

GAMA DE 300 LITROS



El milagro en productividad: B 300 R I

Gracias a esta fregadora-aspiradora/barredora-aspiradora combinada tendremos dos funciones en un mismo equipo. En un solo procedimiento domina incluso las condiciones más difíciles y reduce prácticamente a la mitad el tiempo de trabajo. Es extraordinariamente manejable y ágil, resuelve incluso los usos más duros sin problemas y destaca también en superficies grandes con anchos útiles de hasta 1,65 m (fregar y aspirar) o de incluso 1,75 m al barrer. Los potentes y robustos motores de combustión, a elegir entre gas líquido o diésel, así como el volumen de los depósitos de agua sucia y limpia, de 300 litros cada uno, garantizan unos intervalos de trabajo muy prolongados.



1 Vaciado hidráulico en alto

El usuario no debe soportar nada de polvo ni suciedad. De ello se encarga el cómodo vaciado en alto hidráulico, hasta en una altura de 1,55 m. En él, el depósito de suciedad simplemente se inclina hacia atrás, por lo que la suciedad se elimina sin entrar en contacto con ella.



2 Cepillos laterales y superficies de fregado laterales

De manera opcional, puede ampliar el ancho útil con los cepillos laterales o las superficies de fregado laterales tanto al lado izquierdo como al derecho del equipo hasta en 1755 mm. Para que ni el equipo ni los objetos sufran daños ante posibles colisiones, los kits de montaje laterales cuentan con suspensión y, ante un contacto fuerte, simplemente se esconden bajo el equipo.



3 Diseño robusto

Los componentes del equipo, extremadamente estables, como por ejemplo el chasis de acero macizo, hacen que la B 300 R I sea idónea incluso para los usos más exigentes. Además, los robustos motores industriales y el motor de tracción totalmente hidráulico garantizan un número de averías muy bajo.



4 Combinación de aspiración-fregado y barrido

Al fregar, aspirar y barrer en un único procedimiento se ahorra una gran cantidad de tiempo, especialmente en superficies grandes. Y, por tanto, también muchos costes en personal, equipos y combustibles.

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN

1. Seleccione el tipo de accionamiento: diésel o gas líquido (LPG)
2. Kits de montaje



Techo protector sin cristales



CÓDIGO DE CIRCULACIÓN ALEMÁN (STVZO)
Código circul. alemán



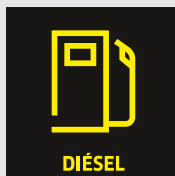
Superficie de fregado lateral derecha/izquierda



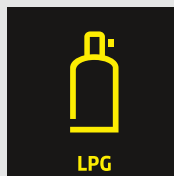
Kärcher Fleet



Cepillo lateral derecho/izquierdo



DIÉSEL



LPG

Accionamiento: Diésel / LPG



Luces de trabajo

Arroja luz en la oscuridad en lugares con poca iluminación y aumenta la seguridad en el trabajo para el usuario y para terceros de manera significativa.



Superficie de fregado lateral

La superficie de fregado lateral opcional puede colocarse a ambos lados, dispone de una suspensión contra colisiones y aumenta el ancho útil hasta en 1655 mm.



Manejo

El manejo extremadamente sencillo y resistente al desgaste gracias a la robusta palanca garantiza un manejo relajado del equipo.



CÓDIGO DE CIRCULACIÓN ALEMÁN (STVZO)

Autorización para circular

La B 300 R I está autorizada para la circulación por la vía pública según el Código de circulación alemán y, por tanto, también puede utilizarse sin problema alguno en zonas públicas.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO B 300 R I ALTAMENTE PERSONALIZABLE

Tiene dos modelos básicos para elegir: el B 300 R I LPG, con un motor de combustión de bajas emisiones y con accionamiento por gas, que también se puede utilizar dentro de edificios, o bien el B 300 R I D, que está equipado con un robusto motor diésel de bajo consumo. Además, se encuentran a disposición cepillos laterales o superficies de fregado lateral para ampliar adicionalmente el ancho útil, así como prácticos kits de montaje.



1 Enjuague de depósitos manual

En el enjuague de depósitos manual, emplea el agua limpia disponible para enjuagar el depósito de agua sucia y, de este modo, limpiar cómodamente.

2 Tobera

La tobera, muy robusta y con suspensión, proporciona una aspiración óptima de manera fiable en diferentes aplicaciones.



3 Accionamiento mediante gas líquido (LPG)

El motor de combustión bajo en emisiones y accionado por gas permite también la limpieza de interiores muy grandes, como por ejemplo en salas de ferias.



		Ⓔ B 300 R I D	B 300 R I LPG
Características técnicas			
Ancho útil de los cepillos	mm	1045	1045
Ancho útil del barrido con dos cepillos laterales	mm	1755	1755
Ancho útil fregando en mojado con dos superficies de fregado lateral	mm	1655	1655
Ancho útil al aspirar	mm	1440	1440
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	17550	17550
Depósito de agua limpia/sucia	l	300 / 300	300 / 300
Máx. velocidad	km/h	12	12
Máx. velocidad de limpieza	km/h	10	10
Presión de apriete de cepillos (máx.)	g/cm ² / kg	250 / 150	250 / 150
Velocidad de rotación de cepillos	r. p. m.	460	460
Depósito de suciedad	l	180	180
Caudal del agua máximo	l/min	12	12
Alimentación de tensión de equipo	V	12	12
Potencia del motor	kW	25	39
Peso	kg	1750	1745
Dimensiones (la. × an. × al.) (incl. techo protector)	mm	2400 × 1540 × 2040	2400 × 1540 × 2040
Dimensiones (la. × an. × al.) (sin accesorios)	mm	2400 × 1540 × 1760	2400 × 1540 × 1760
Equipamiento			
Cepillo cilíndrico		■	■
Elemento de barrido y aspiración		■	■
Equipo de barrido integrado		■	■
Sistema luminoso de advertencia		■	■
Retrovisor lateral		■	■
Foco		■	■
Tobera		■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y de la tobera		■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■
Equipamiento especial			
Cepillo lateral derecho/izquierdo		□	□
Superficie de fregado lateral derecha/izquierda		□	□
Techo protector sin cristales		□	□
Código circul. alemán		□	□
Kärcher Fleet		□	□
Ref. de pedido		1.480-235.2	1.480-235.2

■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ Disponible en España.

GAMA DE 250 LITROS



Potencia sobre tres ruedas

Cuando se trata de la limpieza de superficies resistentes de edificios de gran tamaño, la fregadora-aspiradora y el equipo combinado B 250 R es la alternativa adecuada. El robusto bastidor tubular de acero resiste incluso en las situaciones más duras. Unas potentes baterías y un gran depósito de agua garantizan largos intervalos de trabajo. Gracias al manejo por medio de un botón y a los elementos de control de colores, la utilización del equipo resulta especialmente sencilla.



