

Concesionarios de automóviles  
y talleres mecánicos

**La limpieza es buena para el negocio.**





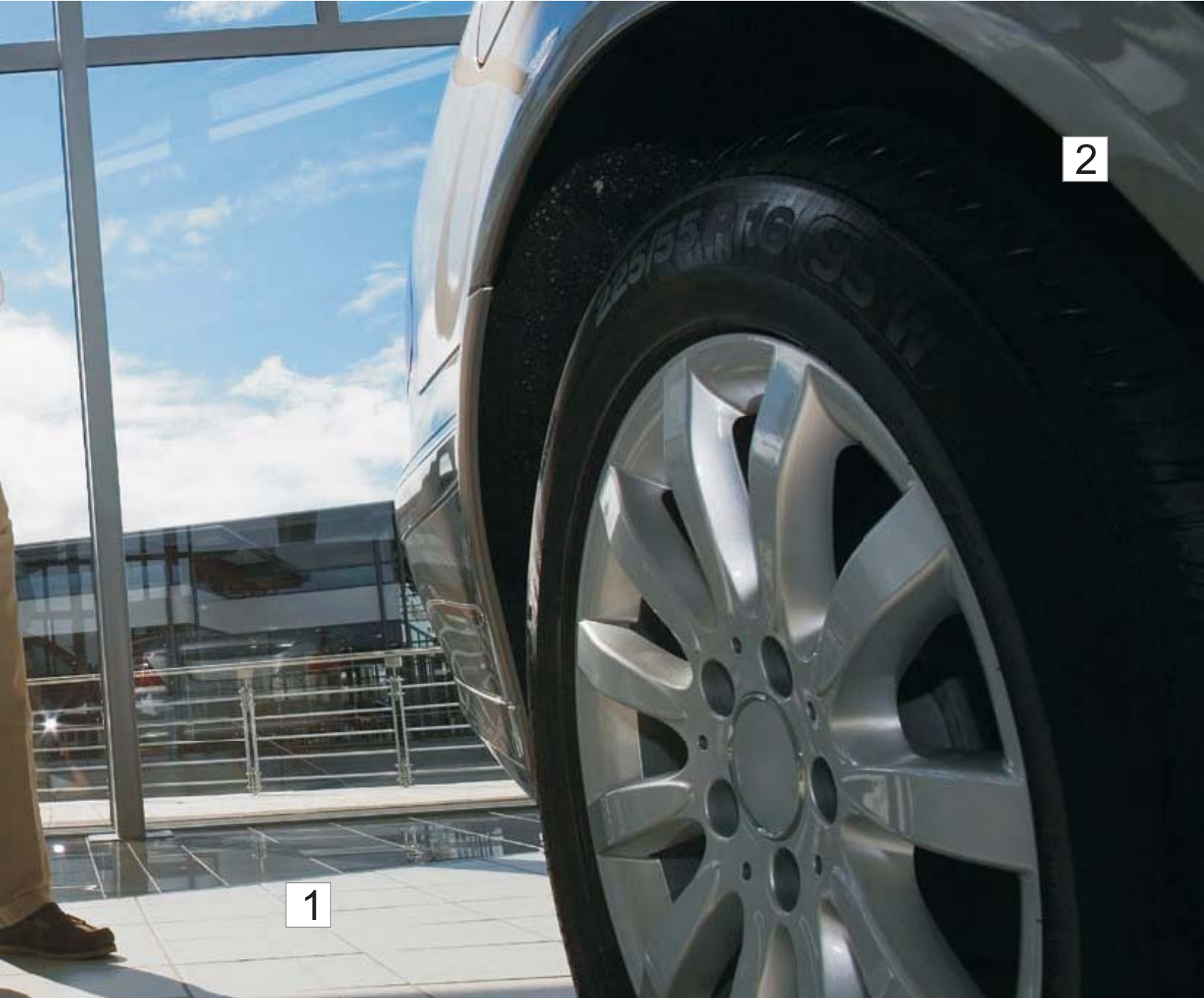
## Con Kärcher®, mejora su imagen.

Quien trabaja en un concesionario de automóviles o en un taller mecánico lo sabe: Los coches limpios en entornos limpios se venden mucho mejor. Con su gama de equipos y accesorios diseñados específicamente para este sector, Kärcher® permite cumplir con toda facilidad estas exigencias. Combinados con la gama de detergentes específicos para la limpieza de suelos y vehículos, Usted siempre presentará una imagen perfecta y atractiva.

