



Soluciones de limpieza eficientes





1

Para que se olvide de la suciedad

En el sector de la logística, los factores tiempo y una coordinación precisa constituyen dos pilares fundamentales. No obstante, la imagen que ofrecen tanto los almacenes, vehículos y las oficinas es igualmente importante, por lo que no se debe olvidar ni descuidar su limpieza. Se necesitan soluciones de limpieza que no supongan una carga adicional, sino que le ayuden a realizar dicho trabajo de forma rápida y eficiente. Kärcher le puede ayudar en esta tarea: mediante potentes sistemas de limpieza, el mejor asesoramiento y un servicio excelente. Todo para que pueda seguir trabajando sin problemas, en vez de encontrarse a merced de la suciedad.

1 El interlocutor para las empresas de logística

Kärcher, como colaborador sólido, le ofrece las mejores soluciones para sus necesidades. Confíe en nuestra calidad, eficiencia y servicio.



2 Áreas de almacén y operaciones

Tanto en almacenes interiores como exteriores, Kärcher dispone de la solución adecuada para cada tarea a fin de realizar una limpieza rápida y efectiva.

Página 6

3 Limpieza interior de depósitos y de vehículos industriales

Tenemos desde equipos para el lavado rápido manual, pasando por instalaciones de lavado monocepillo, hasta instalaciones de lavado automáticas para la limpieza de vehículos industriales y la limpieza interior de depósitos. Una solución limpia para cada medio de transporte.

Página 10

4 Aplicaciones especiales y limpieza de oficinas

Ya sean aviones, barcos o simplemente oficinas: con los potentes equipos de Kärcher, la limpieza se convierte en un paseo.

Página 12

Kärcher, un colaborador sólido

En el ámbito logístico, la limpieza supone asimismo un proceso coordinado. Para ello, no sólo se necesitan equipos de gran potencia, sino también un socio que le pueda asesorar y que disponga de experiencia y conocimiento. Además de los requisitos técnicos, existen otros parámetros determinantes para obtener una limpieza óptima, como las singularidades del lugar o los tipos de vehículo. Kärcher le ayuda con soluciones de limpieza adecuadas a sus necesidades.



Fiable, inteligente, de Kärcher

Puede confiar en Kärcher: no sólo porque todos los equipos se adaptan entre sí, por lo están perfectamente sincronizados, sino también porque cada producto se ve sometido a incontables pruebas de uso y desgaste. Un equipo de Kärcher ha de funcionar y también cumplir con todas las exigencias del usuario.

Para no interrumpir innecesariamente los procesos logísticos regulados, se le da mucho valor a un manejo sencillo de los equipos, para que la limpieza resulte rápida y sencilla y esté adaptada a las necesidades. Incluso el mantenimiento ahorra tiempo: se ha concebido de tal forma que se pueda realizar, en su mayor parte, sin conocimientos previos.



1 Digno de su confianza

La logística es un campo de trabajo duro: palés pesados, procedimientos rápidos. Kärcher desarrolla soluciones de limpieza con la máxima vida útil. Todos los productos se someten a un continuo e intenso control de la calidad para estar a la altura de cualquier exigencia o reto.

2 Manejo muy sencillo

Nada hace perder más el tiempo que las máquinas difíciles de manejar. Kärcher evita los procesos complicados para asegurar una limpieza sin problemas. Lo hace, por ejemplo, mediante Easy Operation: un único regulador para todas las funciones.

3 Desarrollado para una mayor eficiencia

Kärcher desarrolla detergentes especialmente adaptados a los equipos de limpieza. Garantizan el mejor resultado con el menor consumo. Se evitan así gastos innecesarios y se cuida el medio ambiente con menos sustancias perjudiciales.

4 Todo de un único proveedor

Si todo encaja a la perfección, es de Kärcher. Como proveedor de sistemas, Kärcher no sólo ofrece una tecnología innovadora para la limpieza, sino también detergentes y sistemas de tratamiento de agua. La oferta se completa con los accesorios adecuados. La ventaja para usted: todo está perfectamente coordinado, para que pueda trabajar de forma aún más eficiente.

Los mejores equipos de limpieza para su almacén

En la logística, predomina una actividad continua, con su consiguiente suciedad. Los restos de paquetes y papeles, así como el desgaste abrasivo de los neumáticos de los vehículos, se eliminan rápidamente mediante las potentes y robustas fregadoras-aspiradoras, barredoras-aspiradoras y aspiradores en seco y húmedo de Kärcher. Las máquinas compactas proporcionan una maniobrabilidad perfecta. Además, para brindar una adaptación óptima a sus necesidades, disponemos de múltiples variantes, desde el funcionamiento con baterías hasta los techos protectores.



Fregar y aspirar

Ya sean de manejo manual, de pie o sentado: los suelos quedan limpios e higiénicos. Gracias a sus dimensiones reducidas incluso entre los estantes.



Barrear y aspirar

Rentables, limpios, rápidos y eficientes en todas las superficies: la gran variedad de equipos cumplen cualquier necesidad de limpieza específica.



