

## La fórmula para la limpieza





## Una combinación de éxito: productividad y limpieza

Para eliminar la contaminación más variada en la industria química son absolutamente imprescindibles equipos de limpieza fiables y eficaces. Los equipos de Kärcher ofrecen la solución adecuada para cada sector: centros e instalaciones de producción, depósitos, oficinas y superficies exteriores. Como proveedor de sistemas potentes, Kärcher le ofrece todo lo necesario para la limpieza: equipos de limpieza, detergentes y accesorios individuales. Los equipos de tecnología innovadora de Kärcher, con su manejo sencillo, rendimiento potente y concebidos para las condiciones más duras, llevan a cabo todas las tareas de limpieza de forma rápida y eficiente.



**1 Socio de la industria química**

La competencia limpiadora de Kärcher: a su servicio las 24 h del día, productos innovadores, técnica de seguridad sobresaliente.

Página 4

**2 En el proceso de producción**

Los equipos para la limpieza durante la producción: aspiradores industriales, máquinas de limpieza criogénica, limpiadoras de alta presión.

Página 8

**3 Para instalaciones especiales**

Limpie con total garantía zonas de difícil acceso con los sistemas de limpieza de Kärcher para la limpieza interior de depósitos.

Página 10

**4 Para instalaciones de producción**

El programa para la limpieza de superficies: aspiradores en seco y húmedo, fregadoras / fregadoras-aspiradoras, barredoras / barredoras-aspiradoras.

Página 12

## La limpieza profesional es nuestro elemento

En la industria química se genera continuamente contaminación que requiere la limpieza más exigente: partículas de polvo, residuos de colas y pegamentos, líquidos corrosivos, aceites minerales o granulados. Cada tipo de suciedad desafía los equipos de limpieza de las formas más variadas. Las partículas de polvo deben aspirarse de forma segura y sin dejar restos, los aceites deben eliminarse de superficies lisas y rugosas con gran potencia y los residuos de colas y pegamentos deben retirarse de las instalaciones de producción de la forma más respetuosa posible.



Ahora bien, todos los tipos de suciedad tienen en común una cosa: deben eliminarse de forma rápida y efectiva para garantizar un proceso de producción seguro y sin interrupciones. Por ello, el programa de productos de Kärcher está compuesto por un gran número de equipos diferentes disponibles en diferentes clases de potencia. Todos los equipos de limpieza se caracterizan por un modo de construcción especialmente robusto, un alto

rendimiento y una variabilidad prácticamente ilimitada. Como especialista en soluciones de limpieza profesional, Kärcher estudia con atención los ámbitos de actividad característicos, así como los diferentes enfoques de los problemas y necesidades de la industria química, para poder ofrecer las soluciones de sistema más innovadoras para la limpieza diaria en su sector.



### 1 Soluciones a medida

Codo con codo con expertos podrá adaptar todas las instalaciones de limpieza a su ámbito de actividad concreto. Todo es realizable: indique sus necesidades, y Kärcher lo hará posible, por ejemplo, la planificación y el montaje de instalaciones de limpieza estacionarias.

### 2 Siempre a su entera disposición

Para garantizar la funcionalidad plena, los trabajadores del servicio técnico de Kärcher están en todo momento a su disposición, si hay que cambiar o reparar algo.

### 3 Futuro con seguridad

Para Kärcher la sostenibilidad de todos los productos es de especial importancia. Cada equipo es fabricado siguiendo unas condiciones muy exigentes, para garantizar la máxima eficiencia y reducir las emisiones del dañino CO<sub>2</sub>.

### 4 Seguridad para cumplir con las exigencias más estrictas

Las tareas de limpieza en las zonas de peligro deben llevarse a cabo con las máximas exigencias de seguridad y tecnología innovadora. Para esta finalidad, Kärcher ofrece productos muy bien concebidos, que hacen que cada trabajo de limpieza resulte seguro. Por ejemplo, mediante el uso de un sistema de limpieza con hielo seco «Ice Blaster», que elimina muy fácilmente la suciedad sin utilizar agua.