1

**Sala de exposiciones, taller**  
Limpiadoras alta presión, limpiadoras de vapor, fregadoras de suelos, lava- aspiradores, aspiradoras con cepillos para alfombras, aspiradoras de suciedad seca.

Página 3



2

**Limpieza de vehículos en el taller mecánico**  
Limpiadoras de alta presión de agua caliente y agua fría, limpiadoras de alta presión estacionarias, lavadoras de piezas.

Página 5

3

**Limpieza del recinto exterior**  
Limpieza de vehículos, barredoras mecánicas, barredoras–aspiradoras, barredoras con conductor, aspiradoras en autoservicio, puentes e instalaciones de lavado.

Página 7

4

**Reciclaje del agua de lavado**  
Sistemas de filtros de arena, innovadores conceptos de filtrado, detergentes.

Página 9

## Equipos que convencen en la sala de exposición y en el taller

Superficies alfombradas o revestimientos resistentes; superficies pequeñas, medianas o grandes, desde la limpieza básica hasta la de mantenimiento: Kärcher® dispone de los equipos de limpieza adecuados tanto para la limpieza de la sala de exposición como del taller.

La ventaja: Los equipos destacan por su gran flexibilidad, pudiéndose aplicar en distintos campos y situaciones.





**1 Para una limpieza representativa**  
Para las zonas de ventas, Kärcher® ofrece una completa gama de máquinas y equipos que incluye desde las fregadoras de suelos y las aspiradoras de suciedad seca, hasta las limpiadoras de alta presión y de vapor. Aplicados correctamente, estos equipos no sólo limpian – también ahorran muchísimo tiempo.

**2 Rápidos y eficaces**  
Nuestras aspiradoras de suciedad seca y de cepillos para alfombras son ideales para la limpieza rápida y eficaz en oficinas y salas de exposición.

**3 Para la limpieza flexible, inmediata y profesional**  
La escoba eléctrica EB 30/1 trabaja tan silenciosamente que nadie se apercibe de ella, pudiéndose emplear también durante horas de apertura al público en la sala de exposición y en las oficinas.

**4 Limpieza e higiene**  
Dondequiera que la higiene tenga una importancia central, por ejemplo en las instalaciones sanitarias para sus empleados, las limpiadoras de vapor de Kärcher® son la solución idónea.

**5 Eficacia en el taller**  
Con las aspiradoras industriales o de suciedad seca o húmeda de la gama superior, las duras condiciones de trabajo en el taller no constituyen problema alguno. Con dos turbinas, sistema de limpieza automático del filtro, el práctico bastidor móvil con posibilidad de volcar la máquina para evacuar la suciedad y la manguera de evacuación resistente a aceites, los trabajos de limpieza se ejecutan en poquísimo tiempo.

**6 Suciedad resistente – máquina potente**  
Contra la suciedad acumulada sobre las baldosas de gres cerámico fino o en las instalaciones sanitarias, las fregadoras como la BR 40/10 C son la solución ideal. Combinadas con el detergente específico para baldosas de gres cerámico fino RM 753 al 10%, estas máquinas separan y eliminan la suciedad trabajando según el método de dos pasos: Aplicar el detergente, dejarlo actuar y a continuación aspirarlo con la fregadora.

**7 Ideales para las grandes dimensiones**  
Las fregadoras de suelos de Kärcher® con su extraordinaria tecnología de cepillos ejecutan con toda facilidad y eficacia la limpieza básica de la suciedad de grasa, aceites y hollín también en grandes superficies.

**8 La solución para los revestimientos resistentes**  
Particularmente para los revestimientos resistentes, la solución más aconsejable es la combinación de una limpiadora de alta presión y un accesorio para la limpieza de grandes superficies.

**9 Asientos tapizados y alfombras limpias**  
Para la limpieza interior de vehículos aconsejamos emplear las lavadoras inyección-succión de Kärcher®, por ejemplo los modelos de nuestra gama «puzzi». A este efecto hemos concebido un juego de limpieza de automóviles específico que permite eliminar con toda facilidad cualquier tipo de suciedad.

## Ganando clientes con alta presión

Aparte de la limpieza del taller, también hay que limpiar los coches de los clientes. Kärcher® ofrece para los diferentes niveles de exigencia de los distintos campos de aplicación una amplia gama de limpiadoras de alta presión. Su constante disponibilidad, así como la posibilidad de optar entre funcionamiento con una o varias lanzas y la elevada capacidad de separación y eliminación de las limpiadoras de agua caliente, convierten estas máquinas en uno de los recursos más eficaces para la eliminación de la suciedad resistente de grasa o aceite.



makes a difference



**Extraordinaria flexibilidad**

Las limpiadoras de alta presión de agua caliente de Kärcher® son la solución ideal para el lavado previo de la carrocería, del motor y de los bajos de los vehículos.



