



Ficha Técnica

Modelo KM 150/500 R D
Marca Kärcher®
Número de Pedido 1.186-124.0



KM 150/500 R D

Máxima potencia para los trabajos más duros

Para terrenos especialmente difíciles, Kärcher® cuenta con la barredora-aspiradora hombre a bordo modelo KM 150/500 R D, con chasis de 3 o 4 ruedas. La Barredora-Aspiradora KM 150/500 R D se diferencia de sus antecesores KM 1550 y KM 1700 por su efectividad ante los trabajos más duros. La Barredora-Aspiradora KM 150/500 R D tiene mayor capacidad de filtrado, mayor capacidad en el depósito de suciedad y construcción diferente que las máquinas anteriores. La Barredora-Aspiradora KM 150/500 R D convence por sus detalles más robustos, su construcción y diseño conservan la combinación de la ergonomía familiar de Kärcher® y su facilidad de uso.

Como características sobresalientes de la Barredora-Aspiradora KM 150/500 R D podemos mencionar su robusta construcción en acero para uso intensivo, su eficiencia objetiva, su fiabilidad en todos sus componentes y su unidad totalmente hidráulica de todas las unidades funcionales. Además, su amplia gama de equipamiento de serie y accesorios adicionales permiten crear la máquina acorde a cada la necesidad específica de cada uno de nuestros clientes, por ejemplo, el Kit de montaje de 3 Cepillos laterales, el sistema de pulverización de agua sobre los cepillos laterales, la cabina con aire acondicionado y el chasis de 4 ruedas para mayor confort de marcha y aumentar significativamente la seguridad cuando se trabaja en terrenos difíciles.



Todo a la mano

- Todos los mandos del aparato se alcanzan desde el asiento.
- Puesto de mando ergonómico con el concepto de operación de «Easy Operation».
- Programador.
- Botones de función.- Depósito de basura (elevar/ bajar), Cerradura de encendido, Palanca de ajuste tercera escobilla lateral (opcional), Tercera escobilla lateral on/off (opcional), Iluminación de trabajo on/off, Piloto de advertencia omnidireccional on/off, Limpieza del filtro, claxon, Selector de dirección de desplazamiento, Irrigación de la escoba lateral izquierda (opcional), Tapa del recipiente abrir/ cerrar.



Filtro de polvo

- Eficiente limpieza del filtro por sistema automático dual.
- 7m² de superficie activa del filtro para polvo fino.
- No se requieren herramientas para cambiar el filtro plegado plano.



Iluminación

- Kit de iluminación de tráfico y trabajo (opcional).



Cepillo lateral

- Cepillo lateral protegido contra impactos.
- Cepillo lateral de accionamiento hidráulico
- Cepillo lateral con regulación de velocidad de rotación para ajustarse de acuerdo a la cantidad de tierra.
- Sistema de rociado de agua en cepillo(s) lateral(es) para evitar la formación de polvo (opcional).



Gran tolva

- Tolva grande para una conducción y transporte apropiado de la basura.

Torreta

- Luz de advertencia

Equipamiento

- Amplia gama de kits de montaje para una adaptación óptima a las necesidades del cliente.

Motor

- Motor industrial de escaso consumo de combustible.
- Yanmar 3TNV82A de 3 cilindros accionado con diesel de cuatro tiempos.
- Refrigerado por agua.
- Certificado de acuerdo a la CEE Etapa IIIa.

Cepillo principal

- Cambio rápido y fácil del cepillo principal.
- Sistema de posición del cepillo fijo u oscilante para optimizar los resultados de barrido de acuerdo a la naturaleza del piso.

Fácil acceso al motor

- Mejor acceso al compartimento del motor que permite un fácil y rápido mantenimiento.