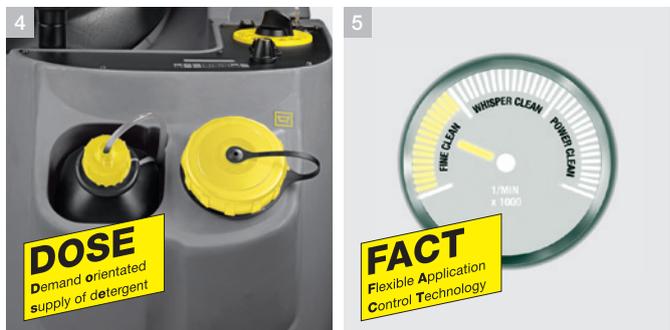
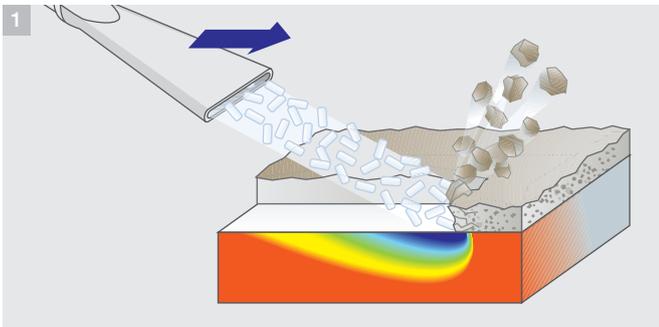
## La limpieza es una cuestión técnica

Kärcher estará satisfecho cuando todas las tecnologías de nuevo desarrollo satisfagan las exigencias más elevadas. Todas las series son sometidas a las pruebas más duras en laboratorios propios y son probadas en la práctica por socios especializados en la realización de pruebas y con una dilatada experiencia. Con competencias procedentes de la automoción, cada componente debe demostrar su eficacia: en el laboratorio de acústica, el nivel sonoro se minimiza y, en recorridos de prueba similares a la práctica, se prueba el uso continuado de los equipos.



Kärcher es desde hace décadas sinónimo de calidad; una calidad que se refleja en su tecnología duradera y en la máxima satisfacción de los usuarios. Día tras día surgen nuevas ideas que alcanzan la fase de producción después de los primeros dibujos de prototipos y tras largas series de pruebas. Para Kärcher es muy importante que la experiencia de los clientes y la de los

propios trabajadores también forme parte del proceso de creación de nuevos productos. Porque sólo de esta manera puede Kärcher cumplir su promesa: ofrecer soluciones de limpieza bien concebidas que van siempre, al menos, un paso por delante de las de la competencia.



**1 Tecnología criogénica para la suciedad más incrustada**  
 Cuando no es posible utilizar agua ni vapor ni detergentes, los equipos de limpieza criogénica son la elección perfecta. Los pellets de hielo seco utilizados llegan sin problemas incluso a los ángulos más pequeños, garantizando así óptimos resultados de limpieza. Las ventajas para usted: breves tiempos de inactividad durante la producción, ningún tipo de daño en superficies delicadas, sublimación a CO<sub>2</sub> sin residuos.

**2 Potencia continua**  
 Las turbinas EC funcionan perfectamente. Convencen por un desgaste mínimo y una excelente resistencia a la corrosión. Con ello, se consigue una vida útil hasta cinco veces mayor que con turbinas de aspiración convencionales.

**3 Potencia de aspiración constante**  
 Tact<sup>2</sup> es el resultado del desarrollo de una acreditada tecnología de Kärcher, en la que los filtros de las aspiradoras son agitados automáticamente, lo que garantiza un alto rendimiento de limpieza constante.

**4 Limpieza dirigida**  
 La tecnología DOSE permite una dosificación del detergente exacta y totalmente automática en las fregadoras-aspiradoras. De este modo, usted consigue ahorrar gastos donde procede.