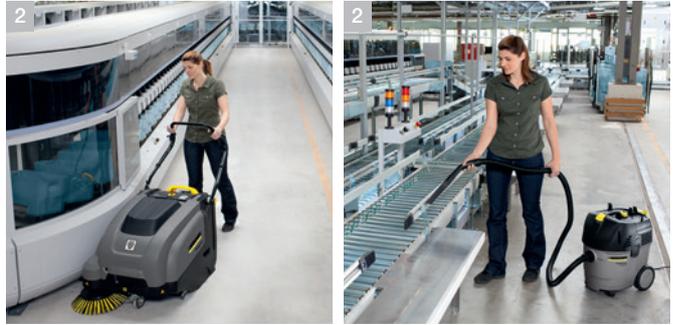
Aspirar en seco y en húmedo

Para que pueda hacer frente a cualquier tipo de suciedad, ya sea seca, húmeda o líquida, los equipos de Kärcher lo aspiran todo.



Limpieza y cuidado de los suelos

Los detergentes de Kärcher poseen un alto grado de eficacia y ayudan a realizar el trabajo de forma más rápida, fácil y cómoda.



1 Seguro en espacios estrechos

Con Kärcher, limpiar sin peligros en pasillos estrechos y entre estantes altos no supone un problema. Los equipos compactos proporcionan una maniobrabilidad máxima y los techos protectores, la seguridad necesaria. Un alto rendimiento de superficie de hasta 12 000 m²/h y una gran capacidad de las baterías alargan los intervalos de trabajo.

2 Cintas transportadoras

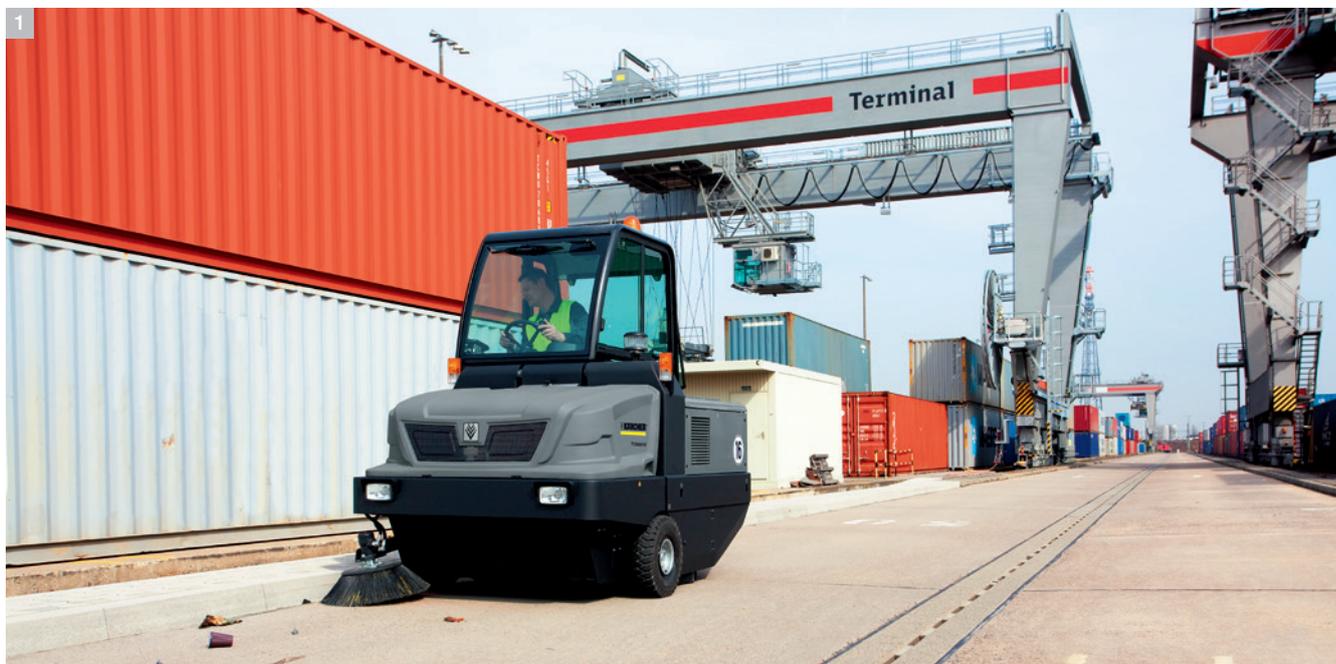
Las cintas transportadoras están constantemente en movimiento, por lo que son más propensas a la suciedad. Ya sean restos de paquetes, hojas, restos o rozaduras de los depósitos, con los equipos de Kärcher, (como los aspiradores en seco y húmedo, fregadoras-aspiradoras y barredoras-aspiradoras de conducción manual), eliminará esta suciedad sin interrumpir su trabajo.

3 Almacenes frigoríficos

Las zonas sensibles a la higiene necesitan un asesoramiento óptimo y un plan de limpieza preciso, ya que las bacterias, virus y hongos se desarrollan por doquier. Kärcher ofrece, para ello, los detergentes y desinfectantes adecuados. Una solución integral de un único proveedor.

Gran rendimiento en superficies grandes

Las superficies exteriores no se ven expuestas únicamente a la suciedad diaria del trabajo, sino también a la de la contaminación ambiental. Los potentes equipos de Kärcher eliminan con facilidad restos de vehículos, barro, polvo, lluvia y nieve. Las barredoras con conductor, con un rendimiento de superficie de hasta 23.520 m²/h, limpian prácticamente cada zona sin problemas, mientras que con las limpiadoras a presión y su caudal de agua de hasta 1.300 l/h se puede eliminar rápidamente hasta la suciedad más incrustada.



