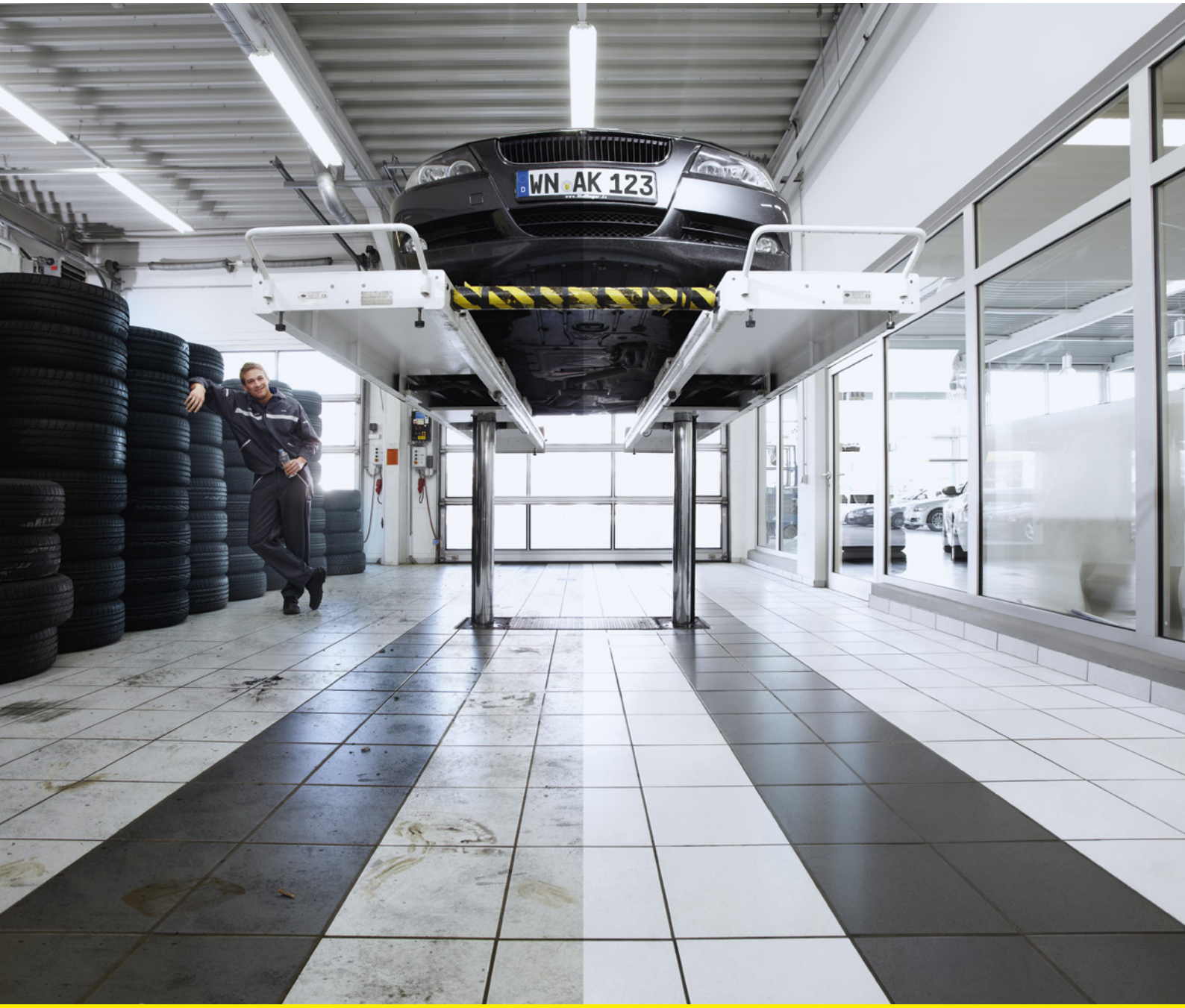
KÄRCHER

makes a difference




# PARA UN NEGOCIO MÁS LIMPIO

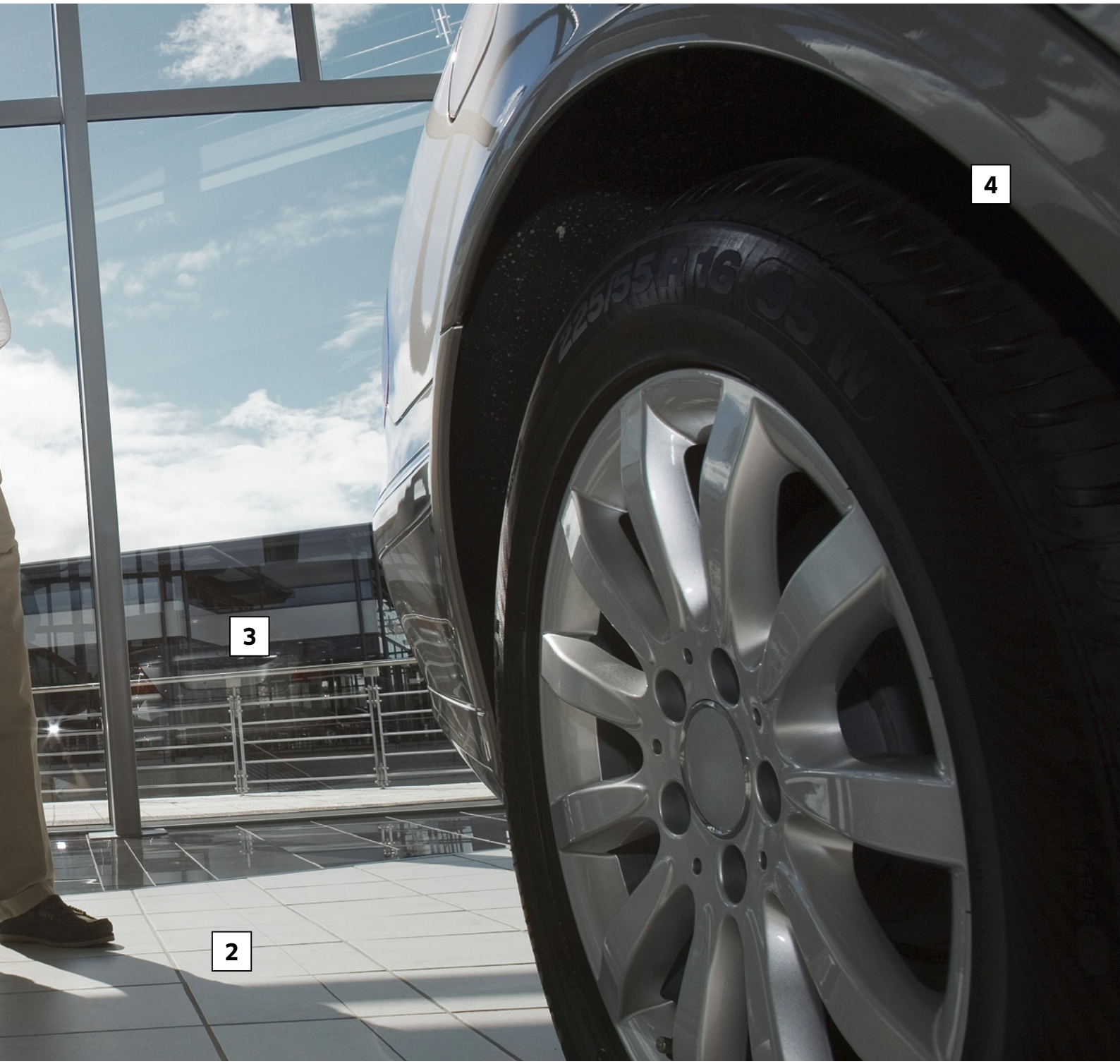
**PROFESSIONAL** | AUTOMOTIVE | CONCESIONARIOS DE AUTOMÓVILES Y TALLERES

# CON KÄRCHER, SUS CLIENTES VUELVEN GUSTOSAMENTE

Quien trabaja en un concesionario de automóviles lo sabe perfectamente: para vender un automóvil no es suficiente con tener unos buenos conocimientos técnicos. También es necesario tener don de gentes y sensibilidad para con el cliente. Sin embargo, estas cualidades sólo son una parte del éxito, pues para crear un ambiente favorable a la entrevista de venta, la limpieza es un elemento absolutamente imprescindible. Algo similar ocurre en el taller, donde la limpieza es el requisito indispensable para trabajar con seguridad. Por eso, Kärcher ofrece una gama de equipos y sistemas de limpieza diseñados específicamente para este sector, que le permiten cumplir con toda seguridad estas exigencias. Convénzase de la calidad y eficacia de los sistemas y equipos de limpieza de Kärcher, pensados y concebidos para servir al cliente.

**1 Kärcher en el concesionario de automóviles**
La gama completa de equipos y servicios para cualquier tarea de limpieza: desde la limpieza de las instalaciones del concesionario y el taller, hasta una completa gama de prestaciones y servicios.

**Página 4**




**2 Salón de exposición, taller**
Más limpieza y brillo para más ventas: Apueste por los equipos Kärcher, para que su salón de exposición brille igual que los vehículos que desea vender.

**Página 6**

**3 Taller**
Seguridad laboral gracias a una mayor limpieza: Confíe en los sistemas y soluciones de limpieza que le ofrece Kärcher, y sus clientes y empleados quedarán impresionados.

**Página 8**

**4 Lavado de vehículos**
Limpieza profesional de vehículos fácil: Kärcher le ofrece una amplia gama de equipos y sistemas de limpieza flexibles y versátiles – desde el lavado en autoservicio del automóvil hasta puentes de lavado de vehículos industriales.

**Página 10**

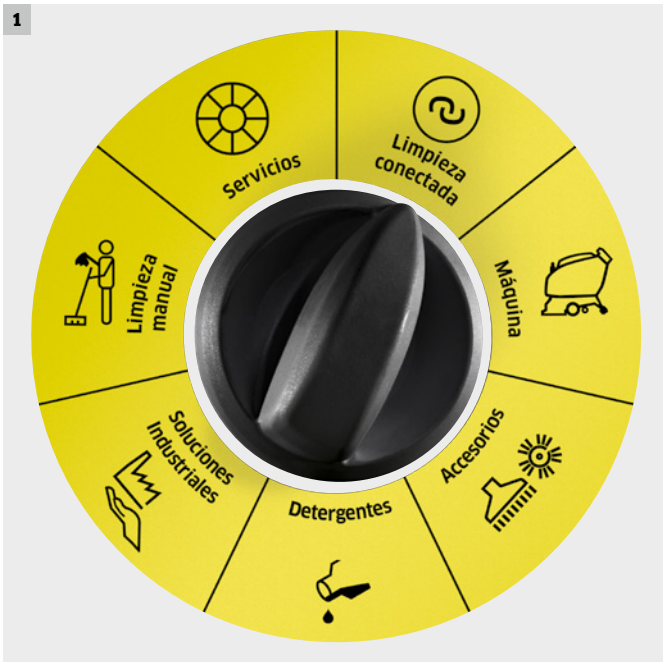
**5 Limpieza del recinto exterior**
La tarjeta de visita de una empresa con éxito: Limpieza impecable gracias a los equipos de Kärcher perfectamente ideados para la limpieza de los exteriores.