**Lavado fácil de motor**

Gracias a la gran facilidad y flexibilidad para regular la presión y el caudal de agua de nuestras limpiadoras de alta presión, el lavado de los motores se convierte en una tarea fácil y confortable.



**Luchando contra la suciedad gruesa**

También la suciedad gruesa acumulada en vehículos industriales se puede limpiar con toda eficacia y facilidad con nuestras limpiadoras de alta presión.



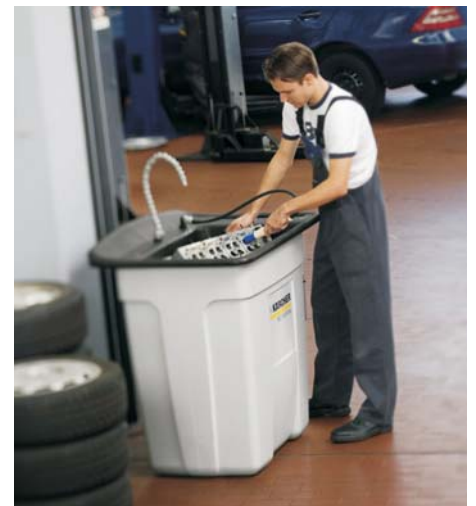
**Ideales para la limpieza de útiles y herramientas sucios**

Con las limpiadoras de alta presión de agua caliente de Kärcher® se puede eliminar con toda facilidad la suciedad característica del tráfico y las pátinas de suciedad, acumuladas en los componentes del motor.



**En las horas pico**

Las limpiadoras de alta presión estacionarias permiten alcanzar, trabajando con la opción de varias salidas de alta presión, un gran rendimiento, dado que se pueden lavar simultáneamente varios vehículos.



**Limpieza hasta el más pequeño detalle**

Eficaces limpiadoras de piezas sobre base biológica. El líquido de limpieza a base de agua alcanza resultados óptimos y favorables al medio ambiente y sin daños a los operarios. Los materiales orgánicos, tales como aceites y grasas, son desintegrados automáticamente por los microbios y convertidos en H<sub>2</sub>O y CO<sub>2</sub>.

## Limpieza exterior eficaz y rápida.

Para la limpieza exterior en un taller mecánico o un concesionario de automóviles se necesitan dos tipos de equipos: Por un lado máquinas que conserven limpio el entorno y recinto exterior – por ejemplo nuestras barredoras de gran eficacia. Y por otro, equipos de lavado y aspiradores que permitan a los clientes limpiar y lavar ellos mismos sus vehículos – como por ejemplo la completa gama de puentes de lavado y aspiradoras en autoservicio, siendo además un posible negocio adicional.



makes a difference



**Cinco veces más rápida que la escoba tradicional**

Nuestras barredoras mecánicas Kärcher® para conducción manual son ideales para la limpieza inmediata de pequeñas superficies exteriores.



**Compactas, maniobrables y versátiles**  
Sumamente prácticas para las superficies medianas: Por ejemplo la barredora–aspiradora KM 75/40 W. Con su concepto de fácil manejo, el sistema de limpieza del filtro patentado y el fácil vaciado del recipiente para la suciedad, esta máquina es una solución particularmente confortable.



**Para las grandes dimensiones – aunque falte espacio**

Las barredoras–aspiradoras con conductor, como por ejemplo la KMR 1250, ofrecen un gran confort de manejo combinado con un gran rendimiento de superficie, así como un eficaz sistema automático de limpieza del filtro.



**Lavado en autoservicio particularmente fácil**

Con la gama CWP y CB, Kärcher® pone a su disposición un atractivo programa de puentes e instalaciones de lavado de vehículos. Gracias a la tecnología modular y la plataforma de diseño común, estas gamas de puentes de lavado destacan por su gran flexibilidad y capacidad de adaptación a las distintas tareas y exigencias.