1 Superficies exteriores

En superficies grandes, la limpieza proporciona la seguridad necesaria. Los movimientos continuos de materiales y la contaminación ambiental requieren soluciones de limpieza rápidas y efectivas. Con el gran rendimiento de superficie de las máquinas con conductor de Kärcher, se limpian de forma fácil las superficies y los almacenes exteriores de envergadura sin afectar al proceso logístico o retrasarlo.

Donde se lima, caen virutas. Con las barredoras-aspiradoras de Kärcher, eliminará de forma rápida los residuos del trabajo diario en almacenes de madera y acero, con máquinas con conductor en grandes superficies y de forma puntual con equipos maniobrables de conducción manual. Puede eliminar de forma segura el polvo peligroso mediante un aspirador industrial para grandes volúmenes de suciedad.



Potencia mecánica

Las barredoras con conductor ofrecen un gran rendimiento de superficie; gracias a las distintas variantes de accionamiento hay una solución idónea para cada caso.



Potencia de alta presión

Con alta presión y gran caudal. Además, mediante temperaturas elevadas limpiará de forma más rentable. Con potencia máxima, que sólo se consigue de forma fija.



Potencia de aspiración

Aspiradores industriales de Kärcher para todas las necesidades: desde compactos para un uso móvil hasta la clase superior con una gran capacidad.



2 Almacenes de palés

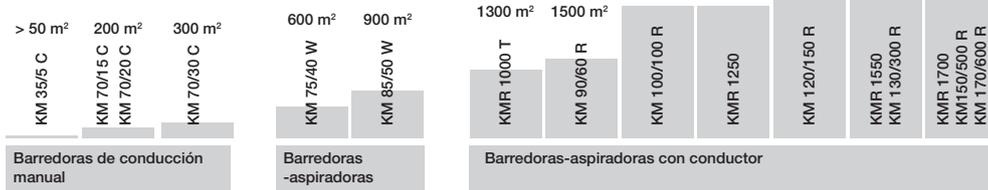
Unos pasillos limpios son de gran ayuda cuando se deben transportar palés de forma rápida y segura, ya que cada mota de suciedad supone un obstáculo en el proceso. Las barredoras de Kärcher son ideales para unos almacenes exteriores limpios. La limpieza se realiza de forma rápida, eficiente y cómoda.

3 Plataforma de carga

Llegadas, salidas, carga, descarga: las zonas de carga están en movimiento constante. Ahí se acumula suciedad a diario. Las limpiadoras de alta presión de Kärcher ofrecen una ayuda rápida. Eliminan hasta el residuo más incrustado sin esfuerzo, incluso en el rincón más ínfimo y en el menor tiempo, con agua fría o caliente y, a menudo, sin detergentes costosos.

Variantes de equipamiento

- C (compact): equipos sin accionamiento (tracción)
- W (walk behind): equipos con accionamiento propio (tracción)
- R (ride on): equipos con conductor
- Bp o BAT: funcionamiento con motor eléctrico accionado por batería
- Pack: batería y cargador incluidos en el material suministrado
- I: industrial
- P o B: con motor de gasolina
- D: con motor de gasoil
- LPG: gas licuado
- KAT: catalizador
- Adv (advanced): equipamiento ampliado

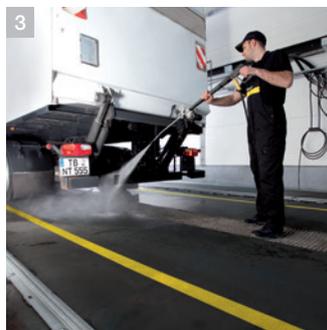
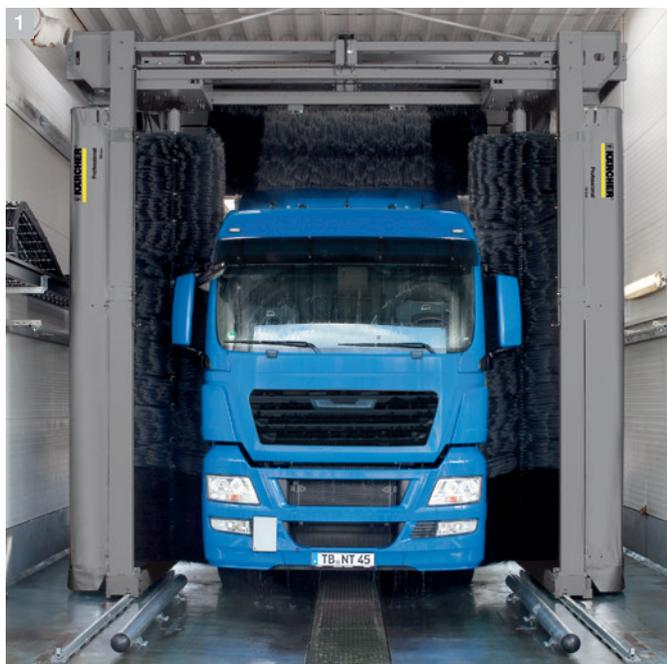


Utilización rentable

Decida de forma rentable: piense a partir de qué momento rentabilizará su uso. La frecuencia de limpieza, el volumen y el tamaño de las superficies serán determinantes. A partir de la superficie indicada en cada una de las columnas de rendimiento, se determina la barredora mecánica o barredora-aspiradora de Kärcher idónea.