Chasis

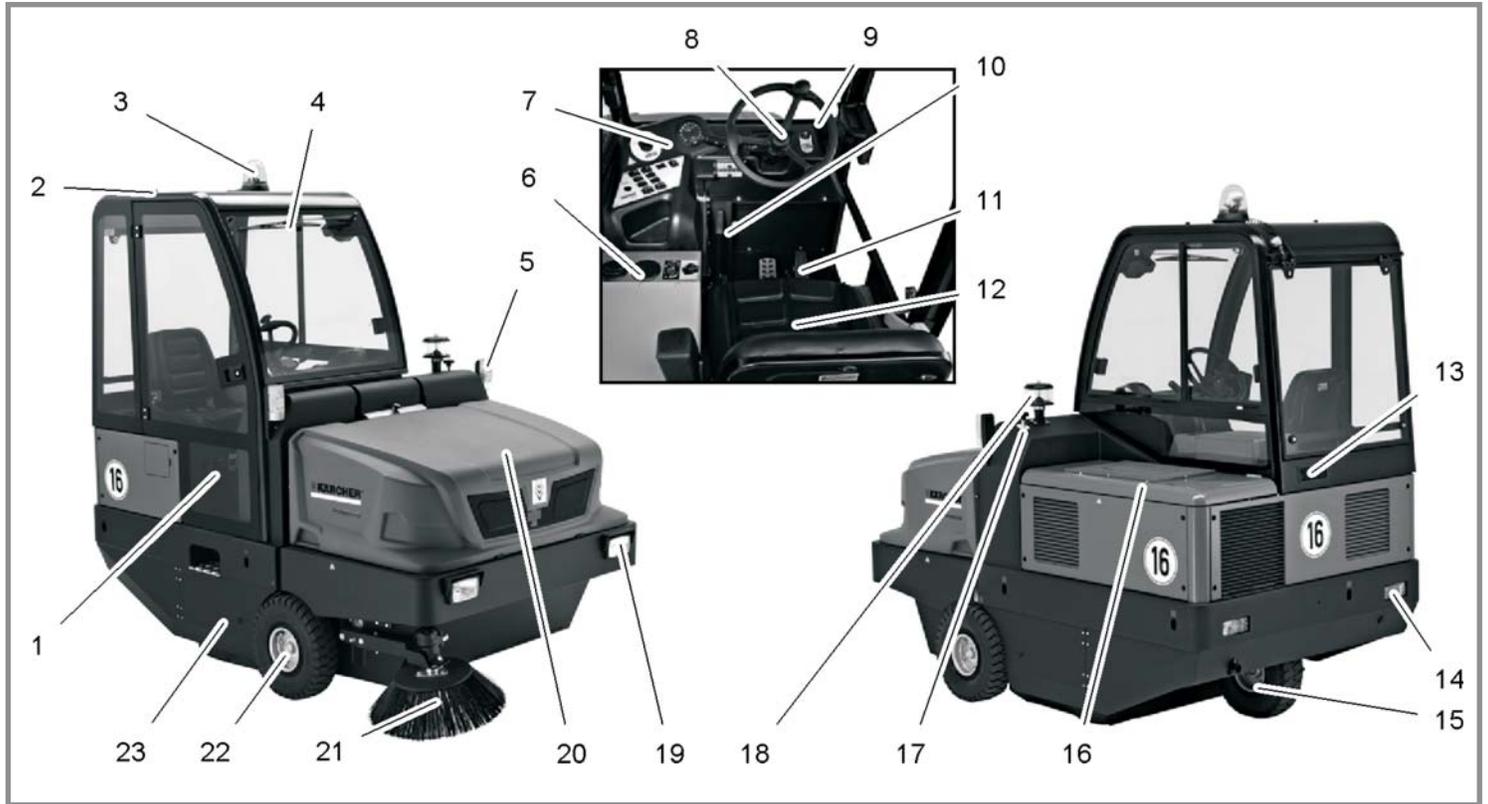
- Chasis de acero.
- Resistente al trabajo más duro.