**Página 12**

# SOLUCIONES COMPLETAS PARA CONCESIONARIOS DE AUTOMÓVILES

Para cualquier tarea de limpieza que pueda surgir en su concesionario o taller mecánico, hay un interlocutor competente: Kärcher. El principal fabricante de equipos de limpieza del mundo le asesora a la hora de elegir la solución más adecuada a las tareas de limpieza que deben ejecutarse. Por supuesto que Kärcher sabe que la limpieza no es su actividad central, sino una de las bases para operar con éxito un concesionario de automóviles. Esta es, precisamente, la razón por la que usted necesita a un interlocutor con décadas de experiencia en estas actividades y un acreditado asesoramiento competente y profesional.

Soluciones completas perfectamente ideadas para la limpieza de su concesionario de una sola mano, porque Kärcher conoce sus necesidades: todos los equipos e instalaciones se caracterizan por su elevada eficiencia de costes y están adaptados a las necesidades concretas de su concesionario de automóviles o taller mecánico. En caso de avería, uno de nuestros técnicos del Servicio Post-Venta se desplaza rápidamente a sus instalaciones para sustituir el componente defectuoso o realizar los trabajos de mantenimiento necesarios en la instalación. Y si usted desea una información detallada sobre las posibilidades de financiación, renting o alquiler de instalaciones o equipos, siempre hay una persona competente a su disposición para asesorarle.



**1 Soluciones en su mano**

Cuando todos los elementos encajan perfectamente y están coordinados, se trata de una solución de Kärcher. Como fabricante y vendedor de sistemas de limpieza, Kärcher le ofrece, aparte de equipos de limpieza para el cómodo y fácil cuidado de sus instalaciones, también unos detergentes que armonizan óptimamente con los mismos. La ventaja para usted: al haber sido diseñados todos los componentes para su aplicación conjunta, usted puede trabajar con aún más eficacia.

**2 Conceptos de limpieza a medida**

Los conceptos y las soluciones de limpieza que le ofrece Kärcher son tan individuales y específicos como sus necesidades. Así, por ejemplo, los puentes de lavado se pueden adaptar a la altura específica de su nave de lavado gracias a la amplia gama de puentes de distintas medidas disponibles. Los especialistas de Kärcher le asesorarán gustosamente.