**5 Todo bajo control**  
 En la tecnología FACT, la velocidad de los cepillos de las fregadoras-aspiradoras se adapta de forma variable a las características de la superficie, consiguiéndose así limpiar a fondo cualquier tipo de superficie.

# Se adapta perfectamente al proceso: la limpieza

Un modo de construcción robusto, un manejo sencillo y campos de aplicación flexibles caracterizan los equipos de Kärcher. Es precisamente en el proceso de producción donde resultan determinantes estas características para limpiar sus instalaciones de forma rápida y segura. Todas las soluciones de limpieza han sido concebidas para que la producción pueda seguir sin interrupciones, incluso durante el proceso de limpieza. Para ello, es importante que pueda reaccionar de forma flexible a las más variadas exigencias, como atascos de producción o líquidos derramados.



## Aspirar

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



## Inyección de hielo seco

Los sistemas de limpieza con hielo seco «Ice Blaster» de Kärcher permiten una limpieza potente sin agua.



## Limpieza con alta presión

Las potencias de las limpiadoras de alta presión de Kärcher no tienen límites: ya sea con agua fría o caliente, móviles o fijas.



### 1 Limpieza en uso continuo

Los aspiradores industriales eliminan la suciedad húmeda y seca de cualquier tipo de superficie, incluso en las zonas de difícil acceso. Se manejan con facilidad, son flexibles y utilizan la tecnología de turbinas más reciente para una potencia de aspiración alta y constante.

### 2 Limpieza eficiente con alta presión

La contaminación viscosa de las instalaciones de producción se elimina de forma segura con los equipos de Kärcher: adhesiones de sustancias sólidas y líquidas o aceites pegajosos.

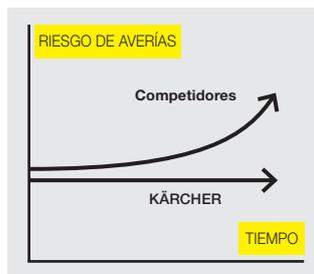
### 3 Limpieza de la suciedad más incrustada de forma respetuosa

Los tipos de suciedad especialmente resistentes, que se producen por el cambio de lotes, como pinturas, grasas, aceites, restos de silicona, goma o termoplásticos, requieren una limpieza potente, que elimine la suciedad completamente, sin atacar las superficies de las instalaciones de producción. Allí donde no pueda utilizarse agua, los Ice Blaster son especialmente adecuados para eliminar la suciedad. Y es que, tras la limpieza, el hielo seco se transforma en dióxido de carbono gaseoso sin dejar restos.



#### Calidad certificada

Calidad certificada para la industria química: la capacidad de retención del polvo cumple el estándar de SLG / Germany.



#### Protegido a largo plazo

Gracias a su excelente calidad, los equipos de limpieza de Kärcher destacan por su escaso riesgo de averías y, tras un breve espacio de tiempo en servicio, ya se sitúan por delante de la competencia.



#### Contra la suciedad de forma segura

Los polvos combustibles de diferentes categorías de polvos explosivos y polvos nocivos para la salud de la categoría M se aspiran completamente de forma segura.