Máxima maniobra

- Servodirección hidráulica trasera que permite girar en un mínimo espacio.

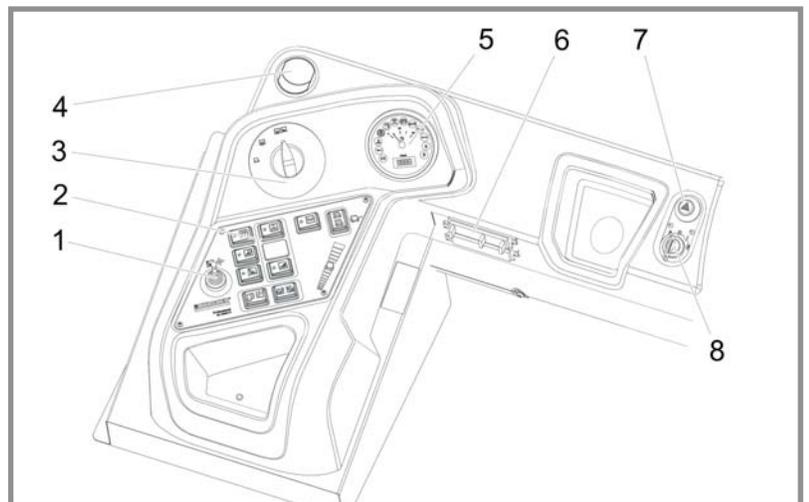


Elementos de operación y funcionamiento

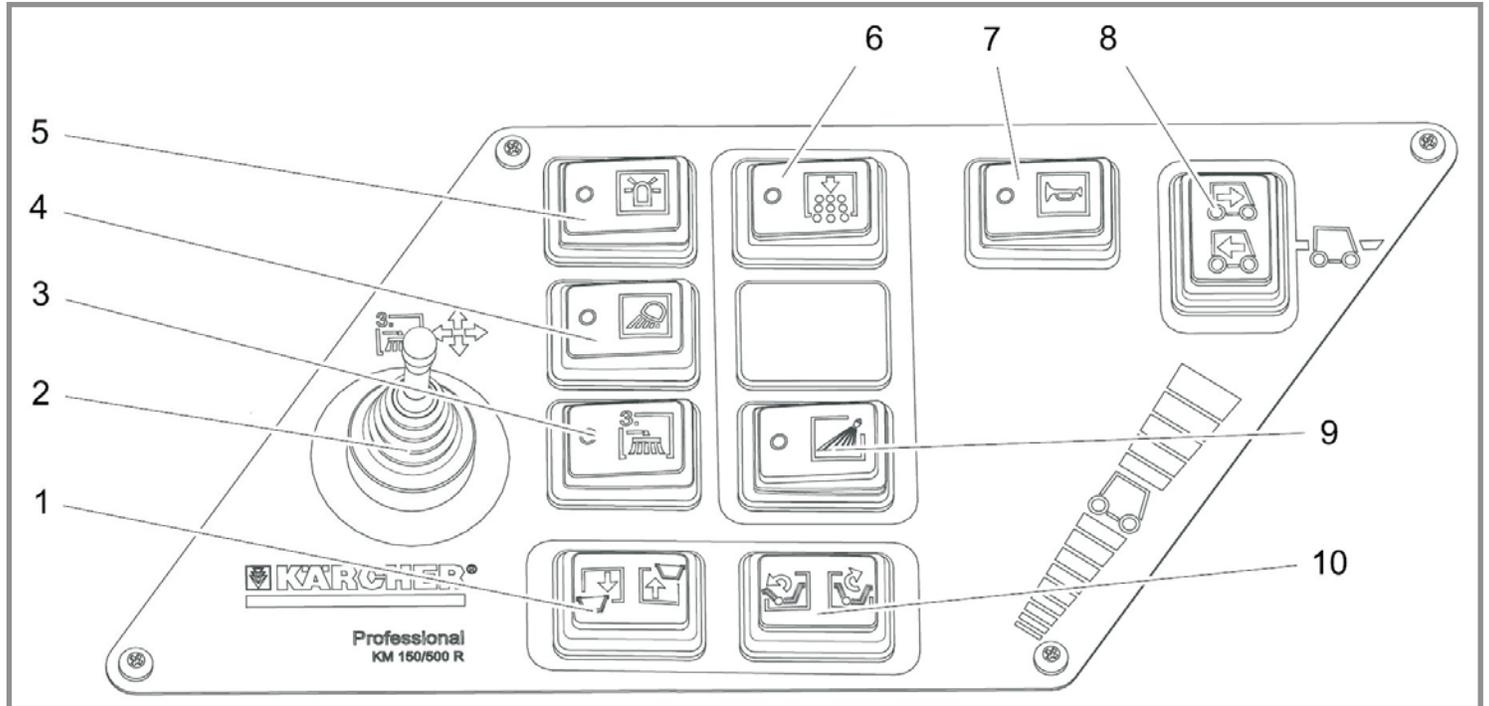


- 1 Puerta de la cabina (Opcional)
- 2 Cabina del conductor (opcional)
- 3 Piloto de advertencia omnidireccional
- 4 Limpiaparabrisas (Opcional)
- 5 Intermitente (opcional)
- 6 Calefacción/aire acondicionado (opcional)
- 7 Panel de control
- 8 Volante
- 9 Cerradura de encendido
- 10 Freno de estacionamiento
- 11 Pedales
- 12 Asiento (con interruptor de contacto del asiento)
- 13 Rejilla de ventilación (Opcional)