**Aspiradora en autoservicio adecuada para su negocio**

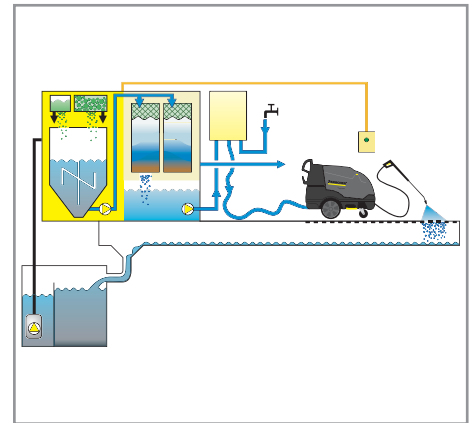
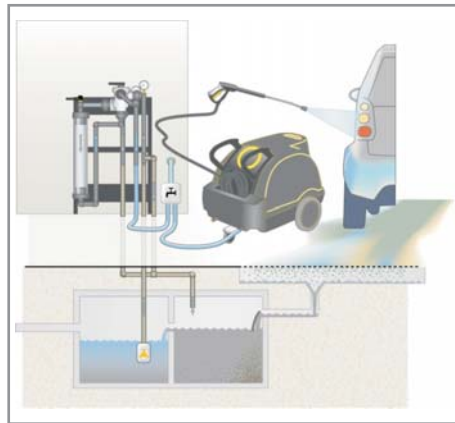
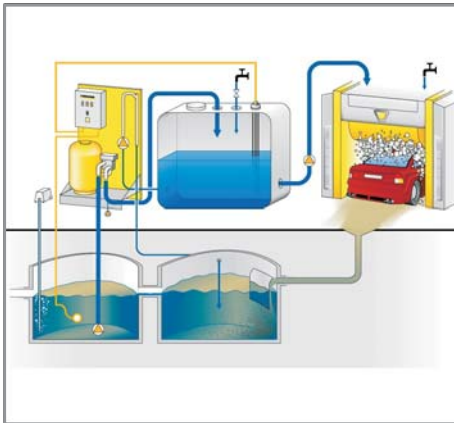
Atractivo y extraordinariamente eficaz: La aspiradora en autoservicio SB-Duo no sólo destaca por su gran calidad y atractivo diseño, sino también por su extraordinaria potencia de aspiración gracias a su innovadora tecnología.

## Reduce el consumo de agua y detergente.

El reciclaje o tratamiento de las aguas residuales en los talleres mecánicos es norma legal en México como en otros países. Con la gama WRH, Kärcher® ofrece un sistema de reciclaje del agua innovador y económico para las limpiadoras de alta presión que permiten reducir el consumo de agua en hasta un 80% – los modelos WRP con filtro de arena multimedia incluso en un 85% – los modelos HDR para la depuración de las aguas residuales mediante el principio de sedimentación elimina eficaz y económicamente hidrocarburos, grasas y aceites hasta 600 l/h. Esto vale también para nuestros detergentes: La gama completa de detergentes está óptimamente adaptada a los sistemas y los campos de aplicación concretos, reduciendo así considerablemente su consumo.



makes a difference



**Escaso consumo, mínimo olor**

El sistema WRP con filtro de arena ha sido desarrollado para el reciclaje de las aguas residuales (agua de lavado) en los puentes de vehículos. El agua es depurada al pasar a través de un filtro de arena, pudiéndose reutilizar para los restantes procesos de lavado del puente. En este sistema sólo se necesita agua limpia (de red) para los ciclos de enjuague y al agregar los agentes auxiliares de secado y conservantes.

**Innovado para preservar el medio ambiente**

La gama WRH integra un nuevo sistema de filtrado para la obtención de aguas residuales libres de aceites minerales para usar en las instalaciones de lavado de vehículos o con limpiadoras de alta presión y destaca por sus innovadores módulos de filtro Filatwist con enjuague en contracorriente y la alimentación directa de la limpiadora de alta presión con agua reciclada.

**Depuración de grasas y aceites**

Cuando se producen aguas residuales provenientes del lavado de motores y chasis con un elevado contenido de emulsiones, se reducen los valores de tolerancia regionales permitidos o cuando el separador de grasas y aceites existente está subdimensionado, la instalación separadora y de tratamiento de aguas residuales HDR 777 VA de Kärcher® es la solución idónea.

**Ejemplos de detergentes de Kärcher®**



Limpiador básico de pisos  
RM 69 ASF



Agente para desencerado de carrocerías  
RM 36 ASF












Limpiador rines intensivo  
RM 800 ASF



Agente para lavado de alfombras y vestiduras de rápido secado  
RM 767 Agente dry ex

