



Servicio público

Centros de enseñanza



Para la educación, el deporte y la administración





## Buenas perspectivas de éxito

La educación es la materia prima más importante de cara al futuro. La calidad de la educación y la formación son cada vez más determinantes para la competitividad y el bienestar general de las naciones y los individuos. No en vano se realizan inversiones considerables en los centros de enseñanza y en su gestión. Garantizar estas inversiones y un entorno propicio para el aprendizaje solo es posible mediante una conservación permanente aplicando una técnica de limpieza profesional. El sistema Kärcher ofrece soluciones convincentes para todas las tareas de limpieza de los centros de enseñanza pública: equipos, accesorios y detergentes perfectamente adaptados entre sí. Máxima capacidad, eficiencia y rentabilidad gracias a la innovadora técnica, al consumo económico y a su probada durabilidad.



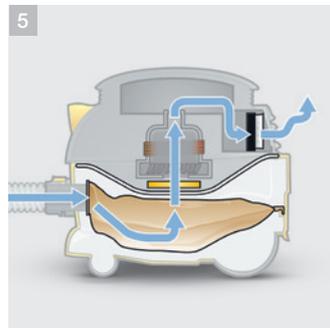
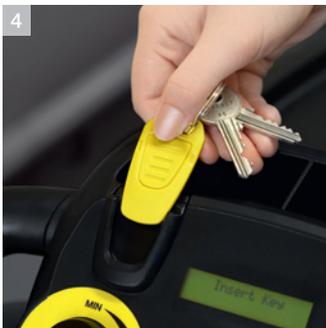
## Índice

<b>1</b>	Zonas comunes	Página	6
<b>2</b>	Oficinas, auditorios, aulas	Página	8
<b>3</b>	Pabellones deportivos, piscinas cubiertas	Página	10
<b>4</b>	Grandes cocinas, comedores, aulas de tecnología, laboratorios	Página	12
<b>5</b>	Exteriores, instalaciones deportivas, zona verde	Página	14
	WPD 100, ECO!Manager	Página	16
	Asesor de aplicaciones	Página	18
	Especificaciones técnicas	Página	20
	ecoefficiency	Página	22
	Servicio de atención al cliente	Página	24
	Empresa	Página	26

## Una limpieza sostenible

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación, como también capacidad de limpieza, donde establece estándares incluso más allá de la mera eliminación de la suciedad. A fin de satisfacer requisitos de higiene generales, pueden utilizarse detergentes desinfectantes y una gran variedad de equipos de limpieza de Kärcher equipados con filtros higiénicos. Hay disponibles equipos de limpieza especialmente equipados y certificados para aplicar los conceptos HACCP y mantener incluso los niveles de higiene más exigentes.





### 1 Siempre el mejor producto para la limpieza

Kärcher desarrolla desde hace más de 30 años en sus laboratorios detergentes altamente eficaces, destinados a distintas aplicaciones y respetuosos con el medio ambiente. Como principal fabricante mundial de equipos de limpieza, Kärcher ha emprendido rápidamente el camino hacia la oferta de sistemas y ha iniciado la fabricación de sus propios detergentes. Por ello, Kärcher cuenta con unos conocimientos y una tecnología que sientan las bases del mercado actual y que, al mismo tiempo, ofrecen soluciones óptimas.

### 2 eco|efficiency: más logros con eficiencia

La eficiencia se mide de diferentes formas: reducción del consumo energético. Mayor rendimiento de los motores de combustión. Menor gasto de detergente. Reducción de embalajes gracias a composiciones altamente concentradas. Capacidad de reciclaje o también minimización de componentes. Efectos que solo pueden conseguirse con ideas nuevas y tecnologías innovadoras y que necesitan especialmente la voluntad y capacidad de ponerlas realmente en práctica. Kärcher ofrece hoy un amplio programa de equipos y detergentes con la etiqueta eco|efficiency, con los que el usuario puede limpiar cualquier ámbito de una forma tan efectiva como económica y respetuosa con el medio ambiente.

### 3 Gran idea: el cepillo cilíndrico de microfibra

El uso de microfibras supone un paso de gigante en la limpieza de superficies resistentes. Esta invención de Kärcher proporciona por primera vez las ventajas de las microfibras, con su gran capacidad de fricción, a la limpieza profesional: su enorme capacidad de captación de suciedad, grasa o agua, unida a su robustez y posibilidad de lavado sin problemas.

### 4 Función clave: seguridad

El sistema KIK de las B 40 C/W, B 60 W y B 80 W ofrece una seguridad considerablemente superior en caso de manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos esenciales de la máquina. Estos ya han sido configurados o habilitados por el encargado para la tarea de limpieza o el inmueble de que se trate. El usuario solo tiene que introducir la llave. Solo la llave codificada adecuada permite la puesta en funcionamiento de la máquina, lo que impide un manejo no autorizado.

### 5 Sistema séxtuplo de filtro que incluye HEPA

El sistema de filtrado séxtuplo consistente en bolsa de filtro de fieltro de tres capas, filtro principal permanente, filtro protector del motor y filtro para el aire de evacuación / HEPA permite alcanzar un grado de retención óptimo de hasta un 99,997 % y la eficacia característica de los filtros HEPA.

### 6 Perfecta armonía entre diseño y función

Numerosos equipos de Kärcher han sido galardonados con premios al diseño, tales como el «Red Dot Design Award» o el «If Product Design Award», por su lograda armonía entre diseño y función. Y para aplicaciones sensibles a la higiene, han recibido el certificado HACCP del TÜV.

# El talento: conseguir mucho con muy poco

Conseguir el máximo con el mínimo esfuerzo forma parte de la naturaleza humana. No es más que la tendencia hacia una mayor eficiencia. Los nuevos equipos de Kärcher Professional en color antracita demuestran cuánta eficiencia es posible alcanzar en la tecnología de limpieza. El atractivo color de los equipos es el símbolo de una nueva generación de equipos de limpieza con talentos excepcionales: para la limpieza de zonas comunes, pasillos y salas de una sola pasada; para un desplazamiento sencillo, también por escaleras; y para que las superficies estén de nuevo transitables de inmediato.



## Aspiradoras

Silenciosas, potentes y eficientes.  
En seco o en húmedo.



## Fregadoras-aspiradoras

Las mejores de su clase en  
superficies resistentes.



## Equipos de pulverización y aspiración combinadas

Para eliminar manchas y limpiar  
en profundidad superficies textiles.



### 1 Cuidado rápido de zonas enmoquetadas

Cuando no hay tiempo para un largo período de secado ni para limpiar en profundidad suelos enmoquetados: el sistema Kärcher CV 60/2 e iCapsol RM 768 para una limpieza en profundidad cuidadosa con un rápido secado y la posibilidad de poder pisar de nuevo en muy poco tiempo.



### 2 Muy grande en la zona de entrada

Eficaz contra la suciedad de la calle, manejo sencillo, secado rápido y menor consumo de agua. La familia B 60 W con Intelligent Key y el avanzado concepto de funcionamiento EASY Operation de Kärcher ofrece un nivel de seguridad y protección para el usuario, la máquina y la zona de trabajo sin precedentes. Para un óptimo consumo energético, la presión de contacto del cabezal de cepillos puede ajustarse en cinco niveles en función de las necesidades de cada momento.



### 3 Silencio inteligente

El T 15/1 es, con un nivel sonoro de tan sólo 59 dB(A), el modelo más silencioso de su clase, por lo que es perfecto para su aplicación en zonas sensibles al ruido. Además, el T 15/1 es muy eficiente y limpia en profundidad hasta en zonas profundas.



### Detergente press&ex RM 760 ASF

Para la limpieza en profundidad de revestimientos textiles y tapi-  
cerías con equipos de pulveriza-  
ción y aspiración combinadas.

