

KM 150/500 R

**Los especialistas para la industria**  
Robusta. Versátil. Completamente hidráulica





## Eficacia de alto nivel

La nueva KM 150/500 R de Kärcher®. Una nueva clase de máquinas industriales. Diseñadas específicamente para las aplicaciones industriales más exigentes. Con un chasis de acero robusto, cepillos laterales protegidos contra los golpes, accionamiento completamente hidráulico de todos los sistemas y disponibles en varios motores: diésel, gas licuado o eléctrico. Concebida pensando en la eficiencia y la fiabilidad, con componentes de gran calidad procedentes del sector de máquinas industriales y de la construcción. Especialmente eficientes en cuanto a la potencia de accionamiento, de los filtros y de barrido, a la carga y a la propia estructura. Naturalmente, con la ejemplar ergonomía y el fácil manejo habituales de Kärcher. Con la más amplia oferta en accesorios para satisfacer todos los deseos y necesidades.



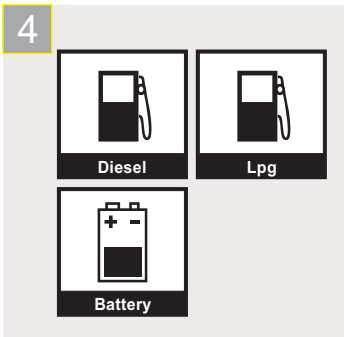
## Resistencia y rentabilidad

Un trabajo rentable y rápido gracias a una mayor potencia de barrido. Prolongados intervalos de trabajo activo debido al gran volumen del depósito para la suciedad, con una capacidad de 500 litros y un vaciado en alto hidráulico. Durabilidad de los componentes gracias a un diseño concebido para las aplicaciones más exigentes. Todo esto es lo que obtendrá el usuario si se decide por una Kärcher® KM 150/500 R: exactamente lo que necesita la industria, la logística, los municipios y las empresas de servicios para edificios. Siempre estará equipada conforme a las necesidades concretas de cualquier tipo de aplicación.



Gracias a su carrocería de chapa de acero sobre un chasis de 3 ruedas y al bajo centro de gravedad, todas las KM 150/500 R ofrecen una conducción segura y cómoda, así como una alta manejabilidad. El chasis de 4 ruedas opcional ofrece una comodidad aún mayor y una seguridad claramente superior sobre superficies difíciles. El sistema Easy Operation de Kärcher facilita el dominio de la máquina a raíz de su manejo intuitivo, protegiéndola, además, de un funcionamiento erróneo. Para la adaptación óptima a las necesidades de los clientes y a las

tareas de limpieza, puede escogerse entre un amplio programa de juegos de montaje y equipamientos: desde dos y tres cepillos laterales hasta el sistema de alimentación de agua para aglutinar el polvo fino, pasando por cabinas de conductor con calefacción o climatización. Todas las opciones pueden combinarse con las diferentes motorizaciones: motores potentes de diésel, motores de gas licuado de mantenimiento reducido o motores eléctricos silenciosos y sin emisión de gases.



**1 Concepto de funcionamiento «Easy Operation»:** un concepto de funcionamiento con pantalla multiinformativa. El concepto de funcionamiento «Easy Operation» de Kärcher® permite un manejo intuitivo mediante símbolos autoexplicativos y evita un funcionamiento erróneo. Todas las indicaciones se identifican inmediatamente en el campo de visión. La pantalla multiinformativa muestra el contenido del depósito, la tensión de la batería, el número de revoluciones y la temperatura del agua de refrigeración. El puesto para el usuario, cómodo y ergonómico, proporciona una mayor seguridad y productividad.

**2 Sistema Flexible Footprint**  
El sistema Flexible «Footprint» combina las ventajas de los cepillos cilíndricos de barrido rígidos con los alojados pendularmente. El muelle regulable reduce el peso del cepillo cilíndrico de barrido y, con ello, la presión de empuje del sistema de barrido. Para obtener los mejores resultados de limpieza con un desgaste mínimo.