1 Un radio de giro muy pequeño

La corta distancia entre ejes y la anchura mínima del equipo permiten una gran maniobrabilidad y cubren una amplia superficie. De este modo, también pueden limpiarse eficazmente zonas estrechas.

- Radio de giro muy pequeño.
- Alta maniobrabilidad.
- Buen rendimiento de superficie.



2 Barrer, fregar y aspirar con un único equipo: el modelo R I

En caso de mayor cantidad de suciedad gruesa, la B 250 R también se encuentra disponible con un módulo de barrido antepuesto. El filtro redondo de 4 m² de superficie de filtrado en conexión con una limpieza automática del filtro permite trabajar de forma continua sin polvo.

- Barrer, aspirar y fregar en una sola pasada.
- Cepillo cilíndrico principal de barrido oscilante.
- Incluye dos cepillos laterales.



3 Ancho útil extragrande

Opcionalmente, en el modelo de rodillos está disponible un ancho útil superior con un 20 % más de rendimiento de superficie. Un sólido deflector protege el cabezal de cepillos que sobresale contra posibles daños.

- Ancho útil extragrande de 1200 milímetros.
- Alto rendimiento de superficie.
- Muy robusto gracias al deflector ultraestable.



4 Función clave: seguridad

El sistema KIK ofrece una seguridad considerablemente superior contra el manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos básicos del equipo. Estos ya han sido configurados por el encargado para la tarea de limpieza o el objeto en cuestión. El usuario solo tiene que introducir la llave e iniciar el programa de fábrica mediante EASY Operation. Para ofrecer una seguridad aún mayor, todos los equipos B 250 R disponen de una guía de menú sencilla, rápida e intuitiva con explicaciones claras, además de dispositivos técnicos innovadores como: potencia de aspiración, velocidad de los cepillos, dosificación del detergente, velocidad de conducción, autorización para el operario con llave amarilla, retardo de desconexión para turbina y cepillos y selección del tipo de baterías. La B 250 R solo puede ponerse en servicio mediante una llave correctamente codificada, por lo que tampoco pueden utilizarla terceras personas.

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN



Cabezales de cilindros

Los cabezales de cilindros (R) presentan ventajas a la hora de limpiar suelos rugosos y con juntas profundas, mientras que los cabezales de discos (D) las presentan sobre todo en superficies lisas.



Foco

En zonas oscuras, como por ejemplo en aparcamientos o en zonas de logística, la luz de trabajo mejora la visión y el equipo es más visible.



Dosificación del detergente

En el sistema de dosificación del detergente Dose, el detergente se añade al agua limpia en función de las necesidades. La dosificación es regulable del 0 al 3 %.



Superficie de fregado lateral

Permite fregar en las proximidades de bordes y contornos. En caso de contacto con el borde retrocede automáticamente y se introduce en la parte inferior del equipo.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 250 R

Dispone de una selección de dos modelos básicos diferentes: B 250 R, la fregadora-aspiradora compacta, y B 250 R I, la barredora-aspiradora/fregadora-aspiradora. En cada caso hay disponibles tres cabezales de cepillos diferentes. Escoja también la tobera adecuada para usted y muchas otras variantes de configuración adicionales.



1 Llenado simplificado

En el sistema de llenado automático, se conecta simplemente una manguera con un soporte de manguera convencional. La afluencia de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. De este modo puede hacer otras tareas durante el llenado, reduciendo así también los tiempos de espera. Para el conector de mangueras se recomienda un conector de acción rápida convencional con bloqueo antirretorno.



2 Para proteger al usuario

A menudo normativas que afectan al servicio de vehículos en zonas de almacén para proteger a los trabajadores de objetos que puedan caer. Para ello, la B 250 R se encuentra disponible con techo protector. El techo protector muy estable ofrece protección segura sin interferir en las acciones del usuario y ha superado los requisitos para techos de protección de equipos de limpieza.



3 Boquilla de aspiración y pulverización de zonas de difícil acceso

Para zonas a las que no puede llegar el equipo, existe un equipamiento adicional útil que puede suministrarse junto con el equipo. Con la boquilla de aspiración y pulverización pueden limpiarse y aspirarse esquinas y otras zonas que quedan fuera del alcance del equipo. El montaje es totalmente sencillo. En función de las necesidades, la manguera de aspiración se usa simplemente desde la tobera con los accesorios.



	B 250 R I			B 250 R		
	R 120	R 100	D 100	R 120	R 100	D 100
+ cabezal de cepillos						
Características técnicas						
Ancho útil de los cepillos	mm	1200	1000	1000	1200	1000
Ancho útil al aspirar	mm	1420	1060	1060	1420	1060
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	9600	8000	8000	9600	8000
Depósito de agua limpia/sucia	l	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Presión de apriete de cepillos (máx.)	g/cm ² / kg	230 / 150	260 / 150	35 / 150	230 / 150	260 / 150
Velocidad de rotación de cepillos	r. p. m.	600-1200	600-1200	140	600-1200	600-1200
Depósito de suciedad	l	60 + 24	60 + 20	60	24	20
Caudal del agua máximo	l/min	8	8	8	8	8
Alimentación de tensión de equipo	V	36	36	36	36	36
Capacidad de recogida del equipo completo	W	6900	6900	6500	5200	4600
Peso (con batería)	kg	1470	1450	1450	1270	1250
Dimensiones sin accesorios (la. × an. × al.)	mm	2730 × 1260 × 1550	2730 × 1060 × 1550	2730 × 1060 × 1550	1900 × 1260 × 1550	1900 × 1060 × 1550
Equipamiento						
Cepillo cilíndrico	■	■	-	■	■	-
Cepillo circular	-	-	■	-	-	■
Equipo de barrido integrado	■	■	-	■	■	-
Elemento de barrido y aspiración	■	■	■	-	-	-
Auto-Fill	■	■	■	■	■	■
Fact	■	■	-	■	■	-
Modo eco/eficiencia	■	■	■	■	■	■
Freno adicional	■	■	■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y de la tobera	■	■	■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable	■	■	■	■	■	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■	■	■	■	■	■
Variantes de configuración						
Batería, mantenimiento reducido, 36 V / 630 Ah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cargador (externo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tobera, recta, labios de poliuretano resistentes al aceite (1160)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tobera, curva, labios de poliuretano resistentes al aceite (1160)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tobera, recta, labios de poliuretano resistentes al aceite (1400)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tobera, curva, labios de poliuretano resistentes al aceite (1400)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equipamiento especial						
Cepillos laterales	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Dosificación del detergente Dose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pulverización y aspiración	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Techo protector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema luminoso de advertencia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Foco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Superficie de fregado lateral	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kärcher Fleet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ref. de pedido	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2

* Accesorio necesario. ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible.