**3 Homologado por los fabricantes de automóviles**

Kärcher ha homologado sus conceptos y equipos de limpieza con numerosos fabricantes de automóviles. Gracias a ello, podemos ofrecer una gama de productos óptimamente adaptada a la marca que usted representa. Comodidad para usted: la compatibilidad de nuestros equipos con las marcas representadas es aclarada previamente, teniéndose en cuenta igualmente los posibles descuentos.

**4 Calidad y larga vida útil**

La elevada calidad de fabricación de toda la gama de equipos de Kärcher asegura su gran robustez, larga vida útil y elevada fiabilidad. Lo que redunda plenamente en su beneficio, además de permitir que sus empleados trabajen siempre con nuestros equipos con plena seguridad.

**5 Ofertas de financiamiento optimizadas**

Un sistema completo para la limpieza del concesionario y el taller no tiene que ser necesariamente caro. Kärcher Leasing le ofrecerá con mucho gusto sus propuestas de financiamiento, renting o leasing. Gracias a unas cuotas fijas y perfectamente controlables, usted tiene que dedicar menos recursos a la inversión.

# UN SALÓN DE PRESENTACIÓN RADIANTE ATRAE A CLIENTES

Muchos clientes visitan su concesionario para ver cumplido su sueño de comprarse un coche nuevo. Los vehículos irradian perfección: la pintura brilla y el habitáculo huele a nuevo. Por eso, el salón de presentación tiene que brillar igual que los coches … porque los coches se venden mucho mejor en un entorno limpio. Confíe por ello la limpieza de su salón de exposición a los eficaces equipos de Kärcher: desde la limpieza cómoda y eficaz de grandes superficies, hasta la limpieza inmediata – Kärcher le ofrece la solución idónea para cualquier tarea de limpieza que pueda planteársele en su salón de presentación.

**Rápidas y eficaces**
Las fregadoras de suelos de Kärcher ejecutan con toda facilidad y eficacia la limpieza de todas las superficies resistentes.

**Potentes y silenciosos**
Nuestros aspiradores de suciedad seca o húmeda pueden con cualquier tipo de suciedad, ya sea seca, húmeda o líquida.

**Higiénico y económico**
Un servicio adicional que goza de gran aceptación: los dispensadores de agua potable permiten que sus clientes y empleados calmen su sed.

Más información sobre nuestras máquinas y equipos de limpieza, así como accesorios y detergentes, figura en nuestros catálogos o en nuestra página web www.karcher.com

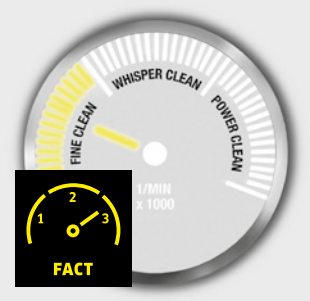
**1 Limpieza y secado rápidos de superficies**
Limpieza rápida y eficaz hasta de los lugares más recónditos de las superficies muy frecuentadas por el público y propensas a la acumulación de suciedad con nuestras fregadoras de suelos. Además, Kärcher ofrece soluciones de rápido secado que impiden que se formen superficies resbaladizas y evitan el consiguiente peligro para los clientes.

**2 Limpieza en profundidad**
Las instalaciones sanitarias son especialmente sensibles: su limpieza con los equipos de Kärcher garantiza una eficacia que deja impresionados tanto a sus clientes como a sus empleados.

**3 Aspiración rápida y eficaz**
Dondequiera que haya que limpiar superficies enmoquetadas, nuestros aspiradores de suciedad seca y de cepillos para alfombras son la solución ideal para la limpieza rápida y eficaz en oficinas y salones de presentación, asegurando, además, la limpieza en profundidad de las mismas.

**4 Agua potable pulsando un botón**
Para que sus clientes se refresquen: gracias a su innovador sistema de filtros automáticos, los dispensadores de agua potable de Kärcher cumplen las normas de higiene de la Unión Europea, pudiéndose conectar a la red pública de abastecimiento de agua.

**Presión de apriete variable**
La BR 40/10 C Adv permite adaptar individualmente la presión de los cepillos, siendo ésta hasta siete veces más elevada que la de las limpiadoras monodisco.




**Limpieza Inteligente**
La tecnología flexible de control y aplicación (FACT) permite adaptar individualmente la velocidad de giro de los cepillos a las características y naturaleza de los suelos que se deben limpiar.

**Tecnología de vanguardia en perfección**
Los cepillos cilíndricos de microfibras aseguran una óptima limpieza de todas las superficies resistentes.

**Detergente RM 755 ES**
Agente abrillantador de mínima formación de espuma. Confiere a los suelos resistentes una frescura con olor a limón. Se seca sin dejar franjas.

# LA LIMPIEZA TAMBIÉN ES SEGURIDAD PARA SU TALLER

El taller no sólo es el lugar de trabajo de los mecánicos, sino también un punto de contacto de los clientes con su empresa. Por eso es importante causar también aquí una inmejorable impresión. Y como en los talleres mecánicos suele producirse suciedad de grasa o aceite muy resistente, Kärcher ofrece para su limpieza unas soluciones particularmente eficaces y potentes, que se caracterizan por su facilísimo manejo y extraordinaria eficacia limpiadora. Todos los equipos de limpieza y detergentes han sido ideados y desarrollados para garantizar en todo momento la seguridad laboral y la fiabilidad de los mismos en su aplicación en los talleres mecánicos, pues sólo un taller limpio es un taller seguro.

**Limpieza radiante**
Potentes y muy manejables: Las fregadoras de suelos alcanzan unos resultados brillantes trabajando de manera especialmente económica y rentable.

**Aspiración total**
Los aspiradores industriales y de suciedad seca o húmeda destacan por su potencia aspiradora, medidas compactas y extraordinaria facilidad de manejo.

**Potentes y móviles**
Las limpiadoras de alta presión de agua caliente o agua fría eliminan la suciedad resistente y fuertemente adherida, así como la suciedad diaria acumulada sobre grandes superficies.

**Máxima eficacia limpiadora**
Las lavadoras de piezas con detergentes a base de agua limpian herramientas, piezas y componentes de motores con máxima eficacia y respeto al medio ambiente.

Más información sobre nuestras máquinas y equipos de limpieza, así como accesorios y detergentes, figura en nuestros catálogos o en nuestra página web www.karcher.com

**1 Ideales para las grandes superficies**
Kärcher aconseja usar limpiadoras de alta presión con accesorio para limpieza de grandes superficies cuando se tenga que eliminar suciedad de grasa o aceites de grandes superficies.