**3 Chasis de 4 ruedas opcional**  
El chasis de 4 ruedas mejora la tracción sobre superficies oleosas y grasientas, así como en instalaciones impracticables, aumenta la comodidad y la seguridad de conducción, además de proteger los suelos delicados gracias a la baja presión que ejerce sobre la superficie. Esta configuración es posible únicamente de fábrica.

**4 Diésel, gas licuado o batería en la clase de 1.4 t**  
La motorización adecuada para cada aplicación: el potente motor diésel es el preferido en flotas e infraestructuras existentes. El motor de gas licuado en el sector logístico. Finalmente, el funcionamiento con baterías silencioso, ecológico y sin emisiones, ideal para espacios interiores.

**5 Siempre el equipamiento adecuado**  
El programa de accesorios para la KM 150/500 R es tan versátil como las posibles aplicaciones. Al seleccionar los accesorios idóneos para todas las necesidades de los clientes se obtienen máquinas a medida: con uno, dos o tres cepillos laterales, techo protector, cabina parcial o total y con calefacción o aire acondicionado.

**6 Facilidad de mantenimiento ejemplar**  
El concepto es pionero: la técnica más sencilla con componentes acreditados. Accionamiento completamente hidráulico. Eléctrico en lugar de electrónico. Fácil acceso al compartimento del motor para facilitar un mantenimiento rápido. Cambio del cepillo cilíndrico principal de barrido y del filtro plegado plano sin necesidad de herramientas. Intervalos de mantenimiento más largos gracias al filtro previo del motor. Sencillo. Perfecto.

**7 La más robusta con diferencia: la KM 150/500 R**  
Cada KM 150/500 R es una construcción de acero sólido con tecnología resistente y perfectamente equipada para usos exigentes.

## Máxima potencia para los trabajos más duros

El rendimiento máximo comienza por la potencia. En la KM 150/500 R con el motor industrial Yanmar, certificado conforme a la norma EU Stage IIIa. El gran recipiente para la suciedad, opcionalmente de acero inoxidable, se cierra automáticamente durante el transporte. La combinación de dirección trasera y tracción trasera proporciona la máxima manejabilidad en los espacios más angostos. Disponible con neumáticos de aire o de goma maciza. La lámpara de advertencia omnidireccional de serie, así como la iluminación opcional durante el trabajo y conforme al Código alemán de permiso de circulación, proporcionan seguridad mediante visibilidad.



### Potente sistema de filtros

- Filtro plegado plano con 7 m<sup>2</sup> de superficie de filtrado.
- Limpieza efectiva con separador dual.
- Opcional: filtro redondo de alta potencia para entornos con mucho polvo.

### Puesto de trabajo cómodo

- Todos los elementos de control al alcance.
- Todas las indicaciones en el campo de visión.
- Opcional: cabinas con calefacción o aire acondicionado.

### Máxima rentabilidad

- Sistema Flexible Footprint.
- Motor de diésel, gas licuado o accionamiento eléctrico.
- Recipiente para la suciedad de 500 litros y vaciado en alto hidráulico.

### Manejo seguro

- Chasis de alta gama.
- Sistema monopedal.
- Centro de gravedad bajo.



**KM 150/500 R Bp**

- Servicio sin emisión de gases.
- Bajo nivel de ruido.
- Motor y sistema de barrido completamente hidráulicos, ventilador eléctrico.



**KM 150/500 R D / 4W**

- Largos intervalos de trabajo.
- Elevada potencia.
- Bajo consumo.
- Mantenimiento reducido.
- Completamente hidráulico.

**KM 150/500 R Lpg**

- Posibilidad de uso en interiores.
- Emisiones de CO<sub>2</sub> reducidas.
- Fácil sustitución de la botella de gas lic.
- Mantenimiento reducido.
- Completamente hidráulico.