Gran potencia para vehículos industriales de todo tipo

Limpieza en el parque móvil para no perder la organización del transporte. Kärcher ayuda a obtener una limpieza rápida, sencilla y eficiente de los vehículos industriales mediante sistemas perfectamente coordinados. Un ejemplo de ello es el TB de Kärcher, el puente de lavado diseñado para un gran volumen de vehículos. Kärcher le ofrece instalaciones de lavado monocepillo móviles, junto con sus detergentes correspondientes, así como instalaciones de tratamiento de agua que reducen los gastos. Kärcher cumple con todas las exigencias.



1 Eficiente y rentable para grandes parques móviles

La instalación de lavado para el cuidado periódico de los distintos vehículos industriales. Fácil de utilizar, construida en módulos y con tecnología fiable: la TB de Kärcher es rápida, concienzuda y eficiente.

2 Rentabilidad para pequeños parques móviles

Sencilla, rápida y rentable: la instalación de lavado monocepillo RBS 6000. La máquina es conducida alrededor del vehículo, mientras el cepillo giratorio va eliminando toda la suciedad.

3 Hasta el mínimo detalle

Una limpieza sin esfuerzo de los puntos de difícil acceso: los pasos de rueda, los bajos o los espacios intermedios de cabinas y semirremolques se limpian rápidamente con las limpiadoras de alta presión de Kärcher.

4 Los accesorios adecuados para cada aplicación

Con los accesorios de Kärcher, obtiene más, a saber, con los cepillos de lavado giratorios. Accionados por el chorro de agua, eliminan de forma cuidadosa las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies.



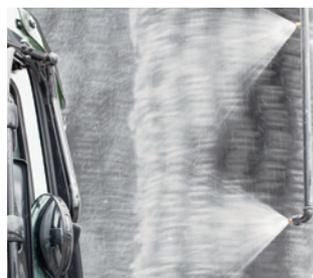
Cepillos cuidadosos

Óptima para autobuses: la acreditada equipación Carlite® evita el desgaste de la pintura.



Fácil manejo

Los programas básicos de lavado de la TB de Kärcher son fáciles de activar mediante un selector giratorio.



Perfecto resultado de limpieza

Un efectivo sistema de pre-pulverizado de productos químicos limpia con bomba de alta presión hasta 60 bar.



Fabricados de forma muy estudiada

La construcción de aluminio de la RBS 6000 es fácil de maniobrar, mientras que el revestimiento protector lateral evita las salpicaduras.

Limpieza de depósitos adaptada a sus necesidades

Desde hace más de tres décadas, Kärcher es sinónimo de soluciones de sistemas fiables, potentes y personalizadas para la limpieza de recipientes. Por esta razón, será usted quien decida en los sistemas modulares de Kärcher: desde el grupo de bombas de alta presión, pasando por el cabezal de limpieza, hasta el control por programas pre-grabados. El servicio técnico de Kärcher se pondrá a su disposición, apoyándole de forma activa desde el asesoramiento y la planificación hasta la construcción, sin olvidar el mantenimiento.



1 Una solución limpia para cada tamaño

Los materiales líquidos y sólidos, así como los materiales peligrosos, se eliminan de forma fiable con los sistemas modulares para la limpieza de depósitos y silos.

2 Conseguir todo de una pasada

En la limpieza de vagones cisterna, se llega a toda la superficie interior mediante las boquillas tridimensionales giratorias. Así, podrá limpiar con Kärcher todos los vagones cisterna de menos de 24 m de largo.

3 Limpieza hasta el mínimo detalle

Para la limpieza rápida de los barriles ligeros: los componentes estándar de Kärcher para la limpieza interior. Se limpia a fondo con una presión de funcionamiento de hasta 200 bar.

4 Resultados perfectos para tamaños estándar

La solución de limpieza para los recipientes IBC con distintos tipos de contaminación. A temperaturas del agua de hasta 90 °C, los contenedores IBC se limpian eficazmente.

5 Limpieza efectiva para grandes contenedores

Kärcher ofrece la solución de limpieza adecuada para los contenedores de 20 pies. Con los detergentes adecuados, eliminará cualquier suciedad de los contenedores.

6 Flexible ante cada tipo de suciedad

Kärcher limpia sin dejar residuos en recipientes de todo tamaño, forma y suciedad. Los detergentes alcalinos y ácidos de Kärcher son adecuados y proporcionan los resultados de limpieza óptimos.

Soluciones de Kärcher para casos especiales

Kärcher ayuda con sus equipos especiales, incluso en el transporte ferroviario, aéreo o marítimo. La suciedad más incrustada se elimina de forma rápida. Por ejemplo, con equipos de máxima presión de hasta 2500 bar o con limpiadoras de hielo seco, que cuidan las superficies más delicadas, además de limpiar de forma efectiva. Gracias a Kärcher, estará óptimamente equipado en situaciones extremas.



1 Limpieza de barcos y contenedores

Con la serie UHP de máxima presión de Kärcher, devolverá su brillo a los barcos, ya sea en cuanto a algas o conchas en la proa o a contenedores sucios en la cubierta. Eliminará de forma fácil incluso el óxido mediante los equipos de limpieza correspondientes y las boquillas especiales.

2 Despegue rápidamente

Kärcher ofrece asimismo equipos innovadores para el cuidado exterior e interior de aviones para volver a tomar vuelo en un abrir y cerrar de ojos.

3 Todo limpio de una pasada

El transporte ferroviario exige una gran variedad de tecnologías de limpieza: Kärcher se las ofrece. Desde equipos de gran potencia, pasando por procedimientos especialmente cuidadosos, hasta sistemas de seguridad extrema, garantizamos que encontrará la solución que necesita.