## Equipos de limpieza y aplicación

	Fregadoras de pisos	Aspiradoras y lava-aspiradores	Hidrolavadoras de alta presión	Lavadoras de piezas
<p>Sala de exposición — baldosas y superficies textiles</p> 	<p><b>Equipo para la limpieza de losetas</b> BR30/4C, BR40/10C, BD-BR40/25C, B40C, B40W, B60W, B80W, B90R, BD80/120W, BD50/40RS, BD60/95RS</p> <p><b>Detergente</b> RM 753</p> <p><b>Equipo para el abrillantado de pisos</b> BDS43/150C, BDS51/180C, BDP51/1500C</p>	<p><b>Aparatos</b> EB30/1, CV30/1, CV38/2, CV48/2, NT35/1eco, NT45/1eco, NT65/2eco, NT72/2eco</p> <p><b>Accesorios</b> Juego para aspiración industrial, Juego para la construcción</p>		
<p>Taller e instalaciones de carácter social — Baldosas, lavado de piezas</p> 	<p><b>Equipo para la limpieza de losetas</b> BR30/4C, BR40/10C, BD-BR40/25C, B40C, B40W, B60W, B80W, B90R, BD80/120W, BD50/40RS, BD60/95RS</p> <p><b>Detergente</b> RM 753</p> <p><b>Equipo para el abrillantado de pisos</b> BDS43/150C, BDS51/180C, BDP51/1500C</p>		<p><b>Equipo para lavado de piezas</b> HD5/12C, HD6/15C, HDS5/13U, HD7/16-4M, HDS10/20-4M, HDS7/16C, HDS8/18-4C, HDS10/20-4M, HDS12/14St</p> <p><b>Detergentes</b> RM36, RM81, RM110ASF</p>	<p><b>Equipo para lavado de piezas</b> PC100M1 Bio</p> <p><b>Detergentes</b> PC Bio 10, PC Bio 20, Suspensión de microorganismos</p>
<p>Vehículos Limpieza interior y exterior</p> 		<p><b>Equipo p/ limp.interior</b> NT48/1, NT35/1eco, NT45/1eco, NT65/2eco, NT72/2eco, SB Duo Puzzi 100, Puzzi 200</p> <p><b>Accesorios</b> Juego para limpieza de automóviles</p> <p><b>Detergentes</b> Para alfombras y vestiduras RM760, RM767, RM769</p>	<p><b>Equipo para limpieza exterior</b> HD5/12C, HD6/15C, HDS5/13U, HD7/16-4M, HDS10/20-4M, HDS7/16C, HDS8/18-4C, HDS10/20-4M,</p> <p><b>Accesorios</b> Inno Foam</p> <p><b>Detergentes</b> RM36, RM81, RM110ASF</p>	
<p>Instalaciones exteriores / Nave de lavado</p> 	<p><b>Equipo para la limpieza de losetas</b> BR40/10C, BD-BR40/25C, B40C, B40W, B60W, B80W, B90R, BD80/120W, BD50/40RS, BD60/95RS</p> <p><b>Detergente</b> RM 753, RM 69</p>		<p><b>Equipos</b> HD5/12C, HD6/15C, HDS5/13U, HD7/16-4M, HDS10/20-4M, HDS7/16C, HDS8/18-4C, HDS10/20-4M, HDS12/14St</p> <p><b>Accesorios</b> FR30, FRV30, FR50, Inno Foam, Lanza telescópica extensible</p> <p><b>Detergentes</b> RM803ASF, RM841ASF</p>	
<p>Reciclaje de las aguas residuales</p> 				

Puentes de lavado	Barredoras	Reciclaje de las aguas residuales	Limpiadoras de vapor	
				
	<p><b>Escoba eléctrica</b> EB 30/1</p>			<p>Sala de exposición — baldosas y superficies textiles</p> 
			<p><b>Equipo de limpieza para instalaciones de uso común</b> DE 4002 <b>Detergentes</b> Agente desincrustante en paquetitos RM 511 ST</p>	<p>Taller e instalaciones de carácter social — Baldosas, lavado de piezas</p> 
<p><b>Equipo para la limpieza exterior</b> gama CWP, gama CB <b>Detergente</b> Cera conservante Polish Plus RM 831</p>				<p>Vehículos Limpieza interior y exterior</p> 
	<p><b>Equipo para la limpieza del recinto exterior</b> KM70/20C, KM70/30C, KM75/40W, KM85/50W, KMR1250</p>			<p>Instalaciones exteriores / Nave de lavado</p> 
		<p><b>Aparatos</b> Gama WRP, Gama WRH, HDR777VA <b>Detergentes</b> RM846, RM847, RM851, RM852, RM5000, RM5001</p>		<p>Reciclaje de las aguas residuales</p> 