### Especificaciones técnicas

	Motor de corriente continua	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar	Motor de gas lic. de 4 tiempos / Kubota
<b>Accionamiento</b>	Motor de corriente continua	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar	Motor de gas lic. de 4 tiempos / Kubota
<b>Potencia del motor</b>	V/kW	48/10	22.5
<b>Rendimiento de superficie teórico máx.</b>	m <sup>2</sup> /h	12,000	18,000
<b>Ancho útil</b>	mm	1,200	1,200
<b>Ancho útil con 1 cepillo lateral</b>	mm	1,500	1,500
<b>Volumen del recipiente para la suciedad l</b>		500	500
<b>Capacidad ascensional</b>	%	12	18
<b>Velocidad de trabajo</b>	km/h	8	12
<b>Superficie de filtrado</b>	m <sup>2</sup>	7	7
<b>Peso</b>	kg	1,380 (sin baterías)	1,440 / 1,472
<b>Dimensiones (la. x an. x al.) sin RKL</b>	mm	2,442 x 1,550 x 1,640	2,442 x 1,570 x 1,640
<b>Referencia de pedido a PLANQUIN®</b>		<b>1.186-125.0</b>	<b>1.186-124.0 / -126.0</b>
			<b>1.186-125.0</b>



## Accesorios

	No. de pedido a PLANQUIN®	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D / 4W	KM 150/500 R Lpg
<b>Ampliación de la superficie de barrido</b>				
Cubierta para los cepillos laterales	2.851-287.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales (incluye depósito de acero inoxidable de 60 l) <sup>1)</sup>	2.851-282.7	—	<input type="checkbox"/> / —	<input type="checkbox"/>
Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales (incluye depósito de acero inoxidable de 55 l) <sup>1)</sup>	2.851-283.7	—	— / <input type="checkbox"/>	—
Recipiente para la suciedad de acero inoxidable <sup>1)</sup>	6.961-927.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cepillo lateral izquierdo <sup>1)</sup>	2.851-274.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tercer cepillo lateral <sup>1)</sup>	2.851-277.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ampliaciones del uso</b>				
Neumáticos de goma maciza (juego)	4.515-329.7	—	<input type="checkbox"/> / —	<input type="checkbox"/>
Neumáticos de goma maciza (juego)	4.515-330.7	—	— / <input type="checkbox"/>	—
Cabina cómoda <sup>1)</sup>	2.851-264.7	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cabina cómoda con calefacción <sup>1)</sup>	2.851-265.7	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cabina cómoda con aire acondicionado <sup>1)</sup>	2.851-266.7	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techo protector <sup>1)</sup>	2.851-268.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas <sup>1)</sup>	2.851-270.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iluminación de trabajo	2.851-279.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conjunto conforme al Código alemán de permiso de circulación (iluminación, intermitentes, etc.) <sup>1)</sup>	2.851-280.7	—	—	<input type="checkbox"/>
Homologación conforme al Código alemán de permiso de circulación <sup>1)</sup>	2.851-285.7	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Juego de conversión sobre filtro redondo	2.851-321.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tecnología de baterías</b>				
Cofre de batería de 48V— 700 Ah	6.654-280.0	<input type="checkbox"/>	—	—
Cargador trifásico 48V— 80 A	6.654-281.0	<input type="checkbox"/>	—	—

Posibles accesorios <sup>1)</sup> Sólo desde fábrica — No compatible



makes a difference

Con respecto al presente catálogo Planquin® y Kärcher® se reservan el derecho de modificar el suministro en cuanto a su forma y tecnología. Kärcher® se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas. De las descripciones y/o ilustraciones no pueden derivarse derechos ni exigencias. Para su diseño y contenido se tomó información del Catálogo Kärcher® KM 150/500 R, Po/MI. - 08/2011 No. de Pedido 0.025-126.0

**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

**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

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

**Le asesoramos con mucho gusto:**



**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  
56.60.36.57 ; 56.60.36.81  
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) 53.37.05.50 ; 53.37.05.51  
53.37.05.52 ; 53.37.05.53

**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>