Extremadamente cuidadosos

Iceblaster: procedimiento de pulverización innovador con pellets de hielo seco en suciedad muy incrustada sin dañar las superficies.



Extremadamente robustos

Equipos Cage: potentes y de aplicación universal. También disponibles con gasolina para lugares sin suministro eléctrico.

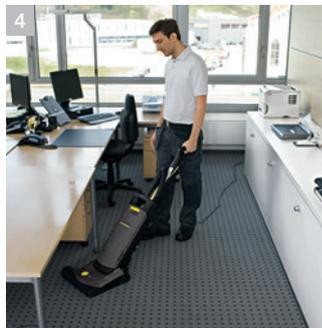


Extremadamente resistentes

Remolques UHP móviles: limpiadoras de alta presión con agua fría o caliente que posibilitan prácticamente cualquier trabajo con hasta 2500 bar de presión.

Limpeza planificada en las oficinas

Así se limpian las oficinas según lo previsto: Kärcher le ofrece para cada exigencia la solución adecuada, desde la limpieza a fondo hasta el pulido. Los equipos de Kärcher cumplen sus exigencias: ya sea en cuanto a su manejabilidad, silencio o seguridad. Gracias a su amplia gama de accesorios se adecuan a más de un campo de aplicación. Quien prefiere un concepto logístico en la limpieza utiliza ECO!Cleaning: un sistema completo que optimiza los procesos de la limpieza de edificios.



1 La innovadora serie de equipos BRC

Desde la limpieza intermedia para regenerar el aspecto hasta la limpieza a fondo de superficies textiles: Kärcher pone todo a su disposición de un único proveedor.

2 Aspiración en seco como un profesional

Desarrollada con proveedores de servicios para edificios, la serie profesional sorprende mediante una alta potencia de aspiración y un sistema de 5 filtros.

3 Eco!Cleaning y detergentes adecuados

Desarrollados de forma exclusiva para optimizar la limpieza de edificios: aumentar el rendimiento, reducir gastos y cuidar el medio ambiente. Además, los detergentes de Kärcher ayudan de forma fiable sin dañar las superficies.

4 Atrapa la suciedad más profunda

La limpieza a fondo con los aspiradores de cepillos para alfombras y moquetas es ideal para áreas de tránsito y oficinas con moquetas.

5 Limpieza móvil

Los equipos para la limpieza de alfombras y moquetas manejables, robustos y potentes disponen de una amplia gama de accesorios y múltiples posibilidades de uso.



Aspiradores de cepillos para alfombras y moquetas

La combinación de una potente corriente de aspiración con la acción de un cepillo eléctrico, que elimina hasta las partículas de suciedad más incrustadas.



Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas

Los equipos para la limpieza de alfombras y moquetas de Kärcher han demostrado unos resultados de limpieza óptimos en superficies textiles, ya sea en oficinas, pasillos, salas de conferencias, etc. La solución adecuada para todas las zonas.



Aspiradores en seco

Compactos y extremadamente silenciosos: los aspiradores en seco, móviles y pequeños, combinan comodidad, potencia de aspiración y un gran radio de trabajo.



Lava-aspiradores

Ideales para la limpieza a fondo de todas las superficies textiles mediante la pulverización y aspiración. Con la máxima potencia y numerosas posibilidades de aplicación.

Una visión limpia

Equipos de limpieza	Limpieza de alta presión	Barredoras mecánicas y barredoras-aspiradoras	Aspiradores
<p>Aplicación</p> <p>Limpieza de almacenes</p> 		 <p>KM 70/30 W Bp Pack, KM 75/40 W Bp Pack, KM 85/50 W Bp Pack/Adv, KM 90/60 R Bp Pack, KM 100/100 R Bp Pack / LPG, KM 120/150 R Bp Pack / LPG, KM 130/300 R Bp, KM 150/500 R Bp</p>	 <p>T 10/1 Professional, T 12/1, T 17/1, NT 35/1 Tact M, NT 45/1 Tact Te EC, NT 45/1 Tact, NT 55/1 Tact, NT 65/2, NT 70/2 Tc, NT 65/2 Tact², NT 35/1 Ap, NT 70/2 / Me / Tc, NT 70/3 / Me / Tc</p>
<p>Limpieza de oficinas</p> 		<p>KM 35/5 C, KM 75/40 W Bp Pack (Carpet Kit)</p>	<p>T 7/1, T 10/1 Professional, T 12/1, T 17/1, CV 38/2</p>
<p>Limpieza de exteriores</p> 	<p>HD 6/16-4 MX Plus, HD 7/18-4 MX Plus, HD 9/20-4 MX Plus, HD 13/18-4 S / SX Plus, HDS 8/18-4 M / MX, HDS 12/18-4 S / SX, HDS 13/20-4 S / SX, HDS 2000 Super, HD 13/12-4 ST-H, HDC Classic / Adv</p>	<p>KM 70/20 C, KM 70/30 C Bp Pack Advanced, KM 75/40 W P, KM 90/60 R P, KM 100/100 R D / P / LPG, KM 120/150 R D / P / LPG, KM 130/300 R D / LPG, KM 150/500 R D / LPG, KM 170/600 R D / LPG, MC 50</p>	<p>NT 55/1 Tact, NT 70/2 (Me) Tc</p>
<p>Limpieza de vehículos industriales</p> 	<p>HD 6/16-4 MX Plus, HD 9/20-4 MX Plus, HD 13/18-4 S / SX Plus, HDS 9/18-4 M / MX, HDS 12/18-4 S / SX, HDS 13/20-4 S / SX, HDS 2000 Super</p>		<p>NT 65/2, NT 70/2 / Me / Tc</p>