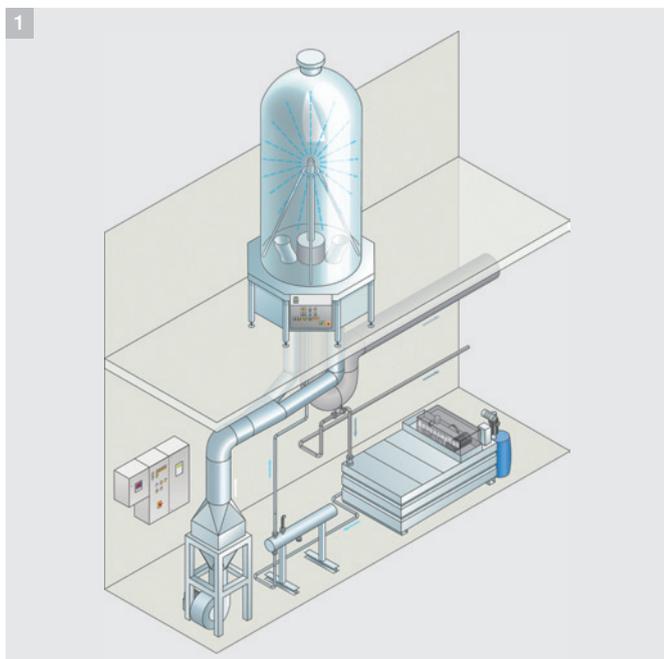
# Limpieza de recipientes adaptada a sus necesidades

Desde hace más de tres décadas, Kärcher es sinónimo de soluciones de sistemas fiables y potentes para la limpieza de recipientes. Instalaciones probadas de forma intensiva y perfeccionadas garantizan un producto completamente desarrollado, eficaz y energéticamente eficiente. Lo mejor de todo: gracias a su estructura modular pueden fabricarse completamente a medida. Serán sus necesidades las que determinen los componentes. Para ello, el servicio técnico de Kärcher se pondrá a su disposición, apoyándole de forma activa desde la planificación hasta la construcción, sin olvidar el mantenimiento.



La industria química necesita soluciones individuales, debido a la gran variedad de procesos y sustancias. Estas soluciones abarcan desde los procedimientos de limpieza especiales para pinturas y disolventes de la industria de pinturas y lacas hasta la protección contra explosiones conforme a la norma ATEX 94/9. Por esta razón, será usted quien decida la combinación de componentes en los sistemas modulares de Kärcher: desde el cabezal de limpieza hasta el control por programa almacenado.

Kärcher le ofrece instalaciones específicas para la limpieza del interior de recipientes y depósitos. El paquete completo engloba todas las fases: desde la planificación hasta la instalación lista para su uso inmediato. Además, con una instalación de Kärcher, tiene la posibilidad de conseguir el Documento de limpieza europeo (ECD), así como de recibir la valoración para Sistemas de evaluación para la seguridad y la calidad (SQAS) del Consejo Europeo de la Industria Química (CEFIC).



### 1 Limpieza para recipientes de procesos

Para la limpieza interior de recipientes de reactores con impurezas derivadas de productos de silicio, Kärcher ofrece un sistema profesional y rentable: limpieza, secado y estación de filtrado. El detergente se introduce en el circuito y se reutiliza posteriormente.

### 2 Limpieza fácil de grandes recipientes

La unidad móvil de limpieza de alta presión SHD-R 3000 FLM es idónea para la limpieza de grandes recipientes. Dispone de un brazo telescópico regulable en altura e inclinación con limpiador interior. La imagen muestra un cabezal para la limpieza interior adaptado a las necesidades del cliente y un brazo de una longitud especial.



### 3 Especial para barriles ligeros

Las estaciones de limpieza de Kärcher para barriles permiten la limpieza rápida de recipientes ligeros con un diámetro máximo de 750 mm. Independientemente de su forma. La estación de lavado con cabezales de limpieza y cuba de ciclo cerrado viene premontada, con lo cual puede utilizarse de inmediato.

### 4 Resultados perfectos para tamaños estándar

Para los recipientes IBC, Kärcher ofrece la solución de limpieza adecuada a cada tipo de material y contaminación. A temperaturas del agua de hasta 90 °C, los contenedores IBC se limpian eficazmente.

# Sólo una instalación limpia es una instalación con futuro

Kärcher ofrece equipos de limpieza, detergentes y accesorios adecuados para cada campo de aplicación: desde las naves de producción hasta los terrenos de una empresa, pasando por las zonas de oficinas y públicas. No importa si hay que aspirar residuos húmedos o materiales secos, si hay que eliminar residuos de producción fregando y aspirando o si hay que barrer la extensa zona exterior: Kärcher cuenta con los equipos idóneos para cada necesidad.



## Aspirar en seco y en húmedo

Los aspiradores en seco y húmedo y los aspiradores en seco están disponibles en diferentes clases de potencia para eliminar de forma segura muchos tipos de suciedad.



## Fregar y aspirar

La suciedad del suelo se elimina sin dejar restos con fregadoras-aspiradoras dirigidas a mano, con conductor de pie o sentado.



## Barrer y aspirar

La contaminación de envergadura y los materiales sueltos, sales o polvos se eliminan con las barredoras-aspiradoras de Kärcher siempre a la altura de cualquier exigencia.



## Gran potencia de barrido

Las barredoras-aspiradoras para todas las exigencias: con trampilla para la suciedad gruesa y los mejores resultados de barrido, ideales incluso para grandes superficies.



### 1 Superficies de almacén siempre relucientes

En las superficies lisas de las naves de producción y de los almacenes, se elimina de forma segura y con poco esfuerzo todo tipo de suciedad, como líquidos, granulados o aceites. En este sentido, las fregadoras-aspiradoras añoran las ventajas de la pulverización y la extracción con la fuerza mecánica de los cepillos. Gracias a ello, estas máquinas son perfectas para eliminar la suciedad de grandes superficies, ahorrando al mismo tiempo dinero.

### 2 Superficies exteriores barridas en un santiamén

Las áreas duras de asfalto, las superficies exteriores rugosas e incluso las rampas inclinadas quedarán perfectamente limpias. Para superficies especialmente grandes, dispone de modelos de barredoras-aspiradoras con un rendimiento de superficie de hasta 6000 m<sup>2</sup>.

### 3 Los mejores resultados en todas partes

Para la limpieza diaria: con los aspiradores de Kärcher, podrá eliminar la suciedad a fondo y de forma convincente. Hay un accesorio adaptado especialmente para cada tipo de suelo: alfombras, laminados o suelos de PVC.



**Mantenimiento facilísimo**  
Cambio de filtros con pocas maniobras.



**Control en un santiamén**  
Un único regulador para todas las funciones.



**Aire puro**  
La tecnología de filtros HEPA mantiene los alérgenos a raya y proporciona un aire de salida limpio.

# La solución perfecta para cada tipo de suciedad

Equipos de limpieza	Aspiradores industriales, en seco y en seco y húmedo	Equipos de limpieza con hielo seco y limpiadoras de alta presión
<p>Aplicación</p> <p><b>Limpeza en el proceso de producción</b></p>  <p><b>Limpeza de instalaciones de producción</b></p> 	<p><b>ATEX Zone 22:</b>            NT 75/1 Me Ec H Z22            IV 60/27-1 M B1            IV 60/30 M B1            IV 100/40 M B1            IV 100/55 M B1            IV 100/75 M B1</p> <p><b>Polvos peligrosos (Tipo de polvo H):</b>            NT 35/1 Tact H            NT 45/1 Tact H            NT 75/1 Tact Me Ec H            IV 100/55 H B1</p> <p><b>Líquidos:</b>            IML 50/24-2            IML 120/27-1            IML 120/30</p> <p><b>Suciedad y humedad:</b>            NT 27/1 Advanced            NT 27/1 Me Advanced            NT 48/1            NT 70/1</p> <p>NT 70/2            NT 70/2 Tc            NT 70/3            NT 70/3 Me Tc            NT 72/2 Eco Tc            IVC 60/30 Ap            IV 60/24-2 W            IV 60/36-3 W            IV 60/30            IV 100/40            IV 100/55            IV 100/75</p> <p><b>Polvo fino:</b>            NT 361 Eco            NT 65/2 Eco            NT 65/2 Eco Tc            NT 35/1 Tact            NT 35/1 Tact Te            NT 45/1 Tact            NT 45/1 Tact Te            NT 45/1 Tact Te Ec            NT 55/1 Tact            NT 55/1 Tact Te</p> <p><b>Grandes cantidades de polvo fino:</b>            NT 65/2 Tact<sup>2</sup>            NT 65/2 Tact<sup>2</sup> Tc            NT 75/2 Tact<sup>2</sup> Me            IVC 60/24-2 Tact<sup>2</sup>            IVC 60/30 Tact<sup>2</sup></p> <p><b>Funcionamiento continuo (monofásico):</b>            IML 120/27-1            IV 60/27-1 M B1</p> <p><b>Funcionamiento continuo (trifásico):</b>            IVC 60/30 Ap            IVC 60/30 Tact<sup>2</sup>            IV 60/30            IV 60/30 M B1            IV 100/40            IV 100/40 M B1            IV 100/55            IV 100/55 M B1            IV 100/55 H B1            IV 100/75            IV 100/75 M B1            IML 120/30</p> <p><b>Más contenido del recipiente:</b>            todos los IV 100 y IML 120</p>	<p>HD 13/12-4 ST-H            HDC Classic/            Standard/Advanced            HDS 12/18-4 S/SX            HD 10/23-4 SX Plus            HD 13/18-4 S Plus            HD 13/18-4 SX Plus            HD 10/23-4 S            HD 10/25-4 S</p> <p><b>Accesorios</b>            Sistema para aplicación de espuma Easy / Inno Foam,            FRV 30            FR 30 o 50</p> <p>HD 13/12-4 ST-H            HDC Classic/            Standard/Advanced            HDS 12/18-4 S/SX            HD 10/25-4 S            DE 4002            HDS 17/60 De Tr1            HDS 13/80 De Tr1 HD            19/100 De Tr1            HD 7/250 De Tr1            IB 7/40            IB 15/80</p> <p><b>Accesorios</b>            Easy-/Inno-Foam-Set,            FRV 30            FR 30 o 50</p>
<p><b>Limpeza de almacenes</b></p> 	<p>NT 65/2 Eco            NT 35/1 Tact            NT 45/1 Tact            NT 70/1, NT 70/2            NT 70/3            NT 70/2 Tc            NT 70/3 Me Tc</p>	<p>HD 13/12-4 ST-H            HDC Classic/            Standard/Advanced            HDS 12/18-4 S/SX            HD 9/20-4 M            HD 10/25-4 S</p> <p><b>Accesorios</b>            Sistema para aplicación de espuma Easy / Inno Foam,</p>
<p><b>Limpeza de oficinas</b></p> 	<p>T 7/1            T 10/1 Professional            T 12/1            T 17/1            DE 4002</p>	
<p><b>Limpeza exterior</b></p> 	<p>NT 55/1 Tact            NT 75/2 Tact<sup>2</sup> Me Tc            NT 70/2 (Me) Tc</p>	<p>HDS 12/18-4 S/SX            HD 10/25-4 S</p>
<p><b>Instalaciones especiales</b></p> 		

Fregadoras y fregadoras-  
aspiradoras



Barredoras mecánicas y  
barredoras-aspiradoras



Soluciones de sistema



Detergentes



PC 100 M2 Bio  
Sistemas TSC / RCI  
PC 100 M1 Bio  
PC 60/130 T

Kärcher ofrece una gran variedad de detergentes para la limpieza en el proceso de producción y de las instalaciones de producción, para su uso en las máquinas recomendadas. La selección de detergentes depende del tipo y grado de suciedad. Si lo desea, estaremos encantados de ayudarle en la elección del detergente adecuado.