# Espacio para pensar con claridad

Es importante que tanto alumnos como profesores dispongan de un entorno propicio para el aprendizaje. Y es que las nuevas ideas no crecen en el polvo o la suciedad de la calle, y los talentos se desarrollan mejor en un ambiente agradable. Para que las aulas, oficinas, salas de actos y demás espacios muy frecuentados estén siempre limpios y cuidados, los usuarios de productos de limpieza profesional eligen las soluciones de limpieza de Kärcher, líder mundial en este sector. Desde el equipo más pequeño hasta una solución de sistema a medida de un único proveedor, con asesoramiento, formación y servicio técnico profesionales.



**Fregadoras-aspiradoras compactas**  
Muy grandes en pequeñas superficies.



**Pulidoras**  
Compactas y maniobrables.  
Con batería o cable.



**Aspiradores**  
En húmedo o en seco.  
Para superficies grandes o una limpieza puntual.



**Escobas eléctricas y barredoras con alimentación por baterías**  
Útiles y siempre al alcance de la mano.



### 1 Sin cable. Flexible. Rápida.

La potente aspiradora de mochila BV 5/1 con alimentación por batería garantiza un trabajo sin limitaciones y sumamente cómodo en lugares estrechos gracias a las correas para los hombros y la sujeción a la cadera.

### 2 Potente. Duradera. Maniobrable.

La BD 50/40 RS permite alcanzar un elevado rendimiento de superficie en muy poco tiempo consiguiendo un resultado de limpieza uniforme. Una sola carga de la batería es suficiente para limpiar hasta 2500 metros cuadrados de superficie con una suciedad normal. La fregadora BD 50/40 RS de diseño estrecho, de sólo 705 mm de ancho como máximo pasa con facilidad incluso por los pasillos más estrechos.

### 3 Rápidas para limpiar entre horas

La EB 30/1 Li-ion sin cables es una escoba eléctrica muy silenciosa para realizar las tareas de limpieza intermedia de una forma discreta y rápida. Con tecnología de baterías de Li-ion de litio de larga duración: 60 minutos de autonomía en moquetas y alfombras y hasta 80 minutos en superficies resistentes. El cargador rápido para baterías BC 1/1.8 y la batería reemplazable, incluidos de serie, permiten trabajar durante largos períodos sin interrupciones.

### 4 En el centro. Posición óptima.

Las fregadoras monodisco BDS 43/180 C Adv con depósito (opcional) colocado centralmente sobre la carcasa del motor entusiasman en el trabajo diario: el punto de gravedad centralizado aumenta la presión de empuje a la vez que reduce el esfuerzo de guiado. El depósito con indicador del nivel de llenado es directamente accesible, se puede extraer en pocos segundos y llenar en el grifo de agua. Dos brazos de aluminio ovalados y estables y el asa ergonómica ancha permiten una óptima aplicación de fuerza, un perfecto equilibrio y un funcionamiento con esfuerzo reducido.

## Tarea: higiene. Solución: eficiencia

De la higiene no se habla, se tiene. Instalaciones como pabellones deportivos, vestuarios y piscinas cubiertas incluyen zonas críticas muy diversas con requisitos diferentes en cuanto al nivel de higiene. Zonas húmedas, juntas y grandes superficies. Para cada tarea se demandan soluciones de limpieza que convencen por el rápido avance del trabajo, alto rendimiento de limpieza y bajo consumo. Las capacidades profesionales del depósito y el uso eficiente del agua y los detergentes permiten tiempos de uso más prolongados sin interrupciones para rellenar el depósito.



**Limpiadoras de alta presión de agua caliente o fría**  
La pauta a nivel mundial.



**Limpiadoras de alta presión eléctricas**  
Máximo rendimiento en espacios cerrados.



**Fregadoras-aspiradoras**  
Para unos suelos perfectamente limpios.



**1 Avanzados equipos para la limpieza con espuma**  
 Kärcher ha desarrollado una serie de equipos específicos para la limpieza y desinfección económicas con espuma. Sistema para aplicación de espuma Easy Foam: el sistema de aplicación de espuma estándar. Para usar con todos los equipos HD y HDS de Kärcher. Sistema para aplicación de espuma Inno Foam: doble lanza pulverizadora con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para generar espuma desinfectante y de limpieza de larga adherencia.

**2 Cuando la cabeza decide**  
 La BDP 51/180 C Adv y limpiador en spray son la solución para eliminar huellas y completar la película de brillo a la vez que se ahorra tiempo. El diseño de doble brazo de gran ergonomía y facilidad de manejo permite trabajar sin cansarse en grandes superficies.

**3 Limpiar a todo vapor**  
 El tiempo es oro, sobre todo en la limpieza comercial. La DE 4002 cuenta con un ingenioso sistema de llenado y un manejo cómodo, que hace su uso comercial sea especialmente rentable. La DE 4002 elimina la cal y las películas de suciedad con suma eficiencia y rapidez.

**4 Piscinas: higiene sin concesiones**  
 La condición básica para la higiene es una limpieza en profundidad realizada periódicamente. Las fregadoras-aspiradoras B 40 C/W, B 60 W y B 80 W consiguen la limpieza en profundidad deseada en superficies alicatadas gracias a sus rodillos rotativos.

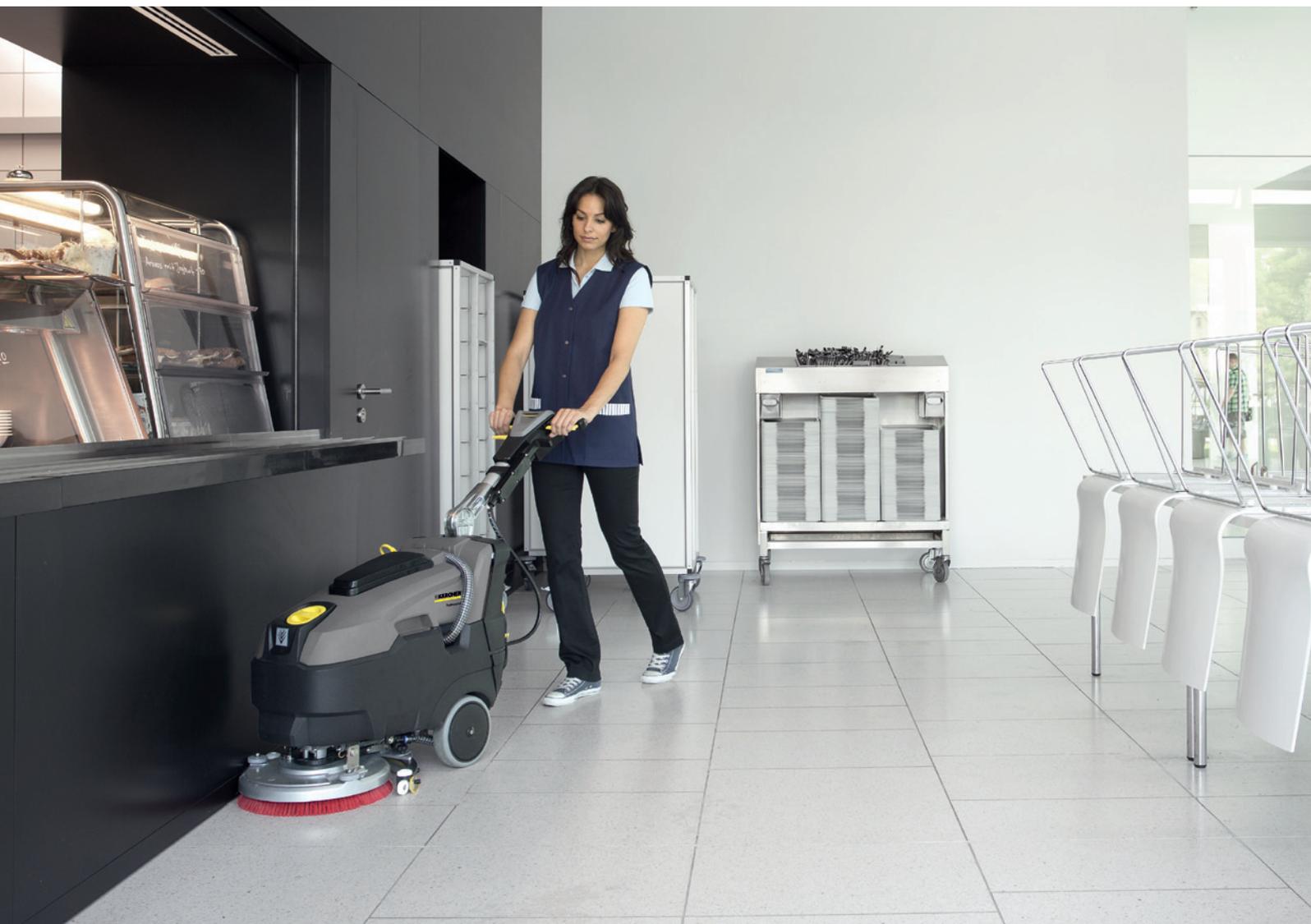


**Sistema para aplicación de espuma Inno Foam**

Doble lanza pulverizadora con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para generar espuma desinfectante y de limpieza de larga adherencia.