Fregadoras-aspiradoras	Instalaciones de lavado	Detergentes	Limpieza interior de depósitos	Reciclaje de agua	Limpiadoras de vapor
 <p>B 40 C/W, BD 50/40 RS, B 60 W Bp Pack + R 65, B 80 W Bp Pack Dose + R 75, BR 55/40 RS Bp / Pack B 95 RS Bp Pack + R 65, BD 60/95 RS Bp Pack, B 90 R + R 75, B 140 R + R 90, BR/BD 100/250 R Bp Pack, BR 100/250 R I Bp Pack, BR/BD 120/250 R Bp Pack, BR 120/250 R I Bp Pack</p>		 <p>RM 752, RM 740, RM 781, RM 69 ASF, RM 751, RM 776, RM 750</p>			
<p>Clean Liner Classic, Mopa de pulverización ecológica, BR 30/4 C, BR 40/10 C, BD 40/12 C, BR 40/25 C, BRS 43/500 C, BRC 30/15 C</p>		<p>RM 780, RM 746, RM 748, RM 730, RM 743, RM 760, RM 768, RM 755, RM 764, RM 720, RM 724, RM 736, RM 738</p>			<p>Puzzi 8/1, Puzzi 100 Super, Puzzi 200, Puzzi 300 S, Puzzi 400 K</p>
<p>BR/BD 100/250 Bp</p>					
	<p>RBS 6012, RBS 6014, TB 36, TB 42, TB 46, TB 50</p>	<p>RM 760, RM 804, RM 805 ASF, RM 811 ASF, RM 821 ASF, RM 833, RM 800 ASF, RM 801 ASF, RM 841 ASF</p>	<p>Instalaciones basadas en módulos: HDI 38/12, SHD-R 3000, HWE 4000, HKF 50, HKS 100, HKF 200</p>	<p>WRP 1000, WRP 8000, WRP 16000</p>	<p>Puzzi 8/1, Puzzi 100 Super, Puzzi 200, Puzzi 300 S, Puzzi 400 K</p>

Resumen de las especificaciones técnicas

Limpiadoras de alta presión con agua fría

	Tipo de corriente (fases)	Potencia conectada (kW)	Volumen transportado (l/h)	Presión máx. (bar/MPa)	Presión de trabajo (bar/MPa)
Clase media HD					
HD 6/16-4 MX Plus	1	3,4	230-600	190/19	30-160/3-16
HD 7/18-4 MX Plus	3	5,0	240-700	215/21,5	30-180/3-18
HD 9/20-4 MX Plus	3	7,0	460-900	220/22	40-200/4-20
Clase superior HD					
HD 13/18-4 S / SX Plus	3	9,2	650-1300	198/19,8	30-180/3-18
Limpiadoras de alta presión fijas, con agua fría (70-85 °C)					
HD 13/12-4 ST	3	4,4	300-700	190/19	30-160/3-16

Limpiadoras de alta presión con agua caliente

	Tipo de corriente (fases)	Potencia conectada (kW)	Volumen transportado (l/h)	Presión de trabajo (bar/MPa)	Temperatura máx. (°C)
Clase media HDS					
HDS 8/18-4 M / MX	3	5,5	400-800	30-180/3-18	80/155
HDS 9/18-4 M / MX	3	6	300-800	30-180/3-18	80/155
Clase superior HDS					
HDS 12/18-4 S / SX	3	8,4	600-1200	30-180/3-18	80/155
HDS 13/20-4 S	3	9,3	650-1300	30-200/3-20	80/155
HDS 2000 Super	3	2x6,7	800-1850	30-180/3-18	80/98

Sistemas industriales de limpieza con alta presión

	Presión máx. (bar)	Volumen transportado (l/h)	Capacidad calefactora (kW)	Temperatura máx. de entrada (°C)	Potencia conectada (kW)
Limpiadoras de alta presión fijas (industriales)					
HDC Classic	160/80	700-2000	-	85/60	11/5,5
HDC Advanced	100	700-12000	-	85/60	11-44

Barredoras mecánicas y barredoras-aspiradoras

	Motor	Potencia (CV)	Ancho útil (mm)	Recipiente de barreduras (l)	Vaciado en alto hidráulico
Aspiradoras-barredoras					
MC 50	4WD	20	1100-1400	500	■
■ Incluido en equipo de serie					

Barredoras mecánicas y barredoras-aspiradoras

	Ancho útil sin / con 1 / 2 cepillos laterales (mm)	Recipiente para la suciedad barrida (l)	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores
Barredoras manuales					
KM 35/5 C	350/-/-	5	1480	■	■
KM 70/20 C	480/700/-	42	2800	■	■
KM 70/30 C Bp Pack Adv	480/700/-	42	2800	■	■
Barredoras-aspiradoras					
KM 75/40 W Bp Pack	550/750/-	40	3375	-	■
KM 75/40 W P	550/750/-	40	3375	■	-
KM 85/50 W Bp Pack/Adv	610/850/1050	50	4725	■	■
Barredoras-aspiradoras con conductor					
KM 90/60 R Bp Pack	615/900/1150	60	6900	■	■
KM 90/60 R P	615/900/1150	60	9200	-	■
KM 100/100 R (Lpg /Bat)	700/1000/1300	100	10400	■	■
KM 120/150 R Bp Pack	850/1200/-	150	7200	■	■
KM 120/150 R (Lpg/D/P/Bat)	850/1200/-	150	9600	■	■
KM 130/300 R	1000/1300/1150	300	9100-13000	■	■
KM 130/300 R Bp	1000/1300/1550	300	9100	■	■
KM 150/500 R	1200/1500/1800	500	12000-18000	■	■
KM 150/500 R Bp	1200/1500/1800	500	13000	■	■
KM 170/600 R	1350/1680/2000	600	23520	■	■
■ Incluido en equipo de serie					