BD 17/5 C  
BDS 43/150 C  
BR 30/4 C  
BRS 40/1000 C  
BR 40/10 C  
BD 40/12 C  
BR 40/25 C Ep  
BR 45/40 C Ep  
B 40 C/W  
B 60 W  
B 80 W  
B 80/120  
B 90 R  
B 140 R  
BR 100/250 R Bp Pack  
BR 120/250 R I Bp Pack

KM 70/20 C  
KM 70/30 C Bp Pack Advanced  
KM 75/40 W Bp Pack  
KM 90/60 R Bp Pack  
KM 100/100 R (Lpg/Bat)

B 80/120  
B 90 R  
B 140 R  
BR 100/250 R Bp Pack  
BR 120/250 R I Bp Pack

KM 70/20 C  
KM 70/30 C Bp Pack Advanced  
KM 75/40 W Bp Pack  
KM 90/60 R Bp Pack  
KM 100/100 R (Lpg/Bat)

RM 750  
RM 69 ASF  
RM 755 ASF  
RM 776  
RM 740  
RM 752

BR 30/4 C  
BR 40/10 C  
BR 40/25 C Ep  
BRC 30/15 C  
BRC 45/45 C

KM 35/5 C  
KM 75/40 W P Carpet

RM 746  
RM 780  
RM 730  
RM 743  
RM 720  
RM 722  
RM 768 iCapsol  
RM 764

KM 70/20 C  
KM 70/30 C Bp Pack Advanced  
KM 75/40 W (Bp Pack/P)  
KM 90/60 R (Bp Pack/P)  
KM 100/100 R (Lpg/D/P/Bat)  
KM 120/150 R (Lpg/D/P/Bat)  
MC 50

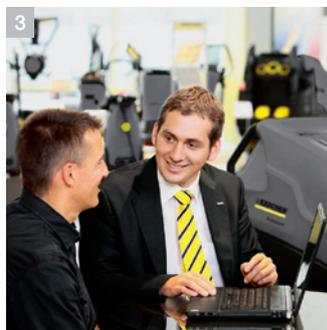
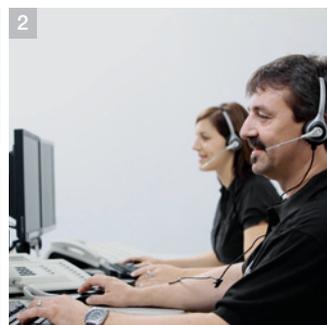
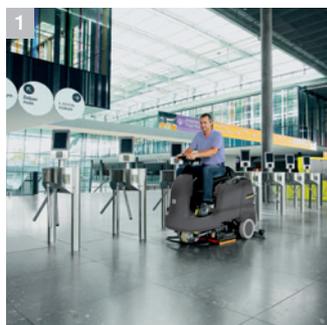
RM 750

**Instalaciones basadas en módulos:**  
HDI 38/12  
SHD-R 3000  
HWE 4000  
HKF 50  
HKS 100  
HKF 200

RM 31  
RM 25

# 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 seguros. 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. Y un servicio que le brinda seguridad. Prometido.



## Estamos allí donde usted nos necesite.

Kärcher es sinónimo de rendimiento máximo, no solo en productos, sino también en servicio. 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. Usted no tendrá 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\*

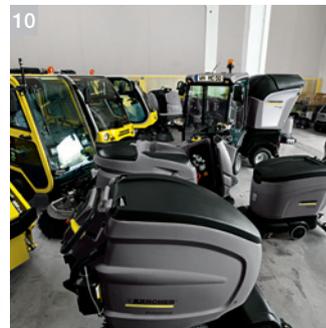
Amable. Competente. Con soluciones efectivas. Los profesionales que atienden la línea telefónica de Kärcher están familiarizados con todos los equipos, accesorios y detergentes para poder asesorarle profesionalmente, cuando se ponga en contacto con nosotros.

### 3 Contratos de mantenimiento

Siempre el 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 para aplicaciones

Con nuestro asesoramiento para 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, ahorramos tiempo y dinero y acudiremos a su lado cuanto antes. Periódicamente dentro del marco del servicio técnico completo. Y 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 necesita. 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 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 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)