- 14 Instalación de iluminación (Opcional)
- 15 rueda trasera
- 16 Recubrimiento para el motor
- 17 Reajuste del cepillo rotativo
- 18 Separador centrífugo
- 19 Instalación de iluminación (Opcional)
- 20 Depósito de basura
- 21 escoba lateral
- 22 Rueda delantera
- 23 Cepillo rotativo

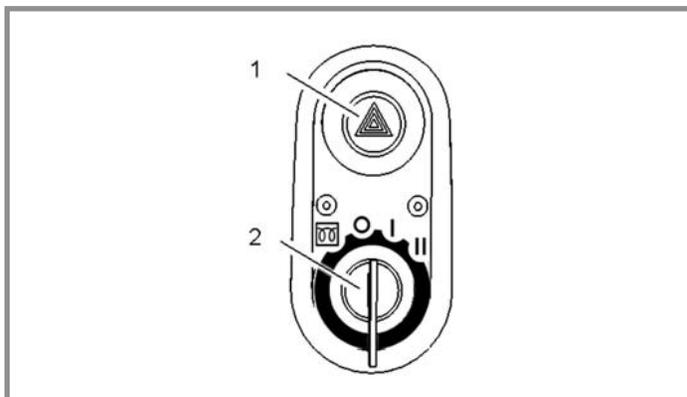
Panel de control



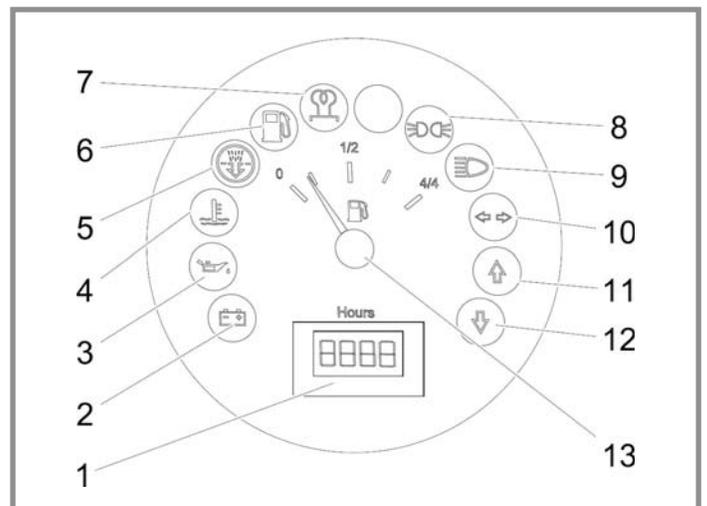
- 1 Palanca de ajuste, tercera escobilla lateral (opcional)
- 2 Teclas de función
- 3 Programador
- 4 Orificio de ventilación (Opcional)
- 5 Indicador de multifunción
- 6 Caja de fusibles del puesto de trabajo
- 7 Sistema de intermitentes (Opcional)
- 8 Cerradura de encendido