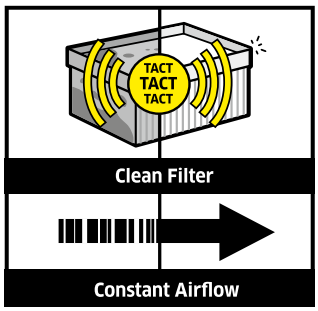
**2 Entorno de trabajo perfectamente limpio**
Para todas las tareas de limpieza que se pueden plantear en el taller, Kärcher tiene el aspirador adecuado: con los aspiradores en seco y húmedo, por ejemplo, se pueden aspirar los charcos o manchas de aceite y con los aspiradores industriales, las virutas de metal. Gracias a las potentes turbinas, la limpieza automática del filtro y la robusta manguera de evacuación, se cumplen fácilmente las exigencias que plantea la limpieza en los talleres.

**3 Eficaces contra la suciedad de grasa o aceite**
Las fregadoras de suelos eliminan incluso suciedad resistente y fuertemente adherida como aceite, grasa, hollín o las partículas de suciedad procedentes del desgaste de los neumáticos.

**4 Lavado de piezas respetuoso con el medio ambiente**
Con las lavadoras de piezas BIO y detergentes libres de disolventes a base de agua.

**5 Limpieza rápida de los componentes del motor**
Con las limpiadoras de alta presión de agua caliente de Kärcher se elimina con toda eficacia la suciedad característica del tráfico y las pátinas de suciedad.

**Dosificación flexible**
Con la dosificación inteligente DOSE, Vd. puede efectuar una dosificación exacta y automática del detergente en las fregadoras de suelos, reduciendo así los costes de explotación.




**Limpieza automática del filtro**
Mediante la innovadora tecnología Tact, los filtros de los aspiradores se limpian automáticamente, asegurando así una potencia de aspiración elevada y constante de los equipos.

**Limpieza eficaz de baldosas**
El detergente especial para baldosas RM 753 elimina eficazmente la suciedad resistente de grasa, aceites y minerales adherida o acumulada sobre las baldosas de gres cerámico fino.

# LAVADO Y CUIDADO PERFECTOS DE LOS AUTOMÓVILES

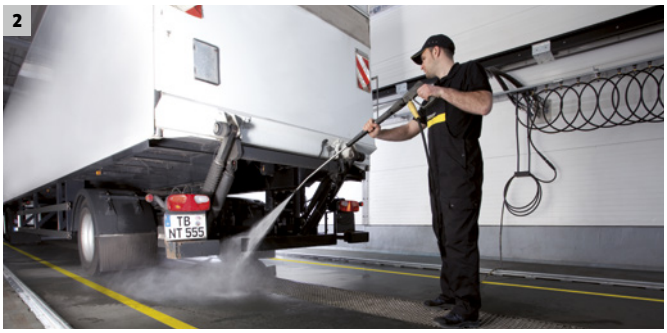
Los automóviles necesitan un cuidado tan radiante e impecable como las restantes prestaciones de su concesionario. Para ello, Kärcher dispone de una amplia gama de puentes e instalaciones de lavado y cuidado de vehículos, que cumplen a la perfección las elevadas exigencias que plantean el lavado y cuidado de los vehículo y que abarcan desde la cuidadosa limpieza interior hasta la eficaz y cuidadosa limpieza exterior de la carrocería de automóviles y vehículos industriales. La gama completa para el lavado y cuidado de los vehículos destaca por una relación precio/prestaciones única en el sector y que impone normas en el mercado.

**Limpieza impecable del coche**
Los puentes y los equipos de alta presión para lavado en autoservicio de turismos permiten realizar un brillante negocio con la limpieza profesional de los coches.

**Limpieza interior cuidadosa**
Los aspiradores y lava-aspiradores en autoservicio de Kärcher permiten efectuar una limpieza eficaz del interior y las tapicerías de los vehículos.

**Limpieza con alta presión flexible**
Las limpiadoras de alta presión se caracterizan por su extraordinaria versatilidad y se pueden emplear para eliminar prácticamente cualquier tipo de suciedad.

Más información sobre nuestras máquinas y equipos de limpieza, así como accesorios y detergentes, figura en nuestros catálogos o en nuestra página web www.karcher.com

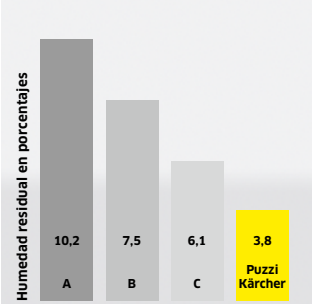


**1 Limpieza especialmente rápida**
Los puentes de lavado de la gama CB de Kärcher son sinónimo de un lavado intenso y rápido de los vehículos: cualquier coche queda completamente limpio en menos de cuatro minutos. Gracias al elevado rendimiento y el escaso consumo de agua, usted puede operar estos puentes con una gran eficiencia.

**2 Limpieza más fácil y eficaz con alta presión**
Las limpiadoras de alta presión son los auxiliares flexibles y eficaces imprescindibles para el lavado de vehículos. Permiten efectuar el tratamiento previo óptimo de la suciedad resistente y fuertemente adherida o la limpieza de las llantas.

**3 Limpieza cuidadosa de las tapicerías**
Los lava-aspiradores de Kärcher eliminan con gran eficacia, rapidez y comodidad la suciedad de las tapicerías y asientos.

**4 Purificar el agua con toda facilidad**
El reciclaje de las aguas residuales con los equipos y sistemas más avanzados y modernos permite reducir el consumo de agua potable, contribuye a preservar los recursos naturales y reduce los costes de operación.




**Secado rápido comprobado**
Mínima humedad residual gracias a la potente turbina del lava-aspirador – el tejido se seca hasta un 63 % más rápido que trabajando con otras máquinas comparables.

**Para las horas punta**
Con las potentes instalaciones de lavado con alta presión en autoservicio multiboxes puede usted hacer frente con total tranquilidad a las horas punta del lavado de vehículos.

**Limpieza optimizada**
Todos los detergentes de Kärcher están específicamente adaptados y armonizan perfectamente con los equipos de limpieza con los que se aplican.