### Hidrolavadoras de alta presión

Modelo	No. de Pedido Planquin	Tipo de corriente (~V/Hz)	Caudal máx. de agua (l/h)	Presión de trabajo máx. (bar/MPa)	Tipo
HD 5/12 C *CA	1.514-134.0	1/120/60	420	86/8.6	Agua fría, móvil
HD 6/15 C *KAP	1.150-624.0	2/220/60	560	140/14.0	Agua fría, móvil
HD 7/16-4 M *KAP	1.524-221.0	3/220/60	700	160/16.0	Agua fría, móvil
HD 9/18 M *KAP	1.524-321.0	3/220/60	890	185/18.5	Agua fría, móvil
HDS 5/13 U *KAP	1.064-040.0	2/220/60	450	125/12.5	Agua fría-caliente, móvil
HDS 7/16 C Classic *KAP	1.173-218.0	3/220/60	660	160/16.0	Agua fría-caliente, móvil
HDS 8/18 4C Classic *KAP	1.174-219.0	3/220/60	800	180/18.0	Agua fría-caliente, móvil
HDS 10/20 -4M Classic *KAP	1.071-424.0	3/220/60	1000	200/20.0	Agua fría-caliente, móvil
HDS 12/18-4 S Classic *KAP	1.071-624.0	3/220/60	1200	180/18.0	Agua fría-caliente, móvil
HDS 12/14 ST ECO*EU-II	1.699-916.0	3/220/60	1320	120/12.0	Agua fría-caliente, estacionaria

### Limpiadoras de vapor

Modelo	No. de Pedido Planquin	Potencia calorífica (W)	Capacidad del depósito (litros)	Presión de vapor (bar)	Tipo
DE 4002 *CA	1.092-804.0	1800	2.4 + 2.0	3.2	1~120V/60Hz, Trabajo continuo

### Aspiradoras

Modelo	No. de Pedido Planquin	Caudal de aire (l/seg)	Vacío (mbar/kPa)	Volumen del depósito (litros)	Tipo
T 10/1 -UL *CA	1.527-113.0	61	251/25.1	10	Seco
T 15/1 * BR	1.355-228.0	61	244/24.4	15	Seco, Ultra-silenciosa
CV 30/1	1.023-113.0	48	210/21.0	5.5	Seco, Aspiradora con cepillo
CV 38/2	1.033-333.0	47	243/24.3	5.5	Seco, Aspiradora con cepillo
NT 48/1 *CA	1.428-623.0	67	196/19.6	48	Seco-Húmedo
NT 35/1 ECO	1.184-844.0	61	230/23.0	34	Seco-Húmedo, Eco
NT 45/1 ECO	1.145-834.0	58	221/22.1	43	Seco-Húmedo, Eco
NT 65/2 ECO *VEX	1.325-104.0	2x54	235/23.5	65	Seco-Húmedo, Eco, 2 turbinas
NT 72/2 ECO Tc	1.667-106.0	2x54	235/23.5	72	Seco-Húmedo, Eco, 2 turbinas
SB Duo Sauger	1.247-499.0	2x50	180/18.0	2x25	Seco, doble entrada de succión

### Lavadoras de alfombras y vestiduras inyección-succión

Modelo	No. de Pedido Planquin	Rendimiento de superficie (m <sup>2</sup> /h)	Presión de pulverizado (bar)	Vacío (mbar)	Capacidad de depósitos (agua limpia / agua sucia)
Puzzi 100 *CA	1.100-123.0	10 - 15	1	220	10 l / 9 l
Puzzi 200 -UL *CA	1.193-111.0	15 - 20	2	220	10 l / 9 l
Puzzi 300 *CA	1.101-111.0	20 - 30	2	235	45 l / 18 l

### Ventiladores para secado de alfombras y vestiduras

Modelo	No. de Pedido Planquin	Caudal de aire (m <sup>3</sup> /min)	Velocidad del aspa (r.p.m.)	Potencia absorbida (W)	Tipo
AB 84/1	1.004-053.0	56 - 84	1050 - 1600	700	1~120V/60Hz, móvil

### Escobas eléctricas

Modelo	No. de Pedido Planquin	Tiempo de servicio por batería llena	Tiempo de carga por batería	Peso (kg)	Tipo batería \ cargador
EB 30/1	1.545-121.0	máx. 45 minutos	12 horas	2.4	Litio 7.2V \ 1~120V/60Hz

### Reciclaje de aguas residuales

Modelo	No. de Pedido Planquin	Caudal de agua (l/h)	Descripción
WRP 1000 ECO	1.217-108.0	1,000	Para eliminación de partículas suspendidas de las aguas residuales
WRH 1200 classic	consultar	1,200	Para eliminación de partículas suspendidas de las aguas residuales
HDR 777 VA *EU	1.208-102.0	600	Para eliminar hidrocarburos, aceites y grasas de las aguas residuales