# Un sobresaliente en higiene

Además de en la medicina, no hay ningún otro ámbito en el que la higiene profesional sea tan importante como en el sector de la alimentación. La aplicación de conceptos HACCP eficaces en grandes cocinas y comedores impone altísimos requisitos en lo que a la limpieza se refiere. Lo anterior se aplica también a las zonas contiguas, como laboratorios, aulas de tecnología y talleres de formación, para evitar la propagación de gérmenes. El sistema Kärcher ofrece soluciones fiables y eficientes para cualquier necesidad. Los equipos de limpieza de Kärcher se pueden equipar con filtros higiénicos o ruedas aprobadas para la industria alimentaria.



**Aspiradoras en seco y húmedo**  
Universales, versátiles y fáciles de manejar.



**Fregadoras-aspiradoras**  
Dejan los suelos impecables.



**Limpiadoras de alta presión**  
Especialmente adecuadas para su uso en el sector alimentario.



**1 Factor crítico: la higiene en moquetas y alfombras**

El aspirador en seco y húmedo CV 60/2 es muy maniobrable y cabe en cualquier ascensor. En combinación con iCapsol RM 768, el CV 60/2 es la solución ideal para una limpieza en profundidad cuidadosa con tiempos de secado cortos en edificios de varias plantas.

**2 La especialista en alimentos**

La HD 7/10 CXF es una limpiadora de alta presión de agua fría especialmente desarrollada para el uso universal industrial en el sector sanitario y alimentario. Este equipo de primera de la clase compacta Food dispone de regulación continua de la presión y el caudal de agua y, por lo tanto, de las condiciones ideales para satisfacer unos altos requisitos higiénicos.

**3 Universal, rápida y eficiente**

La BRS 40/1000 C es una fregadora universal para la limpieza en profundidad y de mantenimiento de superficies resistentes y para eliminar capas, cristalizar, enjabonar y pulir. Gracias a sus rodillos que giran en sentido contrario, se desplaza en dirección totalmente recta y es fácil de maniobrar. Con apenas 13,5 cm de altura para limpieza por debajo de los muebles, la BRS 40/1000 C es el equipo más plano de su clase.

**4 Potencia de aspiración que dura**

Gran movilidad y potencia, resistencia, robustez y una gran cantidad de prácticas características de equipamiento convierten al NT 55/2 Tact<sup>®</sup> Me I en un especialista muy versátil y demandado. El bastidor móvil basculante ofrece grandes ventajas, sobre todo a la hora de vaciar los líquidos y la suciedad gruesa del depósito.

# Siempre listas

En los exteriores hay mucho más en juego que dar una buena impresión. El mantenimiento de la infraestructura durante todo el año es premisa indispensable para un servicio seguro y sin problemas. Las calles y los senderos, los aparcamientos y las zonas verdes son los dominios de las barredoras potentes y versátiles de Kärcher: barrer, en seco o en mojado. Cortar el césped. Recoger hojas. Y además, prestan servicio durante todo el invierno. Las limpiadoras de alta presión de Kärcher prestan un inestimable servicio en otras muchas tareas de limpieza: desde el cuidado de vehículos hasta la limpieza de suelos y la eliminación de grafitos.



## Barredoras compactas manuales

Terminan los trabajos de barrido en una fracción del tiempo que se necesitaría con una escoba y mucho más económicamente.



## Barredoras-aspiradoras con conductor

Son la solución cuando es necesario barrer grandes superficies, ya sea en los aparcamientos o en vías de tráfico.



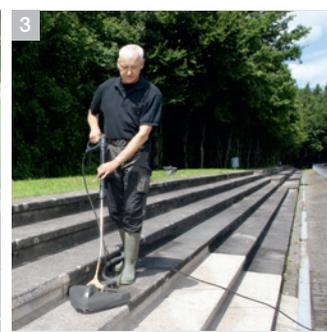
## Fregadoras-aspiradoras con conductor

Para las máximas exigencias y tareas de larga duración. La opción perfecta para garajes y aparcamientos, pero también para zonas de carga y descarga.



## Limpiadoras de alta presión

Son una ayuda irremplazable en muchas áreas, desde la limpieza de fachadas hasta la limpieza de suelos.



### 1 Ni rastro de suciedad

Los aparcamientos plantean a menudo exigencias especiales sobre las fregadoras-aspiradoras: superficies grandes, suciedad gruesa e incrustada y rampas empinadas. La Kärcher BR 100/250 R está predestinada para ello: con un bastidor de acero resistente para las aplicaciones más difíciles en superficies con una inclinación de hasta el 15 %. El depósito de agua grande y la potente batería permiten intervalos de trabajo prolongados.

### 2 ¿Acaso puede ser más sencillo?

Con la compacta e increíblemente ágil KM 75/40 W, la limpieza a fondo de superficies pequeñas o medianas parece un juego de niños. El motor de tracción sustituye la fuerza corporal, la efectiva aspiración de polvos proporciona una limpieza sin nubes de polvo. A elección con potente accionamiento de gasolina o en versión a batería especialmente silenciosa para su uso en interiores: opcionalmente con set de barrido anti-estático para alfombras y moquetas.

### 3 Innovadora limpieza de grandes superficies

Con la nueva limpiadora de superficies FRV 30, la superficie se limpiará con el máximo rendimiento y sin salpicaduras, aspirándose al mismo tiempo el agua sucia de forma automática. Se evitará así el pesado trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza.

### 4 Potencia a todo lo ancho

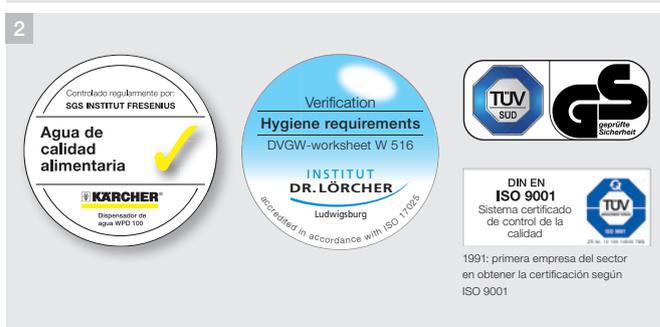
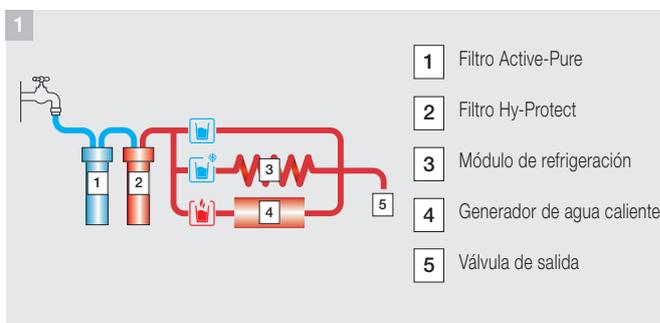
Con su potente motor diésel Kubota de 34 CV, un ancho de barrido mínimo de 1400 mm y un volumen del recipiente de 500 l, la MIC 34 C está preparada para acometer grandes tareas. El tercer cepillo lateral opcional amplía el ancho de barrido hasta un total de 2000 mm. Una combinación insuperable para barrer en las esquinas y a lo largo de los bordillos.