# LA LIMPIEZA EMPIEZA DELANTE DE LA ENTRADA

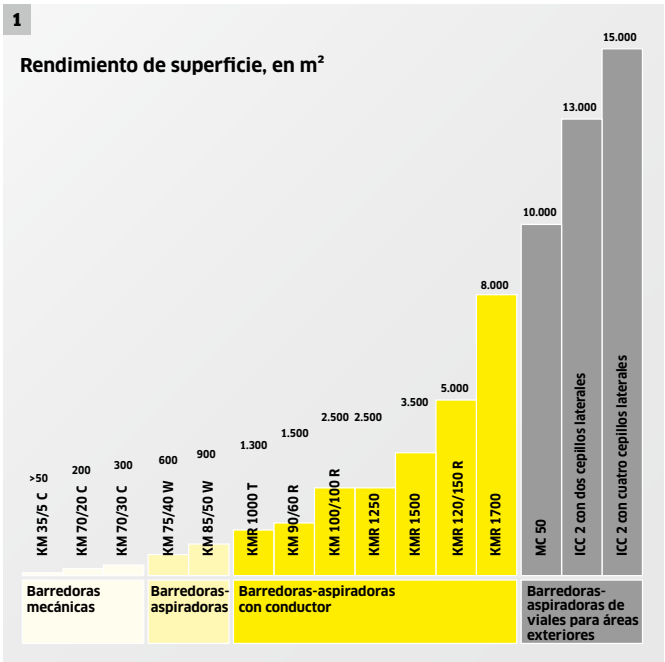
La primera impresión es la que marca la diferencia. Si la zona exterior inmediatamente delante de la entrada de su concesionario irradia limpieza, sus clientes también visitirán gustosamente su salón de presentación. Para la limpieza exterior en un taller mecánico o un concesionario de automóviles se necesitan dos tipos de máquinas: por un lado equipos que mantengan limpio el entorno y recinto exterior – por ejemplo nuestras barredoras de gran eficacia. Y por otro, equipos diseñados específicamente para determinadas estaciones del año, como por ejemplo las quitanieves para el servicio invernal. Kärcher le ofrece todos los equipos y sistemas de limpieza necesarios para la limpieza de los exteriores de sus instalaciones, así como detergentes diseñados específicamente para su aplicación con los equipos de Kärcher.

**Barrido eficaz**
Económicas, eficaces y rentables: Las barredoras con aspiración del polvo reducen tanto la duración de los trabajos como el esfuerzo físico necesario.

**Superficies limpias**
Las barredoras mecánicas se caracterizan por su fácil manejo y el ingenioso emplazamiento del cepillo cilíndrico, barriendo hasta las esquinas y rincones.

**Limpieza con alta presión**
Las limpiadoras de alta presión de agua caliente de Kärcher son ideales para la eliminación de la suciedad resistente, destacando por su robustez y gran facilidad.

Más información sobre nuestras máquinas y equipos de limpieza, así como accesorios y detergentes, figura en nuestros catálogos o en nuestra página web www.karcher.com



**1 Barredoras para cualquier necesidad y rendimiento de superficie**
Kärcher le asesorará gustosamente a la hora de elegir la barredora más adecuada a sus necesidades. La naturaleza del suelo o superficie, el grado de suciedad y la frecuencia de limpieza son los factores a tener en cuenta a la hora de decidirse por un determinado modelo de barredora.

**2 Versátiles y muy maniobrables**
Para las superficies de tamaño medio: las barredoras de Kärcher con EASY Operation, limpieza mecánica del filtro y fácil vaciado del recipiente para la suciedad permiten realizar una limpieza fácil a la par que sumamente eficaz de las superficies.

**3 Limpieza combinada para las superficies de gran tamaño**
La mejor manera de limpiar las superficies de gran tamaño, como por ejemplo la zona delante del taller mecánico, es combinando una limpiadora de alta presión con el accesorio para limpieza de grandes superficies: esta combinación le permite eliminar también con gran eficacia la suciedad de grasa o aceite, así como la procedente del desgaste de los neumáticos.

**4 Más eficaz que la escoba tradicional**
Las barredoras mecánicas son ideales para la limpieza inmediata y de superficies pequeñas.

**1 Limpieza fácil y eficaz mediante el principio de barrido con la pala y la escoba**
La suciedad es transportada hasta el interior del recipiente para la suciedad situado delante del cepillo cilíndrico de barrido. Las ventajas: Limpieza sin apenas esfuerzo físico, fácil manejo y mínima producción de polvo.

**2 Elevada eficacia y gran rendimiento de barrido mediante el principio de proyección de la suciedad por encima del cepillo**
Aquí, la suciedad recogida es proyectada por el cepillo cilíndrico de barrido, que gira a gran velocidad, hacia el recipiente de recogida de la suciedad, situado detrás del cepillo. Esto permite alcanzar un óptimo nivel de llenado del recipiente, prolongando los ciclos de trabajo activo de la máquina. La suciedad gruesa como latas, piedras o trozos de madera se puede recoger a través de la trampilla específica para suciedad gruesa.

# LA SOLUCIÓN ADECUADA A CADA TAREA DE LIMPIEZA

| Aplicación / Equipo | | Fregadoras-aspiradoras | Aspiradores y lava-aspiradores | Limpiadoras de alta presión | Lavadoras de piezas |
|---|---|---|---|---|---|
| **Salón de exposición** | | BR 30/4 C<br>BR 35/12 C<br>BR 40/10 C<br>B 40 C/W<br>B 60 W | CV 38/2<br>T 10/1<br>T 12/1<br>NT 27/1<br>NT 48/1<br>NT 70/2<br>Puzzi 10/1<br>Puzzi 10/2<br>**Accesorios**<br>Juego para la industria<br>Juego para la construcción | | |
| **Taller** | | BR 35/12 C<br>BR 40/10 C<br>B 40 C/W<br>B 60 W | NT 27/1<br>NT 48/1<br>NT 70/2<br>NT 35/1 Tact Te<br>NT 45/1 Tact Te<br>NT 65/2 Tact²<br>NT 67/2 Ap Me Tc | **Móviles**<br>HD 6/15 CX Plus<br>HDS 10/20-4 M<br>HDS 7/16 C<br>HDS-E 8/16-4M<br>**Estacionarias**<br>HDS 9/14-4 ST Eco<br>HD 9/18-4 ST; HDC line<br>**Accesorios**<br>FR 30, FRV 30<br>**Para el reciclaje de las aguas residuales**<br>WRH 1200 classic+HDR 777 | **Para lavado de piezas**<br>PC 100 M1 Bio<br>PC 100 M2 Bio<br>PC 60/115 T<br>**Accesorios**<br>Esterilla filtradora con microorganismos |
| **Lavado y limpieza de vehículos** | | | **Para la limpieza interior**<br>Puzzi 8/1 C<br>Puzzi 10/1<br>Puzzi 10/2<br>NT 35/1 Ap<br>NT 70/2<br>SB V1 Eco<br>**Accesorios**<br>Juego para limpieza de automóviles | **Móviles**<br>HD 6/15 CX Plus,<br>HDS 10/20-4 M<br>HDS 8/18-4C<br>**Estacionarias**<br>HD 9/18-4 ST<br>HDS 9/14-4 ST Eco,<br>HDC line<br>**Para el reciclaje de las aguas residuales**<br>WRP 8000 | |
| **Área exterior** | | | | **Móviles**<br>HD 6/15 CX Plus<br>HDS 10/20-4 M<br>HDS 7/16 C<br>**Estacionarias**<br>HD 9/18-4 ST<br>HDS 9/14-4 ST Eco<br>HDC line<br>**Accesorios**<br>FR 30, FRV 30 | |