FREGADORAS Y
FREGADORAS-
ASPIRADORAS

GAMA DE 200 LITROS

Compacta, confortable, clara



La B 200 R es la fregadora-aspiradora con conductor sentado ideal cuando se trata de conseguir una limpieza a fondo y eficaz de superficies interiores de entre 2500 y 7000 m². A través del display de gran tamaño a color se pueden ajustar varios modos de limpieza. Y con el innovador sistema de llave KIK patentado, protege el equipo muy eficazmente contra posibles manejos erróneos por parte de personas no autorizadas.



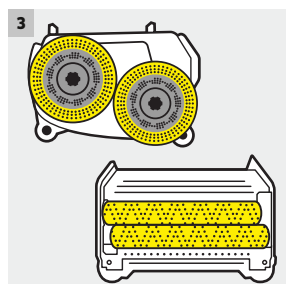
1 Cepillo lateral opcional

En conexión con un cabezal cilíndrico R 75 o R 90, el cepillo lateral opcional convierte a la B 200 R en un verdadero todoterreno y permite barrer, fregar y aspirar en un único procedimiento. En caso necesario, los cepillos laterales se pueden desconectar.



2 Enjuague de depósitos manual

Para conseguir una limpieza eficaz del depósito de agua sucia, en el enjuague de depósitos manual utilice simplemente el agua restante en el depósito de agua limpia.



3 Cabezales de cepillos según las necesidades

De acuerdo con sus necesidades puede elegir entre tecnología de cepillos circulares o cilíndricos y seleccionar el ancho útil adecuado (75, 90 o 110 cm).



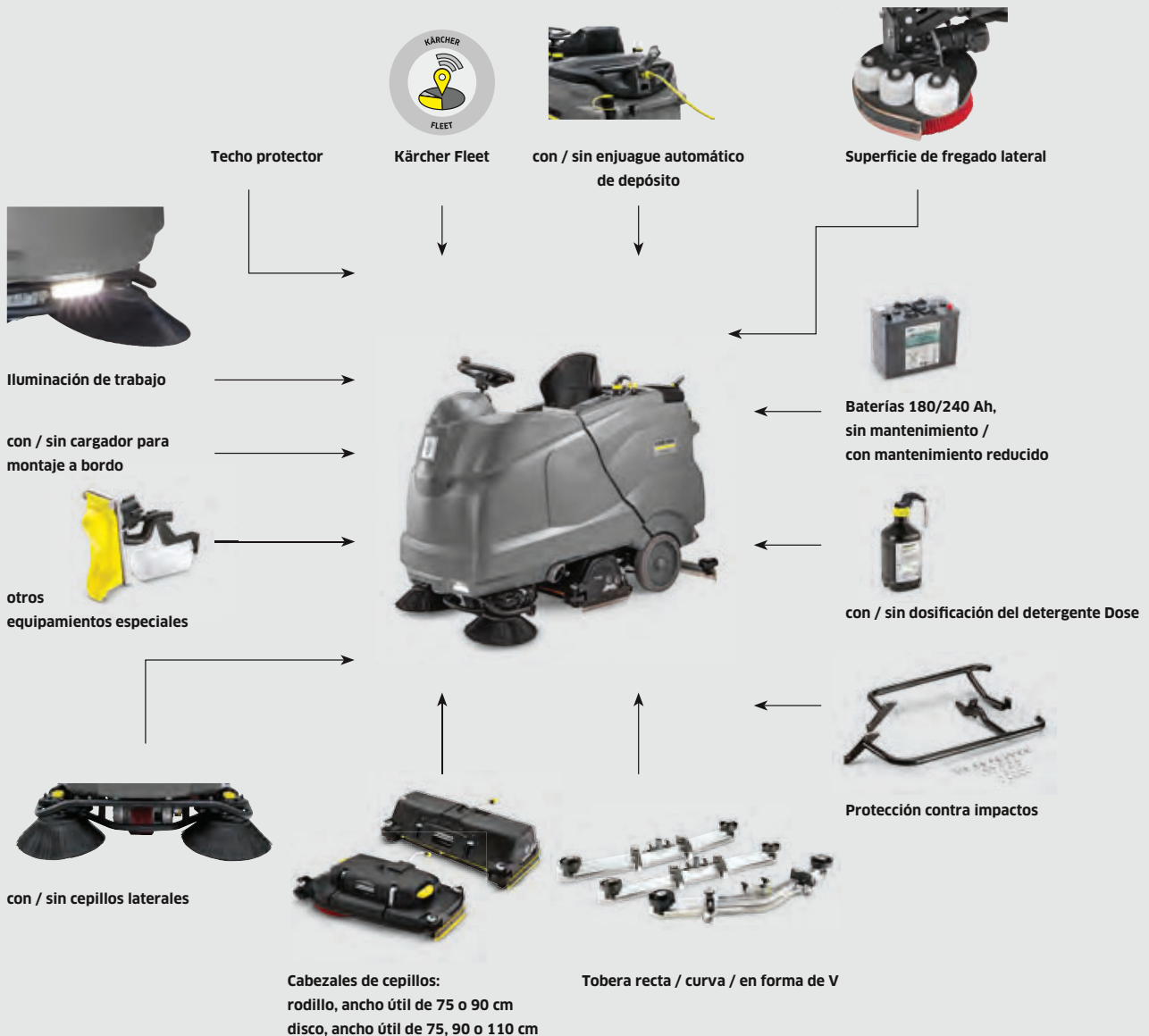
4 Función clave: seguridad

Con nuestro sistema de llave KIK pueden evitarse por completo los manejos erróneos del equipo, así como una puesta en marcha accidental. Mediante diferentes llaves (codificadas por colores, amarillas y grises) que se asignan conforme a los diferentes derechos de acceso, una persona autorizada puede, por ejemplo, realizar ajustes previos para la tarea de limpieza correspondiente y que el usuario no puede modificar. El usuario tan solo debe introducir su llave e iniciar el programa de fábrica a través de EASY Operation.

Para aumentar todavía más la seguridad, el equipo dispone de una guía de menú fácil, rápida e intuitiva con denominaciones inequívocas, como por ejemplo:

- Potencia de aspiración.
- Velocidad de los cepillos.
- Dosificación del detergente.
- Velocidad de conducción.
- Autorización para el usuario con llave amarilla.
- Retraso de desconexión para turbina y cepillos.
- Selección del tipo de baterías.

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN



Extraordinariamente maniobrable

El diseño corto y estrecho proporciona una elevada maniobrabilidad y agilidad al equipo.



Sistema de dosificación de detergente

El sistema de dosificación del detergente Dose proporciona una dosificación uniforme y precisa de la cantidad de detergente.



Función Auto Fill

Llenado automático rápido y seguro del depósito de agua limpia.

