

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

**KÄRCHER**

makes a difference



# LAVADO DE PIEZAS

Professional

Suministros Industriales del Tajo S.A. - C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - FAX: 925 23 21 47 - Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com) - [www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

**SITASA**

## Perfectamente limpio pieza a pieza: con las lavadoras de piezas de Kärcher

El moderno lavado de piezas no es lugar para hacer concesiones. Las lavadoras de piezas de Kärcher se fabrican exclusivamente con materiales de gran calidad. La limpieza intensiva se realiza con detergentes con base de agua sin disolventes y elimina sin esfuerzo grasas, aceites y otros tipos de suciedad. La utilización de los detergentes correspondientes permite además conservar los componentes de construcción durante un periodo determinado.



### Lavado de piezas

#### Índice

Lavado de piezas	Página 634
Accesorios	Página 636
Detergentes	Página 638

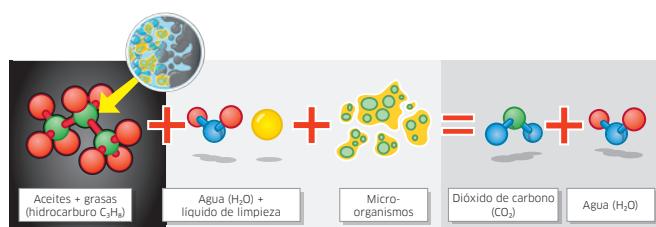


### 1 Lavadora de piezas: imprescindible en la industria y los comercios

No se puede concebir la fabricación y el mantenimiento industriales sin las lavadoras de piezas de Kärcher. Sirven para limpiar en profundidad y cuidar piezas, componentes de construcción y herramientas sucios antes o después de procesos de trabajo, como la soldadura, el montaje provisional o definitivo. Tanto en talleres de automóviles como en empresas de servicio y mantenimiento, son la solución óptima para limpiar motores, cajas de cambios y piezas de maquinaria. Además de una lavadora de piezas automática, Kärcher ofrece también una lavadora de piezas biológica manual que va aún más allá: en ella, microorganismos especializados descomponen biológicamente la suciedad disuelta.

### 2 Lavado biológico de piezas: con base de agua

El detergente utilizado tiene un pH neutro y está probado dermatológicamente. El detergente actúa sin disolventes y es por ello especialmente respetuoso con el medio ambiente. En combinación con los microorganismos, garantiza un rendimiento de limpieza alto y constante. No es necesario cambiar completamente el líquido de limpieza ni la eliminación de residuos que ello implicaría. La descomposición biológica de la suciedad proporciona una durabilidad teóricamente ilimitada del detergente. El líquido evaporado o gastado en el proceso de trabajo se rellena a intervalos periódicos.



El proceso de limpieza biológica al microscopio:

Las sustancias orgánicas se descomponen biológicamente mediante la utilización de detergentes de base acuosa y de microorganismos, dando como resultado dióxido de carbono y agua.

## Lavadora de piezas biológica



### Lavadora de piezas para la industria y el comercio

Minuciosas y respetuosas con el medio ambiente: las lavadoras de piezas biológicas de plástico, de alta resistencia, a prueba de golpes limpian herramientas, componentes de motores y otras piezas sucias de aceite y grasa de hasta 100 kg de peso.



#### 1 CÓMODAS, SEGURAS Y ECONÓMICAS

Área de trabajo ergonómicamente dispuesta. Unos materiales de alta calidad, resistentes y duraderos garantizan una larga vida útil.

#### 2 Esterilla de filtrado reemplazable

Con total limpieza: filtración de partículas finas de hasta 50 µm al mismo tiempo que se liberan nuevos microorganismos. Una criba metálica actúa como filtro previo, eliminando partículas y suciedad gruesa.

### PC 100 M2 Bio

- Lavado tipo fregadero, gran pila de lavado
- 1 grifo, 2 pinceles, 2 salidas

#### Características técnicas

Presión	bar / MPa	0,3 / 0,03
Caudal	l/h	900
Potencia	kW	1
Superficie de funcionamiento	mm	1041 x 660
Carcasa / bastidor		HDPE, plástico
Temperatura máx.	°C	40
Carga útil	kg	100
Contenido del depósito	l	80
Peso	kg	44
Dimensiones (l.a. x an. x la.)	mm	952 x 1181 x 1067
Tensión	V	220-240

#### Equipamiento

Pincel (impregnado de detergente)	■
Grifo de lavado	■
Control del nivel de agua	■
Ref. de pedido	1.626-722.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

# Lavadora de piezas automática

## Efectiva y fiable



Fabricación, mantenimiento, taller, procesamiento de metales: las lavadoras de piezas automáticas se hallan en numerosos lugares de utilización. Las lavadoras de piezas actúan sobre la base de soluciones acuosas sin disolventes.



### 1 Lavadora de piezas automática

- Robusta y de alta calidad: completamente de acero inoxidable; con sistema de boquillas tridimensional para una limpieza a fondo en todas las direcciones.

### 2 Detergentes

- Da igual que se trate de suciedad ligera o incrustada: Kärcher tiene el detergente apropiado.

## (E) PC 60/130 T

- Lavado de piezas completamente automático
- Placa giratoria accionada a motor
- Sistema de boquillas tridimensional

### Características técnicas

Presión	bar / MPa	1,5 / 0,15
Caudal	l/h	4500
Potencia	kW	5,5
Diámetro de funcionamiento	mm	600
Altura útil	mm	310
Carcasa / bastidor		Acero inoxidable (1.4301)
Temperatura máx.	°C	80
Tiempo de limpieza regulable	min	1-30
Carga útil	kg	130
Contenido del depósito	l	100
Peso	kg	165
Dimensiones (la. x an. x la.)	mm	1080 x 1000 x 1250

### Equipamiento

Contador de las horas de servicio	■
Anillo de sujeción (acero inoxidable para placa giratoria)	■
Cesto de piezas pequeñas con tapa (acero inoxidable)	-
Separador de aceite	-
Temporizador para ciclo de limpieza	■
Control del nivel de agua	■
Ref. de pedido	1.626-704.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

# Accesos para lavadoras de piezas



Los accesorios de alta calidad de Kärcher amplían las posibilidades de uso de las lavadoras de piezas. Para ello, Kärcher ofrece recambios para el servicio, el mantenimiento y diversas aplicaciones. Ambos aumentan la capacidad de rendimiento y la vida útil de los equipos.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
<b>Lavadora de Piezas</b>				
Esterilla filtrante con microorganismos de 1 capa	1	6.626-041.0		La esterilla filtrante sirve para filtrar las partículas de suciedad hasta 50 µm. En el interior de la esterilla filtrante hay microorganismos que se introducen en el depósito del equipo con su primer llenado y se activan. Dependiendo del grado de suciedad, será necesario cambiar la esterilla filtrante cada 4-8 semanas.
Esterilla de filtrado con microorganismos de 3 capas	2	6.626-042.0		La esterilla filtrante sirve para filtrar las partículas de suciedad hasta 50 µm. En el interior de la esterilla filtrante hay microorganismos que se introducen en el depósito del equipo con su primer llenado y se activan. La esterilla filtrante de varias capas contiene tres capas de fieltro. Eso significa que después de 1-2 semanas, la capa superior sucia se puede quitar y queda disponible otra capa de fieltro limpio.
Pincel de lavado, tubo de alimentación largo	3	6.626-039.0		El pincel impregnado de detergente sirve para eliminar la suciedad de las piezas. Posee un tubo de alimentación extralargo.
Pincel de lavado, angular	4	6.626-040.0		El pincel de limpieza angular sirve para eliminar la suciedad de las piezas llegando incluso a los rincones más difíciles.
Carretilla	5	6.626-043.0		El carro sirve para dar movilidad al equipo, aumentando su flexibilidad.
Temporizador de dos canales	6	6.631-551.0		Temporizador de dos canales para el control totalmente automático de la calefacción y del separador de aceite de la lavadora de piezas. La calefacción y el separador de aceite se pueden programar independientemente entre sí y para cada día de la semana.
Juego de montaje del separador de aceite (skimmer)	7	2.642-465.0		El separador de aceite (skimmer) prolonga considerablemente la vida útil del baño de limpieza. Una vez se asienta la solución de limpieza, por ejemplo, durante la noche, el aceite incorporado flota en la superficie. Entonces se puede conectar el skimmer para retirar este aceite de la solución de limpieza.
Juego de montaje para la filtración (250 µ)	8	2.642-193.0		El filtro se monta entre la bomba y las boquillas. La carcasa del filtro, al igual que la criba del filtro, es de acero inoxidable de alta calidad.
Cesto de piezas pequeñas	9	6.626-086.0		Cesto de piezas pequeñas.
Criba del filtro de recambio	10	6.626-081.0		Criba del filtro de recambio.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



			PC 100 M2 Bio	PC 60/130 T
1			<input type="checkbox"/>	
2			<input type="checkbox"/>	
3			<input checked="" type="checkbox"/>	
4			<input type="checkbox"/>	
5			<input type="checkbox"/>	
6				<input type="checkbox"/>
7				<input type="checkbox"/>
8				<input type="checkbox"/>
9				<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	

# Detergentes para la industria

En la producción industrial, deben limpiarse diariamente millones de piezas para la preparación de recubrimientos o para el montaje final. En este sector, los requisitos de rendimiento de limpieza, protección de la superficie y eliminación total de residuos son muy altos. Kärcher ha desarrollado específicamente detergentes muy eficaces que consiguen rendimientos convincentes tanto en las lavadoras de piezas clásicas, como en las lavadoras de piezas ecológicas de Kärcher. Esta es la razón por la cual las lavadoras de piezas ecológicas de Kärcher PC Bio 10 y PC Bio 20 han sido galardonadas con el premio «Automechanika». Todos los detergentes para el lavado de piezas de Kärcher están libres de NTA y de disolventes (sin COV).



Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	Ref. de pedido / unidades	VE	Precio
<b>Lavado de piezas y fosfatado</b>								
<b>Detergente para lavado de piezas PC Bio 10</b> 	Lavadora de piezas Bio		pur	neutro Valor pH: 7	20 l	■ 1	6.295-260.0	
Detergente bioactivo de base acuosa, con pH neutro, respetuoso con la piel y sin disolventes. Especialmente apto para talleres y empresas de servicio técnico que deseen eliminar suciedad importante de aceite, grasa y hollín de sus piezas.								
<b>Detergente para lavado de piezas PC Bio 20</b> 	Lavadora de piezas Bio		pur	débilmente alcalino Valor pH: 8.8	20 l	■ 1	6.295-261.0	
Detergente bioactivo de base acuosa, respetuoso con la piel y sin disolventes. Especialmente idóneo para limpiar metales sensibles, como por ejemplo, aluminio, plata, titanio, etcétera, y para eliminar aceite, grasa y otra suciedad.								
<b>Suspensión de microorganismos</b> 	Lavadora de piezas Bio		pur	neutro Valor pH: 6	250 ml	■ 24	6.295-262.0	
Reactiva el proceso de degradación biológica en limpiadoras de piezas biológicas. Aumenta la actividad microbiana con un mayor periodo de actividad de la lavadora de piezas y en líquidos de limpieza especialmente sucios.								
<b>Detergente para el lavado de piezas RM 39 ASF</b> 	Limpiadoras de alta presión Lavadora de piezas	2-5 % 1-5 %		débilmente alcalino Valor pH: 10.5	20 l 200 l	■ 1 ■ 1	6.295-165.0 6.295-424.0	
Limpiador y agente de desengrasado muy cuidadoso con los materiales. Elimina eficazmente la suciedad de aceite, grasa y hollín en piezas metálicas y ofrece asimismo una protección anticorrosiva temporal.								
<b>Detergente para el lavado de piezas extra, en polvo RM 63 ASF</b> 	Lavadora de piezas	5 %		alcalino Valor pH: 13.2	20 kg	■ 1	6.295-255.0	
Elimina hasta la suciedad más incrustada, como aceites, grasas, grasas de tefilar, hollín, etcétera. Para limpiar piezas no sensibles al álcali, como motores, engranajes, componentes pequeños o piezas de fundición, etcétera.								
<b>Agente para fosfatado, en polvo, RM 47 ASF</b> 	Limpiadoras de alta presión	1+9	0,5-1 %	débilmente ácido Valor pH: 3.1	20 kg	■ 1	6.295-163.0	
Eliminación de grasas y fosfatado en un solo paso. Genera una protección anticorrosiva temporal y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento. Elevado rendimiento.								

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).

Descripción del producto	Aplicación	Aplicación previa	Dosificación	Propiedades	Tamaño del bidón	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
<b>Agente para fosfatado RM 48 ASF</b>  Eliminación de grasas y fosfatado en un solo paso. Genera una protección anticorrosiva temporal y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento.	Limpiadoras de alta presión		0,5-1 %	ácido Valor pH: 2	20 l 200 l	1 1	6.295-219.0 6.295-410.0	
<b>Productos para limpieza manual</b>								
<b>Pasta para lavado manual RM 200</b>  Detergente de uso manual de resultados productivos y cuidadosos sobre base de polvo de madera. Para limpiar la suciedad persistente de aceite, grasa, pigmentos y manchas de pintura.	Manual		puro	neutro Valor pH: 6.4	10 l 800 ml	1 12	6.291-030.0 6.295-631.0	

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA).



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