Para más información sobre los equipos, accesorios y detergentes, visite nuestra página web [www.planquin.com.mx](http://www.planquin.com.mx)

makes a difference

## Barredoras

Modelo	No. de Pedido Planquin	Propulsión / Motor	Máx. rendimiento de superficie (m <sup>2</sup> /h)	Anchura de trabajo (mm) sin/con 1/con 2 cepillo lateral
KM 70/20 C	1.517-108.0	Manual	2600	480/700/—
KM 70/30 C Bp Pack Adv	1.517-213.0	Manual/Turbina ~CD	2800	480/700/—
KM 75/40 W P	1.049-205.0	Motor Honda gasolina 3.3kW	3400	550/750/—
KM 75/40 W Bp Pack	1.049-207.0	Motor ~CD, 400W	3400	550/750/—
KM 85/50 W B	1.351-109.0	Motor Honda gasolina 3.3kW	4860	610/850/—
KM 85/50 W Bp Pack	1.351-114.0	Motor ~CD, 750W	4860	610/850/—
KMR 1250 B -2 SB	1.091-125.0	Motor Honda gasolina 9HP	10400	750/1000/1250
KMR 1250 BAT PACK	1.091-112.0	Motor AMER ~CD, 2.3 kW	7800	750/1000/1250
KMR 1250 D	1.091-115.0	Motor Yanmar diesel 5.9 HP	10400	750/1000/—
KMR 1250 LPG	1.091-117.0	Motor Honda gas licuado 9HP	10400	750/1000/1250

## Pulidoras de pisos / Abrillantadoras de pisos / Fregadoras de pisos / Fregadoras-aspiradoras de pisos

Modelo	No. de Pedido Planquin	Anchura de trabajo (mm)	Potencia absorbida (máx.W)	Máx. rendimiento de superficie (m <sup>2</sup> /h)	No. de revoluciones del cepillo (r.p.m.)
BD 17/5 C *EU	1.737-102.0	160	50cepillo	—	0-450
BDS 51/180 C	1.291-232.0	510	1,400cepillo	—	180
BDP 51/1500 C	1.009-073.0	510	1,305cepillo	—	1,500
BR 40/10 C ADV	1.783-312.0	400	1,900cepillo 500turbina	400	1,100
BD 40/25 C Ep	1.515-153.0	390	2100cepillo 650turbina	1,600	90
BR 40/25 C Ep	1.515-103.0	400	800cepillo 650turbina	1,600	650
B 40 C Ep - 120V	2.533-201.0	D=508 R=550	600cepillo 500turbina	D=2,000 R=2,200	D=180 R=1,100
B 40 C Ep - 220V	2.533-200.0	D=508 R=550	600cepillo 500turbina	D=2,000 R=2,200	D=180 R=1,100
B 40 C Bp Pack	2.533-202.0	D=508 R=550	600cepillo 500turbina	D=2,000 R=2,200	D=180 R=1,200
B 40 W DOSE Bp Pack D51	0.300-007.0	508	600cepillo 500turbina 130tracción	2,000	180
B 40 W DOSE Bp Pack R55	0.300-006.0	550	600cepillo 500turbina 130tracción	2,200	1,200
B 60 W DOSE Bp Pack	2.384-002.0	D=650 R=650	2x600cepillo 580turbina 300tracción	D=3,900 R=3,900	D=180 R=1,300
B 80 W DOSE Bp Pack	2.259-002.0	D=750 R=750	2x600cepillo 580turbina 350tracción	D=4,500 R=4,500	D=180 R=1,550
BD 80/120 W Bp Pack	1.005-291.0	810	2x660cepillo 560turbina 560tracción	3,300	200
BD 50/40 RS Bp Pack	1.006-131.0	508	209cepillo 470turbina 157tracción	1,840	180
BD 60/95 RS Bp Pack	1.006-146.0	610	510cepillo 570turbina 700tracción	2,800	300
B 90 R Bp Pack Classic Bp Pack	1.161-307.0	D=650 R=650	2x600cepillo 550turbina 600tracción	D=3,900 R=3,900	D=140 R=1,200

## Lavadoras de piezas ecológicas

Modelo	No. de Pedido Planquin	Presión (bar/MPa)	Potencia de conexión (W)	Superficie de trabajo (mm)	Característica
PC 100 M1 Bio	1.626-723.0	0.3/0.03	1000	660x420	Los micro-organismos convierten los aceites y las grasas en H <sub>2</sub> O y CO <sub>2</sub>

## Ejemplos de accesorios

Accesorio	Descripción
Para Hidrolavadoras de Alta Presión	
Juego para aplicación de espuma Inno Foam Set	Completo sistema de aplicación de espuma con alta presión, listo para entrar en funcionamiento, para trabajar con hidrolavadoras de alta presión HD/HDS móviles o estacionarias, en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla especial para aplicación de agente espumante y conmutación de chorro de alta presión para enjuague. Inyector de detergente con alta presión y válvula dosificadora de gran precisión. 0-5%.
Boquilla turbo (Dirt Blaster)	Chorro concentrado rotativo para eliminar la suciedad que está cubriendo grandes superficies. Disponible en diferentes tamaños para distintos aparatos.
Accesorio para limpieza de grandes superficies FR 30 ME y FR 50	FR 30 ME.- Ø 300mm ; FR 50.- Ø 500mm. El brazo de soporte giratorio con boquillas de alto impacto de Kärcher® permite alcanzar un rendimiento de superficie hasta 10 veces superior a métodos convencionales. Realizados en acero inoxidable. FR 50.- Dispositivo para aplicación de detergente, con soporte cerámico y válvula dosificadora de deterg.
Aspiradoras	
Juego para la limpieza de automóviles 2.862-166.0; Juego para la construcción 2.637-352.0; Juego para aspiración industrial 2.637-355.0	
Lavadoras de alfombras y vestiduras inyección-succión	
Juego para limpieza de cristales	Juego para la limpieza de ventanas y superficies acristaladas de manera profesional y sin escurrimientos.

makes a difference

**Fabricante**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co.KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden, Alemania  
Tel. (+49) 719.51.40  
Fax: (+49) 71.95.14.22.12

**Internet:** <http://www.kaercher.com>

**Oficina Filial e Importador**  
**Kärcher México, S.A. de C.V.**  
Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C  
Col. Naucalpan Centro  
53000, Naucalpan, Edo. de México

Le asesoramos con mucho gusto:

  
**PLANQUIN**  
s.a. de c.v.

**Planeación Química Industrial,  
S.A. de C.V.**

**Oficinas Generales y Dirección Fiscal**  
José María Velasco No. 10-A  
Col. San José Insurgentes, C.P. 03900  
Benito Juárez, México, D.F.  
Tels./Fax: (+55) 55.93.60.13 ; 56.80.63.36  
56.51.40.95 ; 56.51.41.16  
01-800.639.75.26

**Sucursal Coapa – Tlalpan**  
Viaducto Tlalpan No. 3311, local B  
Col. Santa Ursula Coapa, C.P. 04850  
Coyoacán, México, D.F.  
Tel. (+55) 56.79.96.63  
Tel./Fax: (+55) 56.84.70.63

**Sucursal Iztapalapa**  
Calle 5 No. 17, local 1, Fórum Ermita  
Col. Granjas San Antonio, C.P. 09070  
Iztapalapa, México, D.F.  
Tel. (+55) 56.97.95.88  
Tel./Fax: (+55) 56.46.01.35

**Sucursal Revolución**  
Av. Revolución No. 1152, local 2  
Col. San José Insurgentes, C.P. 03900  
Benito Juárez, México, D.F.  
Tels/Fax: (+55) 56.60.36.57 ; 56.60.36.81

**Sucursal 100 Metros**  
Av. Cien Metros, Mz.7, Lt.13, Loc.A  
Col. Panamericana, C.P. 07770  
Gustavo A. Madero, México, D.F.  
Tel. (+55) 51.20.31.09  
Tel./Fax: (+55) 57.83.61.20

**Sucursal Cuernavaca – Morelos**  
Av. Álvaro Obregón No. 1102  
locales 1 y 2, Col. Carolina, C.P. 62190  
Cuernavaca, Morelos, México  
Tels./Fax: (+777) 311.90.72 ; 311.90.73

**Sucursal Jiutepec – Morelos**  
Blvd. Cuauhnáhuac Km. 6.5  
local 9, Col. Moctezuma, C.P. 62553  
Jiutepec, Morelos, México  
Tel. (+777) 124.00.92  
Tel./Fax: (+777) 124.00.94

**Sucursal Acapulco – Guerrero**  
Andrés de Urdaneta No. 77  
local 1, Fracc. Hornos, C.P. 39355  
Acapulco, Guerrero, México  
Tel. (+744) 486.85.42  
Tel./Fax: (+744) 486.85.43

**eMail:** [info@planquin.com.mx](mailto:info@planquin.com.mx)

**Internet:** <http://www.planquin.com.mx>