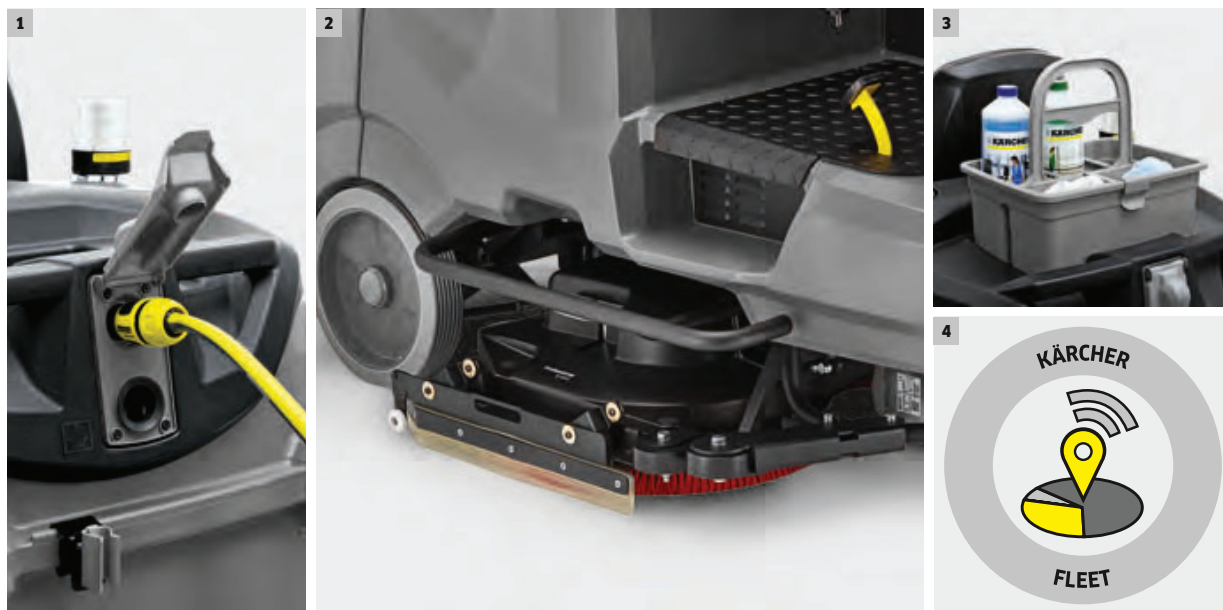


Luces adicionales

La luz diurna de marcha de serie, la iluminación de los cabezales de cepillo y la iluminación de trabajo opcional aumentan la seguridad y el confort para el usuario.

CONFIGURACIÓN ALTAMENTE PERSONALIZABLE DEL EQUIPO B 200 R

Para poder ofrecerle el equipo perfecto para sus exigencias, la B 200 R se encuentra disponible en diferentes anchos útiles, con cepillos cilíndricos o circulares y la tobera correspondiente. Podrá elegir exactamente las características que necesita para su finalidad de uso. A partir de ahora también con luz diurna de marcha incorporada de serie.



1 Sistema de enjuague automático de depósitos

Para el sistema de enjuague automático de depósitos se conecta una manguera de agua limpia con un soporte de manguera convencional. Se eliminan así por completo las salpicaduras de agua.

2 Ancho útil extragrande

Con un ancho útil de 110 centímetros y el cabezal de cepillos circulares correspondiente, es ideal para la limpieza rápida de superficies especialmente grandes. Incluye un protector contra impactos de serie.

3 Limpieza manual

Gracias al kit para limpieza manual de Kärcher también es posible introducir otros utensilios de limpieza en la B 200 R. De este modo pueden transportarse sin problemas botellas, bolsas, paños e incluso una mopa.

4 Kärcher Fleet

Nuestro sistema de gestión de flotas basado en la Web le permite tener una visión general de todos los parámetros importantes de cada equipo y en tiempo real. De este modo dispondrá siempre de toda la información y podrá reaccionar más rápidamente y mejor ante eventos inesperados.



B 200 R

		R 90	D 90	R 75	D 75	D 110
+ cabezal de cepillos						
Características técnicas						
Ancho útil de los cepillos	mm	900	900	750	750	1100
Ancho útil al aspirar	mm	1060	1060	940	940	1200
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	5400	5400	4500	4500	6600
Capacidad del depósito de agua limpia/sucia	l	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Velocidad de marcha y de limpieza	km/h	6	6	6	6	6
Presión de apriete de cepillos máx.	g/cm ² / kg	505 / 89	34 / 96	560 / 82	46 / 87	23 / 102
Velocidad de rotación de cepillos	r. p. m.	600-1300	180	600-1300	180	180
Depósito de suciedad	l	9	-	7	-	-
Caudal del agua máximo	l/min	9	9	9	9	9
Alimentación de tensión de equipo	V	36	36	36	36	36
Alimentación de tensión de cargador	V/Hz	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Capacidad de recogida del equipo completo (modo eco!efficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Peso (con batería)	kg	475 (565)	475 (565)	475 (565)	475 (565)	475 (565)
Dimensiones sin accesorios (la. × an. × al.)	mm	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 1120 × 1410
Equipamiento						
Cepillo cilíndrico		■	-	■	-	-
Cepillo circular		-	■	-	■	■
Equipo de barrido integrado		■	-	■	-	-
Tracción integral		-	-	-	-	-
Auto-Fill		□	□	□	□	□
Fact		■	-	■	-	-
Modo eco!efficiency		■	■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y de la tobera		■	■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■	■
Capacidad ascensional a largo/corto plazo	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
Gran display en color		■	■	■	■	■
Cargador para montaje a bordo		□	□	□	□	□
Variantes de configuración						
Batería, sin mantenimiento, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□	□
Tobera, recta, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	-	□	□	-
Tobera, curva, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	-	□	□	-
Tobera recta, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	□	-	-	-
Tobera curva, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	□	-	-	-
Equipamiento especial						
Cepillos laterales		□	-	□	-	-
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□	□
Superficie de fregado lateral		□	□	□	□	□
Sistema luminoso de advertencia / iluminación de trabajo		□	□	□	□	□
Sistema de lavado automático/ manual		□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□
Protección contra impactos		□	□	□	□	■
Ref. de pedido		1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2

■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible.

FREGADORAS Y
FREGADORAS-
ASPIRADORAS

GAMA DE 150 LITROS



Rentable y pensada hasta el mínimo detalle

La B 150 R es la fregadora-aspiradora con conductor sentado perfecta cuando se trata de superficies medianas de 2500 a 6000 m². Muy compacta con una buena visibilidad para la limpieza de espacios interiores. Así el equipo ofrece comodidad máxima: descenso automático del cabezal de cepillos y de la tobera, display en color de gran tamaño, adaptación automática de la presión de apriete o modos de limpieza ajustables. El sistema de llave KIK y el código de colores de los elementos de control facilitan el manejo.



1 Función clave: seguridad

El sistema KIK ofrece una seguridad considerablemente superior contra el manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos básicos del equipo. Estos ya han sido configurados por el encargado para la tarea de limpieza o el objeto en cuestión. El usuario solo tiene que introducir la llave e iniciar el programa de fábrica mediante EASY Operation.

Para ofrecer una seguridad aún mayor, todos los equipos B 150 R disponen de una guía de menú sencilla, rápida e intuitiva con explicaciones claras, además de dispositivos técnicos innovadores como:

- Potencia de aspiración.
- Velocidad de los cepillos.
- Dosificación del detergente.
- Velocidad de conducción.
- Autorización para el usuario con llave amarilla.
- Retraso de desconexión para turbina y cepillos.
- Selección del tipo de baterías.

La B 150 R solo puede ponerse en servicio mediante una llave correctamente codificada, por lo que tampoco pueden utilizarla terceras personas.



2 Kit para limpieza manual

Gracias al kit para limpieza manual, es posible transportar cómodamente botellas, bolsas, paños e incluso una mopa.

3 Barrer, fregar y aspirar

El cepillo lateral opcional en combinación con un cabezal de cilindros convierten el equipo en un verdadero todoterreno.

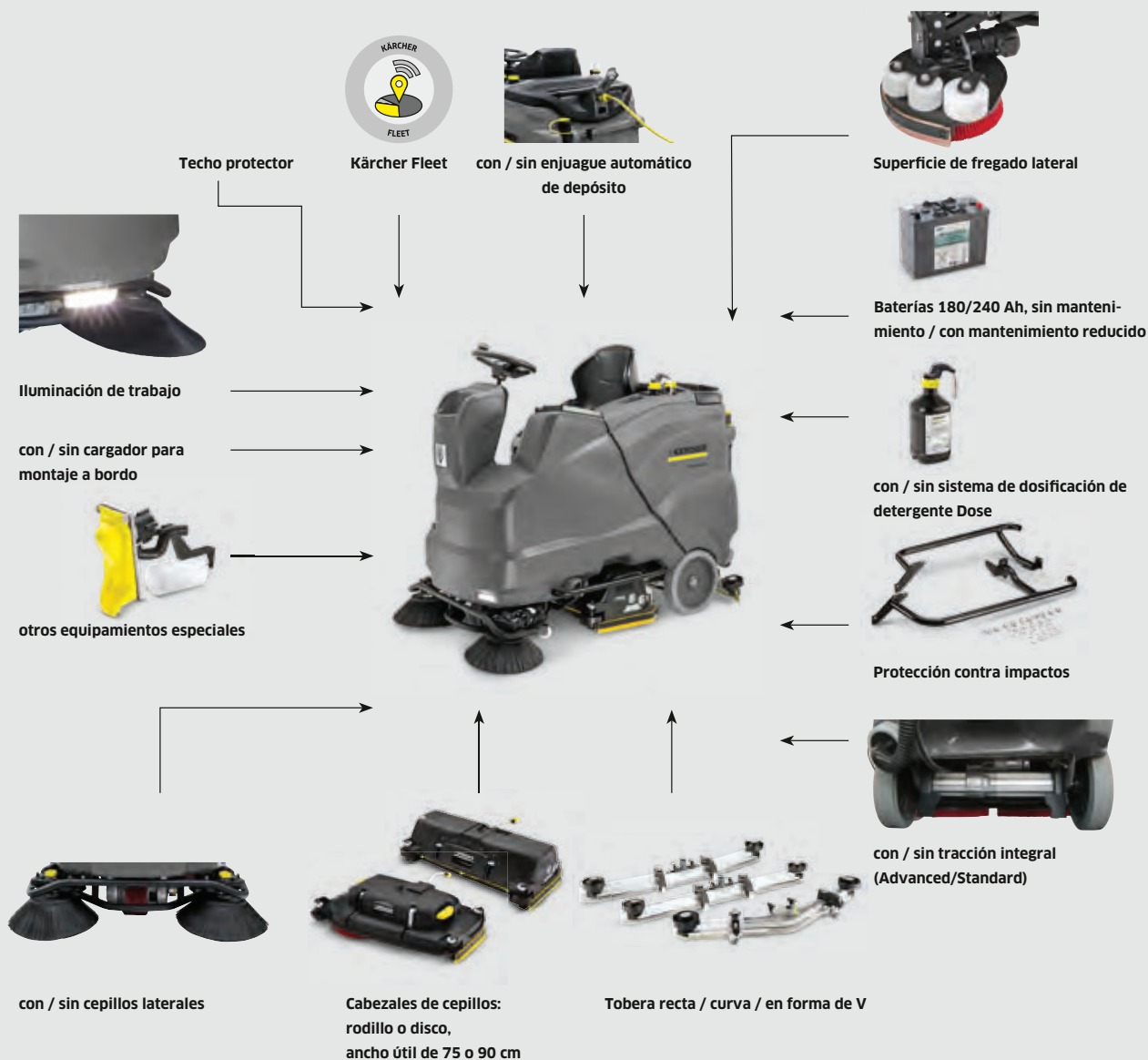
- Barrer, fregar y aspirar en una sola pasada.
- En conexión con el cabezal de cilindros R 75 o R 90.
- Los cepillos laterales pueden desconectarse.

4 Extraordinariamente maniobrable

Su diseño corto y estrecho hace que el equipo también sea muy maniobrable. Ideal para espacios interiores con muchos rincones. Y todo ello con una visibilidad excelente. Esto permite una limpieza aún más rápida, eficaz y segura.

- Con tan solo 1400 mm de largo y 800 mm de ancho (R/D 75).
- Muy buena visibilidad.
- Seguro y eficaz.

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN



Superficie de fregado lateral

Permite fregar en las proximidades de bordes y contornos. En caso de contacto con el borde retrocede automáticamente y se introduce en la parte inferior del equipo.



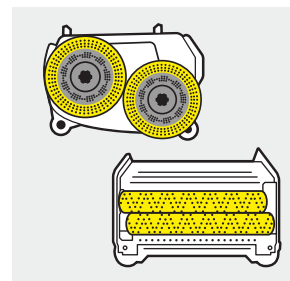
Auto-Fill

Con el sistema de llenado automático, el depósito puede llenarse con una manguera externa con soporte de manguera convencional.



Enjuague de depósitos automático

Para el sistema de enjuague automático de depósitos se conecta una manguera de agua limpia con un soporte de manguera convencional.



Cabezales de cepillos

En función de las necesidades de aplicación, existen diferentes anchos útiles (de 75 a 90 cm). Sistema de rodillos o discos.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Existen dos modelos básicos diferentes: Standard y Advanced. El modelo Advanced se diferencia básicamente por una tracción integral para una mayor fuerza y por un equipamiento mejorado, que incluye, por ejemplo, el llenado automático. Además, dispone de cuatro cabezales de cepillos en dos anchos útiles diferentes y con discos o rodillos. También puede optar por otros equipamientos como, por ejemplo, diferentes baterías o toberas.