Teclas de función


- 1 Depósito de basura (elevar/bajar)
- 2 Palanca de ajuste, tercera escobilla lateral (opcional)
- 3 Tercera escobilla lateral on/off
- 4 Iluminación de trabajo on/off
- 5 Piloto de advertencia omnidireccional on/off
- 6 Limpieza de filtro
- 7 claxon
- 8 Selector de dirección de desplazamiento
- 9 Irrigación de la escoba lateral izquierda (opcional)
- 10 Tapa del recipiente abrir/cerrar

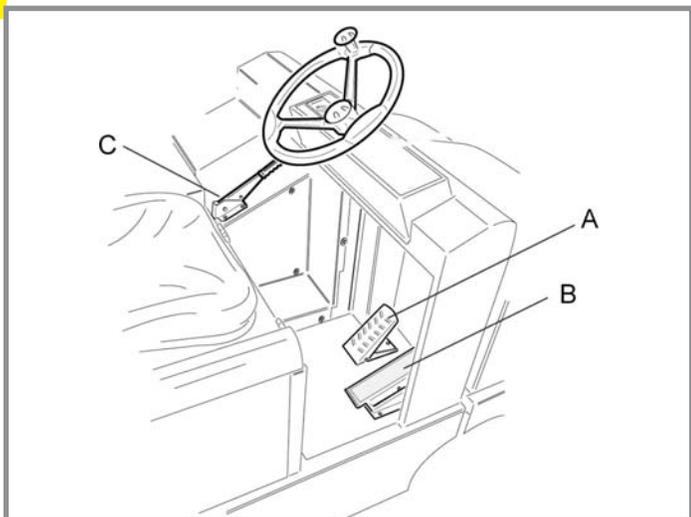
Cerradura de encendido


- 1 Sistema de intermitentes (Opcional)
- 2 Llave de encendido
 - Símbolo de filamento incandescente
 - Pre calentamiento
 - Posición 0: Apagar el motor
 - Posición 1: Ignición conectada
 - Posición 2: Arrancar el motor

Instrumento de indicación


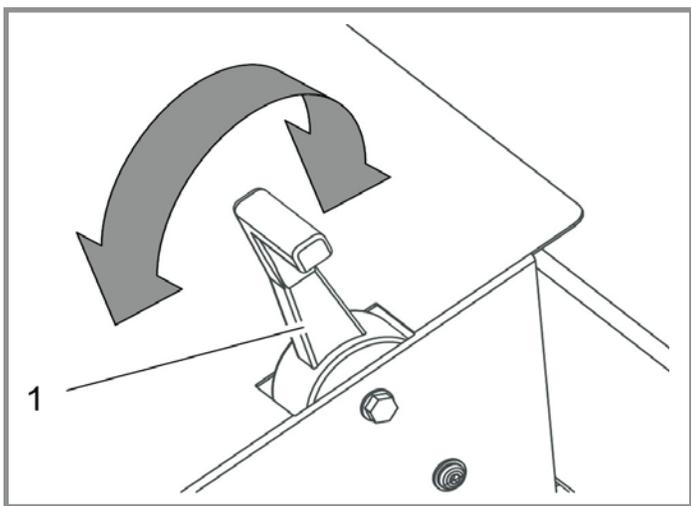
- 1 contador de horas de servicio
- 2 Piloto de advertencia de carga
- 3 Piloto de advertencia de la presión del aceite
- 4 Piloto de advertencia de la temperatura del radiador
- 5 Aire de aspiración del motor
- 6 Piloto de advertencia de la reserva de combustible
- 7 Piloto de control de precalentamiento
- 8 Piloto de control luz fija
- 9 Piloto de control de la luz de cruce
- 10 Piloto de control del intermitente
- 11 Piloto de control de la dirección de marcha hacia delante
- 12 Piloto de control de la dirección de marcha hacia atrás
- 13 Indicador del depósito