| Lavado de vehículos y reciclaje de las aguas | Barredoras | Limpieza manual | Equipos especiales | Detergentes |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Carro ECO!Clean-Liner<br>con sistema de fregona ECO! | WPD 100<br>**Para instalaciones de carácter social**<br>SG 4/4 | Barritas descalcificadoras RM 511 ST<br>Limpiador para gres cerámico fino RM 753<br>Detergente abrillantador de suelos de mínima formación de espuma RM 755 ES<br>Limpiador básico sanitario CA 10 C<br>Limpiador básico sanitario extra CA 10 C<br>Limpiador de superficies CA 30 C<br>Limpiacristales CA 40 R<br>Limpiador de suelos CA 50 C |
| | | | | Agente eliminador de cera RM 36<br>Desengrasante para pulverizado líquido RM 39 ASF<br>Detergente para lavado de piezas, fuertemente alcalino RM 63, en polvo<br>Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, concentrado<br>Conservación del sistema RM 110<br>Cera de pulverización RM 821<br>Detergente base para suelos RM 69<br>Disolvente para grasa y aceite extra RM 31 ASF<br>Limpiador básico intensivo extra RM 752 ASF<br>Agente eliminador de marcas de abrasión y neumáticos RM 776<br>**Accesorios:** Pulverizador de detergente EK1 |
| **Para la limpieza interior**<br>Aspiradores en autoservicio<br>SB V1 Eco<br>Mono/Duo<br>**Para la limpieza exterior**<br>CB line<br>HDS-C line<br>**Para el reciclaje de las aguas residuales**<br>WRP 8000 | | | | Agente eliminador de cera RM 36<br>Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, concentrado<br>Conservación del sistema RM 110 ASF<br>Detergente en pastillas press&ex RM 760 y RM 767<br>Limpiador de llantas intensivo RM 800 ASF y RM 801<br>Prelavado RM 803 ASF<br>Champú para automóviles RM 811 ASF<br>Limpieza activa de espuma NANO RM 816 ASF<br>Cera caliente RM 820<br>Supercera granulada RM 824<br>Secador abrillantador NANO RM 832 ASF<br>Limpiador de losas y naves de lavado RM 841 ASF |
| | **Para el recinto exterior**<br>KM 70/20 C<br>KM 70/30 C<br>KM 80 W<br>KM 75/40 W<br>KM 85/50 W<br>KM 90/60 R<br>KM 105/100 R<br>KM 125/130 R | | | Gel limpiador para fachadas RM 43<br>**Accesorios**<br>Pulverizador de detergente EK1 |

# DATOS TÉCNICOS

## Limpiadoras de alta presión de agua fría

| | Tipo de corriente (~) | Potencia conectada (kW) | Caudal (l/h) | Máxima presión (bar/MPa) | Presión de trabajo (bar/MPa) |
|---|---|---|---|---|---|
| **HD clase compacta** | | | | | |
| HD 6/15 CX Plus | 1 | 3,1 | 230–560 | 190/19 | 30–150/3–15 |
| **Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua fría (70–85 °C)** | | | | | |
| HD 9/18-4 ST | 3 | 6,4 | 460–900 | 210/21 | 30–180/3–18 |

## Limpiadoras de alta presión de agua caliente

| | Tipo de corriente (~) | Potencia conectada (kW) | Caudal (l/h) | Presión de trabajo (bar/MPa) | Máx. temperatura (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| **HDS clase compacta** | | | | | |
| HDS 7/16 C | 3 | 4,7 | 270–660 | 30–160/3–16 | 80/155 |
| HDS 8/18-4 C | 3 | 6,0 | 300–800 | 30–180/3–18 | 80/155 |
| **HDS clase media** | | | | | |
| HDS 10/20-4 M | 3 | 7,8 | 500–1000 | 30–200/3–20 | 80/155 |
| **HDS especiales** | | | | | |
| 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 |
| **Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua caliente, calentadas por aceite** | | | | | |
| HDS 9/14-4 ST Eco | 3 | 6,4 | 500–930 | 30–140/3–14 | 155/80 |

## Sistemas de limpieza de alta presión para uso profesional

| | Presión (bar/MPa) | Caudal (l/h) | Número de bombas | Temperatura de entrada máx. (°C) | Potencia del motor (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Limpiadoras de alta presión estacionarias (Industrial)** | | | | | |
| HDC Classic | 160/16/80/8 | 700–2000 | 4 | 85/60 | 11/5,5 |
| HDC Standard | 160/16/80/8 | 700–8000 | 2–4 | 85/60 | 11–44 |
| HDC Advanced | 100/10 | 700–12000 | 2–4 | 85/60 | 11–44 |

## Dispensador de agua

| | Salida de agua, refrigerada con refrigerador adicional (l/h) | Salida de agua, refrigerada (l/h) | Salida de agua, sin refrigerar (l/h) | Salida de agua, caliente (l/h) |
|---|---|---|---|---|
| **Dispensador de agua** | | | | |
| WPD 100 | 60 | 24 | 100 | 10 |

## Aspiradores en seco

| | Caudal de aire (l/s) | Vacío (mbar/kPa) | Potencia absorbida máx. (W) | Nivel de intensidad sonora (dB(A)) |
|---|---|---|---|---|
| **Aspiradores en seco** | | | | |
| T 10/1 | 61 | 244/24,4 | 1250 | 63 |
| T 12/1 | 61 | 244/24,4 | 1300 | 61 |
| **Aspiradores con cepillos para alfombras** | | | | |
| CV 38/2 | 48 | 250/25 | 1200 | 67 |

## Aspiradores en seco y húmedo

| | Caudal de aire (l/s) | Vacío (mbar/kPa) | Potencia absorbida máx. (W) | Nivel de intensidad sonora (dB(A)) |
|---|---|---|---|---|
| **Clase Tact** | | | | |
| NT 35/1 Tact Te | 61 | 230/23 | 1380 | 67 |
| NT 45/1 Tact Te | 61 | 230/23 | 1380 | 67 |
| NT 65/2 Tact² | 2×74 | 254/25,4 | 2760 | 73 |
| **Clase Ap** | | | | |
| NT 35/1 Ap | 61 | 230/23 | 1380 | 67 |
| NT 75/2 Ap Me Tc | 2×74 | 254/25,4 | 2760 | 73 |
| **Clase estándar** | | | | |
| NT 27/1 | 67 | 200/20 | 1380 | 72 |
| NT 48/1 | 67 | 200/20 | 1380 | 72 |
| NT 70/2 | 2×56 | 208/20,8 | 2400 | 75 |