Aspiradores en seco

	Cantidad de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Máx. potencia absorbida (W)	Nivel de intensidad sonora (dB (A))
Aspiradores en seco				
T 7/1	54	245/24,5	1200	65
T 10/1 Professional	61	244/24,4	1250	63
T 12/1	61	244/24,4	1300	61
T 17/1	61	244/24,4	1300	61
Aspiradoras de cepillos para alfombras y moquetas				
CV 38/2	48	250/25	1200	67

Aspiradoras en seco y húmedo

	Cantidad de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Máx. potencia absorbida (W)	Nivel de intensidad sonora (dB (A))
Clase estándar				
NT 70/2	2 x 56	208/20,8	2400	75
NT 70/2 Tc	2 x 56	208/20,8	2400	75
NT 70/2 Me Tc	2 x 56	208/20,8	2400	75
Clase Ap				
NT 35/1 Ap	61	230/23	1380	67
NT 65/2 Eco	2 x 56	235/23,5	2750	74
NT 65/2 Ap	2 x 74	254/25,4	2760	73
Clase Tact				
NT 45/1 Tact	61	230/23	1380	67
NT 45/1 Tact Te Ec	62	245/24,5	1380	71
NT 55/1 Tact	61	230/23	1380	67
NT 65/2 Tact²	2 x 74	254/25,4	2760	73
NT 65/2 Tact² Tc	2 x 74	254/25,4	2760	73

Fregadoras y fregadoras-aspiradoras

	Ancho útil al cepillar / aspirar (mm)	Rendimiento de superficie teórico (m ² /h)	Rendimiento de superficie efectivo (m ² /h)	Depósito de agua limpia / sucia (l)
Fregadoras-aspiradoras compactas				
BR 30/4 C	300 / 300	200	130	4 / 4
BR 40/10 C	400 / 400	400	300	10 / 10
BD 40/12 C	385 / 450	1100	750	12 / 12
BR 40/25 C Ep	440 / 770	1600	1100	25 / 25
Fregadoras-aspiradoras de conducción manual				
B 40 C/W	430-550/850	1700-2200	-	40 / 40
B 60 W	510-650/850	2040-2600	-	66 / 60
B 80 W	650-750/940	-	1950-2250	80 / 80
Fregadoras de suelos con conductor de pie				
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 95 RS Bp Pack	550-750 / 770-850	3500/4100	2625/3075	95 / 95
BD 60/95 RS Bp Pack	600 / 830	3300	2475	95 / 95
Fregadoras-aspiradoras con conductor				
B 90 R	550-750	3300-4500	2475-3375	90 / 90
B 140 R	750-900/940-1060	4500-5400	3375-4050	140 / 140
BR/BD 100/250 R Bp Pack	1000 / 1160	6000	4500	250 / 250
BR 100/250 R I Bp Pack	1000 / 1160	6000	4500	250 / 250
BR 120/250 R Bp / Pack	1200 / 1400	7200	5400	250 / 250
BD 120/250 R Bp / Pack	1200 / 1400	7200	5400	250 / 250

Equipo de limpieza manual

ECO!Cleaning	
Clean Liner Classic	Escurreidor de fregona, soporte para bolsas de basura, cubo
Sist. de fregona de pulveriz. ecológica	Depósito desmontable, soporte plegable

Lavado de vehículos, reciclaje de agua

	Altura de lavado (mm)	Alimentación de agua limpia (l/min, bar)	Consumo eléctrico (kW)	Conexión eléctrica (~V/Hz)
Puentes e instalaciones de lavado de vehículos industriales				
RBS 6012	3648	mín. 80, 4-6	1,15	variable
RBS 6014	4205	mín. 80, 4-6	1,15	variable
TB 36	3600	100, 4-6	5,3	3/400/50
TB 42	4250	100, 4-6	5,3	3/400/50
TB 46	4600	100, 4-6	5,3	3/400/50
TB 50	5050	100, 4-6	5,3	3/400/50
	Producción de agua reciclada (l/h)	Conexión eléctrica (~V/Hz)	Volumen del depósito intermedio (l)	Dimensiones l x a x al (mm)
Reciclaje de agua				
WRP 1000 Classic	máx. 1000	-	-	600x450x1100
WRP 8000/16000	máx. 3000	1/230/50	1000-3000	-

Lavado de vehículos, reciclaje de agua

	Rendimiento máx. (l/h)	Presión máx. (bar)	Temperatura máx. (°C)	Accionamiento eléctrico (~V/Hz, kW)	Peso (kg)
Sistemas de limpieza interior de depósitos					
Los sistemas de limpieza interior de depósitos de Kärcher se desarrollan según sus requisitos, basándose en componentes modulares y teniendo en cuenta los gastos energéticos y de explotación. Kärcher le convencerá por sus conceptos innovadores y su amplia asistencia. Selección de los componentes modulares disponibles:					
Bomba de alta presión HDI 38/12	3800	120	80	3/400/50/15,5	220
HWE 4000 Gas*	2000-6000	140	90	1/230/50/0,75	550
Cabezal de pulveriz. HKF 50 P	1200	100	95	-	7
Cabezal de pulveriz. HKS 100	2400-6000	40-100	80	-	6
Cabezal de pulveriz. HKF 200 E	10000	200	95	3/400/50	35
*Generador de agua caliente					