Pedales



- A pedal del freno
B Pedal acelerador
C Freno de estacionamiento

Palanca de velocidad del motor

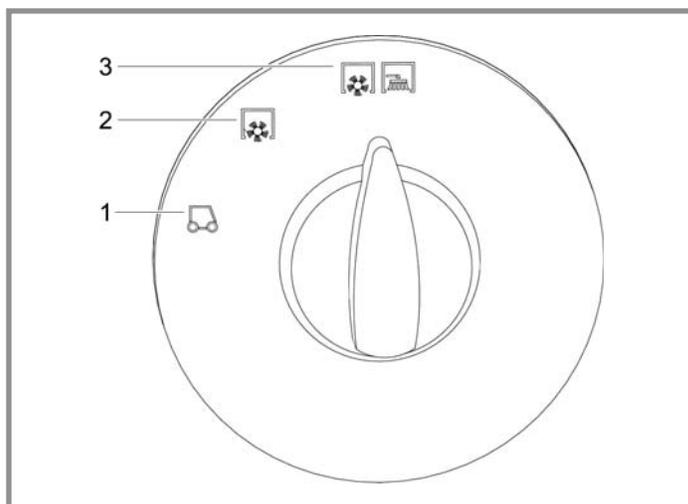


- 1 palanca de aceleración
Ajustar correctamente la velocidad del motor con la palanca del acelerador

Revestimientos adecuados

- Asfalto
- Piso industrial
- Pavimento
- Hormigón
- Adoquín

Selección de programas



- 1 Desplazamiento de transporte
2 Barrido con cepillo rotativo
3 Barrer con cepillo rotativo y escobas laterales

Uso Previsto

Utilice el aparato únicamente de conformidad con las indicaciones del presente manual de instrucciones.

- Antes de utilizar el equipo con sus dispositivos de trabajo, compruebe que esté en perfecto estado y que garantice la seguridad durante el servicio. Si no está en perfecto estado, no debe utilizarse.
 - Esta escoba mecánica está diseñada para barrer superficies sucias en la zona exterior.
 - No use el aparato en espacios cerrados.
 - Las máquinas con asiento no son aptas para la circulación por la vía pública. Pida a su representante Planquin el set de reequipamiento para poder circular por la vía pública.
 - El aparato sólo se podrá utilizar para la circulación por la vía pública tras una inspección individual realizada por la oficina oficial de supervisión.
 - El aparato no es apto para aspirar polvos nocivos para la salud.
 - No se debe efectuar ningún tipo de modificación en el aparato.
 - ¡No aspire/barra nunca líquidos explosivos, gases inflamables ni ácidos o disolventes sin diluir! Entre éstos se encuentran la gasolina, los diluyentes o el fuel, que pueden mezclarse con el aire aspirado dando lugar a combinaciones o vapores explosivos. No utilice tampoco acetona, ácidos ni disolventes sin diluir, ya que ellos atacan los materiales utilizados en el aparato.
 - No aspire/barra objetos incandescentes, con o sin llama.
 - El aparato es apto únicamente para los revestimientos indicados en el manual de instrucciones.
 - La máquina debe ser conducida únicamente sobre las superficies especificadas por la empresa o su representante.
 - Está prohibido permanecer en la zona de peligro. Está prohibido usar el aparato en zonas en las que exista riesgo de explosiones.
 - Norma de validez general: Mantenga lejos del aparato los materiales fácilmente inflamables (peligro de explosión/incendio).

Datos Técnicos

Datos del equipo		
Velocidad de avance, hacia delante	km/h	12
Velocidad de avance, hacia atrás	km/h	12
Capacidad ascensional (máx.)	--	18%
Potencia sin escobas laterales	m ² /h	14400
Potencia de superficie con escoba lateral	m ² /h	18000
Anchura de trabajo sin escobas laterales	mm	1200
Ancho de trabajo con escoba lateral	mm	1500
Clase de protección contra caída de gotas de agua	--	IPX 3
Tiempo de aplicación con el depósito lleno	h	4
Motor		
Modelo	--	YANMAR 3TNV82A
Modelo	--	3 cilindros motor diesel de cuatro tiempos
Tipo de refrigeración	--	Refrigeración por agua
Dirección de giro	--	En el sentido contrario a las agujas del reloj
Orificio	mm	82
Carrera	mm	84
Cilindrada	cm ³	1331
Cantidad de aceite	l	3,5
Cantidad de revoluciones	1/min	2500
Velocidad superior	1/min	2500
Marcha en vacío	1/min	1300
Potencia máx.	kW/HP	18,6 / 25,3
Par máximo con 2400-2900 1/min	Nm	84,1
Filtro de aceite	--	Cartucho filtrante
Filtro de absorción	--	Cartucho de filtro interior, cartucho de filtro exterior
Filtro de combustible	--	Cartucho filtrante
Instalación eléctrica		
Batería	V, Ah	12, 72
Generador, corriente trifásica	V, A	12, 80
Motor de arranque	--	Arrancador eléctrico
Equipo hidráulico		
Cantidad de aceite en el equipo hidráulico completo	l	35
Cantidad de aceite en el depósito hidráulico	l	28
Tipos de aceite		
Motor (por encima de 25 °C)	--	SAE 30, SAE 10W-30, SAE 15W-40
Motor (de 0 a 25 °C)	--	SAE 20, SAE 10W-30, SAE 10W-40
Motor (por debajo de 0 °C)	--	SAE 10W, SAE 10W-30, SAE 10W-40
Sistema hidráulico	--	HV 46
Depósito de basura		
Altura de descarga máx.	mm	1470
Capacidad del depósito de basura	l	500
Cepillo rotativo		
Diámetro del cepillo rotativo	mm	350
Ancho del cepillo rotativo	mm	1200
Número de revoluciones	1/min	250
Superficie de barrido	mm	80
Escoba lateral		
Diámetro de las escobas laterales	mm	600
Rotaciones (graduado)	1/min	0 - 54
Equipo de neumáticos		
Tamaño, del.	--	5.00/8 10
Presión de aire, del.	bar	8
Tamaño, tras.	--	5.00/8 10
Freno		
Ruedas delanteras	--	mecánico
Rueda trasera	--	hidrostático

Sistema de filtrado y aspiración		
Modelo	--	filtro plano de papel plegado
Número de revoluciones	1/min	2900
Superficie activa del filtro para polvo fino	m ²	7
Depresión nominal del sistema de aspiración	mbar	18.5
Caudal volumétrico nominal del sistema de aspiración	m ³ /h	1650
Sistema agitador	--	Motor eléctrico
Condiciones ambientales		
Temperatura	°C	Desde -5 hasta +40
Humedad del aire, sin condensación	%	0 - 90
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-72		
Emisión sonora		
Nivel de presión acústica LpA	dB(A)	83
Inseguridad KpA	dB(A)	3
Nivel de potencia acústica LWA + inseguridad KWA	dB(A)	105
Vibraciones del aparato		
Valor de vibración mano-brazo	m/s ²	1.1
Valor de vibración asiento	m/s ²	0.5
Inseguridad K	m/s ²	0.1
Medidas y pesos		
Longitud x anchura x altura	mm	2442x1570x1640
Radio de giro derecho	mm	1515
Radio de giro izquierdo	mm	1600
Peso en vacío	kg	1440
Peso total admisible	kg	2270
Eje para cargas permitido delantero	kg	1418
Eje para cargas permitido trasero	kg	852
Contenido del depósito de combustible, diésel	l	26