## Fregadoras y fregadoras-aspiradoras

| | Anchura del cepillado / aspirado (mm) | Rendimiento de superficie teórico ($m^2$/h) | Rendimiento de superficie efectivo ($m^2$/h) | Depósito de agua limpia / sucia (l) |
|---|---|---|---|---|
| **Fregadoras de suelos con cepillos cilíndricos** | | | | |
| BR 30/4 C | 300 / 300 | 200 | 130 | 4 / 4 |
| BR 40/10 C | 400 / 400 | 400 | 300 | 10 / 10 |
| BR 40/25 C | 400 / 770 | 1600 | 1100 | 25 / 25 |
| **Fregadoras de suelos con cepillos circulares** | | | | |
| BD 40/25 C | 400 / 770 | 1600 | 1100 | 25 / 25 |
| **Fregadoras-aspiradoras para conducción manual** | | | | |
| B 40 C/W | 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 |

## Equipo de limpieza manual

| | |
|---|---|
| **ECO!Cleaning** | |
| Carro ECO!Clean-Liner | Ideal para la limpieza eficaz en húmedo |

## Barredoras y barredoras-aspiradoras

| | Anchura de barrido sin / con 1 / 2 cepillos laterales (mm) | Capacidad del depósito (l) | Máx. rendimiento de superficie (m²/h) | Uso en interiores | Uso en exteriores |
|---|---|---|---|---|---|
| **Barredoras con conductor** | | | | | |
| KM 70/20 C | 480/700/– | 42 | 2800 | ■ | ■ |
| KM 70/20 C 2SB | 480/700/920 | 42 | 3680 | ■ | ■ |
| KM 70/30 C Bp | 480/700/– | 42 | 2800 | ■ | ■ |
| KM 70/30 C Bp Pack | 480/700/– | 42 | 2800 | ■ | ■ |
| KM 70/30 C Bp Adv | 480/700/– | 42 | 2800 | ■ | ■ |
| KM 70/30 C Bp Pack Adv | 480/700/– | 42 | 2800 | ■ | ■ |
| KM 80 W G | 800/–/– | 40 | 1680 | | ■ |
| **Barredoras-aspiradoras con acompañante** | | | | | |
| 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 Adv | 610/850/1050 | 50 | 4725 | | ■ |
| KM 85/50 W Bp Adv | 610/850/1050 | 50 | 4725 | ■ | ■ |
| **Barredoras-aspiradoras con conductor** | | | | | |
| 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 105/100 R G ■ | 640/1050/1400 | 100 | 7350 | | ■ |
| KM 105/100 R D ■ | 640/1050/1400 | 100 | 7350 | | ■ |
| KM 105/100 R Lpg ■ | 640/1050/1400 | 100 | 7350 | ■ | ■ |
| 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 | ■ | ■ |

■ Incluido en el equipo de serie
■ NOVEDAD

## Equipos para la limpieza de moquetas

| | Rendimiento de superficie (limp. en profundidad / de mantenimiento (m²/h) | Anchura de trabajo cepillado (mm) | Anchura de trabajo aspirado (mm) | Depósito de agua limpia / sucia (l) |
|---|---|---|---|---|
| **Equipos para la limpieza de moquetas** | | | | |
| Puzzi 8/1 C | 12–18 | – | – | 8 / 7 |
| Puzzi 10/1 | 20–25 | – | – | 10 / 9 |
| Puzzi 10/2 | 30–45 | – | – | 10 / 9 |

| | Tensión (V) | Potencia calorífica (W) | Capacidad del depósito (l) | Presión del vapor (bar) |
|---|---|---|---|---|
| **Limpiadora de vapor** | | | | |
| SG 4/4 | 220–240 | 2300 | 4 | 4 |

## 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 de lavado** | | | | |
| CB 3 23/3 | 2300 | mín. 50, 4–6 | 10/16 | 3/400/50 |
| CB 3 25/3 | 2500 | mín. 50, 4–6 | 10/16 | 3/400/50 |
| CB 3 28/3 | 2800 | mín. 50, 4–6 | 10/16 | 3/400/50 |

| | Caudal (l/h) | Presión de trabajo (bar/MPa) | Consumo de combustible (kg) | Temperatura de trabajo (°C) | Conexión eléctrica (~/V/Hz) |
|---|---|---|---|---|---|
| **SB – un puesto de lavado** | | | | | |
| HDS-C 7/11 | 700 | 110/10 | 4,9 | 0–40 | 1/230/50 |
| HDS-C 9/15 | 900 | 150/15 | 6,9 | 0–40 | 3/400/50 |
| HDS-C 8/15 E | 740 | 150/15 | – | 0–40 | 3/400/50 |

| | Caudal de aire (l/h) | Vacío (mbar) | Capacidad del depósito de suciedad (l) | Conexión eléctrica (~/V/Hz) |
|---|---|---|---|---|
| **Aspiradores autoservicio** | | | | |
| SB V1 Eco | 61 | 230 | 45 | 1/230/50–60 |
| Aspirador autoser. Mono | 56 / 2×50 | 210/180 | 25 | 3/400/50 / 1/230/50–60 |
| Aspirador autoser. Doble | 2×56 / 4×50 | 210/180 | 2×25 | 3/400/50 / 1/230/50–60 |

| | Producción de agua reciclada (l/h) | Conexión eléctrica (~/V/Hz) | Volumen del depósito intermedio (l) | Dimensiones l × a × al (mm) |
|---|---|---|---|---|
| **Reciclaje de agua** | | | | |
| WRP Car Wash | máx. 8000 | 1/230/50 | 1000–3000 | – |

## Limpieza en la industria

| | Volumen transportado (l/h) | Superficie / Diámetro de trabajo (mm) | Máx. temperatura (°C) | Carga útil (kg) | Potencia de conexión (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Lavado de piezas** | | | | | |
| PC 100 M1 Bio / PC 100 M2 Bio | 900 | 600×1041 | 40 | 100 | 1 |
| PC 60/115 T | 4500 | 600 | 80 | 130 | 5,5 |

# 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 mas, 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 $CO_2$**
La reducción de las emisiones de $CO_2$, causante del efecto invernadero, es un objetivo global. Kärcher contribuye a la reducción de la huella de $CO_2$ 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.