### 5 Para usarla durante todo el año

La MIC 34 C completa la oferta de Kärcher para portadores de equipos municipales. Gracias al sistema de sustitución rápida los equipos adicionales pueden sustituirse sin herramientas en el menor tiempo posible. Con el motor diésel turbo de 34 CV, dispondrá de una gran potencia.

# Dispensador de agua WPD 100

El WPD 100 de Kärcher convierte cualquier agua corriente del grifo en auténtica agua vital. Conectado directamente a la red pública de agua potable, gracias a su concepción única de filtración e higiene, ofrece la máxima calidad alimentaria en agua las 24 horas del día. Fría o caliente, con o sin gas, con sólo pulsar un botón. Higiénico, sin calorías, de sabor neutro y limpio. Todo esto se consigue mediante la desinfección térmica automática, una válvula de salida de agua con protección contra el contacto y la innovadora concepción de los filtros Active-Pure y Hy-Protect.



## 1 Concepción higiénica integral

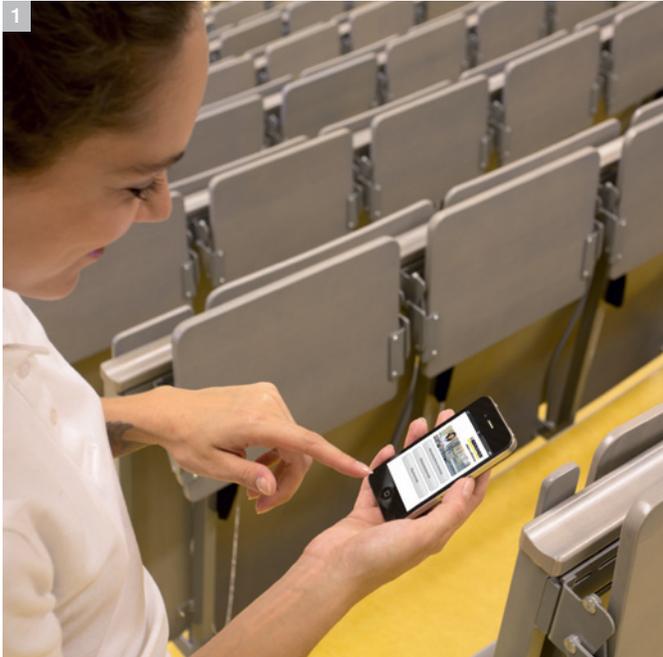
Por medio de la desinfección térmica integrada, todas las tuberías de paso del agua, los módulos de calentamiento y refrigeración, así como el filtro Hy-Protect y la válvula de salida del agua, se desinfectan automática y periódicamente, sin adición alguna de sustancias químicas. El filtro Active-Pure, un filtro sinterizado de carbono activo, asegura el mejor sabor en todo momento, eliminando el cloro, metales pesados y otros contenidos no deseados. Mediante la ultrafiltración, el filtro Hy-Protect suministra un agua higiénicamente perfecta. Su membrana de poros finos atrapa bacterias y virus con fiabilidad. No obstante, se mantienen todos los minerales presentes en el agua.

## 2 Calidad certificada

La mejor calidad, certificada por institutos independientes: TÜV Süd y SGS INSTITUT FRESENIUS. También cumple los requisitos higiénicos de acuerdo con la hoja de trabajo W 516 del DVGW.

# Programado para triunfar: ECO!Manager

El software ECO!Manager de Kärcher optimiza todos los procesos de información y documentación en la gestión de instalaciones: registro, gestión y control de inmuebles, salas, equipos o servicios. Continuo, en todo momento y en cualquier lugar. La gama de aplicaciones del ECO!Manager abarca desde los trabajos de los directores de inmuebles y la gestión de inmuebles hasta la tramitación de reclamaciones, desde la planificación y documentación de los horarios laborales y actividades hasta la protocolización del mantenimiento técnico, pasando por la completa gestión de máquinas.



## 1 El proyecto completo en una mano

El nuevo módulo Public Services para el ECO!Manager de Kärcher ofrece herramientas de proyecto orientadas al futuro para los servicios públicos: planificación, visibilidad y evaluación de todas las fases de las tareas más variadas. Este innovador software es compatible con las interfaces habituales, como el software para nóminas. El ECO!Manager Public Services puede enviar los pedidos automáticamente al organismo competente, como una autorización a la zona de obras tras la confirmación del pedido. El elevado rendimiento, perfecta compatibilidad y personalización sin problemas del ECO!Manager de Kärcher ofrecen posibilidades de control y optimización de los procesos prácticamente ilimitadas, por ejemplo, para aumentar la eficiencia.

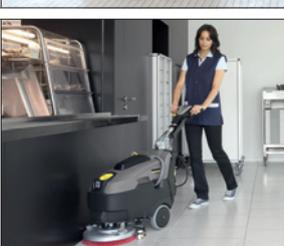
## 2 Sencilla documentación mediante escaneo

Un factor determinante para el éxito de las tareas complejas en el sector terciario es contar con una organización actualizada. Códigos de barras individuales en puertas, instalaciones o equipos permiten documentar de forma rápida e inequívoca los tiempos de permanencia y las actividades por escaneo. Tanto las tareas repetidas regularmente de la limpieza o desinfección diarias como las actividades adicionales. ECO!Manager permite el registro, almacenamiento y procesamiento fiables y adaptados a las necesidades de todos los datos relevantes en los sectores más diversos: limpieza de edificios, seguridad, administración de fincas, servicio de conserje, gestión de máquinas y servicios técnicos. Con el ECO!Manager, los encargados dispondrán en todo momento y en cualquier lugar de un resumen completo de las tareas planificadas, en marcha o finalizadas y de los recursos empleados.

## 3 Registrar y reaccionar de inmediato

Los códigos de barras consignados permiten recibir mensajes de daños y tomar las medidas correspondientes directamente in situ. De este modo pueden tramitarse sin demora pedidos para nuevas limpiezas, reparaciones o sustituciones. Se reduce así el tiempo de respuesta, contribuyendo de forma significativa a evitar las infecciones nosocomiales.