Accesorios



Cubierta del cepillo lateral
No de pedido a Planquin: 2.851-287.0



Kit de inyección de agua
Sistema de espray de agua en el cepillo lateral. Incluye depósito de acero inoxidable de 60 litros de capacidad.
No de pedido a Planquin: 2.851-282.7



Kit de inyección de agua
Sistema de espray de agua en el cepillo lateral. Incluye depósito de acero inoxidable de 55 litros de capacidad.
No de pedido a Planquin: 2.851-283.7



Tolva de acero inoxidable
Depósito de suciedad fabricado en material de alta resistencia a la corrosión, ideal para lugares con alta salinidad en el ambiente.
No de pedido a Planquin: 6.961-927.7



Escoba lateral izquierda
Cepillo lateral izquierdo.
No de pedido a Planquin: 2.851-274.7



Tercer escoba lateral
Tercer cepillo lateral.
No de pedido a Planquin: 2.851-277.7



Rodillo de cepillo, estándar
Cerdas universales resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies. PP 1.2mm
No de pedido a Planquin: x.xxx-xxx.0



Rodillo de cepillo, suave
Con cerdas naturales, especial para el barrido del polvo fino sobre superficies lisas en áreas interiores
No de pedido a Planquin: x.xxx-xxx.0



Rodillo de cepillo, suave resistente a la humedad
Barre el polvo fino sobre todas las superficies en áreas interiores y exteriores. PP 0.5mm
No de pedido a Planquin: x.xxx-xxx.0



Cepillo circular, duro, cerdas mezcladas
Para la eliminación de la suciedad fuertemente adherida en las áreas exteriores, Resistente a la humedad.
No de pedido a Planquin: 6.906-194.0



Cepillo lateral, estándar
Cerdas universales resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
No de pedido a Planquin: x.xxx-xxx.0



Llanta antipinchadura
Neumático de goma maciza.
No de pedido a Planquin: x.xxx-xxx.0



Cabina
No de pedido a Planquin: 2.851-264.7



Cabina con calefacción
No de pedido a Planquin: 2.851-265.7



Cabina con aire acondicionado
No de pedido a Planquin: 2.851-266.7



Tejadillo
No de pedido a Planquin: 2.851-268.7



Tejadillo con Parabrisas y limpiaparabrisas
No de pedido a Planquin: x.xxx-xxx.0



Luces de trabajo
No de pedido a Planquin: 2.851-279.0



Luces de trabajo STVZO
No de pedido a Planquin: 2.851-280.7



Luces de trabajo y circulación STVZO con aprobación TÜV
No de pedido a Planquin: 2.851-285.7



■ Incluido en el equipo de serie del aparato. ◇ Accesorio adicional opcional que puede ser suministrado posterior a la entrega del aparato.

▲ Accesorio adicional opcional que puede ser suministrado de fábrica con el aparato (modifica el precio original del aparato y equipo de serie estándar).



makes a difference

Con respecto a la presente Ficha Técnica Planquin® y Kärcher® se reservan el derecho de modificar el suministro del equipo en cuanto a su forma, tecnología y equipamiento. De las descripciones y/o ilustraciones no pueden derivarse derechos ni exigencias. Para su diseño y contenido se tomo información del 0.020-626.0, 59641260 05/11, YF-KM150/500_R_dt.

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:



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

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

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. Alvaro 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 6, 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

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



Distribuidor Autorizado