1 B 150 R Adv

Tracción integral. Aumenta la seguridad, mejora el rendimiento

Con tracción integral, la marcha es notablemente mejor, más sencilla, rápida y segura. Con la versión Advanced de nuestra B 150 R es posible superar sin esfuerzo pendientes de hasta el 25 por ciento; la limpieza de rampas con una inclinación de hasta el 15 por ciento no plantea ahora ninguna dificultad. Con el aumento de la velocidad de marcha a 10 km/h se ha obtenido un aumento del rendimiento de superficie por hora de hasta el 66 por ciento. Asimismo, la tracción integral mejora la estabilidad direccional en superficies húmedas y deslizantes, y la tracción. En combinación con el sensor de ángulo de giro y el sistema de frenado automático en curvas, la seguridad en el trabajo aumenta así notablemente.

2 B 150 R lwp

Doble rueda. Reduce la presión de apriete

También las superficies delicadas de aeropuertos, centros comerciales o complejos deportivos deben limpiarse de forma regular. La variante de doble rueda de la B 150 R permite realizar estas tareas en sitios en los que otras fregadoras-aspiradoras ejercerían una presión de apriete excesiva sobre el suelo. Mármol, azulejos (también los que están incorrectamente colocados o adheridos solo parcialmente o han sido colocados encima de tubos de calefacción) y suelos de madera son ejemplos típicos. La doble rueda del equipo con tracción trasera y ruedas traseras extra anchas reduce la presión de apriete a solo 0,3 N/mm², evitando así no solo daños en las superficies, sino aumentando también el confort para el usuario.



		B 150 R Adv		B 150 R	
		R 90 / D 90	R 75 / D 75	R 90 / D 90	R 75 / D 75
+ cabezal de cepillos					
Características técnicas					
Ancho útil de los cepillos	mm	900	750	900	750
Ancho útil al aspirar	mm	1060	940	1060	940
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	9000	7500	5400	4500
Capacidad del depósito de agua limpia/sucia	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Velocidad de marcha y de limpieza	km/h	10	10	6	6
Presión de apriete de cepillos máx.	g/cm ² kg	505 / 89 34 / 96	560 / 82 46 / 87	505 / 89 34 / 96	560 / 82 46 / 87
Velocidad de rotación de cepillos	r. p. m.	600-1300 / 180	600-1300 / 180	600-1300 / 180	600-1300 / 180
Depósito de suciedad	l	9 / -	7 / -	9 / -	7 / -
Caudal del agua máximo	l/min	9	9	9	9
Alimentación de tensión de equipo	V	36	36	36	36
Alimentación de tensión de cargador	V/Hz	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Capacidad de recogida del equipo completo (modo eco!efficiency)	W	3240 (1950)	3240 (1950)	2800 (1680)	2800 (1680)
Peso (con batería)	kg	435-520	435-520	435-520	435-520
Dimensiones sin accesorios (la. x an. x al.)	mm	1790 x 910 x 1410	1790 x 800 x 1410	1790 x 910 x 1410	1790 x 800 x 1410
Equipamiento					
Cepillo cilíndrico		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Cepillo circular		- / ■	- / ■	- / ■	- / ■
Equipo de barrido integrado		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
Tracción integral		■	■	-	-
Auto-Fill		■	■	□	□
Modo eco!efficiency		■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos y de la tobera		■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■
Capacidad ascensional a largo/corto plazo	%	15 / 18	15 / 18	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Gran display en color		■	■	■	■
Cargador para montaje a bordo		□	□	□	□
Variantes de configuración					
Batería, sin mantenimiento, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Tobera, recta, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	□	-	□
Tobera, curva, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		-	□	-	□
Tobera recta, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	-	□	-
Tobera curva, labios de poliuretano resistentes al aceite (1060 mm)		□	-	□	-
Equipamiento especial					
Cepillos laterales		□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
Superficie de fregado lateral		□	□	□	□
Dosificación del detergente Dose		□	□	□	□
Sistema luminoso de advertencia / iluminación de trabajo		□	□	□	□
Sistema de lavado automático/ manual		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Protección contra impactos		□	□	□	□
Ref. de pedido		1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2

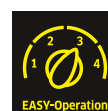
■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible.

GAMA DE 90 LITROS



La fregadora que cumple todas sus expectativas

La fregadora-aspiradora con conductor sentado B 90 R satisface todos los deseos. El equipamiento, el ancho útil, la longitud de la tobera, el diseño y la tecnología de fregado pueden configurarse de manera totalmente individual. El equipo se fabrica especialmente según los deseos del cliente.



1 Equipo a medida

- Se encuentran disponibles diferentes variantes de configuración. Desde el modelo Classic, ajustado al presupuesto, hasta el modelo Dose, con equipamiento completo.
- En función de las necesidades, hay disponibles tres anchos útiles y tres modelos de toberas.

2 Diferentes tecnologías de fregado

- Modelos de discos, especialmente cuando se trata de suelos lisos.
- En suelos rugosos o para la suciedad muy resistente, los cepillos cilíndricos ofrecen más ventajas. Además, friegan y barren en una sola pasada.

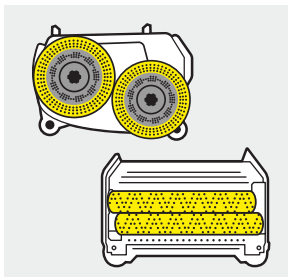
3 Con o sin Dose

- En la dosificación del detergente automática Dose, se añade hasta un tres por ciento de detergente al agua limpia según las necesidades.
- El depósito contiene exclusivamente agua limpia. De esta forma se ahorra tiempo y se evita el riesgo de contaminación microbiana en caso de tiempos de inactividad prolongados.

4 Ancho útil a elegir

- En función de las necesidades, se encuentran a su disposición tres anchos útiles: 55, 65 y 75 centímetros.
- Se logra así una mayor rentabilidad del equipo de limpieza, incluso para superficies grandes.
- Numerosas posibilidades de ajuste.
- Fácil de manejar.

POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN



Cabezales de cepillos

Existen diferentes tipos de cabezales de cepillos a disposición: cabezales de cilindros (R) y cabezales de discos (D) sobre para superficies lisas.



Tobera

Para una aspiración óptima en las curvas existen diferentes anchos de tobera: 850 mm para anchos útiles de hasta 55 cm, 940 mm para anchos útiles de hasta 65 cm.



Classic o Advanced

Classic se caracteriza por un manejo sencillo. En Advanced, ajustes como por ejemplo las velocidades de los cepillos o la potencia de las turbinas pueden escogerse a través del menú (Dose solo en combinación con Adv).



Equipamiento especial

Además, se dispone de un gran número de equipamientos especiales, como el llenado automático, neumáticos con una tracción especialmente buena, intermitentes o diferentes cepillos y cepillos de esponja.

CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

La B 90 R se presenta en diferentes anchos útiles, con cepillos circulares o cilíndricos y con la tobera adecuada. Para que el equipo responda siempre de forma óptima a los deseos y necesidades del cliente.

Configuración: opcional	Descripción
Kits de equipamiento	
Classic Pack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador a bordo para baterías de 180 Ah.
Adv	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posibilidades de ajuste mediante el display: revoluciones de las turbinas en dos niveles, selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx. ■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio. ■ Fact (para cabezales de cilindros).
Adv Pack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posibilidades de ajuste mediante el display: selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx. ■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio. ■ Fact (para cabezales de cilindros). ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador a bordo para baterías de 180 Ah.
Dose	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posibilidades de ajuste mediante el display: revoluciones de las turbinas en dos niveles, selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx., ajuste Dose. ■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio. ■ Fact (para cabezales de cilindros). ■ Dosificación del detergente Dose. ■ Detergente básico FloorPro RM 69, 2,5 litros.
Dose Pack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posibilidades de ajuste mediante el display: revoluciones de las turbinas en dos niveles, selección de idioma, ajuste previo de velocidad de limpieza máx., ajuste Dose. ■ Ajustes: tiempo de funcionamiento por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio. ■ Fact (para cabezales de cilindros). ■ Dosificación del detergente Dose. ■ Detergente básico FloorPro RM 69, 2,5 litros. ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador a bordo para baterías de 180 Ah.



1 Cuando la limpieza es esencial

Precisamente en el comercio al por menor la limpieza se convierte en el escaparate por antonomasia. Aquí es necesario un equipo de limpieza que, por un lado, sea de fácil aplicación y, por el otro, sea silencioso y discreto, puesto que a menudo también es necesario limpiar en lugares transitados.



2 Higiene en mayúsculas

En ningún otro campo de aplicación son tan importantes los requisitos higiénicos como en el ámbito sanitario. Aquí, por un lado, la fregadora-aspiradora debe ser capaz de limpiar grandes superficies y, por el otro, ser higiénica. La B 90 R ha demostrado ser un asistente imprescindible.



3 Limpieza a fondo

La B 90 R elimina eficazmente la suciedad y el polvo incluso de grandes superficies. De este modo no se interfiere en los procesos de fabricación y la contaminación por polvo se reduce al mínimo en el almacén.

Configuración: opcional	Descripción	
Cabezales de cepillos		
550 mm, rodillo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ancho útil de 550 mm. ■ Dos cepillos cilíndricos de 532 mm. ■ Función de barrido. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
550 mm, disco	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ancho útil de 550 mm. ■ Dos discos de 300 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
650 mm, rodillo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ancho útil de 650 mm. ■ Dos cepillos cilíndricos de 638 mm. ■ Función de barrido. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
650 mm, disco	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ancho útil de 650 mm. ■ Dos discos de 355 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ Dos cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
750 mm, rodillo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ancho útil de 750 mm. ■ Dos cepillos cilíndricos de 700 mm. ■ Función de barrido. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por ambos lados. ■ Dos cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
750 mm, disco	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ancho útil de 750 mm. ■ Dos discos de 385 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por ambos lados. ■ Dos cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
Tobera		
Recta, 850 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuada para un ancho útil máximo de 650 mm.	
Curva, 850 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuada para un ancho útil máximo de 650 mm.	
Recta, 940 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuada para un ancho útil máximo de 750 mm.	
Curva, 940 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuada para un ancho útil máximo de 750 mm.	
en forma de V, 900 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuada para un ancho útil máximo de 650 mm.	
en forma de V, 1000 mm	■ Con rodillos de soporte y labios de poliuretano resistentes al desgaste y al aceite, adecuada para un ancho útil máximo de 750 mm.	
Ref. de pedido	1.161-000.2	

GAMA DE 90 L



Para una limpieza cómoda y productiva

¡Una fregadora con conductor a precio de modelo con acompañante! Ideal para un trabajo cómodo y más productivo en superficies medianas y grandes. En versión con cepillo circular o cilíndrico con equipo de barrido.



1 Extraordinariamente maniobrable

- Gracias a su diseño corto y estrecho, el equipo es muy manejable y puede maniobrarse fácilmente a pesar del gran volumen de agua.
- El mecanismo de dirección de 90° permite realizar una maniobra de viraje inmediatamente.
- Se adhiere al suelo perfectamente gracias a su bajo centro de gravedad.



2 Manejo sencillo

- Las funciones básicas se gestionan de forma sencilla desde el interruptor EASY.
- En el display aparecen las horas de servicio.
- Además, con los cepillos cilíndricos puede ahorrarse agua y detergente.



3 Tiempo prolongado de marcha

- Gran compartimento para una gran capacidad de batería. Baterías de gel sin mantenimiento en las variantes Pack.
- La potencia de las turbinas de dos niveles ahorra energía adicional en el ajuste WHISPER.



4 Reemplazo en un abrir y cerrar de ojos

- En caso necesario, el cabezal de cepillos puede ser reemplazado por otro rápidamente y sin herramientas.
- Los rodillos de los cabezales R se cambian en un abrir y cerrar de ojos.
- En los cabezales D, los cepillos o el plato impulsor de la esponja pueden expulsarse pisando el pedal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

		B 90 R Adv Dose Bp Pack (E) B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Bp Pack (E) B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack (E) B 90 R Classic Bp
		<ul style="list-style-type: none"> Presión de apriete de cepillos ajustable Con dosificación del detergente Con potencia de aspiración de 2 niveles 	<ul style="list-style-type: none"> Presión de apriete de cepillos ajustable Con potencia de aspiración de 2 niveles Con indicador de nivel del depósito 	<ul style="list-style-type: none"> Manejo facilísimo Con contador de horas de servicio Para la limpieza de mantenimiento
Características técnicas				
Ancho útil de los cepillos	mm	550-750	550-750	550-750
Ancho útil al aspirar	mm	850-940	850-940	850-940
Depósito de agua limpia/sucia	l	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Presión de apriete de cepillos	g/cm ² / kg	20-315 / 28-35	20-315 / 28-35	20-315 / 28-35
Batería	V / Ah	24 / 170 24 / -	24 / 170 24 / -	24 / 170 24 / -
Cargador	V / Hz	230 / 50-60 - / -	230 / 50-60 - / -	230 / 50-60 - / -
Peso	kg	275 152	273 150	272 149
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200
Equipamiento				
Motor de tracción		■	■	■
Detención automática de agua		■	■	■
Presión de apriete variable		■	■	-
Dose		■	-	-
Fact		■	■	-
Batería y cargador para montaje a bordo incluidos		■ -	■ -	■ -
Ref. de pedido		1.161-311.0 -310.0	1.161-309.0 -308.0	1.161-307.0 -306.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

Accesorios	Nombre de producto	Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción
	Estación de dosificación de detergente DS 3	2.641-811.0	Se puede empalmar directamente al grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenando el depósito de agua limpia. Compatible con el kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.	
	Lámpara de advertencia omnidireccional	2.641-718.0	Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.	
	Auto-Fill	2.641-748.0	Sistema de llenado automático. La entrada de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. Con rebose de seguridad.	
	Neumáticos, supergrip	6.435-403.0	Resistentes al aceite, con tracción especialmente buena.	

(E) Cabezales de cepillos R 75 | R 65 | R 55 (E) Cabezales de cepillos D 75 | D 65 | D 55

		<ul style="list-style-type: none"> 2 cepillos cilíndricos giratorios contrarrotativos Fregar y barrer en una sola operación Elevado efecto de fregado 	<ul style="list-style-type: none"> 2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Cambio de cepillos sencillos
Características técnicas			
Rendim. de superficie teórico	m ² /h	4500 3900 3300	4500 3900 3300
Rendim. de superficie práctico	m ² /h	3375 2925 2475	3375 2925 2475
Anchuras de trabajo	mm	750 650 550	750 650 550
Velocidad	r.p.m.	600-1300	180
Potencia absorbida	W	2 × 600	2 × 600
Peso	kg	30 29 28	35 33 30
Presión de apriete	g/cm ²	200-315	20-35
Volumen de barrido	l	7 6 5	-
Dimensiones (la. × an. × al.)	para 750 mm	810 × 520 × 280	810 × 490 × 280
Dimensiones (la. × an. × al.)	para 650 mm	750 × 520 × 280	745 × 505 × 280
Dimensiones (la. × an. × al.)	para 550 mm	640 × 520 × 280	640 × 490 × 280
Equipamiento			
Cepillos cilíndricos		■	-
Cepillos circulares		-	■
Protección contra salpicaduras		■	■
Función de barrido		■	-
Cambio fácil de cepillos		■	■
Ref. de pedido		2.763-006.0 -004.0 -002.0	2.763-005.0 -003.0 -001.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

GAMA DE 70 LITROS



Accionada por batería, compacta y sorprendentemente manejable

El rentable modelo básico en el mundo de las fregadoras-aspiradoras con conductor se acciona con una potente batería de 105 Ah y brilla gracias a su gran movilidad, que se debe a su modo de construcción delgado y compacto. El equipo dotado con tecnología de cepillos circulares es fácilmente maniobrable y transportable, cabe incluso en ascensores y ofrece muchos detalles inteligentes y útiles.



1

1 Manejo sencillo

- Símbolos autoexplicativos y panel de control sinóptico.
- Fases de preparación cortas.
- Manejo sencillo del equipo gracias a los escasos elementos de control amarillos.



2

2 Tecnología de cepillos circulares

- Diseño robusto con cabezal de cepillo circular integrado.
- Rendimiento de superficie elevado gracias al gran ancho útil.
- Cambio de cepillos mediante un pedal.



3

3 Diseño compacto y estrecho

- Equipo especialmente manejable.
- Buena visibilidad de la superficie que se debe limpiar.
- Fácil transporte



4

4 Accesorios opcionales: mopa de barrido previo

- Recoge la suciedad seca y, de este modo, ayuda en el proceso de limpieza.
- Contribuye a evitar obstrucciones en el canal de aspiración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

BD 50/70 R Classic Bp Pack BD 50/70 R Classic Fleet Bp Pack

(E) BD 50/70 R Classic Bp BD 50/70 R Classic Fleet Bp

- Diseño compacto, estrecho y muy maniobrable
- Manejo muy sencillo e intuitivo
- Potente batería y cargador incluidos en el equipo de serie

- Diseño compacto, estrecho y muy maniobrable
- Manejo muy sencillo e intuitivo
- Tecnología de cepillos circulares (un cepillo circular)

Características técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	510	510
Ancho útil al aspirar	mm	850	850
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	2805	2805
Depósito de agua limpia/sucia	l	70 / 75	70 / 75
Presión de apriete de cepillos	g/cm ² / kg	13 / 20	13 / 20
Velocidad de rotación de cepillos	r.p.m.	180	180
Batería	V / Ah	24 / 105	24 / -
Cargador	V / Hz	95-253 / 50-60	- / -
Potencia absorbida	W	1400	1400
Peso	kg	190,3 194	112,1 116
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1310 x 590 x 1060	1310 x 590 x 1060

Equipamiento

Motor de tracción	■	■
Cepillo circular	■	■
Detención automática de agua	■	■
Batería y cargador	■	-
Presión de apriete variable	-	-
Ref. de pedido	1.161-071.0 -073.0	1.161-070.0 -072.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. (E) Disponible en España.

Accesorios

Nombre de producto	Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción
Estación de dosificación de detergente DS 3	2.641-811.0	Se puede empalmar directamente al grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenando el depósito de agua limpia. Compatible con el kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.	
Kit de montaje de mopa de barrido previo 60 cm	4.039-270.0	La mopa de barrido previo recopila la suciedad gruesa y evita que la pase al cabezal de cepillos y a la tobera.	
Kit de montaje del soporte para bolsas de basura	4.039-269.0	Accesorios útiles y que hacen ahorrar tiempo: el soporte para una fijación cómoda de una bolsa de basura directamente en el equipo.	
Kit para limpieza manual con soporte para la fregona	4.039-271.0	El porta-mopa permite acoplar una mopa al equipo. Fijación fácil, manejo confortable.	
Tobera recta	4.777-401.0	Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.	
Tobera curva	4.777-411.0	Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.	
Kit para la limpieza manual «Caja»	4.035-406.0	Almacenamiento seguro de paños, botellas de detergente, etc., durante la limpieza.	
Lámpara de advertencia omnidireccional	4.039-267.0	La lámpara de advertencia omnidireccional antideslumbrante aumenta la seguridad al trabajar en lugares oscuros.	
Batería	4.035-182.0	Para equipos de 36 V se requieren tres unidades.	
Cargador	6.654-329.0	Cargador en modo de espera para baterías sin mantenimiento de 24 V desde 70 hasta 105 Ah con la ref. de pedido 6.654-093.0, 6.654-141.0 y 4.035-449.0.	
Cepillo circular	4.905-026.0	Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales sobre todo tipo de suelos. Estándar en D 51.	
Cepillo circular	4.905-029.0	Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 51.	
Cepillo circular	4.905-027.0	De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 51.	
Plato impulsor de almohadillas STRONG	4.762-593.0	Necesario para el empleo de almohadillas de melamina, pero adecuado también para almohadillas normales. Plato impulsor de almohadillas con gran cantidad de ganchos para la sujeción de almohadillas. Una sujeción especialmente firme de las almohadillas al plato impulsor de almohadillas del cabezal de limpieza D 51.	
Cepillo de esponja	6.369-078.0	Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.	
Cepillo de esponja	6.369-079.0	Para la limpieza de todo tipo de suelos.	
Cepillo de esponja de diamante	6.371-260.0	Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y deja una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Adecuado también como cepillo de esponja de cristalización para la cristalización básica.	
Cepillo de esponja de diamante	6.371-261.0	Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja de diamante verde. Adecuado también como cepillo de esponja de cristalización para la cristalización reluciente.	
Cepillo de esponja de microfibras	6.371-271.0	Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.	
Disco de melamina	6.371-029.0	Kit de almohadillas de melamina para la limpieza eficaz de superficies microporosas.	