# Nuestros equipos de un vistazo

Tareas de limpieza	Aspiradores (T/NT)	HD / HDS	Fregadoras y fregadoras-aspiradoras
<p>Aplicación</p> <p><b>Áreas públicas / Pasillos</b></p> 	 <p>Puzzi 100 Super, Puzzi 200 Puzzi 300 S, Puzzi 400/400 E/400 K AB 20, T 10/1 Adv T 12/1 Adv/ ecoefficiency T 15/1, CV 38/2, CV 48/2 CV 60/2 RS Bp Pack NT 15/1, NT 27/1, NT 48/1 NT 70/2 Adv, NT 70/3</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 760/Tabs, RM 764, RM 768 iCapsol</p>	 <p>HD 9/20-4 M HDS 7/16 C HDS 9/18-4 M</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 750</p>	 <p>Fregadoras y fregadoras-aspiradoras</p> <p>BD 40/12 C Bp Pack BR/BD 40/25 C B 40 C/W BD 50/40 RS, BR 55/40 RS B 60 W BDP 50/1500 C o BDP 43/450 C Adv</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 780, RM 755 ES, RM 754, RM 752, RM 69, RM 750</p>
<p><b>Oficinas / auditorios / aulas</b></p> 	<p>Puzzi 8/1 C, Puzzi 100 Super Puzzi 200, Puzzi 300 S Puzzi 400/400 E/400 K EB 30/1 Li-Ion, AB 20, BV 5/1 T 10/1, T 10/1 Adv T 12/1 Adv/ ecoefficiency T 15/1, CV 30/1 NT 35/1 Ap, NT 65/2 Ap</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 760/Tabs, RM 764, RM 768 iCapsol</p>		<p>BR 30/4 C BR 40/10 C Adv BD 40/12 C Bp Pack BD 50/40 RS BR/BD 40/25 C B 40 C/W BDS 43/180 C Adv</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 780, RM 755 ES, RM 754, RM 752, RM 69, RM 730, RM 753</p>
<p><b>Pabellones deportivos / instalaciones deportivas / piscinas cubiertas</b></p> 	<p>DE 4002 T 10/1 Adv T 12/1 Adv T 15/1 NT 48/1 NT 70/2 Adv NT 70/3 NT 65/2 Ap</p>	<p>HD 6/16-4 M HD 1050 B HDS 8/18-4 C HDS-E 8/16-4 M</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 58, RM 59, RM 25, RM 750, RM 732, RM 735</p>	<p>BR 40/10 C Adv BRS 40/1000 C B 40 C/W B 60 C/W B 80 W BDS 43/180 C Adv BDS 51/180 C Adv</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 69, RM 755 ES, RM 780, RM 754, RM 753, RM 750</p>
<p><b>Cocinas y comedores grandes, aulas de tecnología</b></p> 	<p>DE 4002 T 10/1 Adv T 12/1 Adv/ ecoefficiency T 15/1 CV 38/2, CV 48/2 CV 60/2 RS Bp Pack NT 27/1 NT 48/1 NT 70/2 NT 35/1 Ap, NT 35/1 Tact NT 55/2 Tact<sup>2</sup> Me I</p>	<p>HD 5/15 C Plus HD 6/16-4 M HD 7/10 CXF HD 10/15-4 Cage Food HD 9/18-4 ST</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 58, RM 59, RM 31, RM 731, RM 732, RM 735, RM 734, RM 750</p>	<p>BRS 40/1000 C BD 40/12 C Bp Pack BR 40/10 C Adv BR 40/25 C BD 40/25 C</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 69 RM 752 RM 753 RM 750</p>
<p><b>Campos de deportes</b></p> 		<p>HD 6/15 CX Plus HD 9/20-4 M</p>	
<p><b>Zonas de aparcamientos subterráneos / al aire libre</b></p> 		<p>HD 6/15 CX Plus HD 9/20-4 M HDS 8/18-4 C</p>	<p>BR 100/250 R Bp Pack</p>
<p><b>Patios escolares</b></p> 		<p>HD 5/15 CX Plus HD 9/20-4 M</p>	

<p>Barredoras mecánicas y barredoras aspiradoras</p> 	<p>Soluciones de sistema</p> 	<p>Limpieza manual</p> 	<p>Municipal</p> 	<p>Dispensador de agua</p> 
<p>KM 35/5 C KM 75/40 W Bp Pack KM 85/50 W Bp Pack KM 90/60 R Bp Pack</p>	<p>FR 30 FRV 30 FR 30 Me FR 50 Me Cepillo cilíndrico de microfibra</p> <p><b>Detergentes:</b> RM 750</p>	<p><b>Detergentes:</b> CA 30 C CA 40 R CA 50 C</p>		<p>WPD 100</p>
<p>KM 35/5 C KM 75/40 W Bp Pack</p>	<p>Cepillo cilíndrico de microfibra</p>	<p><b>Detergentes:</b> CA 10 C CA 10 C Extra CA 20 C CA 20 R CA 30 C CA 40 R CA 50 C</p>		<p>WPD 100</p>
<p>KM 35/5 C KM 70/30 C Adv KM 75/40 W Bp Pack KM 85/50 W Bp Pack KM 90/60 R Bp Pack KM 100/100 R Bp/Lpg</p>	<p>FRV 30 FR 30 Me FR 50 Me Sistema para aplicación de espuma Inno Foam Lanza de espuma con bidón de detergente Cepillo cilíndrico de microfibra Cabezal S 65</p>	<p><b>Detergentes:</b> CA 10 C Extra CA 10 C CA 20 C CA 20 R CA 30 C CA 40 R CA 50 C</p>		<p>WPD 100</p>
<p>KM 35/5 C KM 75/40 W Bp Pack KM 90/60 R Bp Pack</p>	<p>FRV 30 FR 30 Me Lanza de espuma con bidón de detergente Sistema para aplicación de espuma Inno Foam Cepillo cilíndrico de microfibra</p>			<p>WPD 100</p>
<p>KM 70/15 C KM 70/20 C KM 70/30 C Bp KM 75/40 W Bp/P KM 90/60 R Bp/P KM 100/100 R Bp/P/Lpg/D</p>			<p>MC 50 MIC 34 C MIC 45 MIC 84</p>	
<p>KM 70/15 C KM 70/20 C KM 70/30 C Bp KM 75/40 W Bp/P KM 85/50 W Bp/P KM 90/60 R Bp/P KM 100/100 R Bp/P/Lpg/D KMR 1250 BAT/B/Lpg/D KM 120/150 R Bp/P/Lpg/D KM 130/300 R Bp/D/Lpg KM 150/500 R Bp/D/Lpg</p>			<p>MC 50 MIC 34 C MIC 45</p>	
<p>KM 35/5 C KM 70/15 C KM 70/20 C KM 70/30 C Bp KM 75/40 W Bp/P KM 85/50 W Bp/P KM 90/60 R Bp/P KM 100/100 R Bp/P/Lpg/D KMR 1250 BAT/B/Lpg/D KM 120/150 R Bp/P/Lpg/D KM 130/300 R Bp/D/Lpg</p>			<p>IC 15/240 W MC 50 MIC 34 C MIC 45 MIC 84</p>	

# Resumen de las especificaciones técnicas

## Limpiadoras de alta presión con agua fría

	Tipo de corriente (fases)	Potencia de conexión (kW)	Caudal de agua (l/h)	Presión máx. (bar/MPa)	Presión de trabajo (bar/MPa)
<b>Clase compacta HD</b>					
HD 5/15 C Plus	1	2,7	230-500	185 / 18,5	30-150/3-15
HD 5/15 CX Plus	1	2,7	230-500	185 / 18,5	30-150/3-15
HD 6/15 CX Plus	1	3,1	230-560	190 / 19	30-150/3-15
<b>Clase media HD</b>					
HD 6/16-4 M	1	3,4	230-600	190 / 19	30-160/3-16
HD 9/20-4 M	3	7,0	460-900	220 / 22	40-200/4-20
<b>HD con motor de combustión</b>					
HD 1050 B	-	-	400-930	250 / 25	40-230/4-23
<b>Limpiadoras de alta presión especiales</b>					
HD 10/15-4 Cage Food	3	6,4	440-990	175 / 17,5	20-145/2-14,5
HD 7/10 CXF	3	4,5	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10
<b>Limpiadoras de alta presión fijas, con agua fría (70-85 °C)</b>					
HD 9/18-4 ST	3	6,4	460-900	210 / 21	30-180/3-18

## Limpiadoras de alta presión con agua caliente

	Tipo de corriente (fases)	Potencia de conexión (kW)	Caudal de agua (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Temperatura máx. (°C)
<b>Clase compacta HDS</b>					
HDS 7/16 C	■ 3	4,7	270-660	30-160/3-16	80
HDS 8/18-4 C	■ 3	6,0	300-800	30-180/3-18	80 / 155
<b>Clase media HDS</b>					
HDS 9/18-4 M	3	6,4	450-900	30-180/3-18	80 / 155
<b>Limpiadoras HDS especiales</b>					
HDS-E 8/16-4 M, 12 kW	■ 3	16,5	300-760	30-160/3-16	30 / 85
HDS-E 8/16-4 M, 24 kW	■ 3	28,5	300-760	30-160/3-16	45 / 85
HDS-E 8/16-4 M, 36 kW	■ 3	40,5	300-760	30-160/3-16	58 / 85

## Aspiradores en seco

	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Máx. capacidad de entrada (W)	Nivel de presión acústica (dB(A))
<b>Aspiradores en seco</b>				
T 10/1	61	244 / 24,4	1250	63
T 10/1 Adv	61	244 / 24,4	1250	63
T 12/1 Adv	61	244 / 24,4	1300	61
T 12/1 ecoeficiencia	43	229 / 22,9	750	56
<b>Aspiradores de cepillos para alfombras y moquetas</b>				
CV 30/1	48	207 / 20,7	1150	67
CV 38/2	48	250 / 25	1200	67
CV 48/2	48	250 / 25	1200	67
CV 60/2 RS Bp Pack	■ 34	117 / 11,7	1224	68

## Aspiradoras en seco y húmedo

	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Máx. capacidad de entrada (W)	Nivel de presión acústica (dB(A))
<b>Clase estándar</b>				
NT 27/1	67	200 / 20	1380	72
NT 48/1	67	200 / 20	1380	72
NT 70/2	2 x 56	208 / 20,8	2400	75
NT 70/2 Adv	2 x 56	208 / 20,8	2400	75
NT 70/3	3 x 56	208 / 20,8	3600	79
<b>Clase Ap</b>				
NT 35/1 Ap	61	230 / 23	1380	67
NT 65/2 Ap	2 x 74	254 / 25,4	2760	73
<b>Clase Tact</b>				
NT 35/1 Tact	61	230 / 23	1380	67

## Equipos para la limpieza a fondo de alfombras y moquetas, limpiadoras de vapor, ventiladores de aire

	Rendimiento de superficie en limpieza a fondo / de mantenimiento (m <sup>2</sup> /h)	Ancho útil de cepillado (mm)	Ancho útil de aspiración (mm)	Depósito de agua limpia / sucia (l)
<b>Equipos para la limpieza a fondo de alfombras y moquetas</b>				
Puzzi 8/1 C	12-18	-	-	8 / 7
Puzzi 100 Super	20-25	-	-	10 / 9
Puzzi 200	30-45	-	-	10 / 9
Puzzi 300 S	40-55	-	-	45 / 18
Puzzi 400	45-60	-	-	45 / 18
Puzzi 400 E	45-60	-	-	45 / 18
Puzzi 400 K	50-90	-	-	40 / 18
	Tensión (V)	Potencia calorífica (W)	Capacidad del depósito (l)	Presión de vapor (bar)
<b>Limpiadoras de vapor</b>				
DE 4002	230	2250	2,4	3,2
	Volumen de aire (caudal) (m <sup>3</sup> /h)	Velocidad media del ventilador (l/min)	Consumo eléctrico (W)	Peso (kg)
<b>Ventilador de aire</b>				
AB 20 (sin filtro Afd)	■ 1115	1355	113,5	11
AB 20 (con filtro Afd)	■ 554	1370	106,5	11 + 11,34

## Fregadoras y fregadoras aspiradoras

	Ancho útil para fregar / aspirar (mm)	Rendimiento de superficie teórico (m²/h)	Rendimiento de superficie efectivo (m²/h)	Depósito de agua limpia / sucia (l)
<b>Pulidora</b>				
BDP 50/1500 C	505 / 560	900	-	-
<b>Máquinas monodisco</b>				
BDS 43/180 C Adv	430	-	-	10
BDP 43/450 C Adv	430	-	-	-
BDS 51/180 C Adv	510 / -	-	-	10/-*
<b>Fregadora</b>				
BRS 40/1000 C	400 / -	450	-	10
<b>Fregadoras aspiradoras compactas</b>				
BR 30/4 C	300 / 300	200	130	4/4
BR 40/10 C Adv	400 / 400	400	300	10/10
BD 40/12 C Bp Pack	385 / 450	1100	770	12/12
BR 40/25 C Ep / Bp / Pack	400 / 770	1600	1100	25/25
BD 40/25 C Ep / Bp / Pack	400 / 770	1600	1100	25/25
<b>Fregadoras aspiradoras de conducción manual</b>				
B 40 C Ep / Bp	430-550 / 850	1700-2200	1275-1650	40/40
B 40 W Bp	430-550 / 850	1700-2200	1275-1650	40/40
B 60 W Ep	510-550 / 850	2040-2200	1530-1650	60/60
B 60 W Bp	550-650 / 850	2200-2600	1650-1950	60/60
B 80 W Bp	650-750 / 940	2600-3000	1950-2250	80/80
<b>Fregadoras aspiradoras con conductor de pie</b>				
BD 50/40 RS Bp / Pack	508 / 691	2200	1650	40/40
BR 55/40 RS Bp / Pack	550 / 716	2350	1765	40/40
<b>Fregadora aspiradora con conductor</b>				
BR 100/250 R Bp Pack	1000 / 1160	6000	4500	250/250

## Aspiradoras barredoras y portadores de equipos municipales

	Motor de tracción	Potencia	Ancho útil (mm)	Depósito para la suciedad (l)	Arranque eléctrico
<b>Aspiradores autónomos para basura ligera</b>					
IC 15/240 W / W Adv	2WD	5,5 PS	100	240	■
	Motor de tracción	Potencia	Ancho de barrido variable (mm)	Depósito para la suciedad (l/kg)	Instalación de aire acondicionado
<b>Barredoras-aspiradoras</b>					
MC 50 Classic / Classic Comfort	4WD	20 PS	1100-1400	500	- / -
MC 50 Adv / Adv Comfort	4WD	26 PS	1100-1400	500	- / ■
	CV	Peso total permitido (kg)	Uso durante todo el año	Instalación de aire acondicionado	
<b>Auxiliares multifunción</b>					
MIC 34 C	■	34	1750	■	■
MIC 45 Classic / Advanced	■	45	2500	■	■
MIC 84	■	84	5000	■	■

## Barredoras

	Ancho útil sin / con 1 / 2 cepillo/s lateral/es (mm)	Depósito para la suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores
<b>Barredoras manuales</b>					
KM 35/5 C	350 / - / -	5	1480	■	■
KM 70/15 C	480 / 700 / -	42	2800	■	■
KM 70/20 C	480 / 700 / -	42	2800	■	■
KM 70/20 C 2SB	480 / 700 / 920	42	3680	■	■
KM 70/30 C Bp / Bp Pack	480 / 700 / -	42	2800	■	■
KM 70/30 C Bp Adv / Pack Adv	480 / 700 / -	42	2800	■	■
<b>Barredoras-aspiradoras</b>					
KM 75/40 W P	550 / 750 / -	40	3375	-	■
KM 75/40 W Bp	550 / 750 / -	40	3375	■	■
KM 75/40 W Bp Pack	550 / 750 / -	40	3375	■	■
KM 85/50 W P	610 / 850 / 1050	50	4725	-	■
KM 85/50 W Bp	610 / 850 / 1050	50	4725	■	■
KM 85/50 W Bp Pack Adv	610 / 850 / 1050	50	4725	■	■
KM 85/50 W Bp Pack	610 / 850 / 1050	50	4725	■	■
KM 85/50 W P Adv	610 / 850 / 1050	50	4725	-	■
KM 85/50 W Bp Adv	610 / 850 / 1050	50	4725	■	■
<b>Barredoras-aspiradoras con conductor</b>					
KM 90/60 R P	615 / 900 / 1150	60	9200	-	■
KM 90/60 R Bp	615 / 900 / 1150	60	6900	■	■
KM 90/60 R Bp Pack	615 / 900 / 1150	60	6900	■	■
KM 100/100 R P	700 / 1000 / 1300	100	10400	-	■
KM 100/100 R Bp	700 / 1000 / 1300	100	7800	■	■
KM 100/100 R Bp Pack	700 / 1000 / 1300	100	7800	■	■
KM 100/100 R D	700 / 1000 / 1300	100	10400	-	■
KM 100/100 R Lpg	700 / 1000 / 1300	100	10400	■	■
KMR 1250 B	750 / 1000 / 1250	100	10000	-	■
KMR 1250 B 2SB	750 / 1000 / 1250	100	10000	-	■
KMR 1250 BAT	750 / 1000 / 1250	100	7500	■	■
KMR 1250 BAT Pack	750 / 1000 / 1250	100	7500	■	■
KMR 1250 D	750 / 1000 / 1250	100	10000	■	■
KMR 1250 D KAT	750 / 1000 / 1250	100	10000	-	■
KMR 1250 Lpg	750 / 1000 / 1250	100	10000	■	■
KMR 1250 Lpg 2SB	750 / 1000 / 1250	100	10000	■	■
KM 120/150 R P	850 / 1200 / -	150	9600	-	■
KM 120/150 R P 2SB	850 / 1200 / 1450	150	11600	-	■
KM 120/150 R Bp Pack	850 / 1200 / -	150	7200	■	■
KM 120/150 R Bp Pack 2SB	850 / 1200 / 1450	150	8700	■	■
KM 120/150 R D	850 / 1200 / -	150	9600	-	■
KM 120/150 R D 2SB	850 / 1200 / 1450	150	11600	-	■
KM 120/150 R Lpg	850 / 1200 / -	150	9600	■	■
KM 120/150 R Lpg 2SB	850 / 1200 / 1450	150	11600	■	■
KM 120/150 R Bp	850 / 1200 / 1450	150	7200	■	■
KM 120/150 R Bp 2SB	850 / 1200 / 1450	150	8700	■	■
KM 130/300 R D	1000 / 1300 / 1550	300	12000	-	■
KM 130/300 R Bp	1000 / 1300 / 1550	300	9100	■	■
KM 130/300 R Lpg	1000 / 1300 / 1550	300	12000	■	■
KM 150/500 D	1200 / 1500 / 1800	500	18000	-	■
KM 150/500 D 4W	1200 / 1500 / 1800	500	18000	-	■
KM 150/500 R Bp	1200 / 1500 / 1800	500	13000	■	■
KM 150/500 R Lpg	1200 / 1500 / 1800	500	18000	■	■

■ NOVEDAD \*Opcional ■ Incluido en el equipo de serie

# eco!efficiency: conseguir más con eficiencia

Quien quiere hacer algo y cambiar las cosas debe tener en cuenta los símbolos y tomar una postura. Los símbolos azules de los diferentes componentes de Kärcher eco!efficiency muestran de un vistazo dónde y cómo consigue Kärcher una mayor y mejor eficiencia para clientes, productos y el medio ambiente con su fuerza innovadora. Kärcher eco!efficiency se ha implementado en todas las áreas de la empresa y es un componente fijo de su pensamiento y modo de actuar empresarial.



## Menor consumo de agua

El agua potable es un recurso preciado y su ahorro protege los recursos naturales y ahorra energía en el tratamiento, transporte y eliminación de residuos. Muchas limpiadoras de alta presión y fregadoras aspiradoras cumplen con el estándar eco!efficiency o disponen de un programa eco!efficiency que regula el agua de forma eficaz según la tarea de limpieza.



## Eficiencia energética inteligente

Todo tiene sus límites. En algún momento no tendrá sentido generar más potencia. El hecho de que menos puede ser más, lo demuestra el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency. Su motor de sólo 750 W consume un 40 % menos de electricidad, consiguiendo así un 98 % del rendimiento de limpieza del equipo base gracias a sus canales de aspiración de flujo optimizado, lo que es más que suficiente para la limpieza de mantenimiento.



## Selección de material adecuada a cada uso

La selección del material optimizada para cada circunstancia es un reto constante. Nuevos materiales y procedimientos de producción abren nuevas oportunidades en la fabricación y uso de máquinas, accesorios y materiales consumibles. Estructuras ligeras, durabilidad, renuncia al uso de materiales nocivos, capacidad de reciclaje y costes son los factores con los que Kärcher calcula fórmulas siempre nuevas para la eficiencia y el respeto al medio ambiente.



## Alta capacidad de reciclaje

Las materias primas que no puedan ahorrarse al principio, deben aprovecharse al máximo una vez que la máquina deja de estar en servicio. Las máquinas de Kärcher son reciclables hoy en día hasta en un 90 %.



## Menos ruido

El ruido no sólo es desagradable, sino que a la larga es fuente de enfermedades. Kärcher lucha contra el ruido en el trabajo tanto en la propia producción como durante el uso de los equipos por parte de los usuarios. Por un lado emplea insonorizaciones constructivas y por otro reduce la potencia a la medida óptima. Un ejemplo de ello es el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency, cuyo nivel de ruido del trabajo se ha reducido en comparación con el modelo base en 5 dB(A), lo que representa una reducción del nivel sonoro en más del 50 %. Además, la frecuencia baja de la emisión de ruidos durante el funcionamiento resulta muy cómoda subjetivamente. Por este motivo, el T 12/1 eco!efficiency está especialmente indicado para trabajar durante periodos prolongados y en zonas sensibles al ruido.



## Posibilidad de reparaciones ejemplar

Las máquinas de Kärcher se construyen ya desde la fase de desarrollo pensando en la mejor forma de repararlas: empleando la menor cantidad de componentes y módulos, la mejor accesibilidad y la mayor cantidad posible de piezas comunes, como, por ejemplo, la unificación de tornillos.



## Menor emisión de CO<sub>2</sub>

La reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, causante del efecto invernadero, es un objetivo global. Kärcher contribuye a la reducción de la huella de CO<sub>2</sub> en todas las etapas de producción y en todas las áreas de la empresa mediante el uso optimizado de materiales, energía y agua, con una alta capacidad de reciclaje y con energía renovables de fuentes propias.



## Procesos empresariales optimizados

Kärcher eco!efficiency significa simplemente ajustar todos los procesos de la empresa a la máxima eficiencia de forma continuada. Esto conduce a una optimización constante en todas las áreas.



#### Vida útil más larga

El modo de construcción robusto y alta resistencia son los mejores requisitos para una fase de utilización larga. La alta calidad, la posibilidad de reparaciones y el suministro de recambios durante años contribuyen a prolongar la vida útil de los equipos de Kärcher Professional.



#### Dosificación precisa del detergente

El detergente más ecológico y rentable es el que no se ha usado. La tecnología DOSE de Kärcher permite una dosificación exacta de los detergentes consiguiendo así un consumo notablemente menor de detergente.



#### Uso reducido de materiales

Si hay un arte eficiente, ese es el arte de la reducción. Uno de los aspectos a tener en cuenta es emplear menos cantidad de materiales gracias al uso de diseños optimizados. Otro es el de la reducción de componentes. Las máquinas de Kärcher constan en general de muchos menos componentes que modelos similares de la competencia. El tener un peso más reducido no sólo supone un ahorro energético sino también un enorme ahorro en materias primas y energía durante la fabricación.



#### Filtrado de polvo efectivo

El polvo es siempre una carga para las personas y el medio ambiente y supone riesgos para la salud y para la ecología. Los aspiradores de Kärcher disponen de sistemas de filtros potentes con componentes innovadores, como, por ejemplo, los sistemas Tact y Tact<sup>2</sup> para una limpieza del filtro completamente automática. Además los filtros EPA proporcionan un aire de salida higiénicamente limpio y sin partículas. También cuentan con bolsas de filtro de fieltro con un mejor grado de separación, doble capacidad de recogida y mayor vida útil frente a las bolsas de filtro de papel. Y sin olvidar los aspiradores de seguridad certificada para aplicaciones en áreas con riesgo.



#### Suministro de recambios sin interrupción

Los equipos de larga duración sólo pueden cumplir sus ventajas rentables y ecológicas cuando existen repuestos disponibles hasta el final del tiempo de duración. Kärcher garantiza en cada equipo el suministro de recambios hasta 10 años después del fin de producción de un modelo.



#### Ahorro de tiempo mensurable

La sencilla ecuación tiempo = dinero sigue siendo válida, pero multiplicada por el factor eficiencia. Una mayor eficiencia de las máquinas, junto con el correspondiente mayor avance del trabajo, generan una reducción del gasto de personal y un aumento auténtico de la competitividad.

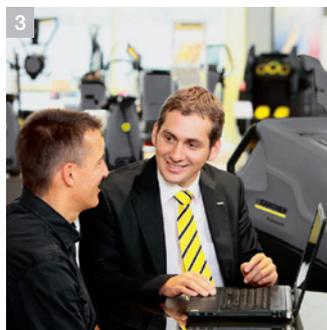
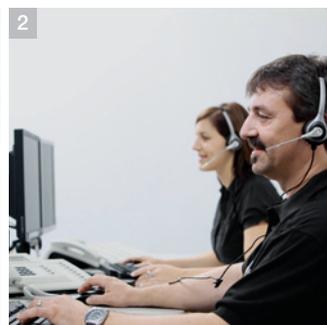
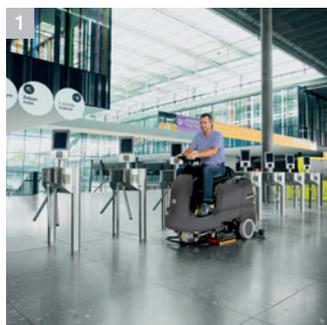


#### Menor contaminación del agua

Simplemente eso. El agua que no se utiliza no debe tratarse. Al mismo tiempo, el agua sucia que se produce debería estar concentrada para no sobrecargar las instalaciones de tratamiento de aguas residuales. El sistema Kärcher formado por equipo, accesorios y detergentes está ajustado de tal manera que con el mínimo uso se consiga el máximo efecto.

# Servicio de atención al cliente de Kärcher: nuestra promesa basada en la confianza

Cuando la palabra servicio debe ser una promesa y no un lapsus, la base es la confianza. Porque cuando trabaja con máquinas de limpieza profesionales, es imprescindible poder confiar en todo momento en su operatividad. Día tras día, noche tras noche, en todas partes. Ese es nuestro cometido: garantizarle que así sea. Para ello, nos esforzamos al máximo. Máquinas de limpieza y detergentes fiables, tecnologías avanzadas, asesoramiento y formación competentes y mucho más. En pocas palabras: el servicio de atención al cliente de Kärcher, el nombre que es sinónimo de confianza. Un servicio que le brinda seguridad. Prometido.



## Estamos allí donde usted nos necesite.

Kärcher es sinónimo de rendimiento máximo, no sólo en productos, sino también en servicio. En calidad del mayor fabricante internacional de equipos de limpieza, estamos a su disposición en todo el mundo y en más de 50 000 puntos de venta y servicio. Nos ocupamos de que usted no tenga que preocuparse por nada. Kärcher: su socio en cualquier caso.

### 1 Planificación

Kärcher le asesora incluso durante la planificación pormenorizada del proyecto y del objeto en cuestión. Calculamos exactamente qué recursos necesita y cómo puede combinar de forma idónea sus máquinas y equipos.

### 2 Teléfono de asistencia\*

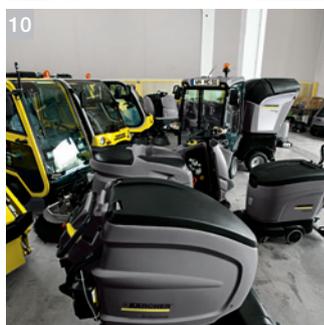
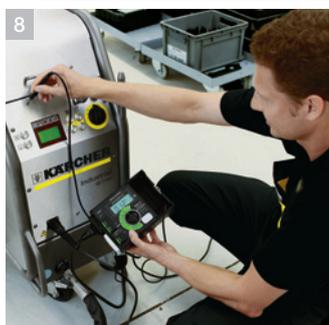
Amable. Competente. Con soluciones efectivas. Los profesionales que atienden la línea telefónica de Kärcher están familiarizados con todos los equipos, accesorios y detergentes para poder asesorarle profesionalmente, cuando se ponga en contacto con nosotros.

### 3 Contratos de mantenimiento

Siempre el mejor servicio: con nuestros contratos de mantenimiento, podrá estar seguro de que sus equipos de Kärcher estarán siempre listos para funcionar, gracias a inspecciones y mantenimientos periódicos o al paquete de servicios completos.

### 4 Asesoramiento de aplicaciones

Con nuestro asesoramiento de aplicaciones, le garantizamos que trabajará siempre con la solución más eficiente. La superficie, el personal y el momento son decisivos a la hora de elegir el equipo óptimo para sus necesidades.



#### 5 Presencia internacional

Kärcher le garantiza un servicio de atención personalizado. Con nuestra red de servicio y distribución mundial, podrá contar siempre con un interlocutor competente, ya sea para cuestiones relativas al servicio técnico, al asesoramiento o a la venta.

#### 6 Formación técnica

Beneficiarse al máximo: con nuestra formación técnica in situ, ayudamos a sus empleados a limpiar cualquier objeto de forma tan efectiva como sea posible con los innovadores equipos de Kärcher.

#### 7 Acudiremos allí donde esté

Con nuestro sistema de gestión de servicios, ahorrará tiempo y dinero, y acudiremos a su lado cuanto antes. Periódicamente en el marco del servicio técnico completo. Siempre que nos necesite.

#### 8 Prolongación de la garantía

Durabilidad garantizada: asegure su negocio y sus equipos de Kärcher de forma óptima con nuestra prolongación de la garantía o del seguro de rotura de maquinaria.

#### 9 Leasing

Mantenga su liquidez y funcione al máximo rendimiento. Con pequeños plazos de leasing en lugar de grandes inversiones. Si lo desea, le ofrecemos incluso un contrato de mantenimiento.

#### 10 Máquinas de alquiler

Manténgase tan flexible como el mercado: con las máquinas de alquiler de Kärcher, dispondrá de los equipos que realmente necesite. Expónganos las posibilidades.

#### 11 Máquinas usadas

Equipos en perfecto estado con las mejores condiciones. No siempre resulta rentable adquirir un equipo nuevo. En ocasiones, los equipos usados de Kärcher son la alternativa económica para la planificación de su proyecto.

# Entusiasmo, innovación y éxito

Desde sus inicios hace más de 75 años, esta empresa familiar basada en los valores se ha convertido en una marca internacional sinónimo de tres pilares firmes: rendimiento máximo, innovación y calidad. La marca disfruta, en la actualidad, de una merecida reputación como principal proveedor global y como empresa respetuosa con el medio ambiente de sistemas de limpieza profesionales, además de caracterizarse por productos fiables, por un valor útil óptimo y por su compromiso continuo con el medio ambiente, la cultura y el deporte.



## 1 El edificio más alto de Seattle: el Space Needle

Un equipo de Kärcher limpió la torre con alta presión hasta una altura de 184 m durante 8 semanas y sólo de noche.



## 2 Limpieza y restauración de monumentos

De nuevo digno de admiración: en 2005, Kärcher se encargó de la limpieza del monumento estadounidense Monte Rushmore National Memorial.



## 3 Innovadores desde sus inicios

Ya en 1950, Kärcher desarrolló la primera limpiadora de alta presión con agua caliente para la limpieza profesional de Europa.



**4 Medio ambiente limpio**

Kärcher trabaja diariamente en la protección del medio ambiente con nuevos productos, tecnologías e inversiones en plantas de producción.

**5 Investigación y desarrollo propios**

Kärcher desarrolla sistemas potentes a partir de equipos de limpieza, accesorios y detergentes y conservantes especialmente concebidos para ello.

**6 Presente en todo el mundo**

Estamos presentes para nuestros clientes en el mundo entero.

**7 Compromiso con el deporte**

Juego limpio también sobre el césped. Desde hace muchos años, Kärcher viene patrocinando el fútbol alemán e internacional.



**makes a difference**

Le asesoraremos con mucho gusto:

**Central del Grupo Alemania**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co.KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0  
Fax +49-7195-14-2212

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

**México**  
**Kärcher México, S.A. de C.V.**  
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 520  
Col. Industrial Atoto  
Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
C.P. 53519 México

Tel. +52-55-26-29-49-00  
Fax +52-55-55-76-18-75  
[info@kärcher.com.mx](mailto:info@kärcher.com.mx)  
[www.kärcher.com.mx](http://www.kärcher.com.mx)

**España**  
**Kärcher, S.A.**  
P.I. Font del Radium  
Calle Josep Trueta, 6-7  
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68  
+34 93 846 44 47  
Fax +34 93 846 55 05  
Fax +34 93 846 33 73  
[kar\\_central@kärcher.es](mailto:kar_central@kärcher.es)  
[www.kärcher.es](http://www.kärcher.es)

**Argentina**  
**Kärcher S.A.**  
Uruguay 2887  
1646 San Fernando  
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343  
[info@kaercher.com.ar](mailto:info@kaercher.com.ar)  
[www.kaercher.com.ar](http://www.kaercher.com.ar)