Equipos para la limpieza de moquetas

	Rendimiento de superficie (limp. en profundidad / de mantenimiento) (m ² /h)	Anchura de trabajo cepillado (mm)	Anchura de trabajo aspirado (mm)	Depósito de agua limpia / sucia (l)
Equipos para la limpieza de moquetas				
BRC 30/15 C	100 / -	270	315	15 / 15
BRS 43/500 C	- / 300	430	-	7,5 / -
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 K	50-90	-	-	40 / 18

eco!efficiency: conseguir más con eficiencia

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 CO₂

La reducción de las emisiones de CO₂, causante del efecto invernadero, es un objetivo global. Kärcher contribuye a la reducción de la huella de CO₂ 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 Tact² 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.

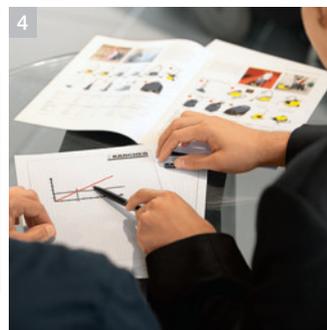
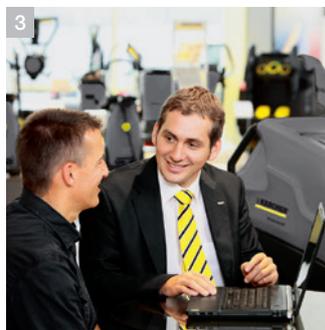
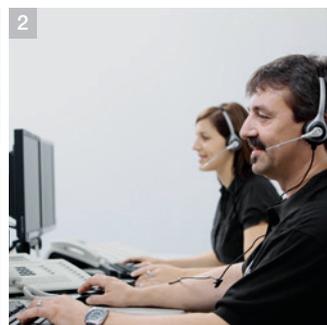
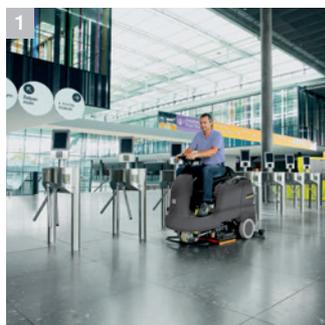


Menor contaminación del agua

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.

Estamos a su disposición allí donde nos necesite

Cuando la palabra servicio debe ser una promesa y no un lapsus, la base es la confianza. Porque cuando trabaja con equipos de limpieza profesionales, es imprescindible poder confiar en todo momento en su operatividad. Día tras día, noche tras noche, en cualquier lugar. Garantizar esto es nuestra obligación y nuestro compromiso. Para ello, nos esforzamos al máximo. Equipos 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 nos necesite.

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

1 Planificación

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

2 Línea de Atención Telefónica al Cliente*

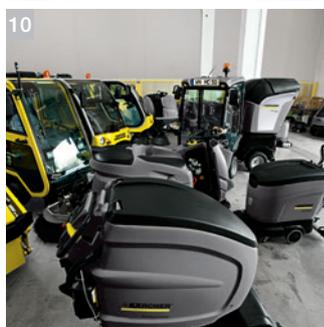
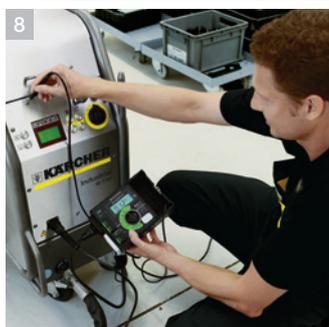
Amable. Competente. Con soluciones efectivas. Los profesionales que atienden la línea telefónica de Kärcher están familiarizados con todos los equipos, accesorios y detergentes para poder asesorarle profesionalmente, cuando se ponga en contacto con nosotros.

3 Contratos de mantenimiento

Siempre el rendimiento máximo: 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 práctico

Con nuestro asesoramiento práctico, le garantizamos que trabajará siempre con la solución más eficiente y adecuada a sus necesidades. La superficie, el personal y el marco temporal son decisivos a la hora de elegir el equipo óptimo para su proyecto.



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

Aproveche al máximo sus recursos: 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 Le visitamos en sus instalaciones

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 contra avería de maquinaria.

9 Leasing

Conservar la liquidez sin perder capacidad operativa. 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. Consúltenos sobre las opciones disponibles.

11 Máquinas usadas

Equipos en perfecto estado con las mejores condiciones. No siempre resulta rentable adquirir un equipo nuevo. En ocasiones, los aparatos 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 por la 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

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.karcher.com

España
Kärcher, S.A.
Pol. Ind. Font del Radium
C/ Josep Trueta, Nº 6-7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 902 17 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
kar_central@karcher.es
www.karcher.es

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

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343
info@kaercher.com.ar

México
Kärcher México, S.A. De C.V.
Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C
Col. Naucalpan Centro
53000 Naucalpan, Edo. De México

Tel. +52 (55) 5357-04-28
Fax +52 (55) 5376-18-75
info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx