benefícios para um piso brilhante

Os modelos de Enceradeira Low Speed, ou seja, de baixa rotação de até 175 rpm, são ideais para a remoção de ceras ou impermeabilizantes e até na conservação da limpeza.


**BDS 35/175 C**

- Rodas largas com 5" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui alça com regulagem de altura e suporte para o cabo elétrico
- Motor à indução, garantindo alto torque e operação livre de problemas
- Possui prevenção contra criação de faíscas


**BDS 44/175 C**

- Rodas largas com 5" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui alça com regulagem de altura e suporte para o cabo elétrico
- Motor à indução, garantindo alto torque e operação livre de problemas
- Possui prevenção contra criação de faíscas

### Dados Técnicos

Tensão (V/Hz)	220 / 60	220 / 60
Motor (hp/W)	1,0 / 745	1,0 / 746
Velocidade da escova (rpm)	175	175
Faixa de trabalho (mm)	350	440
Escova padrão	Nylon	Nylon
Cabo elétrico (m)	23	23
Dimensão (mm) (C x L x A)	530 x 360 x 1190	560 x 410 x 1190
Peso (kg)	45	48

### Acessórios (escovas)

Polipropileno	■	■
Média abrasão	■	■
Abrasão agressiva	■	■



### BDS 51/175 C

- Rodas largas com 5" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui alça com regulagem de altura e suporte para o cabo elétrico
- Motor à indução, garantindo alto torque e operação livre de problemas
- Possui prevenção contra criação de faíscas

#### Dados Técnicos

Tensão (V/Hz)	220 / 60
Motor (hp/W)	1,0 / 746
Velocidade da escova (rpm)	175
Faixa de trabalho (mm)	510
Escova padrão	nylon
Cabo elétrico (m)	23
Dimensão (mm) (C x L x A)	620 x 530 x 1190
Peso (kg)	48

#### Acessórios (escovas)

Polipropileno	■
Média abrasão	■
Abrasão agressiva	■

**Código** 9.398-556.0

# Polidoras

As Polidoras modelo High Speed, alta rotação de até 3.600 rpm, são indicadas para a aplicação de produtos, polimento de pisos e para realizar acabamento final, deixando o piso com brilho impecável. Motor Kawasaki com baixa manutenção.

## Sistema Power Dust Control

Exclusivo na versão BDP 51/2000 C, captura e armazena, em filtro de papel, a poeira gerada pelo polimento. Esse sistema garante a limpeza sem que a poeira se espalhe pelo ambiente.



**BDP 51/1500 C**



**BDP 51/2000 C**



**BDP 51/2000 P**

- Rodas largas com 5" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui prevenção contra criação de faíscas
- Motor totalmente vedado contra a entrada de sujeiras, resultando em baixa manutenção

- Rodas largas com 5" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui prevenção contra criação de faíscas
- Motor totalmente vedado contra a entrada de sujeiras, resultando em baixa manutenção

- Pressão da escova regulável com seis níveis de ajuste, variando de 12,7 a 16,3 kg, para adaptação em qualquer tipo de piso
- Motor Kawasaki com partida elétrica manual, por tensão de 127 V
- Horímetro digital (de série) que facilita a mensuração de performance e controle de manutenção
- Rodas largas com 6" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui prevenção contra criação de faíscas, tanque em ferro e válvula de combustível com proteção contra vazamento e transbordo

## Dados Técnicos

<b>Tensão</b> (V/Hz)	220 / 60	220 / 60	-
<b>Motor</b> (hp/W)	1,75 / 1305	1,5 / 1119	13
<b>Velocidade do motor</b> (rpm)	-	-	3600
<b>Transmissão</b>	-	acoplamento direto por engrenagens	-
<b>Velocidade da escova</b> (rpm)	1500	2000	2000
<b>Faixa de trabalho</b> (mm)	510 (20")	510 (20")	510
<b>Escova padrão</b>	disco abrasivo	disco abrasivo	2400
<b>Cabo elétrico</b> (m)	23	23	-
<b>Dimensão</b> (mm) (C x L x A)	785 x 545 x 1220	810 x 610 x 1230	1310 x 580 x 1020
<b>Peso</b> (kg)	41,5	37,0	99,7

**Código** 9.398-557.0

**Código** 9.398-558.0

**Código** 9.398-110.0



## Circuit Breaker

Sistema de monitoramento da corrente elétrica do motor, que o protege contra eventuais sobrecargas. O motor é desligado automaticamente em caso de obstáculos, ou qualquer outra situação que aumente muito sua rotação e o force.



**BDP 61/2000 P**

- Pressão da escova regulável com seis níveis de ajuste, variando de 12,7 a 16,3 kg, para adaptação em qualquer tipo de piso
- Motor Kawasaki com partida elétrica manual, por tensão de 127 V
- Horímetro digital (de série) que facilita a mensuração de performance e controle de manutenção
- Rodas largas com 6" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui prevenção contra criação de faíscas, tanque em ferro e válvula de combustível com proteção contra vazamento e transbordo



**BDP 71/2000 P**

- Pressão da escova regulável com seis níveis de ajuste, variando de 12,7 a 16,3 kg, para adaptação em qualquer tipo de piso
- Motor Kawasaki com partida elétrica manual, por tensão de 127 V
- Horímetro digital (de série) que facilita a mensuração de performance e controle de manutenção
- Rodas largas com 6" especialmente desenvolvidas para não marcar o piso, facilitando o transporte
- Possui prevenção contra criação de faíscas, tanque em ferro e válvula de combustível com proteção contra vazamento e transbordo

## Dados Técnicos

Motor (hp)	13	17
Velocidade do motor (rpm)	3600	3600
Velocidade da escova (rpm)	2000	2000
Faixa de trabalho (mm)	610	710
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	2600	3200
Cabo elétrico (m)	-	-
Dimensão (mm) (C x L x A)	1440 x 690 x 1020	1440 x 690 x 1020
Peso (kg)	111,0	113,4

## Maior durabilidade

As Enceradeiras e Polidoras Kärcher possuem base robusta e para-choque de borracha que protege a máquina, a parede e os objetos do local. A caixa planetária é construída em aço extremamente resistente, facilitando o funcionamento e aumentando a vida útil da máquina.



### BDP 76/320 C Propano

- Possui conjunto com duas escovas de alta abrasão
- Protetor contra partículas removidas regulável, para proteção do ambiente e do operador
- Horímetro digital (de série) que facilita a mensuração de performance e controle de manutenção
- Rodas pneumáticas de 10" e rodízio frontal removível, para facilitar o transporte e evitar danos à cabeça da escovação



### BDP 55/1900 W

- Operador pedestre
- Alta performance de operação de polimento rápido



### BDP 50/2000 RS

- Excelente resultado no polimento
- Alta capacidade de trabalho
- Alta velocidade e alta produtividade
- Operador a bordo
- Fácil substituição da escova
- Economia de tempo

## Dados Técnicos

<b>Faixa de trabalho (mm)</b>	760	533	508
<b>Produtividade (m<sup>2</sup>/h)</b>	350lbs. (158,8 kg)	2200	2750
<b>Velocidade da escova (rpm)</b>	320	1900	2000
<b>Acionamento</b>	-	-	-
<b>Capacidade bateria (Ah)</b>	-	-	2750
<b>Potência motor (W)</b>	-	2750	-
<b>Autonomia da bateria*</b>	-	-	-
<b>Motor (hp)</b>	17	-	-
<b>Velocidade do motor (rpm)</b>	3200	-	-
<b>Cabo elétrico (m)</b>	-	-	-
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	1340 x 770 x 1020	1750 x 674 x 1182	1330 x 690 x 1285
<b>Peso (kg)</b>	204,1	115	288
<b>Motor de tração (W)</b>	-	200	560

\*Com bateria de 215 Ah

**Código** 9.398-561.0

9.398-656.0

9.398-655.0

## Lavadoras de Alta Pressão, Classe Especial

As Lavadoras de Alta Pressão Kärcher foram desenvolvidas para a limpeza profissional em aplicações especiais, como na indústria alimentícia, metalúrgica, de mineração, petrolífera, química, em porto, papel, usina e oficina, entre outras.



**HD 10/20-4 Cage F**

- Ideal para indústrias alimentícias, farmacêuticas e sanitárias
- Chassi protetor de inox
- Permite o uso de água aquecida com alta pressão para eficaz higienização
- Acessórios específicos resistentes a óleo e gordura animal
- Aplicador integrado de detergente ou produtos agressivos
- Permite o uso de água quente, com temperatura máxima de água de entrada de 80°C



**HD 10/27-4 Cage Plus**

- Excelente capacidade de remoção de sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Grande área de cobertura devido ao longo cabo elétrico e mangueira de alta pressão
- Robusto chassi de aço, permitindo o içamento e protegendo a mecânica
- Porta-objetos e ganchos para acessórios



**HD 25/15-4 Cage Plus**

- Lavadora de alta pressão e alta vazão para máxima performance
- Robusto, potente e durável conjunto motobomba
- Sistema soft start, proteção contra vazamento, falta de água e curto-circuito
- Chassi protetor de inox
- Bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Chassi de inox

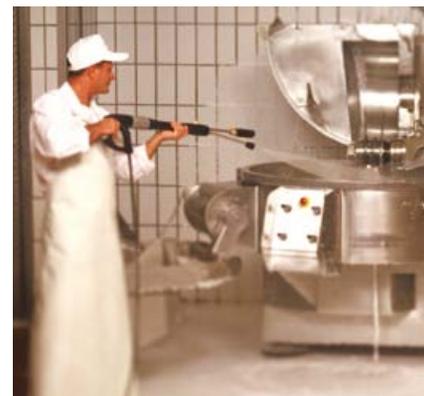
### Dados Técnicos

<b>Pressão (bar/PSI)</b>	200 / 2900	3045/270	150 / 2175
<b>Vazão (l/h)</b>	1000	1000	2500
<b>Tensão (V)</b>	220 / 380 / 440	220 / 380 / 440	380
<b>Rede elétrica</b>	trifásica	trifásica	trifásica
<b>Potência (kW)</b>	6	11	12,5
<b>Temperatura máx. entrada (°C)</b>	80	80	60
<b>Tanque detergente (l)</b>	5	5	-
<b>Peso (kgf)</b>	60	105	112
<b>Dimensões (mm)</b>	830 x 670 x 800	980 x 680 x 1000	957 x 686 x 1080

### Acessórios de série

<b>Mangueira de alta pressão (m)</b>	10 food version	20	15
<b>Pistola de alta pressão</b>	easy press	easy press	easy press
<b>Tubeira inox (mm)</b>	1050	1050	1050
<b>Bico Power Leque</b>	25°	25°	25°
<b>Bico aplicador detergente</b>	série	25°	25°
<b>Bico Turbo</b>	série	série	série
<b>Bico triplo</b>	opcional	opcional	opcional
<b>Ajuste pressão / vazão</b>	série	série	série

<b>Código 220 V</b>	<b>9.398-639.0</b>	<b>9.398-578.0</b>	-
<b>Código 380 V</b>	<b>9.398-636.0</b>	<b>9.398-579.0</b>	<b>1.367-121.0</b>
<b>Código 440 V</b>	<b>9.398-640.0</b>	<b>9.398-580.0</b>	-



**HD 10/16-4 Cage Ex**



**FS 2000 / 180 Inox**

- Lavadora de alta pressão para ambientes potencialmente explosivos II 2 G c T3
- Bomba virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Motor elétrico de quatro polos (baixa rotação)
- Acessórios "Ex version" especiais pela aplicação
- Atende zona 01 e zona 02

- Eficiente lavadora de alta pressão, capaz de aplicar detergente e água com alta pressão
- Bomba de virabrequim com cabeçote de inox e vedações especiais para ácidos e alcalinos
- Chassi e cobertura total de inox, garantindo durabilidade em ambientes agressivos
- Dosagem de 1:10, com válvulas de retenção e mangueiras de inox
- Economiza detergente, água e tempo, evitando desperdícios
- Desenvolvida para operar com a linha de detergentes industriais Kärcher

### Dados Técnicos

Pressão (bar/PSI)	160 / 2320	180 / 2610
Vazão (l/h)	1000	1000 + 1000
Tensão (V)	380	220 / 380 / 440
Rede elétrica	trifásica	trifásica
Potência (kW)	5.5	6 + 6
Temperatura máx. entrada (°C)	50	40
Tanque detergente (l)	-	-
Peso (kg)	111	120
Dimensões (mm)	980 x 720 x 1100	700 x 800 x 1300

### Acessórios de série

Mangueira de alta pressão (m)	10 Ex version	4 x 20 m
Pistola de alta pressão	Ex version	4 x 160 bar
Tubeira inox (mm)	1050 Ex version	2 x 2050mm + 2 x 400mm
Bico Power Leque	25°	4 x 25°
Bico aplicador detergente	-	-
Bico Turbo	-	-
Bico triplo	-	-
Ajuste pressão / vazão	-	-
Aplicador de detergente	-	1:10

Código 220 V	-	sob consulta
Código 380 V	1.353-762.0	sob consulta
Código 440 V	-	sob consulta

## Lavadoras de Alta Pressão, Água Quente

As Lavadoras de Alta Pressão Kärcher com aquecimento aumentam a temperatura da água para até 150°C. Em conjunto com o poder do jato de alta pressão, reduzem a quantidade de detergente e o tempo de limpeza em até 40%. O uso da água quente e da alta pressão permitem otimizar os mais variados processos de limpeza. Óleo, graxa, gordura e fuligem são facilmente removidos com água quente e alta pressão.



**HDS 7/16-4 Cage**

- Lavadora de alta pressão com aquecimento elétrico, sem emissões de gases
- Ideal para indústrias alimentícias, pois atende leis ambientais e ambientes fechados
- Robusto chassi de aço protetor da mecânica
- Reservatório de inox com resistências blindadas de inox
- Sistema de aquecimento com duplo termostato e proteção contra falta de água



**HDS 801-4 E**

- Lavadora de alta pressão com aquecimento elétrico, sem emissões de gases
- Ideal para indústrias alimentícias, pois Atende às leis ambientais e de ambientes fechados
- Robusto chassi de aço protetor da mecânica
- Reservatório de inox com resistências blindadas de inox
- Sistema de aquecimento com duplo termostato e proteção contra falta de água

### Dados Técnicos

Pressão (bar/PSI)	30 - 160 / 435 - 2320	30 - 150 / 435 - 2175
Vazão (l/h)	300 - 700	300 - 750
Tensão (V)	380 / 440	380 / 440
Rede elétrica	trifásica	trifásica
Potência (kW)	6 + 24	5,6 + 24
Aquecimento	elétrico	elétrico
Temperatura máx. entrada (°C)	-	-
Temperatura máx. saída (°C)	60	55
Tanque detergente (l)	-	25 + 20
Peso (kgf)	100	102
Dimensões (mm)	930 x 880 x 930	1285 x 690 x 835

### Acessórios de série

Mangueira de alta pressão (m)	10	10
Pistola de alta pressão	easy press	easy press
Tubeira inox (mm)	1050	1050
Bico Power Leque	25°	25°
Bico aplicador detergente	25°	25°
Bico Turbo	opcional	opcional
Bico triplo	opcional	opcional
Ajuste pressão / vazão	série	série

Código 220 V	-	-
Código 380 V	9.398-553.0	1.030-111.0
Código 440 V	1.944-971.0	1.030-681.0



### HDS 8/17 4 M

### HDS 2000 Super

- A HDS 8/17-4 M é a lavadora profissional com aquecimento da Kärcher para serviços especializados, rápidos e eficazes nas limpezas mais difíceis de serem realizadas
- O sistema ECO a torna imbatível
- Esse sistema, quando acionado, opera automaticamente reduzindo o consumo de querosene do aquecedor
- Reduz custos operacionais, ajudando o meio ambiente

- Lavadora de alta pressão com dois conjuntos de bombas com pistões de cerâmica
- Comando eletrônico, permitindo o uso de dois operadores
- Proteção contra falta de água, superaquecimento e defeitos elétricos
- Alta vazão para arraste maior de material
- Alto rendimento / alto impacto

### Dados Técnicos

Pressão (bar/PSI)	30 - 170	30 - 180 / 435 - 2610
Vazão (l/h)	400 - 800	800 - 1850
Tensão (V)	-	380
Rede elétrica	-	trifásica
Potência (kW)	5,5	6,7 + 6,7
Aquecimento	querosene	querosene
Temperatura aquecedor (°C)	155 - 80	98 - 80
Temperatura máx. entrada (°C)	40	40
Tanque detergente (l)	20 + 10	25 + 25
Tanque querosene (l)	25	25
Peso (kg)	155	280
Dimensões (mm)	1330 x 750 x 1060	1500 x 834 x 1015

### Acessórios de série

Mangueira de alta pressão (m)	10 long life	15 long life
Pistola de alta pressão	easy press	easy press
Tubeira inox (mm)	1050	1050
Bico Power Leque	25°	25°
Bico aplicador detergente	25°	25°
Bico Turbo	opcional	opcional
Bico triplo	opcional	opcional
Ajuste pressão / vazão	série	série

Código 220 V	9.398-160.0	-
Código 380 V	-	1.071-111.0
Código 440 V	-	-



**HDS 8/15 S**

- Equipadas com o sensor de nível de combustível, garantindo maior vida útil à máquina
- Válvula de vapor integrada
- Aquece a água a até 80°C e o vapor a 120°C, permitindo a redução do tempo de limpeza
- Aquecimento a querosene
- Eficácia na limpeza de resíduos de óleo, graxa e gordura
- Não danifica superfície sensível



**HDS 12/15 S**

- Cabeçote e bloco em latão de alta performance
- Trabalha com três pistões de cerâmica
- Trabalha com água fria
- Equipada com sensor de nível de combustível, garantindo maior vida útil à máquina
- Válvula de vapor integrada
- Aquece a água a até 80°C e o vapor a 120°C, permitindo a redução do tempo de limpeza
- Aquecimento a querosene
- Eficácia na limpeza de resíduos de óleo, graxa e gordura
- Não danifica superfície sensível

**Dados Técnicos**

Potência (kW)	5,5	7,8
Tensão trifásica (V)	220 / 380 / 440	220 / 380 / 440
Vazão (L/h)	300~800	300~1200
Pressão (lb/pol²) (bar)	50~150 / 725~2175	50~150 / 725~2175
Capacidade reservatório (l)	33,5	33,5
Consumo (L/h)	3,4	4,8
Dimensão (mm) (C x L x A)	1150 x 560 x 970	1150 x 560 x 1070
Peso (kg)	170,0	220,0
<b>Código 220 V</b>	<b>1.694-011.0</b>	<b>1.687-011.0</b>
<b>Código 380 V</b>	<b>1.694-021.0</b>	<b>1.687-021.0</b>
<b>Código 440 V</b>	<b>1.694-031.0</b>	<b>1.687-031.0</b>



## Lavadoras de Alta Pressão com Motor à Combustão

Especialmente indicadas para aplicações em estradas, construções, fazendas, áreas rurais em geral, parques e dependências públicas ou qualquer outro local em que a conexão elétrica não esteja disponível. As máquinas à gasolina ou a diesel atendem às necessidades de limpeza de forma rápida, profissional e segura.



**HD 1050 B**

- Cabeçote forjado em latão: maior durabilidade e robustez
- Redução automática de velocidade durante paradas
- Possui porta-acessórios
- Opera com água fresca até 60°C



**HD 1050 DE**

- Cabeçote forjado em latão: maior durabilidade e robustez
- Redução automática de velocidade durante paradas
- Possui porta-acessórios
- Opera com água fresca até 60°C

### Dados Técnicos

Pressão (bar/PSI)	40 - 230 / 580 - 3335	40 - 230 / 580 - 3335
Vazão (l/h)	400 - 930	400 - 930
Combustível	gasolina	diesel
Motor	Honda GX 390	Yanmar L100 AE
Potência (kW/cv)	9,75 / 13	7,4 / 10
Aquecimento	-	-
Temperatura máx. entrada (°C)	60	60
Temperatura máx. saída (°C)	-	-
Tanque detergente (l)	-	-
Peso (kg)	66	103
Dimensões (C x L x A) (mm)	1044 x 549 x 662	1050 x 540 x 720

### Acessórios de série

Mangueira de alta pressão (m)	15	15
Pistola de alta pressão	easy press	easy press
Tubeira inox (mm)	1050	1050
Bico Power Leque	-	-
Bico aplicador detergente	ajustável	ajustável
Bico Turbo	opcional	opcional
Bico triplo	0° / 25° / 40°	0° / 25° / 40°
Ajuste pressão / vazão	série	série
	partida manual	partida elétrica e manual

Código

1.810-987.0

1.810-988.0


**HD 1050 B Cage**
**HD 1050 DE Cage**
**HDS 1000 BE**
**HDS 1000 DE**

- Robusto e envolvente chassi de aço para proteção mecânica contra eventuais batidas
- Cabeçote forjado em latão: maior durabilidade e robustez
- Redução automática de velocidade durante paradas
- Possui porta-acessórios
- Opera com água fresca até 60°C

- Robusto e envolvente chassi de aço para proteção mecânica contra eventuais batidas
- Cabeçote forjado em latão: maior durabilidade e robustez
- Redução automática de velocidade durante paradas
- Possui porta-acessórios
- Opera com água fresca até 60°C

- Total mobilidade com a eficácia profissional da água aquecida
- Robusto e envolvente chassi de aço para proteção mecânica contra eventuais batidas
- Cabeçote forjado em latão: maior durabilidade e robustez
- Redução automática de velocidade durante paradas
- Possui porta-acessórios

- Total mobilidade com a eficácia profissional da água aquecida
- Robusto e envolvente chassi de aço para proteção mecânica contra eventuais batidas
- Cabeçote forjado em latão: maior durabilidade e robustez
- Redução automática de velocidade durante paradas
- Possui porta-acessórios

## Dados Técnicos

<b>Pressão (bar/PSI)</b>	40 - 230 / 580 - 3335	40 - 230 / 580 - 3335	40 - 210 / 580 - 3045	40 - 200 / 580 - 2900
<b>Vazão (l/h)</b>	400 - 930	400 - 930	450 - 900	450 - 900
<b>Combustível</b>	gasolina	diesel	gasolina	diesel
<b>Motor</b>	Honda GX 390	Yanmar L100 AE	Honda GX 390	Yanmar L100 AE
<b>Potência (kW/cv)</b>	9,75 / 13	7,4 / 10	9,75 / 13	7,4 / 10
<b>Aquecimento</b>	-	-	diesel ou querosene	diesel ou querosene
<b>Temperatura máx. entrada (°C)</b>	60	60	30	30
<b>Temperatura máx. saída (°C)</b>	-	-	98 / 80 (a diesel)	98 / 80 (a diesel)
<b>Tanque detergente (l)</b>	-	-	-	-
<b>Peso (kg)</b>	77	122	165	185
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	975 x 790 x 870	975 x 790 x 870	1130 x 750 x 855	1130 x 750 x 855

## Acessórios de série

<b>Mangueira de alta pressão (m)</b>	15	15	15	15
<b>Pistola de alta pressão</b>	easy press	easy press	easy press	easy press
<b>Tubeira inox (mm)</b>	1050	1050	1050	1050
<b>Bico Power Leque</b>	-	-	-	-
<b>Bico aplicador detergente</b>	ajustável	ajustável	ajustável	ajustável
<b>Bico Turbo</b>	opcional	opcional	opcional	opcional
<b>Bico triplo</b>	0° / 25° / 40°	0° / 25° / 40°	0° / 25° / 40°	0° / 25° / 40°
<b>Ajuste pressão / vazão</b>	série	-	-	-
	partida manual	partida elétrica e manual	partida elétrica	partida elétrica

<b>Código</b>	<b>1.810-992.0</b>	<b>1.810-993.0</b>	<b>1.811-935.0</b>	<b>1.811-936.0</b>
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

## Lavadoras de Ultrapressão

A ação mecânica gerada pela incrível pressão de trabalho, de até 500 bar, dispensa o uso de produtos químicos, sendo muito útil na remoção das sujeiras mais impregnadas. Adequadas para o segmento de construção, comércio e indústria em geral, elas removem as sujeiras impregnadas, as ferrugens e as camadas velhas de tinta e gesso, ou seja, são ideais para ambientes de condições extremas, inclusive em reformas ou manutenção em geral.



**HD 13/35-4**

- Excelente capacidade de remoção de sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Sistema soft start, proteção contra falta de água, sobre esforço do operador e sistema elétrico
- Robusto chassi de aço permitindo o içamento e protegendo a mecânica
- Porta-objetos e ganchos para acessórios



**HD 9/50-4**

- Excelente capacidade de remoção de sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Sistema soft start, proteção contra falta de água, sobre esforço do operador e sistema elétrico
- Robusto chassi de aço permitindo o içamento e protegendo a mecânica
- Porta-objetos e ganchos para acessórios

### Dados Técnicos

Pressão (bar/PSI)	150 - 350 / 2175 - 5075	250 - 500 / 3625 - 7250
Vazão (l/h)	600 - 1260	450 - 900
Tensão (V)	380 / 440	380 / 440
Rede elétrica	trifásica	trifásica
Potência (kW)	15	15
Temperatura máx. entrada (°C)	60	60
Tanque detergente (l)	-	-
Peso (kg)	190	190
Dimensões (C x L x A) (mm)	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

### Acessórios de série

Mangueira de alta pressão (m)	10	10
Pistola de alta pressão	easy press	easy press
Tubeira inox (mm)	700	700
Bico Power Leque	15°	15°
Bico aplicador detergente	-	-
Bico Turbo	opcional	opcional
Bico triplo	-	-
Ajuste pressão / vazão	série	série

Código 220 V	-	-
Código 380 V	1.367-150.0	1.367-151.0
Código 440 V	1.367-152.0	1.367-153.0

## Lavadoras de Ultrapressão à Combustão

Especialmente indicadas para aplicações em estradas, construções, fazendas, áreas rurais em geral, parques e dependências públicas ou qualquer outro local em que a conexão elétrica não esteja disponível. As máquinas à gasolina atendem às necessidades de limpeza de forma rápida e segura. A ação mecânica gerada pela incrível pressão de trabalho, de até 2500 bar, dispensa o uso de produtos químicos, sendo muito útil na remoção das sujeiras mais impregnadas.


**HD 13/35 Pe**

- Excelente capacidade de remoção de tintas e sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Partida elétrica
- Redução automática de velocidade em paradas, proteção contra falta de água
- Robusto chassi de aço, permitindo o içamento e protegendo a mecânica
- Porta-objetos e ganchos para acessórios


**HD 9/50 Pe**

- Excelente capacidade de remoção de tintas e sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica
- Partida elétrica
- Redução automática de velocidade em paradas, proteção contra falta de água
- Robusto chassi de aço, permitindo o içamento e protegendo a mecânica
- Porta-objetos e ganchos para acessórios

### Dados Técnicos

<b>Pressão</b> (bar/PSI)	150 - 350 / 2175 - 5075	250 - 500 / 3625 - 7250
<b>Vazão</b> (l/h)	600 - 1260	450 - 900
<b>Combustível</b>	gasolina	gasolina
<b>Motor</b>	Honda GX 670	Honda GX 670
<b>Potência</b> (motor + aquecedor) (kW)	16,4	16,4
<b>Aquecimento</b>	-	-
<b>Temperatura máx. saída</b> (°C)	-	-
<b>Temperatura máx. entrada</b> (°C)	60	60
<b>Peso</b> (kg)	128	128
<b>Dimensões</b> (C x L x A) (mm)	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

### Acessórios de série

<b>Mangueira de alta pressão</b> (m)	10	10
<b>Pistola de alta pressão</b>	easy press	easy press
<b>Tubeira inox</b> (mm)	700	700
<b>Bico Power Leque</b>	15°	15°
<b>Bico aplicador detergente</b>	-	-
<b>Bico Turbo</b>	opcional	opcional
<b>Bico triplo</b>	-	-
<b>Ajuste pressão / vazão</b>	série	série

**Código** 1.367-500.0

**Código** 1.367-501.0



HDS 17/60 De Tr1



HDS 13/80 De Tr1



HD 19/100 De Tr1



HD 7/250 De Tr1

- Excelente capacidade de remoção de tintas e sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Comando e monitoramento eletrônico de todas as funções e características do equipamento
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica com água aquecida
- Partida elétrica, controle de velocidade e água quente
- Redução automática de velocidade em paradas, monitoramento eletrônico
- Robusto chassi, tipo trailer, de aço com reservatório de água e proteção anticavitação e falta de água

- Excelente capacidade de remoção de tintas e sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Comando e monitoramento eletrônico de todas as funções e características do equipamento
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica com água aquecida
- Partida elétrica, controle de velocidade e água quente
- Redução automática de velocidade em paradas, monitoramento eletrônico
- Robusto chassi, tipo trailer, de aço com reservatório de água e proteção anticavitação e falta de água

- Excelente capacidade de remoção de tintas e sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Comando e monitoramento eletrônico de todas as funções e características do equipamento
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica com água aquecida
- Partida elétrica, controle de velocidade e água quente
- Redução automática de velocidade em paradas, monitoramento eletrônico
- Robusto chassi, tipo trailer, de aço com reservatório de água e proteção anticavitação e falta de água

- Excelente capacidade de remoção de tintas e sujeiras impregnadas em construtoras, portos, ferrovias, entre outros
- Comando e monitoramento eletrônico de todas as funções e características do equipamento
- Robusta bomba de virabrequim com cabeçote forjado e pistões de cerâmica com água aquecida
- Partida elétrica, controle de velocidade e água quente
- Redução automática de velocidade em paradas, monitoramento eletrônico
- Robusto chassi tipo trailer de aço com reservatório de água e proteção anticavitação e falta de água

### Dados Técnicos

<b>Pressão</b> (bar/PSI)	600 / 8700	800 / 11600	1000 / 14500	2500 / 36250
<b>Vazão</b> (l/h)	900 - 1680	720 - 1260	1860	680
<b>Combustível</b>	diesel	diesel	diesel	diesel
<b>Motor</b>	Kubota	Kubota	VM	VM
<b>Potência</b> (motor + aquecedor) (kW)	38 + 132	38+132	70	70
<b>Aquecimento</b>	diesel	diesel	-	-
<b>Temperatura máx. saída</b> (°C)	40-95	40-95	-	-
<b>Temperatura máx. entrada</b> (°C)	60	60	60	60
<b>Peso</b> (kgf)	1540	1540	1470	1460
<b>Dimensões</b> (C x L x A) (mm)	4068 x 1912 x 2000			

### Acessórios de série

<b>Mangueira de alta pressão</b> (m)	30	20	20	20
<b>Pistola de alta pressão</b>	easy press	easy press	easy press	easy press
<b>Tubeira inox</b> (mm)	750	750	750	800
<b>Bico Power Leque</b>	20°	20°	30°	30°
<b>Bico aplicador detergente</b>	-	-	-	-
<b>Bico Turbo</b>	opcional	opcional	opcional	opcional
<b>Bico triplo</b>	-	-	-	-
<b>Ajuste pressão / vazão</b>	digital / CLP	digital / CLP	digital / CLP	digital / CLP
<b>Código</b>	1.025-011.0	1.025-012.0	1.025-013.0	1.025-014.0



# Centrais de Alta Pressão

As Centrais de Alta Pressão Kärcher fornecem água pressurizada para até oito usuários independentes e simultâneos, em diversos locais da fábrica. O comando eletrônico monitora a rede acionando ou desligando bombas com velocidades variáveis e fixas. Ideal para empresas com etapas de limpeza, tais como indústrias alimentícia, química, farmacêutica, automotiva, de mineração, petrolífera, de papel, portuária, de aviação, marítima, ferroviária, metalúrgicas, de serviços, limpadoras, refinarias, usinas, entre outros. As Centrais de Alta Pressão Kärcher podem ser customizadas de acordo com os mais variados processos industriais existentes, garantindo economia de água e flexibilidade na operação.


**HDC 24/15-4 HE**

- Unidade estacionária para até quatro operadores, com aquecimento elétrico
- Comando eletrônico que aciona bombas com velocidades variáveis e fixas
- Permite a distribuição de alta pressão em rede, como um compressor de ar
- Chassi protetor em aço de fácil instalação em um local remoto, opção de chassi em inox
- Proteção contra falta de água
- Permite diversas combinações de acessórios profissionais Kärcher


**HDC 24/15-4 S**

- Unidade estacionária para até quatro operadores
- Comando eletrônico que aciona bombas com velocidades variáveis e fixas
- Permite a distribuição de alta pressão em rede, como um compressor de ar
- Chassi protetor em aço de fácil instalação em um local remoto, opção de chassi em inox
- Proteção contra falta de água
- Permite diversas combinações de acessórios profissionais Kärcher

## Dados Técnicos

<b>Nº de pontos de pressão</b>	4	4
<b>Pressão (bar/PSI)</b>	150 / 2175	150 / 2175
<b>Vazão (l/h)</b>	2400	2400
<b>Tensão</b>	380 / 440	220 / 380 / 440
<b>Rede elétrica</b>	trifásica	trifásica
<b>Potência (kW)</b>	até 116	até 16
<b>Aquecimento</b>	elétrico	-
<b>Temperatura máx. saída (°C)</b>	60°	-
<b>Temperatura máx. entrada (°C)</b>	40 ou 80°	40 ou 80°
<b>Tanque detergente (l)</b>	-	-
<b>Peso (kg)</b>	450	400
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	850 x 1350 x 1850	850 x 1350 x 1850

## Acessórios de série

<b>Mangueira de alta pressão (m)</b>	opcional	opcional
<b>Pistola de alta pressão</b>	opcional	opcional
<b>Tubeira inox (mm)</b>	opcional	opcional
<b>Bico Power Leque</b>	opcional	opcional
<b>Bico aplicador detergente</b>	opcional	opcional
<b>Bico Turbo</b>	opcional	opcional
<b>Bico triplo</b>	opcional	opcional
<b>Ajuste pressão / vazão</b>	automático	automático

\*Bomba especial para alta temperatura, sob consulta.

<b>Código 220 V</b>	-	<b>sob consulta</b>
<b>Código 380 V</b>	<b>9.398-623.0</b>	<b>9.398-526.0</b>
<b>Código 440 V</b>	<b>9.398-663.0</b>	<b>9.398-527.0</b>


**HDC 36/15-4 S**

**HDC 48/15-4 S**

- Unidade estacionária para até seis operadores
- Comando eletrônico que aciona bombas com velocidades variáveis e fixas
- Permite distribuição de alta pressão em rede, como um compressor de ar
- Chassi protetor em aço de fácil instalação em um local remoto opção de chassi em inox
- Proteção contra falta de água
- Permite diversas combinações de acessórios profissionais Kärcher

- Unidade estacionária para até oito operadores
- Comando eletrônico que aciona bombas com velocidades variáveis e fixas
- Permite distribuição de alta pressão em rede, como um compressor de ar
- Chassi protetor em aço de fácil instalação em um local remoto, opção de chassi em inox
- Proteção contra falta de água
- Permite diversas combinações de acessórios profissionais Kärcher

## Dados Técnicos

<b>N° de pontos de pressão</b>	6	8
<b>Pressão (bar/PSI)</b>	150 / 2175	150 / 2175
<b>Vazão (l/h)</b>	3600	4800
<b>Tensão</b>	220 / 380 / 440	220 / 380 / 440
<b>Rede elétrica</b>	trifásica	trifásica
<b>Potência (kW)</b>	até 24	até 32
<b>Aquecimento</b>	-	-
<b>Temperatura máx. saída (°C)</b>	-	-
<b>Temperatura máx. entrada (°C)</b>	40 ou 80	40 ou 80
<b>Tanque detergente (l)</b>	-	-
<b>Peso (kgf)</b>	450	500
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)</b>	850 x 1350 x 1850	850 x 1350 x 1850

## Acessórios de série

<b>Mangueira de alta pressão (m)</b>	opcional	opcional
<b>Pistola de alta pressão</b>	opcional	opcional
<b>Tubeira inox (mm)</b>	opcional	opcional
<b>Bico Power Leque</b>	opcional	opcional
<b>Bico aplicador detergente</b>	opcional	opcional
<b>Bico Turbo</b>	opcional	opcional
<b>Bico triplo</b>	opcional	opcional
<b>Ajuste pressão / vazão</b>	automático	automático

\* Bomba especial para alta temperatura, sob consulta.

<b>Código 220 V</b>	<b>9.398-002.0</b>	<b>sob consulta</b>
<b>Código 380 V</b>	<b>9.398-528.0</b>	<b>1.686-101.0</b>
<b>Código 440 V</b>	<b>9.398-529.0</b>	<b>9.398-530.0</b>

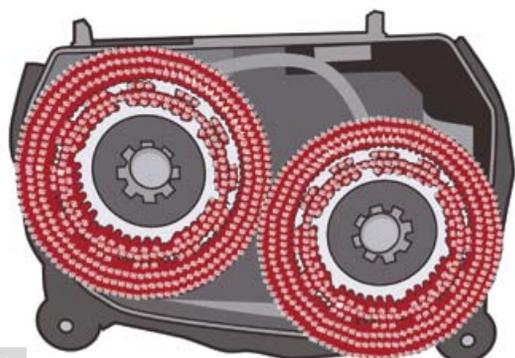


## Lavadoras e Secadoras de Piso

### A máquina ideal para todos os tamanhos de áreas

Seja um restaurante, uma loja, um hotel, uma indústria ou qualquer outro estabelecimento comercial e industrial, as Lavadoras e Secadoras de Piso Kärcher removem até as sujidades mais arraigadas, deixando o piso limpo e seco.

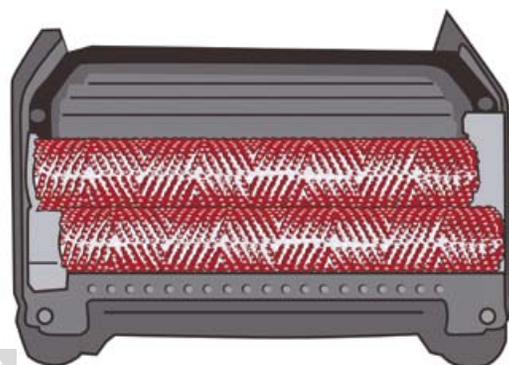
Além de tornar as tarefas de limpeza mais seguras e eficientes, as Lavadoras e Secadoras de Piso Kärcher também asseguram economia de água e energia.



1



4



2



3

### 1 Escovas tipo disco (BD)

Possuem maior poder de contato, sendo indicadas para manutenção e limpeza de superfícies regulares e delicadas de alto brilho.

### 2 Escovas tipo rolo (BR)

A pressão de contato com a superfície é seis vezes maior que a da escova tipo disco, sendo indicadas para limpeza completa de superfícies irregulares. Graças à sua alta rotação, são ideais para polimento.

### 3 Sistema Aqua-Mizer

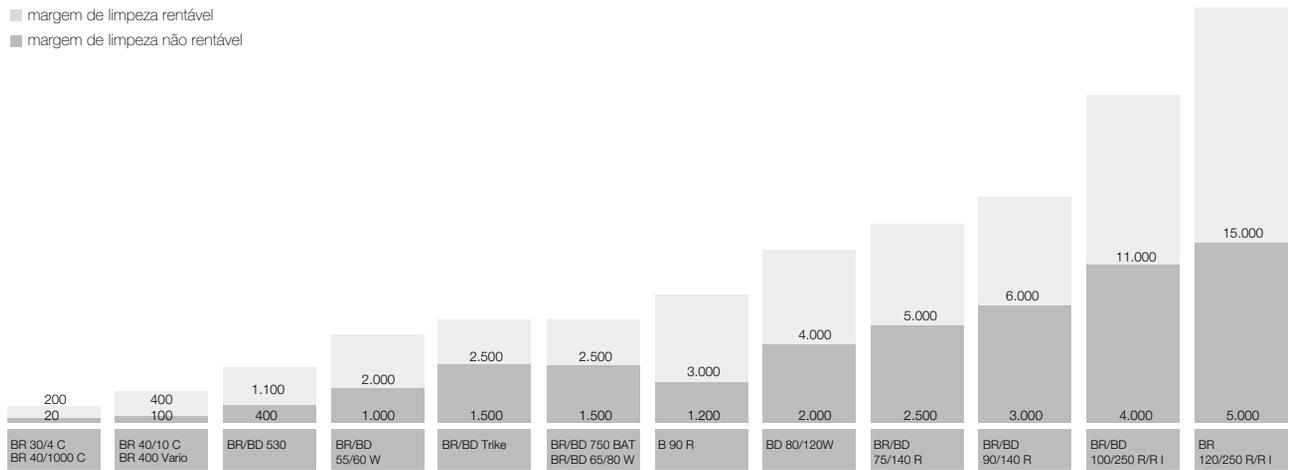
Para máquinas com cabeçote de duas escovas tipo disco, que trabalham em contrarotação, economizando água e energia.

### 4 Vários tipos de rodos de sucção

Dependendo do tipo de superfície, as Lavadoras e Secadoras de Piso Kärcher utilizam um tipo diferente de rodo de sucção. O rodo de sucção reto é ideal para pisos que frequentemente apresentam alterações em suas condições. Já o rodo curvado é perfeito para pisos frios. A excelente aerodinâmica garante a sucção uniforme em todo o rodo.

# Encontre a Lavadora mais adequada para cada superfície

A escolha da Lavadora adequada é, fundamentalmente, uma questão de custos calculados em função do tamanho da superfície a ser limpa e a frequência de uso. Por essa razão, o preço de compra do equipamento não deverá ser a base para a decisão da aquisição da máquina. O fator que deverá ser prioritário é a rentabilidade alcançada no trabalho ativo. A partir da superfície indicada em cada uma das colunas, calcula-se a utilização das Lavadoras da Kärcher.





## Floor Care RM 755

Detergente concentrado para limpeza de pisos em geral. Para toda a linha de Lavadoras e Secadoras de Piso Kärcher, indicamos o uso em conjunto com o Floor Care RM 755, que foi especialmente desenvolvido para essa família de equipamentos, pois não forma espuma, protegendo assim a turbina de sucção, não danifica as partes sensíveis do equipamento, além de ter excelente performance de limpeza



**BD 17/5 C**

- Ideal para limpeza de escadas, beirais de janelas, pequenas áreas e superfícies verticais
- Indicada também para aplicação de detergentes em carpetes
- Desde a limpeza profunda até a cristalização e polimento de superfícies
- Ajuste de velocidade da escova de 0 a 470 rpm



**BR 40/1000 C**

- Ideal para polimento e, também, para esfregar carpetes, graças as suas duas escovas cilíndricas que operam em contrarotação
- Única enceradeira do mercado com escovas em formato de rolos
- Baixa altura, permitindo acesso sob mobílias com facilidade

### Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220	220
Largura de trabalho (mm)	170 - 200	-
Faixa de limpeza (mm)	300	400
Velocidade da escova (rpm)	470	1000
Dimensão (mm) (C x L x A)	360 x 180 x 330	520 x 470 x 250
Peso (kg)	5	27
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	-	450
Potência do motor (W)	120	2100
<b>Código</b>	<b>9.398-520.0</b>	<b>9.398-168.0</b>



**BR 30/4 C**

- Pode ser usada como aspirador de pó e, também, como enceradeira
- Trabalha tanto para frente quanto para trás
- Escova plana com apenas 7 cm de altura, que facilita a limpeza sob os móveis baixos



**BR 30/4 BAT**

- Pode ser usada como aspirador de pó e, também, como enceradeira
- Trabalha tanto para frente quanto para trás
- Escova plana com apenas 7 cm de altura, que facilita a limpeza sob os móveis baixos

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220	220
Faixa de trabalho - escova (mm)	300	300
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	300	300
Potência do motor (W)	700	700
Tanque de água limpa / suja (L)	4 / 4	4 / 4
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	100	100
Velocidade da escova (rpm)	1450	1450
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	200	200
Acionamento	-	bateria
Dimensão (mm) (C x L x A)	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180
Peso (kg)	11	11
Capacidade da bateria (Ah)	-	-
Código 24 V	-	-
Código 120 V	-	-
Código 220 V	9.398-624.0	1.783-214.0


**BR 40/10 C**

- Ideal para áreas entre 100 e 450 m<sup>2</sup>, como lojas, hospitais, restaurantes, hotéis, indústrias, entre outros
- Versátil e conhecida como uma máquina 4 em 1, ela lava, esfrega, faz polimento, aspira e ainda pode escovar carpetes
- Ajuste de pressão da escova com um simples movimento
- Rápida remoção das escovas
- Fácil transporte


**BD 40/12 C**

- Escova tipo de nylon
- Acionada à bateria com carregador embutido
- Ideal para diversos tipos de pisos
- Indicada para áreas de até 800 m<sup>2</sup>, como supermercados, arenas de esportes, hospitais, lojas, escolas e universidades, indústrias, entre outros
- Troca de escova e pad feita sem a necessidade de ferramentas
- Operador pedestre

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	120 / 220	220/240
Capacidade do reservatório (L)	-	-
Rotação das escovas (rpm)	-	-
Potência das escovas (W)	-	-
Potência da Sucção (W)	-	-
Nível de ruído (dB)	-	-
Frequência (Hz)	-	50/60
Dimensão (mm) (C x L x A)	520 x 470 x 380	760 x 385 x 550
Peso (kg)	30	39,4
Faixa de trabalho - escova (mm)	400	400
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	400	450
Potência do motor (W)	1900	510
Capacidade da bateria (Ah)	-	25
Voltagem bateria (V)	-	24
Tanque de água limpa / suja (l)	10 / 10	12/12
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	100 - 200	32
Velocidade da escova (rpm)	1100	150
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	400	1100

Código 24 V	-	
Código 120 V	9.398-169.0	
Código 220 V	9.398-516.0	9.398-170.0



**BR 530**

**BR 530 BAT**

- Escova tipo rolo
- Acionada a cabo elétrico
- Indicada para áreas pequenas e médias, como lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Lava e aspira em uma única passada, rodo de sucção ajustável
- Operador pedestre

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Indicada para áreas pequenas e médias, como lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Lava e aspira em uma única passada, rodo de sucção ajustável
- Operador pedestre

**Dados Técnicos**

Tensão mono (V)	220	24
Faixa de trabalho - escova (mm)	460	460
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	1050	1050
Potência do motor (W)	1700	1100
Capacidade da bateria (Ah)	-	115
Tanque de água limpa / suja (L)	40 / 40	40 / 40
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	240	240
Velocidade da escova (rpm)	1500	1500
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	1840	1840
Dimensão (mm) (C x L x A)	1250 x 560 x 1070	1250 x 560 x 1070
Peso (kg)	73	126

Código

1.127-321.0

1.127-331.0



**BD 530**

- Escova tipo disco
- Acionada a cabo elétrico
- Indicada para áreas pequenas e médias, como lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Lava e aspira em uma única passada, rodo de sucção ajustável
- Operador pedestre



**BD 530 BAT**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Indicada para áreas pequenas e médias, como lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Lava e aspira em uma única passada, rodo de sucção ajustável
- Operador pedestre

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	120 / 220	24
Faixa de trabalho - escova (mm)	400	460
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	400	1050
Potência do motor (W)	1900	1100
Capacidade da bateria (Ah)	10 / 10	115
Tanque de água limpa / suja (L)	100 - 200	40 / 40
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	1100	27
Velocidade da escova (rpm)	400	200
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	-	1840
Acionamento	520 x 470 x 380	bateria
Dimensão (mm) (C x L x A)	30	1250 x 560 x 1070
Peso (kg)	-	125

Código

1.127-806.0

1.127-351.0



**BD 55/60 W - EP**

- Escova tipo disco
- Ideal para pisos duros e resistentes
- Indicada para áreas médias, como supermercados, limpadoras, hospitais, arenas de esporte, lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Indicador de nível de água
- Alto poder de escovação
- Operador pedestre



**BR 55/60 W - EP**

- Escova tipo rolo
- Ideal para pisos duros e resistentes
- Indicada para áreas médias, como supermercados, limpadoras, hospitais, arenas de esporte, lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Indicador de nível de água
- Alto poder de escovação
- Operador pedestre



**B 60 W - D 55**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria / cabo elétrico
- Ideal para pisos duros e resistentes
- Indicada para áreas médias, como supermercados, arenas de esporte, limpadoras, hospitais, lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Ajuste de pressão da escova de acordo com o tipo de piso e de sujidade
- Possui visor de nível de água limpa
- O chassi de plástico reduz o peso do equipamento, facilitando o manuseio
- Possui três programas pré-ajustados de acordo com o tipo de limpeza
- Operador pedestre

**Dados Técnicos**

Tensão mono (V)	220	220	24
Faixa de trabalho - escova (mm)	550	550	550
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	850	850	850
Potência do motor (W)	1400	1900	1500
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	225
Tanque de água limpa / suja (L)	60 / 60	60 / 60	60 / 60
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	35 - 40	100 - 250	35 - 40 / 250
Velocidade da escova (rpm)	240	1000	180 / 240
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	2200	2200	2450
Dimensão (mm) (C x L x A)	1465 x 674 x 1162	1465 x 674 x 1162	1465 x 674 x 1162
Peso (kg)	120	120	235

<b>Código</b>	<b>9.398-132.0</b>	<b>9.398-088.0</b>	<b>9.398-148.0</b>
---------------	--------------------	--------------------	--------------------


**B 60 W - R 55**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria / cabo elétrico
- Ideal para pisos duros e resistentes
- Indicada para áreas médias, como supermercados, arenas de esporte, limpadoras, hospitais, lojas, pequenas indústrias, entre outros
- Ajuste de pressão da escova de acordo com o tipo de piso e de sujidade
- Possui visor de nível de água limpa
- O chassi de plástico reduz o peso do equipamento, facilitando o manuseio
- Possui três programas pré-ajustados de acordo com o tipo de limpeza
- Operador pedestre

**BD 80/120 W BAT**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Indicada para longos períodos de trabalho em uso industrial, graças ao seu design robusto e ao tamanho do tanque de água
- Maior lavadora e secadora da categoria de operadores pedestres
- Sistema Aqua-Mizer: consome menos água e detergente
- Fácil manutenção: escovas e baterias podem ser facilmente trocadas sem ferramentas
- Painel de controle ilustrativo e autoexplicativo, facilitando o entendimento e operação da máquina
- Operador pedestre

**B 80 W - D 65**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Indicada para grandes áreas, como limpadoras, empresas de logística, indústrias, escolas, hospitais, entre outros
- Fácil manutenção: a escova pode ser trocada em até cinco minutos, sem o uso de ferramentas
- Sistema automático de abastecimento: ao encher o tanque de água limpa, a válvula fecha automaticamente assim que ele estiver totalmente preenchido (opcional)
- Operador pedestre

**B 80 W - R 65**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Indicada para grandes áreas, como limpadoras, empresas de logística, indústrias, escolas, hospitais, entre outros
- Fácil manutenção: a escova pode ser trocada em até cinco minutos, sem o uso de ferramentas
- Sistema automático de abastecimento: ao encher o tanque de água limpa, a válvula fecha automaticamente assim que ele estiver totalmente preenchido (opcional)
- Operador pedestre

**Dados Técnicos**

Tensão mono (V)	24	36	24	24
Faixa de trabalho - escova (mm)	550	800	650	650
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	850	990	940	940
Potência do motor (W)	1900	1600	1500	1500
Capacidade da bateria (Ah)	225	225	225	225
Tanque de água limpa / suja (L)	60 / 60	120 / 120	80 / 80	80 / 80
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	100 - 250 / 40	36	21 - 25	200 - 270
Velocidade da escova (rpm)	1500 / 1000	200	180	600 - 1300
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	2450	3200	2600	2600
Dimensão (mm) (C x L x A)	1465 x 674 x 1162	1800 x 710 x 1170	1470 x 745 x 1160	1430 x 745 x 1160
Peso (kg)	235	405	271	271

**Código** 9.398-149.0

**Código** 1.005-272.0

**Código** 9.398-130.0

**Código** 9.398-131.0



**BD 50/40 RS**

**BR 55/40 RS**

**BD 60/95 RS**

**BR 60/95 RS**

- Simples operação
- Ideal para a limpeza de indústrias, comércios, hospitais, supermercados, etc.
- Com uma escova tipo disco
- Excelente resultado de limpeza e sucção durante a manobra
- Operador a bordo em posição vertical

- Alto poder de limpeza
- Simples operação
- Ideal para a limpeza de indústrias, comércios, hospitais, supermercados, etc.
- Sistema de pré-variação
- Com duas escovas tipo disco
- Excelente resultado de limpeza e sucção durante a manobra
- Operador a bordo em posição vertical

- Escova tipo disco
- Ideal para limpeza de pisos e superfícies de PVC, pedras e cerâmicas em supermercados, prédios públicos, indústrias, limpadoras, entre outros
- Sistema Aqua-Mizer: consome menos água e detergente
- Operador a bordo em posição vertical

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para supermercados, prédios públicos, indústrias, limpadoras, entre outros
- Adapta-se perfeitamente a diferentes superfícies, graças ao ajuste da pressão da escova e da quantidade de água
- A contrarotação das escovas economiza água e detergente
- Operador a bordo, em posição vertical

**Dados Técnicos**

Tensão mono (V)	24	24	36	36
Acionamento	bateria	bateria	bateria	bateria
Faixa de trabalho - escova (mm)	510	550	600	600
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	691	-	830	730
Potência do motor (W)	157	157	1650	2250
Capacidade da bateria (Ah)	115	115	195	195
Tanque de água limpa / suja (L)	40 / 40	40 / 40	95 / 95	95 / 95
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	20	300	40	140
Velocidade da escova (rpm)	180	1200	280	1050
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	2150	2350	3300	3300
Dimensão (mm) (C x L x A)	1130 x 680 x 1543	1130 x 705 x 1543	1330 x 690 x 1285	1330 x 800 x 1285
Peso (kg)	150	150	255	275
<b>Código</b>	<b>1.006-127.0</b>	<b>1.006-129.0</b>	<b>1.006-146.0</b>	<b>9.398-166.0</b>


**B 90 R - D 65**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Ideal para limpeza de locais estreitos, como corredores de supermercados, de hotéis, de hospitais, entre outros
- Painel de operações ao alcance do operador
- Tecnologia de controle de aplicação flexível (FACT): com três programas pré-ajustados de limpeza
- Operador a bordo


**B 90 R - R 65**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para limpeza de locais estreitos, como corredores de supermercados, de hotéis, de hospitais, entre outros
- Painel de operações ao alcance do operador
- Tecnologia de controle de aplicação flexível (FACT): com três programas pré-ajustados de limpeza
- Operador a bordo


**B 140 R - D 75**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Ideal para limpeza de grandes áreas de até 4500 m<sup>2</sup>, como limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros
- Parada automática de água e escova quando a máquina está parada
- Larga cabeça da escova com duas escovas tipo disco em contrarotação
- Sistema Memo-Function: garante mais economia graças à repetição das tarefas memorizadas, que utiliza sempre a mesma quantidade de água e detergente
- Operador a bordo

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	24	24	24
Faixa de trabalho - escova (mm)	650	650	750
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	850	850	940
Potência do motor (W)	1200	1200	600
Capacidade da bateria (Ah)	335	335	400
Tanque de água limpa / suja (L)	90 / 90	90 / 90	140 / 140
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	20	200	47
Velocidade da escova (rpm)	180	1300	180
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	3300	3300	4500
Dimensão (mm) (C x L x A)	1450 x 800 x 1200	1450 x 800 x 1200	1550 x 870 x 1340
Peso (kg)	305	305	425

**Código** 9.398-534.0

**Código** 9.398-533.0

**Código** 9.398-150.0



**B 140 R - R 75**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para limpeza de grandes áreas de até 4500 m<sup>2</sup>, como limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros
- Parada automática de água e escova quando a máquina está parada
- Larga cabeça da escova em contrarotação e com dispositivo de varredura integrado
- Sistema Memo-Function: garante mais economia graças à repetição das tarefas memorizadas, que utiliza sempre a mesma quantidade de água e detergente
- Ótima dirigibilidade: com apenas 1,6 m entre paredes é possível fazer uma manobra tipo "meia-volta"
- Operador a bordo



**B 140 R - D 90**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Ideal para limpeza de grandes áreas de até 4500 m<sup>2</sup>, como limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros
- Grande área de variação e longo período de operação
- Fácil de manobrar
- Operador a bordo



**B 140 R - R 90**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para limpeza de grandes áreas de até 4500 m<sup>2</sup>, como limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros
- Regulagem eletrônica da pressão das escovas
- Grande área de variação e longo período de operação
- Regulagem eletrônica da pressão das escovas
- Operador a bordo

**Dados Técnicos**

Tensão mono (V)	24	24	24
Faixa de trabalho - escova (mm)	750	900	900
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	940	1060	1060
Potência do motor (W)	600	600	600
Capacidade da bateria (Ah)	400	395	395
Tanque de água limpa / suja (L)	140 / 140	140 / 140	140 / 140
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	290	48	251
Velocidade da escova (rpm)	500 - 1100	180	500 - 1100
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	4500	5400	5400
Dimensão (mm) (C x L x A)	1550 x 870 x 1340	1550 x 940 x 1340	1550 x 940 x 1340
Peso (kg)	425	550	550

<b>Código</b>	<b>9.398-151.0</b>	<b>9.398-197.0</b>	<b>9.398-199.0</b>
---------------	--------------------	--------------------	--------------------


**BD 100/250 R**

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Ideal para grandes áreas de até 10.000 m<sup>2</sup> e longos períodos de trabalho, como em limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros, incluindo pisos emborrachados
- Estrutura robusta
- Ótima dirigibilidade: com 2,2 m entre paredes, é possível fazer uma manobra tipo "meia volta"
- Operador a bordo


**BR 100/250 R**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para grandes áreas de até 10.000 m<sup>2</sup> e longos períodos de trabalho, como em limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros, incluindo pisos emborrachados
- Estrutura robusta
- Ótima dirigibilidade: com 2,2 m entre paredes, é possível fazer uma manobra tipo "meia-volta"
- Operador a bordo


**BR 120/250 R**

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para grandes áreas de até 13.000 m<sup>2</sup> e longos períodos de trabalho, como em limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros, incluindo pisos emborrachados
- Novo design da cabeça da escova: a poeira gerada durante a cristalização do piso pode ser aspirada diretamente
- Design ergonômico: ajuste da direção de acordo com o tamanho do operador
- Operador a bordo

## Dados Técnicos

Tensão mono (V)	36	36	36
Faixa de trabalho - escova (mm)	1000	1000	1200
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	1150	1150	1400
Potência do motor (W)	4600	5200	5200
Capacidade da bateria (Ah)	602	602	602
Tanque de água limpa / suja (L)	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	35	260	230
Velocidade da escova (rpm)	140	600 - 1200	600 - 1200
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	6000	6000	7200
Dimensão (mm) (C x L x A)	1900 x 1060 x 1550	1900 x 1060 x 1550	1900 x 1260 x 1550
Peso (kg)	1250	1250	1270

**Código**
**1.480-221.0**
**1.480-123.0**
**1.480-122.0**



### BD 100/250 R I

### BR 100/250 R I

- Escova tipo disco
- Acionada à bateria
- Ideal para grandes áreas de até 10.000 m<sup>2</sup> e longos períodos de trabalho, como em limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros, incluindo pisos emborrachados
- Design ergonômico: ajuste da direção de acordo com o tamanho do operador
- Operador a bordo

- Escova tipo rolo
- Acionada à bateria
- Ideal para grandes áreas de até 10.000 m<sup>2</sup> e longos períodos de trabalho, como em limpadoras, shopping centers, indústrias, entre outros, incluindo pisos emborrachados
- Design ergonômico: ajuste da direção de acordo com o tamanho do operador
- Operador a bordo

### Dados Técnicos

Tensão mono (V)	36	36
Faixa de trabalho - escova (mm)	1000	1000
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	1160	1160
Potência do motor (W)	6500	6900
Capacidade da bateria (Ah)	602	602
Tanque de água limpa / suja (L)	250 / 250	250 / 250
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	35	260
Velocidade da escova (rpm)	140	600 - 1200
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	6000	6000
Dimensão (mm) (C x L x A)	2730 x 1060 x 1550	2730 x 1060 x 1550
Peso (kg)	1450	1450
<b>Código</b>	<b>1.480-422.0</b>	<b>1.480-323.0</b>



## BR 45/10

- Com seu sistema simples de escovação com alta potência de aspiração, esse equipamento consegue limpar até quatro escadas por hora, com excelente resultado de limpeza sem necessidade de água ou produtos químicos
- Pode ser utilizado em qualquer modelo de escada ou esteira rolante, sem restrições dos fabricantes
- Extremamente compacta e fácil de transportar
- Diferentes tipos de escova para diferentes níveis de sujeira
- Fácil instalação
- Baixo custo de manutenção

### Dados Técnicos

Tensão mono (V)	220
Capacidade do reservatório (L)	10
Rotação das escovas (rpm)	290
Potência das escovas (W)	190
Potência da sucção (W)	1500
Nível de ruído (dB)	73
Frequência (Hz)	50/60
Dimensão (mm) (C x L x A)	880 x 260 x 420
Peso (kg)	44
Faixa de trabalho - escova (mm)	-
Faixa de trabalho - aspiração (mm)	-
Potência do motor (W)	-
Capacidade da bateria (Ah)	-
Voltagem bateria (V)	-
Tanque de água limpa / suja (l)	-
Pressão da escova (g/cm <sup>2</sup> )	-
Velocidade da escova (rpm)	-
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	-

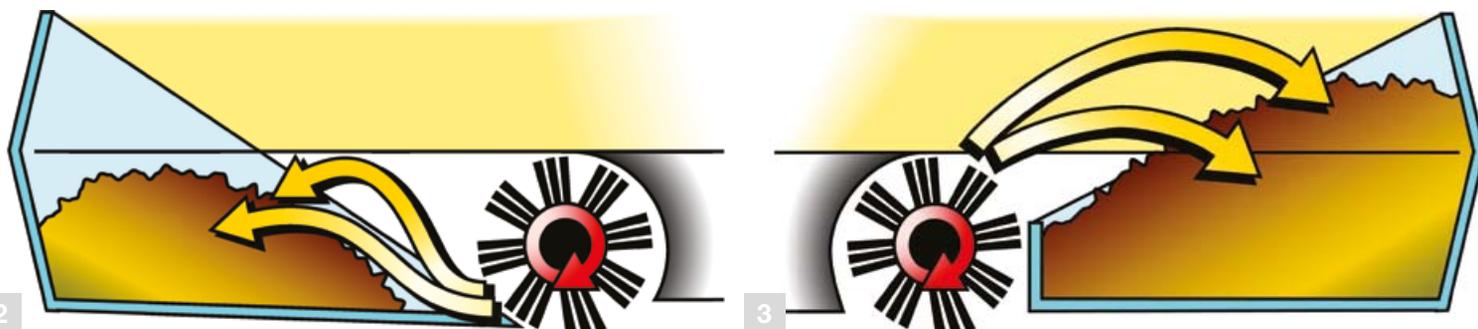
Código 9.398-038.0



## Varredeiras

### Máquinas eficientes para limpeza de pisos

Para limpeza de ambientes internos e externos com os mais variados tipos de superfícies: Varredeiras Kärcher com inúmeros detalhes úteis para benefício dos usuários. Com a combinação de vários métodos de limpeza, a Linha de Varredeiras Kärcher vai desde as máquinas compactas manuais até as grandes e potentes varredeiras / aspiradoras. Utilizando as mais recentes tecnologias, seu design ergonômico e de simples operação permitem aos usuários trabalhar em uma quase infinita variedade de aplicações.



**1 Sistema Easy Operation: sistema de aplicação ergonômico**

Com o sistema Easy Operation, a Kärcher apresenta um conceito de operação harmoniosa para Varredoras. Uma vez entendida, cada máquina pode ser operada sem a necessidade de outros treinamentos introdutórios. Com a utilização do painel autoexplicativo e símbolos universais, o sistema torna-se facilmente compreensível, prevenindo erros de operação. O sistema Easy Operation também previne erros de configurações, aumentando a vida útil da máquina.

**2 Método de escova e pá de lixo**

De acordo com o método de escova e pá de lixo, a escova tipo rolo varre a sujeira para dentro do recipiente. Benefícios: menos esforço, fácil manuseio e limitação da propagação da sujeira.

**3 Método sobredeslocamento (overthrow)**

De acordo com esse método, a escova tipo rolo gira em alta velocidade e desloca a varrição para cima e para trás, para um recipiente de fuga. Isso permite um nível de enchimento do recipiente de até 100%, aumentando o tempo de operação da máquina. Através da ampla abertura do coletor de resíduos, a máquina também é capaz de recolher objetos maiores, como latas e pedras.



**KM 35/5 C**



**KM 70/20 C**



**KM 70/20 C  
Dupla Escova**



**KM 70/30 C**

- Ideal para áreas internas e externas, a partir de 200 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, shopping centers, agricultura, hotéis, postos de gasolina, ruas, entre outros
- Design compacto, desenvolvida com sistema de dupla tração das escovas
- Possui escova lateral para limpeza de cantos, com ajuste de pressão de contato
- Acionamento elétrico das escovas principal e lateral
- Possui filtro de recirculação de ar, viabilizando a limpeza em ambientes internos
- Operador pedestre

- Ideal para áreas internas e externas, a partir de 200 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, shopping centers, agricultura, hotéis, postos de gasolina, ruas, entre outros
- Design compacto e ergonômico, com alça dobrável e com ajuste em três níveis de altura
- Possui escova lateral para limpeza de cantos, com ajuste de pressão de contato
- Operador pedestre

- Ideal para áreas internas e externas, a partir de 200 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, shopping centers, agricultura, hotéis, postos de gasolina, ruas, entre outros
- Design compacto e ergonômico, com alça dobrável e com ajuste em três níveis de altura
- Possui escova lateral para limpeza de cantos, com ajuste de pressão de contato
- Com segunda escova lateral
- Operador pedestre

- Ideal para áreas internas e externas, a partir de 200 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, shopping centers, agricultura, hotéis, postos de gasolina, ruas, entre outros
- Design compacto, desenvolvida com sistema de dupla tração das escovas
- Possui escova lateral para limpeza de cantos, com ajuste de pressão de contato
- Acionamento elétrico das escovas principal e lateral
- Possui filtro de recirculação de ar, viabilizando a limpeza em ambientes internos
- Operador pedestre

## Dados Técnicos

	manual	manual	manual	bateria
<b>Acionamento</b>	manual	manual	manual	bateria
<b>Acionamento - tensão (V)</b>	-	-	-	12
<b>Capacidade da bateria (Ah)</b>	-	-	-	12,5
<b>Faixa de trabalho (mm)</b>	350	700	960	700
<b>Capacidade do recipiente (L)</b>	5	42	42	42
<b>Produtividade (m<sup>2</sup>/h)</b>	1480	2800	3680	2800
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	410 x 410 x 200	1300 x 850 x 1050	1300 x 960 x 1050	1240 x 710 x 1150
<b>Peso (kg)</b>	7	23	30	47
<b>Código</b>	<b>1.327-320.0</b>	<b>1.517-101.0</b>	<b>1.517-103.0</b>	<b>1.517-203.0</b>


**KM 75/40 W**

- Ideal para áreas internas e externas, médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, armazéns logísticos, hotéis, estacionamentos, entre outros
- Rápida troca de escova tipo rolo, sem a necessidade de ferramentas
- Ajuste de altura das escovas
- Recipiente com alça retrátil para facilitar o descarte de sujeiras
- Capacidade de operar em aclives de até 12%
- Coleta partículas de sujeira de até 50 mm de diâmetro
- Operador pedestre


**KM 75/40 GAS**

- Ideal para áreas externas médias
- Aplicação: limpadoras, indústrias, armazéns logísticos, hotéis, estacionamentos, entre outros
- Rápida troca de escova tipo rolo, sem a necessidade de ferramentas
- Ajuste de altura das escovas
- Recipiente com alça retrátil para facilitar o descarte de sujeiras
- Capacidade de operar em aclives de até 15%
- Coleta partículas de sujeira de até 50 mm de diâmetro
- Operador pedestre


**KM 85/50 W**

- Ideal para áreas internas e externas médias, entre 900 e 6.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, armazéns logísticos, oficinas, hotéis, empresas de transporte, entre outros
- Velocidade aproximada da varrição de 4,5 km/h
- Recipiente coletor de lixo fabricado em plástico, resistente a impacto
- Com proteção contra sobrecarga para a escova principal
- À prova de umidade: excelentes resultados de limpeza, mesmo quando está chovendo ou quando as superfícies estão molhadas
- Operador pedestre

## Dados Técnicos

<b>Acionamento</b>	bateria	gasolina	bateria
<b>Acionamento - tensão (V)</b>	24	-	24
<b>Capacidade da bateria (Ah)</b>	115	-	225
<b>Faixa de trabalho (mm)</b>	750	750	850
<b>Capacidade do recipiente (L)</b>	40	40	50
<b>Produtividade (m<sup>2</sup>/h)</b>	3375	3375	4860
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	1430 x 780 x 1180	1430 x 780 x 1180	1355 x 910 x 1155
<b>Peso (kg)</b>	124	84	177
<b>Código</b>	<b>9.398-627.0</b>	<b>9.398-127.0</b>	<b>9.398-628.0</b>



**KM 85/50 GAS**

- Ideal para áreas externas médias, entre 900 e 6.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, armazéns logísticos, oficinas, hotéis, empresas de transporte, estacionamentos, entre outros
- Autonomia de aproximadamente quatro horas com apenas um tanque de combustível
- A sujeira fina que não é coletada pelo recipiente de sujeira é extraída pelo sistema de aspiração e retida em um filtro de poliéster lavável
- Velocidade aproximada da varrição de 4,5 km/h, para frente
- Operador pedestre



**KM 90/60 R**

- Ideal para áreas internas e externas, médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, shoppings, armazéns logísticos, oficinas, hotéis, empresas de transporte, entre outros
- Sistema de limpeza de filtro automático, acionado sempre que a máquina é desligada
- Fácil de manobrar e com excelente visibilidade
- Operador a bordo



**KM 90/60 RP**

- Ideal para áreas externas médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, armazéns logísticos, oficinas, hotéis, empresas de transporte, estacionamentos, entre outros
- Sistema de limpeza de filtro automático, acionado sempre que a máquina é desligada
- Fácil de manobrar e com excelente visibilidade
- Operador a bordo

## Dados Técnicos

<b>Acionamento</b>	gasolina	bateria	gasolina
<b>Acionamento - tensão (V)</b>	-	24	-
<b>Capacidade da bateria</b>	-	225	-
<b>Faixa de trabalho (mm)</b>	850	900	900
<b>Capacidade do recipiente (L)</b>	50	60	60
<b>Produtividade (m<sup>2</sup>/h)</b>	4860	6900	7200
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	1355 x 910 x 1155	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260
<b>Peso (kg)</b>	126	330	220
<b>Código</b>	<b>9.398-161.0</b>	<b>1.047-206.0</b>	<b>9.398-162.0</b>



**KM 100/100 R GLP**

- Ideal para áreas internas e externas, médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, concessionárias, locais públicos, hotéis, empresas de transporte, estacionamentos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Sistema de limpeza de filtro automático, acionado sempre que a máquina é desligada
- Assento ajustável com sensor de segurança que desliga a máquina assim que o operador levanta
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Direção totalmente hidráulica

**KM 100/100 R**

- Ideal para áreas internas e externas, médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, concessionárias, locais públicos, hotéis, empresas de transporte, estacionamentos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Sistema de limpeza de filtro automático, acionado sempre que a máquina é desligada
- Assento ajustável com sensor de segurança que desliga a máquina assim que o operador levanta
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Consumo de combustível de 2 L/h
- Direção totalmente hidráulica
- Operador a bordo

**KM 100/100 R**

- Ideal para áreas internas e externas, médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, concessionárias, locais públicos, hotéis, empresas de transporte, estacionamentos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Sistema de limpeza de filtro automático, acionado sempre que a máquina é desligada
- Assento ajustável com sensor de segurança que desliga a máquina assim que o operador levanta
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Autonomia de aproximadamente 2,5 horas com apenas um tanque de combustível
- Direção totalmente hidráulica
- Operador a bordo

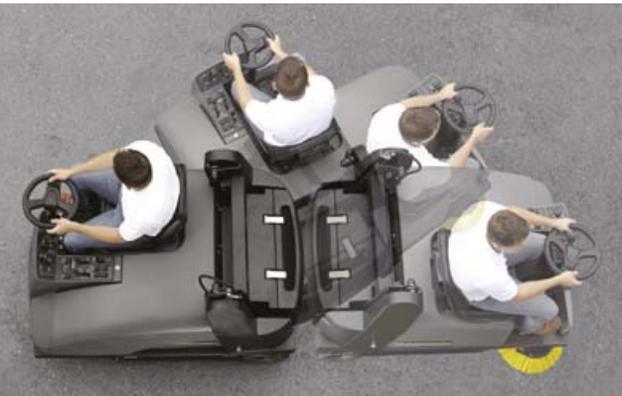
**KM 100/100 R**

- Ideal para áreas internas e externas, médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, concessionárias, locais públicos, hotéis, empresas de transporte, estacionamentos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Sistema de limpeza de filtro automático, acionado sempre que a máquina é desligada
- Assento ajustável com sensor de segurança que desliga a máquina assim que o operador levanta
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Direção totalmente hidráulica
- Operador a bordo

**Dados Técnicos**

	GLP	gasolina	diesel	bateria
Acionamento	GLP	gasolina	diesel	bateria
Acionamento - tensão (V)	-	-	-	24
Faixa de trabalho (mm)	1000	1000	1000	1000
Capacidade do recipiente (L)	100	100	100	100
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	10400	10400	10400	7800
Dimensão (mm) (C x L x A)	2006 x 1005 x 1343			
Peso (kg)	340	340	340	540

<b>Código</b>	<b>9.398-125.0</b>	<b>9.398-163.0</b>	<b>9.398-164.0</b>	<b>1.280-112.0</b>
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



**KMR 1250 R**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Ajuste da escova principal: fixa ou circulante
- Capacidade de operar em aclives de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Operador a bordo



**KMR 1250 R**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Ajuste da escova principal: fixa ou circulante
- Capacidade de operar em aclives de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Operador a bordo



**KMR 1250 R**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Ajuste da escova principal: fixa ou circulante
- Capacidade de operar em aclives de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Operador a bordo



**KMR 1250 R**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Ajuste da escova principal: fixa ou circulante
- Capacidade de operar em aclives de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Operador a bordo

### Dados Técnicos

Acionamento	GLP	gasolina	diesel	bateria
Acionamento - tensão (V)	-	-	-	24
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	-	400
Faixa de trabalho (mm)	1000	1000	1000	1000
Capacidade do recipiente (L)	100	100	100	100
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	10000	10000	10000	7500
Dimensão (mm) (C x L x A)	1650 x 1000 x 1270			
Peso (kg)	450	450	460	600
<b>Código</b>	<b>9.398-125.0</b>	<b>9.398-109.0</b>	<b>9.398-126.0</b>	<b>9.398-658.0</b>



**KM 120/150 R**

**KM 120/150 R  
Dupla Escova**

**KM 120/150 R**

**KM 120/150 R**

- Ideal para áreas externas médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Elevador hidráulico do recipiente para esvaziamento com altura variável entre 0,5 e 1,5 m
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Com conceito de comando simples
- Ajuste da escova tipo rolo principal para trabalhar fixa ou flutuante, com o apertar de um botão
- Operador a bordo

- Ideal para áreas externas médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Elevador hidráulico do recipiente para esvaziamento com altura variável entre 0,5 e 1,5 m
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Com conceito de comando simples
- Ajuste da escova tipo rolo principal para trabalhar fixa ou flutuante, com o apertar de um botão
- Operador a bordo

- Ideal para áreas externas médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Elevador hidráulico do recipiente para esvaziamento com altura variável entre 0,5 e 1,5 m
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Com conceito de comando simples
- Ajuste da escova tipo rolo principal para trabalhar fixa ou flutuante, com o apertar de um botão
- Operador a bordo

- Ideal para áreas externas médias e grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Elevador hidráulico do recipiente para esvaziamento com altura variável entre 0,5 e 1,5 m
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Com conceito de comando simples
- Ajuste da escova tipo rolo principal para trabalhar fixa ou flutuante, com o apertar de um botão
- Operador a bordo

**Dados Técnicos**

	GLP	GLP	diesel	bateria
Acionamento	GLP	GLP	diesel	bateria
Acionamento - tensão (V)	-	-	-	-
Capacidade da bateria	-	-	-	-
Faixa de trabalho (mm)	1200	1200	1200	1200
Capacidade do recipiente (L)	150	150	150	150
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	11600	11600	11600	11600
Dimensão (mm) (C x L x A)	1900 x 1223 x 1390			
Peso (kg)	610	610	610	610
<b>Código</b>	<b>9.398-165.0</b>	<b>9.398-549.0</b>	<b>1.511-202.0</b>	<b>1.511-202.0</b>



**KMR 1550 B**

**KMR 1550 B**

**KMR 1550 B**

- Ideal para áreas externas grandes a partir de 5.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Design compacto
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Possui horímetro, que facilita no controle de horas trabalhadas e planos de manutenção
- Operador a bordo

- Ideal para áreas externas grandes a partir de 5.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Design compacto
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Possui horímetro, que facilita no controle de horas trabalhadas e planos de manutenção
- Operador a bordo

- Ideal para áreas externas grandes a partir de 5.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Design compacto
- Capacidade de operar em acíves de até 18%
- Latas e garrafas de bebidas e outros objetos podem ser coletados
- Possui horímetro, que facilita no controle de horas trabalhadas e planos de manutenção
- Operador a bordo

**Dados Técnicos**

	GLP	gasolina	diesel
Acionamento	GLP	gasolina	diesel
Acionamento - tensão (V)	-	-	-
Capacidade da bateria	-	-	-
Faixa de trabalho (mm)	1250	1250	1250
Capacidade do recipiente (L)	180	180	180
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	15500	15500	15500
Dimensão (mm) (C x L x A)	1800 x 1290 x 1400	1800 x 1290 x 1400	1800 x 1290 x 1400
Peso (kg)	710	710	710
Faixa de trabalho com uma escova lateral (mm)	-	-	-
Faixa de trabalho com duas escovas laterais (mm)	-	-	-
<b>Código gasolina</b>		<b>1.948-204.0</b>	<b>1.948-204.0</b>
<b>Código GLP</b>	<b>1.948-204.0</b>	-	-
<b>Código diesel</b>	-	-	-



### KMR 1700 B

- Ideal para áreas externas grandes a partir de 8.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Varre desde poeiras finas até objetos volumosos
- Capacidade de operar em acíves de até 20%
- Luzes indicativas, como setas e freios, para utilização em rodovias e estradas
- Cabine para proteção do operador contra sol e chuva
- Autonomia de aproximadamente 20 horas com apenas um tanque de combustível / GLP
- Elevador hidráulico do recipiente para esvaziamento com altura variável entre 0,5 e 1,6 m
- Operador a bordo

### KMR 1700 D KAT

- Ideal para áreas externas grandes a partir de 8.000 m<sup>2</sup>
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, armazéns logísticos, entre outros
- Acionamento hidráulico
- Varre desde poeiras finas até objetos volumosos
- Capacidade de operar em acíves de até 20%
- Luzes indicativas, como setas e freios, para utilização em rodovias e estradas
- Cabine para proteção do operador contra sol e chuva
- Autonomia de aproximadamente 24 horas com apenas um tanque de combustível / GLP
- Elevador hidráulico do recipiente para esvaziamento com altura variável entre 0,5 e 1,6 m
- Operador a bordo

## Dados Técnicos

Acionamento	GLP / gasolina	diesel
Acionamento - tensão (V)	-	-
Faixa de trabalho (mm)	1400	1400
Capacidade do recipiente (L)	300	300
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	14000	14000
Dimensão (mm) (C x L x A)	2310 x 1510 x 1430	2310 x 1510 x 1430
Peso (kg)	1180	1200

**Código**
**9.398-511.0**
**9.398-512.0**



**KM 130/300**

- Rodas pneumáticas
- Poder de sucção ajustável
- Escova regulável
- Filtro de alta eficiência para ambientes com muito pó
- Sistema de filtragem eficiente



**KM 150/500 R**

- Rodas pneumáticas
- Poder de sucção ajustável
- Escova regulável
- Filtro de alta eficiência para ambientes com muito pó
- Sistema de filtragem eficiente



**KM 170/600 R**

- Rodas pneumáticas
- Poder de sucção ajustável
- Escova regulável
- Filtro de alta eficiência para ambientes com muito pó
- Sistema de filtragem eficiente

## Dados Técnicos

Acionamento	-	GLP e diesel	GLP e diesel
Acionamento - tensão (V)	-	-	-
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	-
Faixa de trabalho (mm)	1300	1500	1350
Capacidade do recipiente (L)	300	500	600
Produtividade (m <sup>2</sup> /h)	13000	18000	23520
Dimensão (mm) (C x L x A)	2442 x 1570 x 1640	2442 x 1570 x 1640	2450 x 1750 x 1665
Peso (kg)	850	1440	1440
Faixa de trabalho com uma escova lateral (mm)	1500	1500	1680
Faixa de trabalho com duas escovas laterais (mm)	1800	1800	2000
Código gasolina	-	-	-
Código GLP	-	1.186-123.0	1.186-128.0
Código diesel	1.186-210.0 / 1.186-120.0	186-125.0	1.186-127.0



**IC 15/240 W**

- Ideal para áreas externas
- Aplicação: limpadoras, indústrias, locais públicos, centros de exposições, estacionamentos, entre outros
- Alto poder de sucção, graças ao tubo de aspiração de 100 mm
- Coleta os mais variados tipos de objetos, como latas e garrafas plásticas
- Operador pedestre

**MC 50 Classic**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, rodovias, centros de cidades, parques, ciclovias, entre outros
- Cabine totalmente fechada e envidraçada, com ar condicionado
- Sistema articulado para manobras, garante excelente controle em torno de cantos
- Autonomia de aproximadamente dez horas com apenas um tanque de combustível
- Capacidade de operar em aclives de até 25%
- Operador a bordo

**MC 50 Advanced**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, rodovias, centros de cidades, parques, ciclovias, entre outros
- Cabine totalmente fechada e envidraçada, com ar condicionado
- Sistema articulado para manobras, garante excelente controle em torno de cantos
- Autonomia de aproximadamente dez horas com apenas um tanque de combustível
- Capacidade de operar em aclives de até 25%
- Permite terceira escova lateral adicional
- Com ar condicionado, rádio toca CD e câmera de ré com monitor LCD
- Operador a bordo

**ICC 2**

- Ideal para áreas externas grandes
- Aplicação: limpadoras, indústrias, rodovias, centros de cidades, parques, ciclovias, entre outros
- Cabine totalmente fechada e envidraçada, com ar condicionado
- Sistema articulado para manobras, garante excelente controle em torno de cantos
- Autonomia de aproximadamente 20 horas com apenas um tanque de combustível
- Capacidade de operar em aclives de até 25%
- Operador a bordo

**Dados Técnicos**

<b>Acionamento</b>	gasolina	diesel	diesel	diesel
<b>Acionamento - tensão (V)</b>	-	-	-	-
<b>Faixa de trabalho (mm)</b>	100	1400	1400	1500 - 2350
<b>Capacidade do recipiente (L)</b>	240	500	500	1500
<b>Produtividade (m<sup>2</sup>/h)</b>	-	12500	12500	37600
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	1840 x 940 x 1600	2960 x 1090 x 1970	2960 x 1090 x 1970	4150 x 1130 x 1904 / 3815 x 1250 x 1904**
<b>Peso (kg)</b>	220	1110	1110	2200 / 3300*

\* Peso do equipamento vazio / peso total admissível

\*\* Sistema de quatro vassouras / sistema de duas vassouras

<b>Código</b>	<b>1.183-901.0</b>	<b>1.442-200.2</b>	<b>1.442-202.2</b>	<b>1.183-109.0</b>
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

# Detergentes

Mais do que equipamentos, a Kärcher possui soluções completas em limpeza. Com a linha de Detergentes da Kärcher, as operações de limpeza se tornam muito mais fáceis e eficientes, pois contamos com uma linha de produtos econômicos, de alta performance e desenvolvida especialmente para uso em conjunto com nossos equipamentos.

A linha de detergentes da Kärcher foi concebida de forma a evitar o uso desnecessário de componentes nocivos e perigosos, garantindo, assim, respeito e proteção ao meio ambiente, usuários e máquinas.

Todos os produtos da Kärcher estão de acordo com as mais rigorosas legislações, atendendo todas as normativas e apresentando os devidos registros na Anvisa.



	<b>Limpeza pesada</b>	<b>Código</b>	<b>Emb.</b>	<b>Propriedades</b>	<b>Descrição</b>
	Desengraxante RET RM 31 Desengraxante concentrado biodegradável de alta performance	9.381-057.0 / 058.0 / 059.0 / 060.0 / 176.0	5 L / 20 L / 50 L / 200 L / 1000 L	Produto líquido Alcalino pH: 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Detergente desengraxante concentrado de alta performance. Além de não possuir componentes à base de petróleo em sua formulação, é um produto biodegradável. Utilizado na limpeza pesada de graxas e óleos presentes em chassis de veículos, rodas, motores, pisos e carrocerias e equipamentos industriais.</li> <li>■ Diluição: 1/100.</li> </ul>
	Kärcher Concretech RM 806 Detergente decapante ácido	9.381-118.0 / 119.0 / 120.0	5 L / 20 L / 50 L	Líquido Ácido pH: 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Utilizado para remoção e decapação de incrustações de cimento, areias e massas de acabamentos em pisos e equipamentos como betoneiras, caminhões, ferramentas e peneiras.</li> <li>■ Diluição: 1/5.</li> </ul>
	Kärcher Dielétrico Solvente dielétrico	9.398-058.0 / 041.0 / 021.0 / 012.0 / 030.0	5 L / 20 L / 50 L / 200 L / 1000 L	Líquido Solvente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Indicado na limpeza e desengraxe de motores, painéis elétricos e outros componentes eletrônicos. Não deixa umidade residual.</li> <li>■ Diluição: pronto uso.</li> </ul>
	RM 18 Detergente base solvente	9.398-138.0 / 139.0 / 140.0 / 141.0 / 142.0	5 L / 20 L / 50 L / 200 L / 1000 L	Líquido Levemente alcalino pH: 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produto para aplicação por pulverização ou manual. Indicado na limpeza pesada e desengraxe de máquinas industriais, peças, veículos e motores com alto teor de sujeira de óleos e graxas.</li> <li>■ Diluição: 1/2.</li> </ul>



	<b>Tratamento de água</b>	<b>Código</b>	<b>Emb.</b>	<b>Propriedades</b>	<b>Descrição</b>
	Kärcher RM 846 Coagulador de óleos	6.295-164.0	20 L	Produto em pó Neutro pH: 8 (1% de solução)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com a recicladora de água industrial HDR 777. Agente separador para águas contaminadas com óleos minerais provenientes de processos industriais ou da lavagem de veículos e peças.</li> </ul>

**Para lavadoras**
**automáticas de peças**


CUDA Super Clean  
Detergente desengraxante em pó para  
utilização em conjunto com as Lavadoras  
Automáticas de Peças da Kärcher.

8.905-722.0

18 kg

Produto em pó  
Alcalino  
pH: 12 (1% de solução)

**Descrição**

- Uso com Lavadoras de Automáticas de Peças. Detergente indicado para a remoção de graxas, óleos e e resíduos de combustão de peças industriais e automotivas. Possui, em sua composição, agentes inibidores de espuma e ferrugem.
- Diluição: 3 a 5%.

**Limpeza automotiva**
**Código**
**Emb.**
**Propriedades**
**Descrição**


Baú Truck Clean Jet 40  
Detergente desincrustante ácido

9.381-041.0  
/ 042.0  
/ 043.0  
/ 044.0

5 L / 20 L /  
50 L / 200 L

Líquido  
Ácido  
pH: 2

- **Venda restrita a uso profissional.** Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Indicado para limpar e desincrustar sujeiras em superfícies de alumínio, rodas, motores, baú de caminhões, máquinas e equipamentos agrícolas
- Diluição: 1/40



Kärcher Car Plus  
Shampoo concentrado para lavagem de  
carros, motos e outros veículos

9.381-110.0  
/ 111.0  
/ 112.0  
/ 113.0

5 L / 20 L /  
50 L / 200 L

Produto líquido  
Neutro  
pH: 8,5

- **Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente.** Shampoo super concentrado indicado para uso em todos os tipos de latarias de veículo, tais como carros, motos, bicicletas, caminhões, veículos agrícolas assim como para a limpeza de qualquer superfície metálica pintada. Ideal para lava-rápidos ou limpeza profissional de veículos.
- Diluição: 1/100.



Kar Truck Clean Jet 40  
Desengraxante concentrado automotivo

9.381-098.0  
/ 099.0  
/ 100.0  
/ 101.0

5 L / 20 L /  
50 L / 200 L

Produto líquido  
Alcalino  
pH: 12,5

- **Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente.** Indicado para remoção de sujeiras arraigadas, tais como resíduos de óleos, graxas e betuminosos de qualquer tipo de superfície. Indicado para a limpeza de oficinas, chassis e motores de veículos.
- Diluição: 1/40.

**Indústria alimentícia**
**Código**
**Emb.**
**Propriedades**
**Descrição**


Dairy Farm RM 66  
Detergente alcalino

9.381-049.0  
/ 050.0  
/ 051.0  
/ 052.0

5 L / 20 L /  
50 L / 200 L

Líquido  
Alcalino  
pH: 13

- Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Indicado para a limpeza geral de tanques, evaporadores, concentradores, pasteurizadores, centrifugas, sistemas UHT e engradados plásticos.
- Diluição 1/100.



Dairy Farm Clorado  
Detergente alcalino

9.381-045.0  
/ 046.0  
/ 047.0  
/ 048.0

5 L / 20 L /  
50 L / 200 L

Líquido  
Alcalino  
pH: 13

- Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Produto com alta eficiência, indicado para a remoção de óleos e gorduras contidos em ordenhadeiras, caminhões-tanques, tubulações de PVC e inox e garrafas. Atua como desinfetante para locais sanitários.
- Diluição 1/100.



Desengraxante RM 64  
Desengraxante alcalino

9.381-053.0  
/ 054.0  
/ 055.0  
/ 056.0

5 L / 20 L /  
50 L / 200 L

Líquido  
Alcalino  
pH: 13

- Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Indicado para a limpeza e desengraxe por imersão em ganchos, formas de embutidos, carretilhas e máquinas em aço inox.
- Diluição: 1/100.

	Limpeza geral	Código	Emb.	Propriedades	Descrição
	Kärcher Neutro Super Detergente neutro super concentrado para uso geral	9.381-129.0 / 130.0 / 131.0 / 132.0	5 L / 20 L / 50 L / 200 L	Produto líquido Neutro pH: 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Detergente neutro super concentrado indicado para a limpeza de todos os tipos de superfície. Ideal para utilização em cozinhas industriais, talheres, louças e inox.</li> <li>■ Diluição: 1/200.</li> </ul>
	RM 1001 Detergente Multiuso profissional	9.381 / 188.0 / 189.0	5 L / 20 L / 50 L	Produto líquido Alcalino pH: 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Detergente com alto poder desengordurante, utilizado nas limpezas gerais como porcelanatos, pisos, aço inox, paredes, fogões, coifas e interior de veículos. Indicado também para a remoção de ceras, resíduos de adesivos e limpeza pesada.</li> <li>■ Diluição: 1/100.</li> </ul>
	RM 760 Detergente em pó para limpeza de carpetes e estofamentos	6.290-175.0 / 171.0	800 g / 1 kg	Produto em pó Levemente alcalino pH: 9 (1% de solução)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Limpadoras à Extração da Kärcher. Indicado para a limpeza de todos os tipos de carpetes, bancos de automóveis, sofás e quaisquer outros estofamentos.</li> <li>■ Diluição: 10 g de produto por litro de água. O uso contínuo do RM 760 dá um ano de garantia estendida para o tanque das Limpadoras à Extração da Kärcher.</li> </ul>
	Tratamento de piso	Código	Emb.	Propriedades	Descrição
	Floor Care RM 755 Detergente concentrado para limpeza de pisos em geral	9.381-061.0 / 062.0 / 063.0 / 064.0 / 170.0	5 L / 20 L / 50 L / 200 L / 1000 L	Produto líquido Alcalino pH: 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras e Secadoras de Piso ou manualmente. Detergente de baixa espumação, indicado para limpezas em todos os tipos de pisos.</li> <li>■ Diluição: Limpeza de manutenção: até 1/500 Limpeza geral: 1/100.</li> <li>■ O uso contínuo do Floor Care RM 755 dá um ano de garantia estendida para o tanque das Lavadoras e Secadoras de Piso da Kärcher.</li> </ul>
	Kärcher Brilho PRO Cera de alto brilho e alta resistência	9.381-138.0	5 L	Produto líquido Neutro pH: 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produto para aplicação manual. Cera prouto uso de alto brilho e alta resistência indicada para todos os tipos de pisos tais como madeiras, paviflex e pedras. Ideal para aplicação em ambientes de alto tráfego de pessoas. Deixa brilho intenso e duradouro, além de preservar o piso e facilitar a limpeza. Compatível com sistemas de high speed</li> <li>■ Rendimento: um litro rende até 100 m².</li> </ul>
	Kärcher Selador PRO Selador acrílico	9.381-156.0	5 L	Produto líquido Neutro pH: 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produto para aplicação manual. O Kärcher Selador PRO é um selador indicado para todos os tipos de superfícies, tais como pisos, telhas e fachadas em geral. Produto para aplicação com trincha ou rolo. Protege a superfície além de dar um acabamento com brilho acetinado. Auxilia na proteção da superfície e facilita a limpeza.</li> <li>■ Rendimento: um litro rende até 60 m².</li> </ul>
	Removedor RM 732 Removedor para ceras acrílicas	9.381-151.0 / 152.0 / 153.0	5 L / 20 L / 50 L	Produto líquido Alcalino pH: 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produto para aplicação manual. Utilizado na remoção de ceras acrílicas, bases seladoras e na limpeza de pisos com sujidade de difícil remoção.</li> <li>■ Diluição: 1/10.</li> </ul>
	Master piso RM 807 Detergente ácido para limpeza e renovação de pisos	9.381-147.0 / 148.0 / 149.0 / 150.0	5 L / 20 L / 50 L / 200 L	Produto líquido Ácido pH: 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uso em conjunto com Lavadoras de Alta Pressão ou manualmente. Detergente ácido indicado para limpeza e renovação de pisos em geral, azulejos e juntas. Também indicado para a limpeza pós-obra. Contra-indicado para aplicação em superfícies metálicas, mármore e granitos.</li> <li>■ Diluição: 1/10.</li> </ul>





## Tratamento de Água

O custo crescente da água, a preocupação constante com sua escassez e os limites cada vez mais rigorosos para a geração de esgoto implicam em desafios consideráveis para os grandes consumidores de água. Os produtos Kärcher respondem a esse desafio, demonstrando a grande importância que a empresa dá à pesquisa e ao desenvolvimento de processos que sejam ecologicamente corretos. Há mais de 20 anos, a Kärcher vem trabalhando intensamente no tratamento de água, desde o tratamento de água usada em lavagem de veículos ou na indústria, o tratamento da água pré-descarte, reservatórios para pré e pós-tratamento de água, reservatório móvel para captação de efluentes até sistema de purificação de água proveniente de fonte natural, como mares, rios, lagos, poços com água salobra, entre outros. Conte com as soluções Kärcher, que garantem máxima tecnologia para a qualidade da água e seu uso racional.





**WPC 100**

**WPC 600**

**WPC 2500**

- Purificador de água
- Estação de tratamento que transforma em potável a água proveniente de fonte natural, como mares, rios, lagos, poços com água salobra, entre outros
- Filtro de carvão ativado para proteger a osmose reversa contra pesticidas, herbicidas, cloro, etc.
- Sistema de osmose reversa para 100 litros / hora de vazão, empregada para purificação de águas superficiais, poços, salobras e salgada
- Sensores de controle de qualidade da água produzida

- Purificador de água
- Estação de tratamento que transforma em potável a água proveniente de fonte natural, como mares, rios, lagos, poços com água salobra, entre outros
- Filtro de carvão ativado para proteger a osmose reversa contra pesticidas, herbicidas, cloro, etc.
- Sistema de osmose reversa para 600 litros / hora de vazão, empregada para purificação de águas superficiais, poços, salobras e salgada
- Sensores de controle de qualidade da água produzida

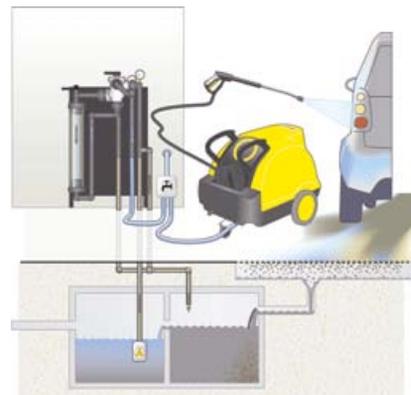
- Purificador de água
- Estação de tratamento que transforma em potável a água proveniente de fonte natural, como mares, rios, lagos, poços com água salobra, entre outros
- Filtro de carvão ativado para proteger a osmose reversa contra pesticidas, herbicidas, cloro, etc.
- Sistema de osmose reversa para 2500 litros / hora de vazão, empregada para purificação de águas superficiais, poços, salobras e salgada
- Sensores de controle de qualidade da água produzida

**Dados Técnicos**

<b>Volume (L/dia)</b>	2400	15000	60000
<b>Tensão (V)</b>	230	400	400
<b>Pressão de operação (bar)</b>	máximo 9	máximo 70	-
<b>Potência (Kw)</b>	230 V / 0,25	400 V / 3- / 6	-
<b>Versão FW*</b>	x	x	x
<b>Versão BW*</b>	-	x	x
<b>Versão SW*</b>	-	x	x
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	450 x 430 x 1240	1200 x 800 x 1800	-
<b>Peso (kg)</b>	40	200	-

\*FW: água fresca - baixa concentração de sal; BW: água salobra - média concentração de sal; SW: água salgada - alta concentração de sal.

<b>Códigos</b>	<b>1.024-204.0</b>	<b>1.024-122.0</b>	<b>1.024-206.0</b>
----------------	--------------------	--------------------	--------------------



**WPC 5000**

- Purificador de água
- Estação de tratamento que transforma em potável a água proveniente de fonte natural, como mares, rios, lagos, poços com água salobra, entre outros
- Filtro de carvão ativado para proteger a osmose reversa contra pesticidas, herbicidas, cloro, etc.
- Sistema de osmose reversa para 5.000 litros / hora de vazão, empregada para purificação de águas superficiais, poços, salobras e salgada
- Sensores de controle de qualidade da água produzida



**WPC 10000**

- Purificador de água
- Estação de tratamento que transforma em potável a água proveniente de fonte natural, como mares, rios, lagos, poços com água salobra, entre outros
- Filtro de carvão ativado, para proteger a osmose reversa contra pesticidas, herbicidas, cloro, etc.
- Sistema de osmose reversa para 10.000 litros / hora de vazão, empregada para purificação de águas superficiais, poços, salobras e salgada
- Sensores de controle de qualidade da água produzida

## Dados Técnicos

<b>Volume (L/dia)</b>	120000	240000
<b>Tensão (V)</b>	400	400
<b>Pressão de operação (bar)</b>	x	x
<b>Potência (Kw)</b>	x	x
<b>Versão FW*</b>	2800 x 750 x 2000	3800 x 750 x 2000
<b>Versão BW*</b>	5000 x 1000 x 1900	5000 x 1000 x 1900
<b>Versão SW*</b>	750 / 2000	1200 / 2000
<b>Dimensão (mm) (C x L x A)</b>	-	-
<b>Peso (kg)</b>	-	-

\*FW: água fresca - baixa concentração de sal; BW: água salobra - média concentração de sal; SW: água salgada - alta concentração de sal.

**Códigos** 1.024-503.0

1.024-213.0



**WRP 1000 Eco**

- Unidade básica com todos os componentes necessários para operação manual
- Instalação na parede



**WRP 1000 Compact**

- Todos os componentes da WRP 1000 Eco instalados em uma unidade com suporte



**WRP 1000 Confort**

- WRP 1000 Compact + controle automático para retrolavagem
- Sistema "premium"

### Dados Técnicos

Comprimento (mm)	660	660	660
Largura (mm)	450	450	450
Altura (mm)	1090	1300	1700
Vazão (l/h)	1000	1000	1000

### Acessórios

Retrolavagem manual	■	■	■
Retrolavagem automática			
Controle processo manual	■	■	■
Controle processo automático			■
Unidade para montagem em parede	■	■	■
Unidade para montagem no piso			
<b>Código</b>	<b>1.217-108.0</b>	<b>1.217-109.0</b>	<b>1.217-110.0</b>





**WRP 3000**

- Sistema de filtros que removem material em suspensão
- Ideais para sujeira leve (postos e lava-rápidos)
- Equipamento de baixíssimo custo
- Baixos custos de instalação e manutenção
- Capacidade: 1.000 a 20.000 L/h



**WRP 10000**

- Sistema para tratamento e reuso de água de plantas de lavagem com vazão até 10.000 L/h
- Sistema de comprovada eficiência e backwash automático do filtro, garantindo assim seu desempenho



**WRP 20000**

- Sistema para tratamento e reuso de água de plantas de lavagem com vazão até 20.000 L/h
- Sistema de comprovada eficiência e backwash automático do filtro, garantindo assim seu desempenho

### Dados Técnicos

<b>Comprimento</b> (mm)	630	610	760
<b>Profundidade</b> (mm)	480	610	760
<b>Altura</b> (mm)	1400	1100	1300
<b>Peso</b> (vazio) (mm)	40	30	40
<b>Peso</b> (com areia) (mm)		255	365
<b>Produção de água recuperada</b> (l/h)	3000	10000	20000
<b>Separação de partículas</b> (µm)	>20	>20	>20

### Acessórios

<b>Manual do filtro de areia</b>	■	■
<b>Retrolavagem manual</b>		
<b>Retrolavagem automática</b>	■	■

<b>Código</b>	1.217-121.0	1.217-130.0	1.217-140.0
---------------	-------------	-------------	-------------



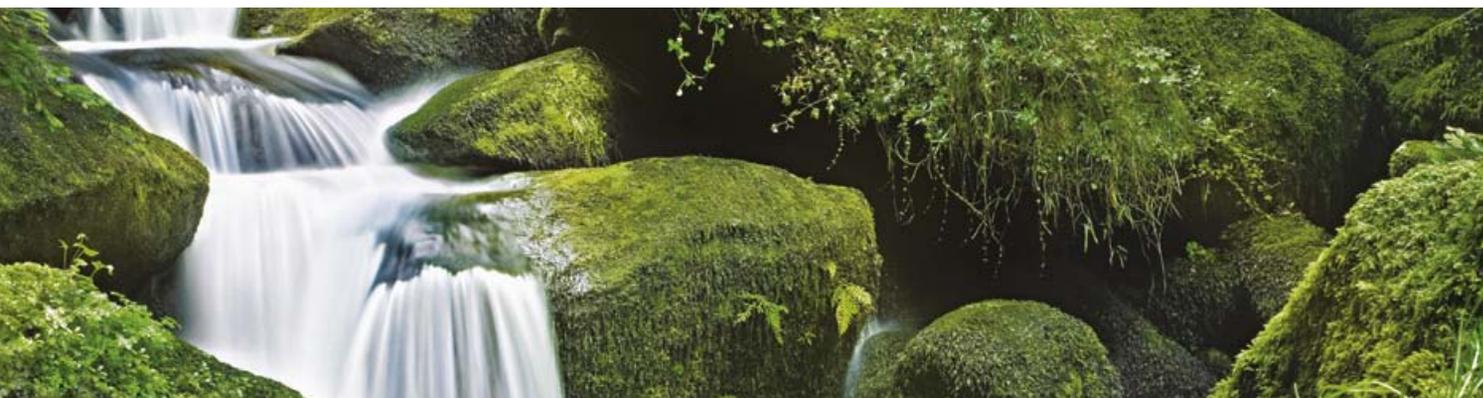
### WRH 1200 Classic

- Equipamento para tratamento e reuso de efluentes com óleo (de 5 a 30 mg), para Lavadoras de Alta Pressão, vazão de até 1200 l/h
- Sistema inovador e eficiente para reuso de água de lavagem

#### Dados Técnicos

Tensão (V/Hz)	
Motor (hp/W)	
Volume tratado (l/h)	
Alimentação de ar comprimido (cfm/psi)	
Dimensão (C x L x A)	
Peso (kg)	

Código 1.217-111.0



**CLT-600**

- Reservatório para pré e pós-tratamento de água
- Pode ser utilizado em conjunto com as máquinas EC1-300A e CLP 7034B



**WP-914**

- Reservatório móvel para captação de efluentes
- Acessório de grande utilidade para áreas de difícil acesso
- Capacidade de carga de 2360 kg
- Evita contaminação do solo, onde não há estrutura de captação disponível

## Dados Técnicos

Vazão (L/h)	230 - 6800	-
Potência (kW)	-	-
Tensão (V)	-	-
Alimentação de ar comprimido (cfm/psi)	-	-
Volume do tanque (L)	6800	-
Área da placa coalescente (m <sup>2</sup> )	-	-
Dimensão (mm) (C x L x A)	-	2840 x 4320 x 1070 / 2718 x 4140 x 760 (exterior / interior)
Peso (kg)	-	2350
<b>Código</b>	<b>1.103-435.0</b>	<b>8.941-511.0</b>



**IPF2 - 20D**

- Filtro de papel, com 5, 10, 20 ou 50 microns
- Pós-filtro dos equipamentos CoAg2 - 20 A e Ec2 - 20 A



**CoAg - 20 A**

- Sistema desenvolvido para remover sólidos em suspensão e óleos em emulsão

### Dados Técnicos

Tensão (V/Hz)	220 / 60	220 / 60
Vazão (L/h)	4200	4200
Elétrico (V/ph/amps)	120 / 15	230 / 1 / 20
Motor (hp/W)	1800	4600
Volume tratado (l/h)	4500	4500
Alimentação de ar comprimido (cfm/psi)	-	5 / 85
Dimensão (C x L x A)	978 x 1194 x 1016	1982 x 1474 x 2058
Peso (kg)	153	604
<b>Código</b>	<b>1.103-488.0</b>	<b>1.103-487.0</b>



**Ec2 - 20A**

- Sistema desenvolvido para remover sólidos em suspensão e óleos em emulsão
- Remoção de metais pesados do efluente



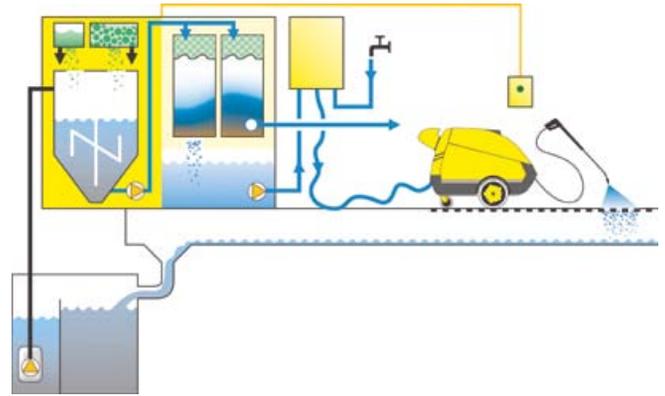
**Rec2 - 20A**

- Gerador de ozônio
- Efetua a higienização do efluente, eficaz na redução de DBO

**Dados Técnicos**

Tensão (V/Hz)	220 / 60	220 / 60
Vazão (L/h)	4200	4200
Elétrico (V/ph/amperes)	230 / 1 / 40	230 / 1 / 23
Motor (hp/W)	8800	5390
Volume tratado (l/h)	4500	4500
Alimentação de ar comprimido (cfm/psi)	5 / 85	-
Dimensão (C x L x A)	1982 x 1474 x 2058	915 x 712 x 1651
Peso (kg)	827	205
<b>Código</b>	<b>1.103-486.0</b>	<b>1.103-489.0</b>





### RM 846

- Coagulador de óleos
- Uso em conjunto com a recicladora de água industrial HDR 777
- Agente separador para águas contaminadas com óleos minerais provenientes de processos industriais ou da lavagem de veículos e peças



### HDR 777

- Sistema de reutilização de água e tratamento pré-descarte, além de recuperação de detergentes
- Aplicação: indústria, postos de gasolina, transportadoras, oficinas, hotéis, lavanderias, entre outros
- Utiliza processo físico-químico
- A água tratada se enquadra nos parâmetros da ANA (Agência Nacional de Águas), artigo 19A e CONAMA 357



### CLP 7034 B

- Sistema de reutilização de água e tratamento pré-descarte, além de recuperação de detergentes
- Aplicação: indústria, postos de gasolina, transportadoras, oficinas, hotéis, lavanderias, entre outros
- A água tratada se enquadra nos parâmetros da ANA (Agência Nacional de Águas), artigo 19A e CONAMA 357
- Graças a sua alta vazão, pode ser utilizada para reuso de águas pluviais
- Sistema de higienização ultravioleta
- Utiliza filtro de Media (areia e zeólitas) e carvão ativado
- Baixo custo do m<sup>3</sup> tratado
- Utiliza processo mecânico por placas coalescentes



### EC1-300A

- Sistema de reutilização de água e tratamento pré-descarte, além de recuperação de detergentes
- Aplicação: indústria, postos de gasolina, transportadoras, oficinas, hotéis, lavanderias, entre outros
- A água tratada se enquadra nos parâmetros da ANA (Agência Nacional de Águas), artigo 19A e CONAMA 357
- Utiliza processo físico-químico
- Com inovador e patenteado processo de eletrocoagulação
- Sistema de higienização ultravioleta

## Dados Técnicos

Vazão (L/h)	600 - 800	6800	1300
Potência (kW)	1,2	3,3	7,6
Tensão (V)	220 - mono	220 - tri	220 - mono
Alimentação de ar comprimido (cfm/psi)	-	3 / 60 - 100	-
Volume do tanque (L)	200	2200	1140
Área da placa coalescente (m <sup>2</sup> )	-	45	-
Dimensão (mm) (C x L x A)	1300 x 650 x 1400	2744 x 1830 x 2794	1010 x 2300 x 1550
Peso (kg)	165	1350	840

Código	1.208-102.0	1.103-432.0	1.103-483.0
--------	-------------	-------------	-------------



## CONHEÇA TAMBÉM AS NOSSAS LINHAS DE PRODUTOS PROFISSIONAL E CASA & JARDIM

Equipamentos com excelência em qualidade para aplicações profissionais.  
Os produtos Kärcher para limpeza de casa e cuidados com o jardim são renomados em todo o mundo.



Lavadoras profissionais - Centrais de alta pressão - Limpeza de tanques e barris - Aspiradores profissionais - Vassouras Elétricas - Limpadoras à Extração - Limpadoras a Vapor - Secador de Piso - Enceradeiras - Polidoras lavadoras e secadoras de piso - Varredeiras - Acessórios - Detergentes - Lavadoras - Aspiradores - Aspirador de janelas - Coletor de pó - Bombas submersíveis - Pistolas e ponteiros - Engates rápidos - Emendas e conexões - Adaptadores - Mangueiras - Suporte para mangueiras aspersores - Unidades automáticas - Kits jardim - Acessórios - Detergentes

 **KÄRCHER**

makes a difference



**makes a difference**

### **Catálogo de Produtos 2012**

As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas.  
A empresa reserva-se o direito de realizar modificações técnicas sem aviso prévio.



**0800-176111**

Av. Prof. Benedito Montenegro, 419, Betel - Paulínia / SP

CEP 13148-189 - Cx. Postal 34

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

Blog: [www.karcherblog.com.br](http://www.karcherblog.com.br)

Twitter: [www.twitter.com/Karcher\\_Brasil](http://www.twitter.com/Karcher_Brasil)

Facebook: [www.facebook.com/karcherbrasil](http://www.facebook.com/karcherbrasil)

Youtube: [www.youtube.com/karcherbr](http://www.youtube.com/karcherbr)