**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.

**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.

**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.

**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.

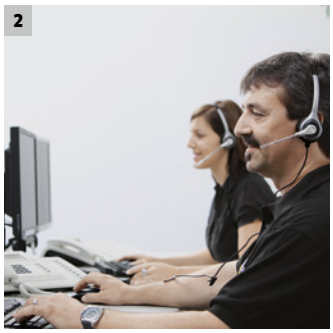
**Filtrado de polvo efectivo**
El polvo es siempre una carga para las personas y el medio ambiente y supone riesgos para la salud y para la ecología. Los aspiradores de Kärcher disponen de sistemas de filtros potentes con componentes innovadores, como, por ejemplo, los sistemas Tact y Tact² para una 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.

**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.

eco!efficiency

# ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN DONDEQUIERA QUE NOS NECESITE

Si el término servicio significa una promesa y no es un simple lapsus, la confianza mutua es su base de sustentación. Porque Vd. tiene que poder confiar en la posibilidad de usar sus equipos de limpieza profesional, día a día, noche tras noche. En cualquier parte. Garantizar esto es nuestra obligación y nuestro compromiso. Y para lograrlo nos empleamos a fondo. Con equipos de limpieza y detergentes eficaces, tecnologías avanzadas, asesoramiento y formación competentes. Y mucho más. En una palabra: Servicio Kärcher. El nombre que es sinónimo de confianza y fiabilidad. Y un servicio que le da a Vd. seguridad. Se lo prometemos.



**Estamos a su disposición – dondequiera que nos necesite**
Kärcher es sinónimo de innovación y prestaciones de vanguardia – no sólo en equipos y productos de limpieza, sino también en la 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 Vd, no tenga que preocuparse. Kärcher – su interlocutor de confianza para cualquier caso de necesidad o urgencia.

**1 Planificación**
Kärcher le asesora también en la planificación exacta del proyecto y su realización con cálculos exactos de los recursos necesarios para el proyecto, así como la composición ideal de los equipos y accesorios.

**2 Línea de Atención Telefónica al Cliente***
Amables. Competentes. Orientadas a soluciones. Las personas que prestan este servicio están perfectamente familiarizadas con todos nuestros productos a fin de asesorarles y aconsejarles fundadamente en caso de consulta.

**3 Contratos de servicio**
Siempre a la vanguardia: Con nuestros contratos de servicio, sus equipos de Kärcher siempre estarán en disposición de funcionamiento – gracias a las inspecciones o trabajos de mantenimiento regulares, o nuestro paquete de servicios completo.

**4 Asesoramiento práctico**
Con este servicio podemos asegurar que Vd. trabaje siempre con la solución más eficaz y adecuada a sus necesidades. La superficie, el personal y el marco temporal son los factores que determinan el equipamiento más idóneo para su proyecto.

*El número de teléfono de la Línea de Atención Telefónica al Cliente de su país lo puede solicitar a su distribuidor o sucursal de Kärcher, o localizarlo en nuestra página web www.karcher.com

**5 Presencia mundial**
Kärcher garantiza un servicio personal. Gracias a nuestra densa red de servicio y distribución mundial, Vd. siempre tendrá un interlocutor válido y competente, dondequiera que se encuentre, para todas sus cuestiones relacionadas con el servicio, asesoramiento o venta.

**6 Cursos de formación técnica**
Aproveche mejor sus recursos: con nuestros cursos de formación en sus instalaciones, contribuimos a que sus empleados limpien cualquier objeto con la máxima eficacia y con ayuda de los equipos innovadores de Kärcher.

**7 Le visitamos en sus instalaciones**
Gracias a nuestro Sistema de Gestión de Servicios reducimos costes y ahorramos tiempo, pudiendo personarnos en sus instalaciones regularmente en el marco de nuestro servicio completo. Cuando y dondequiera que nos necesite.

**8 Prolongación de garantía**
Larga vida útil garantizada: Larga vida útil garantizada. Asegure óptimamente su negocio y sus equipos de Kärcher con nuestra ampliación de la garantía o el Seguro contra avería de maquinaria.

**9 Renting financiero**
Conservar la liquidez sin perder capacidad operativa. Con pequeñas cuotas en lugar de grandes inversiones. A petición también con un contrato de mantenimiento.

**10 Equipos de sustitución**
Así conserva Vd. su flexibilidad en el mercado – con los equipos de alquiler de Kärcher dispondrá Vd. siempre de aquéllos equipos que necesita justo cuando Vd. los necesita. Consúltenos sobre las opciones disponibles

**11 Máquinas usadas**
Máquinas perfectas – en condiciones inmejorables. No siempre resulta rentable adquirir una máquina nueva. Aquí, los equipos usados de Kärcher son la alternativa económica para la planificación de su proyecto.

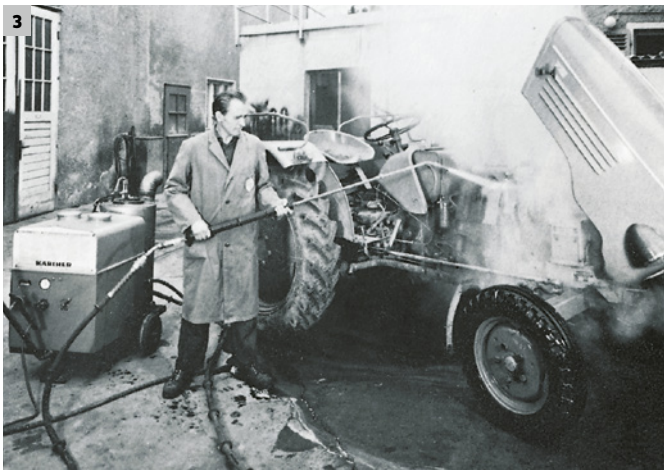
# ENTUSIASMO, INNOVACIÓN Y ÉXITO

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

2

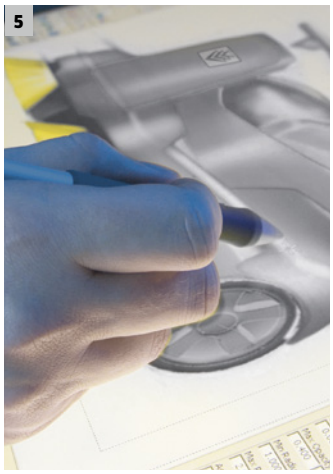
3



**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.

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

**España**

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

Tel. +34 90 217 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
+34 93 846 33 73

kar_central@karcher.es
www.karcher.es

**México**

Karcher 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@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx

**Argentina**

Karcher S.A.
Colectora Oeste
Panamericana Km 28.6
1611 Don Torcuato
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54-11 4748 5000
Fax +54-11 4748 5000

info@kaercher.com.ar
www.kaercher.com.ar



MI/Po. · 05/2016 · Nº de pedido 0.013-006.0 · Impreso en Alemania en papel blanqueado sin cloro · Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas.