

CATALOGO DE FREGADORAS Y PULIDORAS



TARIFA **PROFESIONAL 2020**

NOVEDADES 2020

Tenemos las soluciones de limpieza profesionales más adecuadas para cada sector. Descubre todas nuestras novedades del 2020.



HDS 80/20 G



Somieleros Industriales
Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avda. Monzón, 144 (Ctra. a Badajoz) • 21010 SAN PEDRO DE MACORRA (B. HUELVA) • ALBUERA (B. CÁDIZ)
Tel: 955 22 44 44 • Fax: 955 22 44 44 • Email: info@martinezsl.com • Web: www.martinezsl.com

HDS 80/20 De



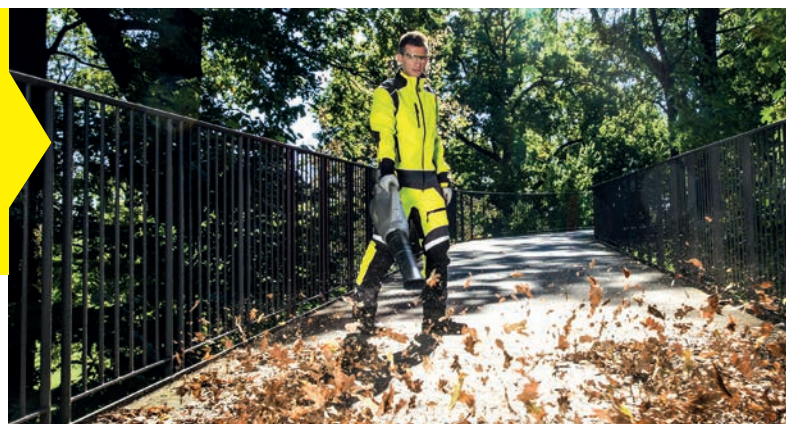
CS 400/36 Bp



HT 650/36 Bp



LB 930/36 Bp





LBB 1060/36 Bp



Suministros Industriales
Martínez, S.L.
 Agencia y Accesorios de
 Maquinaria para Construcción y Agricultura
 Avda. Moratón, 146 (Nave 56) • Tel: 900 22 57 46 • Fax: 900 22 68 42 • Email: ALM@MIA.
 P.O. Box 11 de Atocha, s/n • P.O. Box 11 de Atocha, s/n • P.O. Box 11 de Atocha, s/n

LM 530/36 Bp

REF. 1.042-500.0
 Pág. 99



LT 380/36 Bp



BCU 260/36 Bp



MT 36 Bp



MT CS 250/36

MT HT 550/36

MT EXT 100

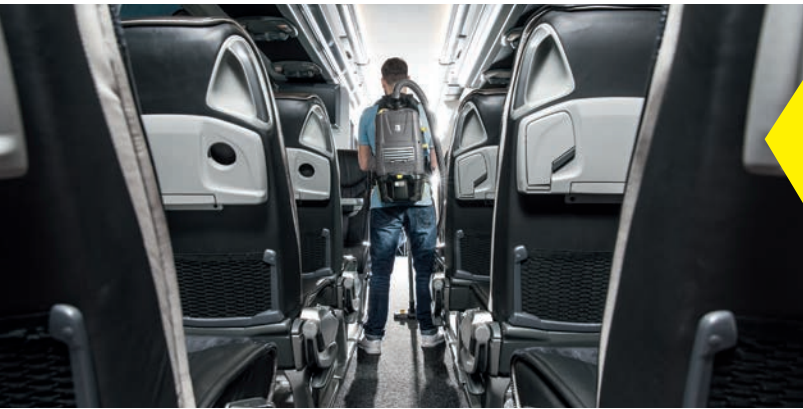


HD 4/11 C Bp

Suministros Industriales
Martinez, S.L.
 Venta y Alquiler de
 Maquinaria para Construcción y Agricultura
 Avda. El Estadio, 25 • Tel: 910 60 60 60 • Fax: 910 60 60 61 • Aparto 545 • NAVE 108 • 282 50 • S. Alcobendas
 Avda. Valdecarlos, 146 • 28050 • Madrid • Tel: 902 22 37 36 • Fax: 902 22 37 37 • C.V. 2017 • S. Alcobendas
 P.O. Box 11 • Bielefeld, 33611 • Tel: 49 52 91 12 99 99 • Fax: 49 52 91 12 99 99 • www.karcher.com



T 9/1 Bp



BV 5/1 Bp



HV 1/1 Bp Fs



NT 22/1 Ap Bp L



NT 75/2 Tact2 Me Tc Adv



Soluciones Industriales
Martínez, S.L.

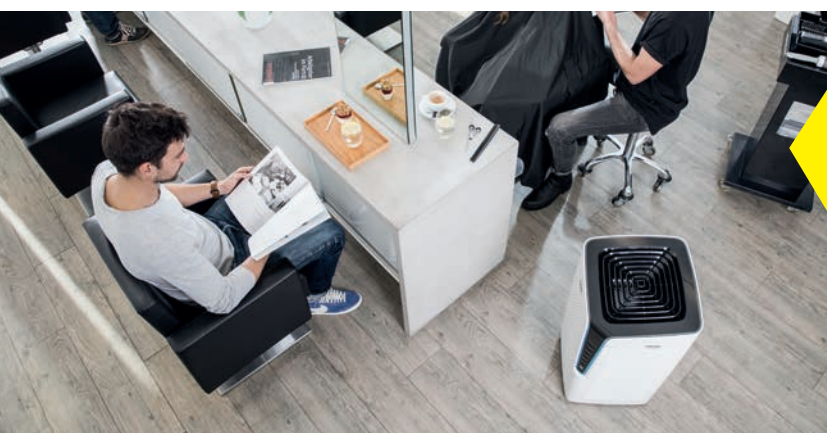
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura
Avenida Muro, 144 (Ctra. de Logroño) 50100 BARRIO DE SAN VICENTE, ZARAGOZA (España)
Tel: +34 976 22 27 66 Fax: +34 976 22 44 42 * 4888 ALMÉRIDA
Web: www.martinezsl.com Email: info@martinezsl.com



IVR L 400/24-2 Tc



IVR L 200/24-2 Tc Dp



AF 100



AFG 100 White





BD 70/75 W Bp Classic

Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Máquinas para mantenimiento y limpieza
Avda. El Troncal, 214 • Tel: 950 60 60 60 • Fax: 950 60 62 61 • 44718 SANTA MARÍA DEL AGUILA, LUBERO
2008. Máquinas: 148. Noe. And: 7. Tel: 900 22 11 66 • Fax: 900 22 10 07 • 40000. ALMERIA
Pol. Ind. El Molino de And. s/n • T: 95 59 12 195 ext. 999 39 36 54 94828 ANT. AN. Murcia



BDS 43/150 C Classic



KM 170/600 R D Classic



KM 105/180 R Bp Classic



MCM 600



MC 250



Somieleros Industriales
Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN Y AGRICULTURA
Avda. Montaña, 144 (Cerca de la Estación de Autobuses) • 41011 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Cádiz) • T. 952 22 22 66 • F. 952 22 42 42 • KARHER@MARTINEZSL.COM
Redes de distribución de productos Kärcher en España y Portugal



MC 80



AWT Fp



MA SB F M80 3 S



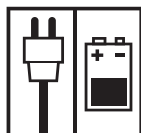
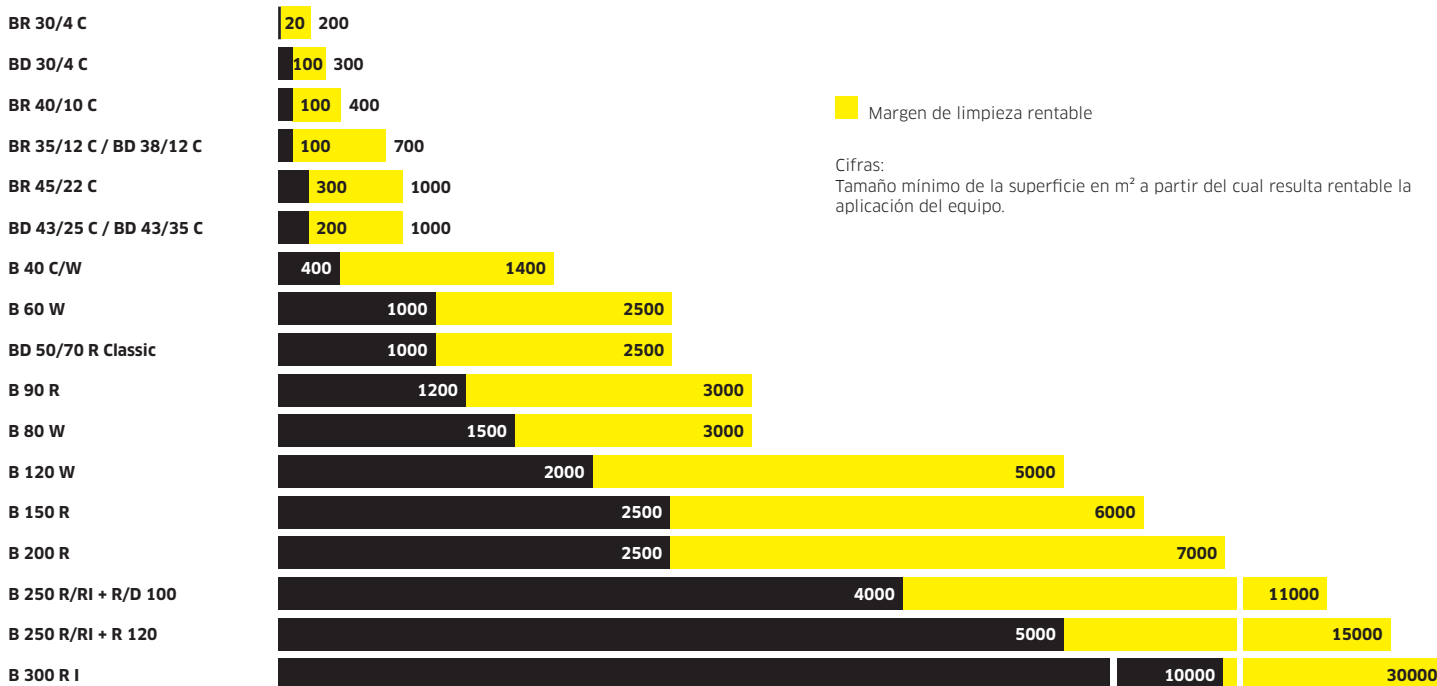
IP 55



FREGADORAS

La fregadora más adecuada para cada superficie

Las fregadoras de suelos de Kärcher se han convertido en unos equipos de trabajo imprescindibles para los profesionales de la limpieza. Tanto los suelos resistentes como elásticos se limpian y cuidan perfectamente con estos equipos, que permiten efectuar desde la limpieza en profundidad y de mantenimiento hasta el pulido.



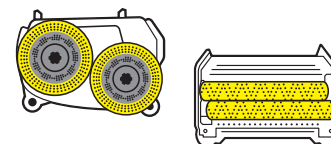
Baterías sin mantenimiento:

Baterías de alto rendimiento y cargadores de alta intensidad integrados en las propias fregadoras.



Labios de secado:

Labio recto: para superficies lisas sin juntas.
Labio en V: para suelos rugosos con juntas.



Tecnología de cepillos:

Cepillos cilíndricos: gran presión de apriete.
Cepillos circulares: gran superficie de contacto.
Nos adaptamos a todas las necesidades.

Guía de nomenclatura | Para fregadoras

MODELO	VOLUMEN O ANCHO ÚTIL	VOLUMEN O NÚMERO DE REVOLUCIONES	TIPO Y EQUIPAMIENTO	VARIANTES DE CONFIGURACIÓN
Ejemplo: BR	35	12	C	Bp Pack
B = Equipo de cabezal configurable	En l		C = Sin motor de tracción	Bp = Batería
BR = Fregadora-aspiradora con rodillo	En cm	En l	W = Con motor de tracción	Ep = Eléctrica
BD = Fregadora-aspiradora con disco	En cm	En l	R = Conductor sentado	Pack = Batería y cargador incluidos de serie
BDS = Rotativa monodisco	En cm	En r.p.m	RS = Conductor de pie	Esc = Para la limpieza de escaleras mecánicas
BDP = Pulidora	En cm	En r.p.m	I = Industria	Dose = Sistema de dosificación de detergente
				Classic = Equipo sencillo
				Adv = Modelo superior de gama



Fregadoras

Artículo	Descripción	Ancho de trabajo (mm)	Presión de apriete variable	Rendimiento de superficie (m ² /h)	Depósito agua limpia / sucia (l)	Motor de tracción	Pre-barrido	Cargador a bordo	P.V.R. (Sin IVA)	Pág.
Fregadoras con conductor										
0.300-281.0	B 300 R I Diesel	1.655	■	12.400-16.550	300/300	■	■	-	71.970,00 €	214
0.300-299.0	B 250 R I Bp	1.000-1.200	■	6.000-7.200	250/250	■	■	-	35.875,00 €	215
2.480-003.0	B 250 R Bp	1.000-1.200	■	6.000-7.200	250/250	■	■	-	21.995,00 €	216
2.246-200.0	B 200 R Bp	750-900	■	4.500-5.800	200/200	■	■	■	15.495,00 €	217
2.246-003.0	B 150 R Bp Adv	750-900	■	4.500-5.400	150/150	■	■	■	17.495,00 €	218
2.246-001.0	B 150 R Bp	750-900	■	4.500-5.400	150/150	■	■	■	14.195,00 €	219
1.161-308.0	B 90 R Adv Bp	550-750	■	4.500	90	■	■	-	8.600,00 €	220
1.533-170.0	BD 50/40 RS Bp	508	-	2.200	40/40	■	-	-	8.995,00 €	221
Fregadoras con acompañante										
2.005-000.0	B 120 W Bp	750-1.100	■	3.000-4.400-5.300	120/120	■	■	■	9.850,00 €	223
2.259-001.0	B 80 W Bp	650-750	■	2.600-3.000	80/80	■	■	■	6.825,00 €	224
2.384-002.0	B 60 W Bp	550-650	■	2.200-2.600	60/60	■	■	■	4.750,00 €	225
2.384-001.0	B 60 W Ep	550	■	2.040-2.200	60/60	-	■	-	2.830,00 €	226
2.533-204.0	B 40 W Bp	430-550	-	1.800-2.200	40/40	■	■	■	3.995,00 €	227
2.533-202.0	B 40 C Bp	430-550	-	1.800-2.200	40/40	-	■	■	3.175,00 €	228
2.533-200.0	B 40 C Ep	430-550	-	1.800-2.200	40/40	-	■	-	2.235,00 €	229
1.783-430.0	BD 38/12 C Bp Pack	380	-	1.520	12/12	-	-	■	3.450,00 €	230
1.783-450.0	BR 35/12 C Bp Pack	350	■	1.400	12/12	-	■	■	3.850,00 €	231
1.783-311.0	BR 40/10 C Adv	400	■	400	10/10	-	-	-	2.530,00 €	232
1.783-213.0	BR 30/4 C Adv	300	-	200	4/4	-	-	-	1.595,00 €	233
1.783-230.0	BD 30/4 C Bp Pack	280-325	-	900	3/4	-	-	-	1.995,00 €	234
Fregadoras con conductor Classic										
1.161-306.0	B 90 R Classic Bp	550-650	■	4.500	90/90	■	■	■	7.725,00 €	236
1.161-070.0	BD 50/70 R Bp Classic	510	-	2.500	70/75	■	-	■	7.295,00 €	237
Fregadoras con acompañante Classic										
1.127-012.0	BD 80/100 W Bp Classic	810	■	4.050	100/100	■	-	-	6.795,00 €	239
1.127-013.0	BD 70/75 W Bp Classic	700	■	3.500	75/75	■	-	-	5.875,00 €	240
1.127-001.0	BD 50/50 C Classic Bp	510	-	2.040	50/50	-	-	-	2.575,00 €	241
1.127-002.0	BD 50/60 C Classic Ep	510	-	2.040	60/60	-	-	-	2.475,00 €	242
1.515-400.0	BD 43/25 C Classic Bp	430	-	1.720	35/25	-	-	-	2.560,00 €	243
1.515-401.0	BD 43/35 C Classic Ep	430	-	1.720	35/35	-	-	-	2.395,00 €	244
Fregadoras de Escaleras										
1.310-109.0	BR 47/35 Esc	470	-	-	35/35	-	-	-	13.250,00 €	246
1.737-107.0	BD 17/5 C	170-200	-	-	Opcional	-	-	-	795,00 €	248
Pulidoras y Rotativas										
1.291-141.0	BDP 50/1500 C Ep	560	-	900	-	-	-	-	2.650,00 €	250
1.291-243.0	BDS 43/150 C Classic	430	-	-	Opcional	-	-	-	990,00 €	251
Cabezales										
	Cabezales	-	-	-	-	-	-	-	-	252



B 300 R I Diesel

- Fregadora-barridora combinada, en un solo paso realiza la función completa de limpieza de suelos, reduciendo a la mitad el tiempo de trabajo
- Extraordinariamente manejable y ágil
- Adecuada para grandes superficies con anchos útiles de hasta 1,65 m. fregado y 1,75 m. de barrido
- Grandes depósitos de agua limpia/sucia de 300 l. que proporcionan grandes intervalos de trabajo
- Nueva opción de motorización Diesel y sistema totalmente hidráulico
- Vaciado hidráulico en alto hasta 1,55 m.



Vaciado en alto hidráulico



Diseño robusto



Combinación de fregar, aspirar y barrer



B 300 R I Diesel

Información de Producto

Artículo	0.300-281.0
P.V.R. (Sin IVA)	71.970,00 €
Código EAN	4054278267753
Volumen	7243,06
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Rendimiento teórico de sup. (m ² /h)	16.550	Máx. velocidad limpieza (km/h)	10
Rendimiento práctico de sup. (m ² /h)	12.400	Presión máx. de apriete (kg)	45 (kg)
Ancho útil de los cepillos (mm)	1.045	Velocidad rotación cepillos (r.p.m.)	460
Ancho útil fregado con 2 cep.lat. (mm)	1.655	Capacidad del depósito previo (l)	7-9
Ancho útil aspiración (mm)	1.440	Capacidad subida de pendientes (%)	10-15 (puntual)
Depósito agua limpia/sucia (l)	300/300	Máx. potencia absorbida (W)	25000
Capacidad del depósito (l)	180	Peso (kg)	1750
Máx. velocidad (km/h)	12	Medidas (l x a x al) (mm)	2400 x 1540 x 1760

Accesorios de Serie

Cepillo cilíndrico	6.680-368.0	479,00 €
Cepillo lateral derecho	2.643-691.0	3.641,00 €
Unidad barrido y aspiración	Incluido	
Equipo de barrido integrado	Incluido	
Lámpara de advertencia	Incluido	
Retrovisor lateral	Incluido	
Luz de trabajo	Incluido	
Tobera	Incluido	
Elevación auto. cabezal y patín	Incluido	
Presión de apriete ajustable electró.	Incluido	

Accesorios Opcionales

2.643-692.0	Cepillo lateral izquierdo	3.641,00 €	2.643-693.0	Cepillo de fregado derecho	4.853,00 €
2.643-694.0	Cepillo de fregado izquierdo	4.853,00 €	2.643-696.0	Techo protector sin cristal	3.641,00 €
2.852-213.0	Homologación vía pública	2.185,00 €			

B 250 R I Bp

- Fregadora con conductor ideal para conseguir una limpieza a fondo y eficaz de superficies de gran tamaño, combinación de fregado y barrido en un mismo equipo
- Corta distancia entre ejes y poca anchura permiten una gran maniobrabilidad
- Tecnología de cabezales intercambiables que permiten su adaptación a diferentes realidades de limpieza, rodillo o disco, 100 (D) o 100-120 (R)
- Gran superficie de filtro redondo, 4 m² en la unidad de barrido
- Protección anti impactos del cabezal de fregado
- Sistema de llave KIK para evitar manejo indebido y posibilidad de realizar ajustes previos que el operario no pueda modificar

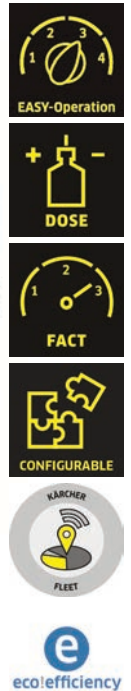


Unidad de barrido integrada

Gran ancho útil

Sistema de llave KIK

Cabezales según necesidades



B 250 R I Bp

Información de Producto

Artículo	0.300-299.0
P.V.R. (Sin IVA)	35.875,00 €
Código EAN	4054278263816
Volumen	7595
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de fregado (mm)	1.000-1.200	Velocidad rotación cepillos (r.p.m.)	600-1200(R)/140(D)	Capacidad del depósito previo (l)	60+20 - 60+24
Ancho de aspirado (mm)	1060/1420	Máx. rendimiento superficie (m ² /h)	6.000-7.200	Peso con baterías (kg)	1450-1470
Potencia absorbida (W)	6500-6900	Presión máx. de apriete (g/cm ²)	230-260 (R) 35 (D)	Medidas (l x a x al) (mm)	2730 x 1260 x 1550
Depósito agua limpia/sucia (l)	250/250	Tensión (V)	36		

Accesorios de Serie

Auto fill	Incluido	Equipo de barrido integrado	Incluido
FACT	Incluido	Modo ecoefficiency	Incluido
Elevación auto. cabezal y patín	Incluido	Presión de apriete ajustable	Incluido
KIK	Incluido	Freno adicional	Incluido

Kits de Configuración

Se debe escoger un cabezal y un labio de secado

Cabezales					
2.763-033.0	Cabezal de cepillos R 100 S	4.185,00 €	2.763-034.0	Cabezal de cepillos R 120 S	7.500,00 €
2.763-035.0	Cabezal de cepillos D 100 S	4.085,00 €			

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Labios de Secado					
4.777-404.0	Labio de Secado Recto 1180 mm	482,00 €	4.777-085.0	Labio en V 1200 mm	497,00 €
4.777-405.0	Labio de Secado Recto 1420 mm	605,00 €	4.777-082.0	Labio en V 1400 mm	624,00 €
9.530-807.0	Kit de Baterías				6.270,00 €
9.531-018.0	Conector CBX 175 Gris	10,00 €	9.531-033.0	Cofre 36V630Ah Autorelleno	4.975,00 €
9.531-042.0	Kit Garrafa 30 l. autorrelleno	90,00 €	9.531-044.0	Cargador 36V65Ah (Acido)	1.195,00 €

Kits Opcionales

2.643-849.0	Techo protector	2.765,00 €	2.643-850.0	Luz de advertencia	407,00 €
2.643-851.0	Kit Dose	1.264,00 €			

Los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

B 250 R Bp

- Fregadora con conductor ideal para conseguir una limpieza a fondo y eficaz de superficies de gran tamaño
- Corta distancia entre ejes y poca anchura permiten una gran maniobrabilidad
- Tecnología de cabezales intercambiables que permiten su adaptación a diferentes realidades de limpieza, rodillo o disco, 100 (D) o 100-120 (R)
- Protección anti impactos del cabezal de fregado
- Sistema de llave KIK para evitar manejo indebido y posibilidad de realizar ajustes previos que el operario no pueda modificar



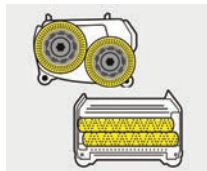
Pequeño radio de giro



Gran ancho útil



Sistema de llave KIK



Cabezales según necesidades



B 250 R Bp

Información de Producto

Artículo	2.480-003.0
P.V.R. (Sin IVA)	21.995,00 €
Código EAN	4054278224091
Volumen	5011,6
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de fregado (mm)	1.000-1.200	Presión máx. de apriete (g/cm ²)	230-260 (R) 35 (D)
Ancho de aspirado (mm)	1060/1420	Tensión (V)	36
Potencia absorbida (W)	4600-5200	Capacidad del depósito previo (l)	20-24
Depósito agua limpia/sucia (l)	250/250	Peso con baterías (kg)	1250-1470
Velocidad rotación cepillos (r.p.m.)	600-1200 (R) / 140 (D)	Medidas (l x a x al) (mm)	1860 x 910 x 1410
Máx. rendimiento superficie (m ² /h)	6.000-7.200		

Kits de Configuración

Se debe escoger un cabezal y un labio de secado

Cabezales					
2.763-033.0	Cabezal de cepillos R 100 S	4.185,00 €	2.763-034.0	Cabezal de cepillos R 120 S	7.500,00 €
2.763-035.0	Cabezal de cepillos D 100 S	4.085,00 €			

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Labios de Secado					
4.777-404.0	Labio de Secado Recto 1180 mm	482,00 €	4.777-085.0	Labio en V 1200 mm	497,00 €
4.777-405.0	Labio de Secado Recto 1420 mm	605,00 €	4.777-082.0	Labio en V 1400 mm	624,00 €
9.530-807.0	Kit de Baterías				6.270,00 €
9.531-018.0	Conector CBX 175 Gris	10,00 €	9.531-033.0	Cofre 36V630Ah Autorelleno	4.975,00 €
9.531-042.0	Kit Garrafa 30 l. autorrelleno	90,00 €	9.531-044.0	Cargador 36V65Ah (Acido)	1.195,00 €

Kits Opcionales

2.643-849.0	Techo protector	2.765,00 €	2.643-851.0	Kit Dose	1.264,00 €
2.643-850.0	Luz de advertencia	407,00 €			

Los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

B 200 R Bp

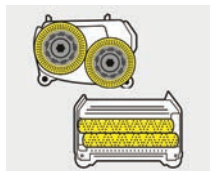
- Fregadora con conductor ideal para conseguir una limpieza a fondo y eficaz de superficies de entre 2.500 y 7.000 m²
- Diseño corto y estrecho que proporciona una gran maniobrabilidad y agilidad
- Tecnología de cabezales intercambiables que permiten su adaptación a diferentes realidades de limpieza, rodillo o disco, 75 o 90 cm.
- Protección anti impactos del cabezal de fregado
- Sistema de llave KIK para evitar manejo indebido y posibilidad de realizar ajustes previos que el operario no pueda modificar



Cepillos laterales opcionales



Enjuague de depósito manual



Cabezales según necesidades



Sistema de llave KIK



B 200 R Bp

B 200 R Bp Dose

Información de Producto

Artículo	2.246-200.0	2.246-201.0
P.V.R. (Sin IVA)	15.495,00 €	15.995,00 €
Código EAN	4054278234939	4054278234946
Volumen	4112,64	4112,64
Unidad/Palet	1	1
Clasificación	B	B

Características Técnicas

Ancho de fregado (mm)	750-900	Velocidad rotación cepillos (r.p.m.)	600-1300(R)/180(D)	Capacidad del depósito previo (l)	7-9
Ancho de aspirado (mm)	940/1060	Máx. rendimiento superficie (m ² /h)	4.500-5.800	Capacidad subida de pendientes (%)	10-15 (puntual)
Potencia absorbida (W)	2800	Velocidad de limpieza (km/h)	6	Peso sin Baterías (kg)	475
Potencia absorbida (eco) (W)	1680	Presión máx. de apriete (g/cm ²)	505-560(R) 34-46(D)	Medidas (l x a x al) (mm)	1860 x 910 x 1410
Depósito agua limpia/sucia (l)	200/200	Tensión (V)	36		

Accesorios de Serie

FACT	Versiones cabezal R	Modo ecoefficiency	Incluido
Elevación auto. cabezal y patín	Incluido	Presión de apriete ajustable	Incluido
KIK	Incluido	Cargador a bordo	Incluido
Luces de conducción	Incluido	DOSE	-

Kits de Configuración

! Se debe escoger una tapa, un cabezal, y un labio de secado

Tapas			
4.035-512.0	Tapa de depósito sin autolimpieza	314,00 €	4.035-513.0 Tapa de depósito con autolimpieza 486,00 €
Cabezales			
2.763-006.0	Cabezal de cepillos R 75 S	2.325,00 €	2.763-007.0 Cabezal de cepillos R 90 S 2.590,00 €
2.763-005.0	Cabezal de cepillos D 75 S	2.590,00 €	2.763-008.0 Cabezal de cepillos D 90 S 2.935,00 €
2.763-045.0	Cabezal de cepillos D 110 R	4.103,00 €	
Labios de Secado			
4.777-402.0	Labio de Secado Recto 940 mm	390,00 €	4.777-081.0 Labio en V 1100 mm 433,00 €
4.777-403.0	Labio de Secado Recto 1060 mm	413,00 €	4.777-078.0 Labio en V 1200 mm 497,00 €
9.530-824.0 Kit de Baterías			2.450,00 €
9.531-064.0	Cofre 36V240Ah Autorelleno	2.360,00 €	9.531-042.0 Kit Garrafa 30 l. autorrelleno 90,00 €

Kits Opcionales

4.035-516.0	Luz de advertencia	407,00 €	4.035-345.0 Auto fill-in 95,00 €
-------------	--------------------	----------	----------------------------------

! Las tapas, los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

! Versión Dose: Dosificación automática de detergente

Precios unitarios sin I.V.A. Kärcher, S.A. se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso

B 150 R Bp Adv

- Fregadora con conductor con anchura de trabajo de hasta 90 cm con una amplia gama de aplicaciones en limpiezas de grandes áreas
- Gran capacidad de depósito
- Fácil y cómodo manejo, gran maniobrabilidad
- Gran autonomía de trabajo
- Funcionamiento con un solo botón y código de color para facilitar su uso
- Sistema KIK diferentes sistemas de acceso para el operario
- Sistema de cabezales intercambiables, versiones D y R. Las versiones R con depósito de pre-barrido de serie
- Tracción en las tres ruedas permite la limpieza de rampas hasta 15°
- Auto fill-in sistema de llenado integrado
- Modo ecoeficiency



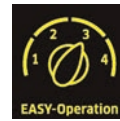
Tracción en las 3 ruedas para rampas de hasta 15°



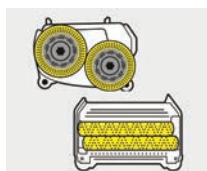
Auto fill-in sistema de llenado integrado



Bajo nivel sonoro



KIK (Kärcher Intelligent Key)



Cabezales según necesidades

B 150 R Bp Adv

B 150 R Bp Adv Dose

Información de Producto

Artículo	2.246-003.0	2.246-004.0
P.V.R. (Sin IVA)	17.495,00 €	18.225,00 €
Código EAN	4039784828728	4039784828742
Volumen	2076,04	2076,04
Unidad/Palet	1	1
Clasificación	B	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	750-900	Tensión (V)	36
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	940/1.060	Máx. potencia absorbida (W)	3100-3500
Depósito agua limpia/sucia (l)	150/150	Batería (V/Ah)	36/240
Rendimiento de superficie (m²/h)	4.500-5.400	Nivel sonoro (dB(A))	67
Revoluciones cepillo (r.p.m.)	180/600-1.300	Peso máx. (kg)	435-520
Presión de apriete (g/cm²)	34-46/505-560	Medidas (mm)	1.790 x 1.080 x 1.410

Accesorios de Serie

Luces de conducción	Incluido	Incluido
---------------------	----------	----------

Accesorios Opcionales

2.642-058.0	Kit de pulverización y aspiración	638,00 €	4.035-515.0	kit limpieza manual del depósito	93,00 €
4.035-516.0	Luz de advertencia	407,00 €			

Tapas

4.035-512.0	Tapa de depósito sin autolimpieza	314,00 €	4.035-513.0	Tapa de depósito con autolimpieza	486,00 €
-------------	-----------------------------------	----------	-------------	-----------------------------------	----------

Se debe escoger una tapa

Cabezales

2.763-006.0	Cabezal de cepillos R 75 S	2.325,00 €	2.763-005.0	Cabezal de cepillos D 75 S	2.590,00 €
2.763-007.0	Cabezal de cepillos R 90 S	2.590,00 €	2.763-008.0	Cabezal de cepillos D 90 S	2.935,00 €

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Baterías

9.530-824.0	Kit de Baterías				2.450,00 €
9.531-064.0	Cofre 36V240Ah Autorrelleno	2.360,00 €	9.531-042.0	Kit Garrafa 30 l. autorrelleno	90,00 €

Labios de Secado

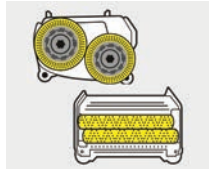
4.777-402.0	Labio de Secado Recto 940 mm	390,00 €	4.777-081.0	Labio en V 1100 mm	433,00 €
4.777-403.0	Labio de Secado Recto 1060 mm	413,00 €	4.777-078.0	Labio en V 1200 mm	497,00 €

Las tapas, los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

Versión Dose: Dosificación automática de detergente

B 150 R Bp

- Fregadora con conductor con anchura de trabajo de hasta 90 cm con una amplia gama de aplicaciones en limpiezas de grandes áreas
- Gran capacidad de depósito
- Fácil y cómodo manejo, gran maniobrabilidad
- Sistema KIK diferentes sistemas de acceso para el operario
- Modo ecoeficiencia
- Gran autonomía de trabajo
- Funcionamiento con un solo botón y código de color para facilitar su uso
- Sistema de cabezales intercambiables, versiones D y R. Las versiones R con depósito de pre-barrido de serie



Cabezales según necesidades



KIK (Kärcher Intelligent Key)



Bajo nivel sonoro

B 150 R Bp

B 150 R Bp Dose

Información de Producto

Artículo	2.246-001.0	2.246-002.0
P.V.R. (Sin IVA)	14.195,00 €	14.795,00 €
Código EAN	4039784828681	4039784828704
Volumen	2076,04	2076,04
Unidad/Palet	1	1
Clasificación	B	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	750-900	Tensión (V)	36
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	940/1.060	Máx. potencia absorbida (W)	2200-2600
Depósito agua limpia/sucia (l)	150/150	Batería (V/Ah)	24/240
Rendimiento de superficie (m²/h)	4.500-5.400	Nivel sonoro (dB(A))	67
Revoluciones cepillo (r.p.m.)	180/600-1.300	Peso máx. (kg)	520
Presión de apriete (g/cm²)	34-46/505-560	Medidas (mm)	1.790 x 1.080 x 1.410

Accesorios de Serie

Luces de conducción	Incluido	Incluido
---------------------	----------	----------

Accesorios Opcionales

2.642-058.0	Kit de pulverización y aspiración	638,00 €	4.035-345.0	Auto fill-in	95,00 €
4.035-515.0	kit limpieza manual del depósito	93,00 €	4.035-516.0	Luz de advertencia	407,00 €

Tapas

4.035-512.0	Tapa de depósito sin autolimpieza	314,00 €	4.035-513.0	Tapa de depósito con autolimpieza	486,00 €
-------------	-----------------------------------	----------	-------------	-----------------------------------	----------

Se debe escoger una tapa

Cabezales

2.763-006.0	Cabezal de cepillos R 75 S	2.325,00 €	2.763-005.0	Cabezal de cepillos D 75 S	2.590,00 €
2.763-007.0	Cabezal de cepillos R 90 S	2.590,00 €	2.763-008.0	Cabezal de cepillos D 90 S	2.935,00 €

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Baterías

9.530-824.0	Kit de Baterías				2.450,00 €
9.531-064.0	Cofre 36V240Ah Autorrelleno	2.360,00 €	9.531-042.0	Kit Garrafa 30 l. autorrelleno	90,00 €

Labios de Secado

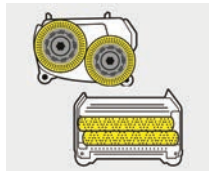
4.777-402.0	Labio de Secado Recto 940 mm	390,00 €	4.777-081.0	Labio en V 1100 mm	433,00 €
4.777-403.0	Labio de Secado Recto 1060 mm	413,00 €	4.777-078.0	Labio en V 1200 mm	497,00 €

Las tapas, los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

Versión Dose: Dosificación automática de detergente

B 90 R Adv Bp

- Fregadora con conductor para superficies medianas/grandes
- Cabezales con tres anchuras de trabajo diferentes
- Un solo comando para todas las funciones
- Gran maniobrabilidad
- Regulación de la presión de contacto del cepillo, se adapta a todas la superficies (ADV)
- Confort y versatilidad
- Gran autonomía
- Ajuste de presión de apriete
- Ajuste de velocidad del cepillo
- Ajuste de la turbina de aspiración
- Ajuste de velocidad



Cabezales según necesidades



B 90 R Adv Bp

B 90 R Adv Dose Bp

Información de Producto

Artículo	1.161-308.0	1.161-310.0
P.V.R. (Sin IVA)	8.600,00 €	8.995,00 €
Código EAN	4039784497863	4039784497887
Volumen	1231,92	2187
Unidad/Palet	1	1
Clasificación	B	B

Características Técnicas

Anchura de Trabajo Cepillado (mm)	550-750	Tensión (V)	24
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	850/940	Máx. potencia absorbida (W)	2200
Depósito agua limpia/sucia (l)	90	Batería (V/Ah)	24/240
Rendimiento de superficie (m ² /h)	4.500	Nivel sonoro (dB(A))	69
Revoluciones (r.p.m.)	180/1300	Peso (kg)	150/273
Presión de apriete (g/cm ²)	35/315	Medidas (mm)	1450 x 800 x 1200

Accesorios Opcionales

2.641-718.0	Kit sistema luminoso de advertencia	418,00 €	6.394-653.0	Dosificador detergente	315,00 €	
6.680-124.0	Manguera de llenado 1,5 m.	23,00 €				

Cabezales

2.763-001.0	Cabezal de cepillos D 55 S	2.150,00 €	2.763-002.0	Cabezal de cepillos R 55 S	1.885,00 €
2.763-003.0	Cabezal de cepillos D 65 S	2.415,00 €	2.763-004.0	Cabezal de cepillos R 65 S	2.150,00 €
2.763-005.0	Cabezal de cepillos D 75 S	2.590,00 €	2.763-006.0	Cabezal de cepillos R 75 S	2.325,00 €

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Baterías

9.530-814.0	Kit de Baterías				1.935,00 €
9.531-053.0	Conector SBE 80	20,00 €	9.531-050.0	Puentes	3 x 20,00 €
9.531-047.0	Cargador 24V30Ah	295,00 €	9.531-031.0	Batería s/m 6V240Ah	4 x 390,00 €

Labios de Secado

4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €	4.777-079.0	Labio en V 900 mm	381,00 €
4.777-402.0	Labio de Secado Recto 940 mm	390,00 €	4.777-080.0	Labio en V 1000 mm	396,00 €

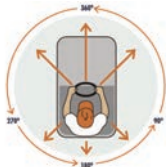
Los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

Imagen disponible en la página 76

Versión Dose: Dosificación automática de detergente

BD 50/40 RS Bp

- Fregadora compacta para conductor de pie con cepillo de disco
- Ideal para trabajos de mantenimiento
- Manejo fácil y sencillo
- La conducción de pie aporta mayor comodidad y visibilidad al operario
- Máquina muy maniobrable con un radio de giro de unos 120 cm aproximadamente
- Ancho útil de 51 cm y depósito de 40 l
- Modo ecoeficiency para unos mínimos consumos y una máxima autonomía



Gran maniobrabilidad



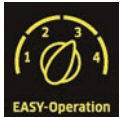
Gran capacidad de agua limpia y sucia en una sola estructura



Los cepillos se sustituyen con gran facilidad y rapidez



Bajo nivel sonoro



BD 50/40 RS Bp

Información de Producto

Artículo	1.533-170.0
P.V.R. (Sin IVA)	8.995,00 €
Código EAN	4039784917026
Volumen	1412,52
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Anchura de Trabajo Cepillado (mm)	508	Tensión (V)	36
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	691	Máx. potencia absorbida (W)	836
Depósito agua limpia/sucia (l)	40/40	Batería (V/Ah)	36/76
Rendimiento de superficie (m ² /h)	2.200	Nivel sonoro (dB(A))	60
Revoluciones (r.p.m.)	180	Peso (kg)	96
Presión de apriete (g/cm ²)	20	Medidas (l x a x al) (mm)	1130 x 680 x 1543

Accesorios de Serie

Cepillo Standard BD 508	8.600-042.0	161,00 €
-------------------------	-------------	----------

Accesorios Opcionales

6.371-240.0	Pad verde diamantado	446,00 €	8.600-041.0	Plato impulsor BD 508	179,00 €
8.600-043.0	Cepillo medio BD 508	213,00 €	8.628-387.0	Cepillo suave BD 508	191,00 €
6.371-025.0	Pad de melamina (2 uds.)	139,00 €	4.762-593.0	Plato impulsor STRONG	221,00 €
6.371-271.0	Almohadilla microfibra	177,00 €	6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €	6.371-320.0	Pad blando blanco	84,00 €
6.371-260.0	Almohadilla diamantada blanco (5 uds.)	446,00 €	6.371-261.0	Almohadilla diamantada amarillo (5 uds.)	446,00 €

Baterías

9.530-808.0	Kit de Baterías			1.166,00 €	
9.531-014.0	Conector CB 50 Gris	6,00 €	9.531-050.0	Puentes	2 x 20,00 €
9.531-002.0	Cargador 36V10Ah	445,00 €	9.531-030.0	Batería s/m 12V76Ah	3 x 225,00 €

Los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina



PROFESIONALES DE LA LIMPIEZA

Gama de fregadoras con acompañante

Las fregadoras con acompañante son ideales para una limpieza eficaz en superficies de tamaño mediano, como por ejemplo en talleres, almacenes, tiendas, gimnasios, piscinas, salas, pasillos y entradas de diversas instalaciones.

www.karcher.es



KÄRCHER

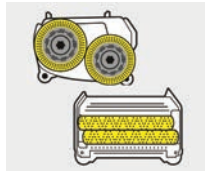
makes a difference

B 60 W Ep

- Silenciosa, compacta y con un concepto de funcionamiento innovador
- Gran rendimiento, de superficie
- Menor nivel sonoro
- Posibilidad de instalación de un sistema de auto limpieza del depósito de agua sucia
- Kits acoplables de limpieza manual, mopa y caja de limpieza



Bajo nivel sonoro



Cabezales según necesidades



EASY-Operation



CONFIGURABLE

B 60 W Ep

Información de Producto

Artículo	2.384-001.0
P.V.R. (Sin IVA)	2.830,00 €
Código EAN	4039784582521
Volumen	904,666
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (m ² /h)	2.040-2.200	Caudal de agua máx. (l/min)	3,6
Ancho de trabajo (mm)	550	Potencia absorbida (W)	1450
Depósito agua limpia/sucia (l)	60/60	Potencia Motores de Cepillos (W)	600
Núm. de Revoluciones Máx. (r.p.m.)	1100 (R)	Peso sin Baterías (kg)	88,5
Potencia Turbina Aspiración (W)	500	Medidas (D 51) (mm)	1496 x 638 x 1146
Tensión Nominal (V)	230	Medidas (R 55) (mm)	1379 x 648 x 1146
Ancho de aspirado (mm)	850		

Kits de Configuración

⚠ Se debe escoger una tapa, un cabezal, y un labio de secado

Tapas				
4.035-385.0	Tapa completo	246,00 €	4.035-386.0 Tapa sistema de limpieza de cisternas co	418,00 €
Cabezales				
2.763-017.0	Cabezal R 55 Ep	1.155,00 €	2.763-039.0 Cabezal de cepillos D 65 R	2.961,00 €
2.763-027.0	Cabezal D 51 Ep	1.180,00 €		

⚠ Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Labios de Secado				
4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €	4.777-079.0 Labio en V 900 mm	381,00 €

Kits Opcionales

4.035-345.0	Auto fill-in	95,00 €	4.035-374.0	Kit mopa	64,00 €
4.035-406.0	Kit caja limpieza manual	53,00 €			

⚠ Las tapas, los cabezales y los labios de secado NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

B 40 C Bp

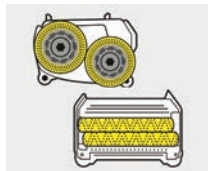
- Silenciosa, compacta y con un concepto de funcionamiento innovador
- KIK (Kärcher intelligent Key) tres niveles de acceso al control del equipo
- Posibilidad de regulación de:
 - Potencia de aspiración
 - Velocidad de cepillos
 - Retardo de desconexión para turbina y cepillos
 - Selección de tipo de batería
- Posición de trabajo ecoefficiency, mayor eficiencia energética
- Pantalla de configuración, sistema FACT (cabezal R)
- Cargador a bordo
- Sistema de autolimpieza del depósito de agua sucia opcional
- Kits acoplables de limpieza manual, mopa y caja de limpieza
- Cabezales intercambiables, dos tamaños, dos sistemas, rodillo o disco



Bajo nivel sonoro



KIK (Kärcher Intelligent Key)



Cabezales según necesidades



EASY-Operation



FACT



CONFIGURABLE



ecoefficiency

B 40 C Bp

Información de Producto

Artículo	2.533-202.0
P.V.R. (Sin IVA)	3.175,00 €
Código EAN	4039784557956
Volumen	718,778
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (m ² /h)	1.800-2.200	Potencia absorbida (W)	1300
Ancho de trabajo (mm)	430-550	Potencia Motores de Cepillos (W)	600
Depósito agua limpia/sucia (l)	40/40	Peso sin Baterías (kg)	142/143/146/148
Núm. de Revoluciones Máx. (r.p.m.)	180 (D) / 1200 (R)	Medidas (D 43) (mm)	1249 x 537 x 1145
Potencia Turbina Aspiración (W)	500	Medidas (D 51) (mm)	1249 x 575 x 1145
Tensión Nominal (V)	24	Medidas (R 45) (mm)	1249 x 520 x 1145
Ancho de aspirado (mm)	850	Medidas (R 55) (mm)	1249 x 620 x 1145
Caudal de agua máx. (l/min)	2,6		

Kits de Configuración

Se debe escoger una tapa, un cabezal, y un labio de secado

Tapas				
4.035-334.0	Tapa completo	154,00 €	4.035-369.0 Tapa sistema de limpieza de cisternas co	296,00 €

Cabezales				
2.763-023.0	Cabezal D 43 C W Bp	1.185,00 €	2.763-026.0 Cabezal D 51 C W Bp	1.265,00 €
2.763-020.0	Cabezal R 45 C Bp	1.105,00 €	2.763-013.0 Cabezal R 55 C Bp	1.210,00 €

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Labios de Secado				
4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €	4.777-079.0 Labio en V 900 mm	381,00 €

9.530-803.0 Kit de Baterías				580,00 €
9.531-050.0	Puentes	20,00 €	9.531-037.0 Batería s/m 12V105Ah	2 x 280,00 €

Kits Opcionales				
4.035-345.0	Auto fill-in	95,00 €	4.035-374.0 Kit mopa	64,00 €
4.035-406.0	Kit caja limpieza manual	53,00 €		

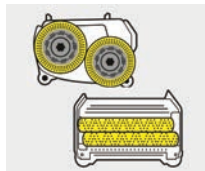
Las tapas, los cabezales, los labios de secado y los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

B 40 C Ep

- Silenciosa, compacta y con un concepto de funcionamiento innovador
- Posibilidad de instalación de un sistema de autolimpieza del depósito de agua sucia
- Kits acoplables de limpieza manual, mopa y caja de limpieza
- Cabezales intercambiables, dos tamaños, dos sistemas, rodillo o disco



Bajo nivel sonoro



Cabezales según necesidades



B 40 C Ep

Información de Producto

Artículo	2.533-200.0
P.V.R. (Sin IVA)	2.235,00 €
Código EAN	4039784557932
Volumen	718,778
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (m ² /h)	1.800-2.200	Potencia absorbida (W)	1300
Ancho de trabajo (mm)	430-550	Potencia Motores de Cepillos (W)	800
Depósito agua limpia/sucia (l)	40/40	Peso sin Baterías (kg)	76/77/79
Núm. de Revoluciones Máx. (r.p.m.)	180 (D) / 1100 (R)	Medidas (D 43) (mm)	1249 x 537 x 1145
Potencia Turbina Aspiración (W)	500	Medidas (D 51) (mm)	1249 x 575 x 1145
Tensión Nominal (V)	240	Medidas (R 45) (mm)	1249 x 520 x 1145
Ancho de aspirado (mm)	850	Medidas (R 55) (mm)	1249 x 620 x 1145
Caudal de agua máx. (l/min)	2,6		

Kits de Configuración

Se debe escoger una tapa, un cabezal, y un labio de secado

Tapas				
4.035-334.0	Tapa completo	154,00 €	4.035-369.0 Tapa sistema de limpieza de cisternas co	296,00 €

Cabezales				
2.763-024.0	Cabezal D 43 Ep	1.090,00 €	2.763-027.0 Cabezal D 51 Ep	1.180,00 €
2.763-021.0	Cabezal R 45 Ep	1.075,00 €	2.763-017.0 Cabezal R 55 Ep	1.155,00 €

Consulte información de cabezales en las páginas 252-255

Labios de Secado				
4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €	4.777-079.0 Labio en V 900 mm	381,00 €

Kits Opcionales

4.035-345.0	Auto fill-in	95,00 €	4.035-374.0	Kit mopa	64,00 €
4.035-406.0	Kit caja limpieza manual	53,00 €			

Las tapas, los cabezales y los labios de secado NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

BD 38/12 C Bp Pack

- Fregadora manejable de alto rendimiento
- Ideal para superficies estrechas
- Cargador rápido
- Batería de iones de litio sin mantenimiento
- Modo ecoeficiency



Muy ágil, trabajo fácil junto a las paredes



Cargador a bordo, carga rápida



Batería Li-Ion



Fácil vaciado del agua sucia



Modo ecoeficiency, mayor tiempo de trabajo



BD 38/12 C Bp Pack

Información de Producto

Artículo	1.783-430.0
P.V.R. (Sin IVA)	3.450,00 €
Código EAN	4039784944541
Volumen	462,014
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	380	Tensión (V)	220-240
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	480	Máx. potencia absorbida (W)	500
Depósito agua limpia/sucia (l)	12/12	Batería (V/Ah)	25,2/21
Rendimiento de superficie (m²/h)	1.520	Nivel sonoro (dB(A))	65
Revoluciones (r.p.m.)	180	Peso (kg)	36
Presión de apriete (g/cm²)	25	Medidas (l x a x al) (mm)	980 x 510 x 1300

Accesorios de Serie

Cepillo rojo BD	6.907-151.0	91,00 €
Labios de goma	4.037-119.0	83,00 €
Batería del accionamiento Li-Ionen 25	6.654-294.0	1.213,00 €
Cargador 29,4V / 10A	6.654-293.0	517,00 €

Accesorios Opcionales

6.907-154.0	Cepillo blanco suave BD	109,00 €	6.907-153.0	Cepillo cerda natural BD	109,00 €
6.907-152.0	Cepillo negro duro BD	236,00 €	6.907-150.0	Plato impulsor BD	131,00 €
6.369-003.0	Almohadilla rojo	54,00 €	6.369-002.0	Almohadilla verde	54,00 €
6.369-001.0	Almohadilla negro set 5x	54,00 €	6.905-060.0	Almohadilla de microfibras (5 uds.)	142,00 €
6.371-250.0	Pad diamantado blanco (5 uds.)	321,00 €	6.371-251.0	Pad diamantado amarillo (5 uds.)	321,00 €
6.371-235.0	Pad diamantado verde (5 uds.)	321,00 €			

BR 35/12 C Bp Pack

- Fregadora manejable de alto rendimiento
- Ideal para superficies estrechas
- Cargador rápido
- Batería de iones de litio sin mantenimiento
- Modo ecoeficiency
- Cabezal giratorio que permite fregar marcha atrás



Pre-Barrido de serie



Cargador a bordo, carga rápida



Batería Li-Ion



Modo ecoeficiency



Fácil vaciado del agua sucia



BR 35/12 C Bp Pack

Información de Producto

Artículo	1.783-450.0
P.V.R. (Sin IVA)	3.850,00 €
Código EAN	4039784617278
Volumen	429,66
Unidad/Palet	4
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	350	Presión de apriete (g/cm ²)	150
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	450	Tensión (V)	24
Depósito agua limpia/sucia (l)	12/12	Máx. potencia absorbida (W)	500
Rendimiento de superficie (m ² /h)	1.400	Peso máx. (kg)	35
Revoluciones cepillo (r.p.m.)	700/1.500	Medidas (mm)	450 x 1.000 x 1.300

Accesorios de Serie

Cepillo cilíndrico	4.037-031.0	46,00 €
Cargador 29,4V / 10A	6.654-293.0	517,00 €
Batería del accionamiento Li-Ionen 25	6.654-294.0	1.213,00 €
Barra de aspiración recambio	4.037-034.0	63,00 €

Accesorios Opcionales

4.037-036.0	Cepillo blanco suave	65,00 €	4.037-037.0	Cepillo naranja	68,00 €
4.037-038.0	Cepillo verde semi-duro	122,00 €	4.037-039.0	Cepillo duro negro	152,00 €
4.762-009.0	Eje cepillos pad	138,00 €	4.037-035.0	Labio de aspiración	44,00 €
4.037-127.0	Labio de aspiración Linatex	25,00 €	4.037-066.0	Microfibra rodillo	108,00 €
6.369-053.0	Almohadilla amarillo con manguito	53,00 €	6.369-047.0	Almohadilla rojo con manguito	53,00 €
6.369-052.0	Almohadilla verde con manguito	53,00 €			

BR 30/4 C Adv

- Limpia con máximo cuidado y eficacia todas las superficies
- La máquina se desplaza con la misma facilidad que un aspirador convencional
- Permite fregar y secar en una sola pasada o bien trabajar en dos pasos
- Depósito de agua limpia extraíble, se puede llenar incluso en un lavabo pequeño
- Permite trabajar por debajo de mobiliario
- Trabaja hacia atrás y hacia delante



Resultados brillantes



Brazo extensible para rincones



Máxima calidad de limpieza



La sustituta para la limpieza manual



BR 30/4 C Adv

Información de Producto

Artículo	1.783-213.0
P.V.R. (Sin IVA)	1.595,00 €
Código EAN	4039784541405
Volumen	176,554
Unidad/Palet	18
Clasificación	A

Características Técnicas

Anchura de Trabajo Cepillado (mm)	300	Tensión (V)	230
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	300	Máx. potencia absorbida (W)	820
Depósito agua limpia/sucia (l)	4/4	Batería (V/Ah)	-
Rendimiento de superficie (m ² /h)	200	Nivel sonoro (dB(A))	72
Revoluciones (r.p.m.)	1450	Peso (kg)	12,4
Presión de apriete (g/cm ²)	100	Medidas (l x a x al) (mm)	390 x 335 x 1180

Accesorios de Serie

Labio de secado recto 300 mm	4.777-008.0	31,00 €
Cepillo micro fibra BR completo 300mm	4.762-453.0	96,00 €
Cepillo rojo estándar BR 300mm	4.762-005.0	41,00 €

Accesorios Opcionales

4.762-452.0	Cepillo blanco blando BR 300mm	56,00 €	4.762-484.0	Cepillo naranja alt/prof BR 300	59,00 €
6.394-653.0	Dosificador detergente	315,00 €	6.680-124.0	Manguera de llenado 1,5 m.	23,00 €

BD 30/4 C Bp Pack

- Limpia con máximo cuidado y eficacia todas las superficies
- Ideal para superficies pequeñas y estrechas con obstáculos
- Potente batería de iones de litio, larga vida útil y posibilidad de cargas parciales sin problemas
- Dimensiones reducidas, transportable y fácil de almacenar
- Patín trasero de aspiración basculante, puede aspirar también hacia atrás
- Construcción robusta con chasis de aluminio de alta calidad



Potente batería de Li-Ión



Fácil de transportar y almacenar



Batería Li-Ion



Patín de secado basculante



Componentes de alta calidad



BD 30/4 C Bp Pack

Información de Producto

Artículo	1.783-230.0
P.V.R. (Sin IVA)	1.995,00 €
Código EAN	4054278227139
Volumen	128,31
Unidad/Palet	6
Clasificación	A

Características Técnicas

Ancho de fregado (mm)	280	Máx. rendimiento superficie (m ² /h)	900
Ancho de aspirado (mm)	325	Acometida eléctrica (V/Hz)	100-240/50-60
Potencia absorbida (W)	240	Peso (kg)	20
Depósito agua limpia/sucia (l)	3/4	Medidas (l x a x al) (mm)	555 x 375 x 1050
Velocidad rotación cepillos (r.p.m.)	150		

Accesorios de Serie

Cepillo circular	6.670-127.0	65,00 €
Batería	6.670-126.0	580,00 €
Cargador rápido	6.670-130.0	268,00 €

Accesorios Opcionales

6.670-128.0	Cepillo circular blanco blando	77,00 €	6.670-129.0	Disco porta pad	86,00 €
6.371-153.0	Pad rojo semiblando	39,00 €	6.371-154.0	Pad verde semiduro	39,00 €
6.670-234.0	Recambio labios de aspiración	43,00 €	6.371-019.0	Pad de melamina (2 uds.)	63,00 €



FREGADORA DE CONDUCTOR SENTADO BD 50/70 R Bp Classic

Simplemente sencilla. Sencillamente genial.

El manejo extremadamente sencillo mediante elementos de control codificados por colores es una de las características principales de nuestra fregadora BD 50/70 R Classic. Su diseño compacto y estrecho facilita el manejo y el transporte y proporciona un alto grado de maniobrabilidad y agilidad.

www.karcher.es

KÄRCHER

makes a difference

BD 50/70 R Bp Classic

- Fregadora con conductor Classic de 70 litros
- Para superficies medianas y grandes
- Construcción compacta y estrecha que le confiere una gran movilidad
- Manejo sencillo, símbolos auto-explicativos y elementos de control codificados en color amarillo
- Muy buena visibilidad de la superficie a limpiar
- Cepillo circular con cambio fácil mediante pedal



Manejo sencillo



Cambio de cepillo con pedal



Diseño compacto y estrecho



Posibilidad de instalar una mopa de barrido previo



BD 50/70 R Bp Classic

Información de Producto

Artículo	1.161-070.0
P.V.R. (Sin IVA)	7.295,00 €
Código EAN	4054278196121
Volumen	1307,46
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de fregado (mm)	510	Máx. rendimiento superficie (m ² /h)	2.500
Ancho de aspirado (mm)	850	Batería (V/Ah)	24/105
Potencia absorbida (W)	1400	Peso (kg)	195
Depósito agua limpia/sucia (l)	70/75	Medidas (l x a x al) (mm)	1310 x 590 x 1060
Velocidad rotación cepillos (r.p.m.)	150		

Accesorios de Serie

Labio en V 900 mm	4.777-079.0	381,00 €
Cepillo de disco rojo	4.905-026.0	124,00 €

Accesorios Opcionales

4.039-270.0	Juego de adaptación mopa barrido previo	199,00 €	4.039-269.0	Juego adaptación bolsas basura	168,00 €
4.905-027.0	Cepillo de disco natural	156,00 €	4.905-029.0	Cepillo de disco negro	355,00 €
4.905-028.0	Cepillo de disco completo blanc	149,00 €	6.371-271.0	Almohadilla microfibra	177,00 €
4.762-534.0	Plato impulsor	204,00 €	6.371-025.0	Pad de melamina (2 uds.)	139,00 €
4.762-593.0	Plato impulsor STRONG	221,00 €	6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €			

Baterías

9.530-826.0	Kit de Baterías			895,00 €	
9.531-050.0	Puentes	20,00 €	9.531-008.0	Cargador Gel 24V 12Ah	295,00 €
9.531-086.0	CONECTOR SB 120 Rojo	20,00 €	9.531-037.0	Batería s/m 12V105Ah	2 x 280,00 €

Labios de Secado

4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €
-------------	------------------------------	----------

⚠ Los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

⚠ Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

BD 80/100 W Bp Classic

- Fregadora Classic de 100 litros
- Equipo robusto y compacto con un rendimiento extraordinario
- Cabezal de cepillos y labio de secado fabricados en aluminio
- Ancho útil de trabajo de 810 mm
- Presión de apriete de cepillos ajustable a 2 niveles
- Motor de 300 W potente y eficiente
- Velocidad de marcha ajustable mediante potenciómetro giratorio
- Manejo sencillo gracias a los elementos de control codificados por colores



Cabezal y patín de secado fabricados en aluminio



Presión del cabezal de cepillos ajustable



Potente y robusta



Elementos de control codificados por colores



BD 80/100 W Bp Classic

Información de Producto

Artículo	1.127-012.0
P.V.R. (Sin IVA)	6.795,00 €
Código EAN	4054278482682
Volumen	1915,2
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	810	Tensión (V)	24
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	1160	Máx. potencia absorbida (W)	1900
Depósito agua limpia/sucia (l)	100/100	Batería (V/Ah)	24/240
Rendimiento teórico de sup. (m ² /h)	4.050	Nivel sonoro (dB(A))	63
Revoluciones (r.p.m.)	180	Peso (kg)	120
Presión de apriete (g/cm ² / kg)	21,3-36,2 / 40-68	Medidas (l x a x al) (mm)	1500 x 835 x 1065

Accesorios de Serie

Cepillo de disco rojo	4.905-000.0	97,00 €
Labio de secado	4.777-102.0	450,00 €

Accesorios Opcionales

4.762-591.0	Plato impulsor STRONG	126,00 €	6.371-331.0	Almohadilla de pulido blanco - muy blando	64,00 €
6.371-332.0	Pad semiblando rojo	64,00 €	6.371-336.0	Pad de melamina	97,00 €
6.371-333.0	Pad semiduro verde	64,00 €	4.905-031.0	Cepillo de disco natural	115,00 €
6.371-334.0	Pad duro negro	64,00 €	4.905-032.0	Cepillo de disco negro	257,00 €
4.905-030.0	Cepillo de disco blanco	116,00 €			

Baterías

9.530-856.0	Kit de Baterías			1.935,00 €	
9.531-086.0	CONNECTOR SB 120 Rojo	20,00 €	9.531-050.0	Puentes	3 x 20,00 €
9.531-047.0	Cargador 24V30Ah	295,00 €	9.531-031.0	Batería s/m 6V240Ah	4 x 390,00 €

⚠ Los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

ⓘ Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

BD 50/50 C Classic Bp

- Fregadora compacta y manejable para superficies de tamaño medio
- Gran maniobrabilidad y visibilidad sobre la superficie a limpiar
- Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation y a los elementos de control codificados por colores
- Depósito totalmente desmontable, acceso total para el mantenimiento



Modelo básico económico



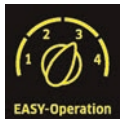
Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation



Gran volumen del depósito con unas dimensiones compactas



Gran ancho útil



BD 50/50 C Classic Bp

Información de Producto

Artículo	1.127-001.0
P.V.R. (Sin IVA)	2.575,00 €
Código EAN	4054278006680
Volumen	1084,283
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	510	Tensión (V)	24
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	850	Máx. potencia absorbida (W)	1100
Depósito agua limpia/sucia (l)	50/50	Batería (V/Ah)	24/105
Rendimiento teórico de sup. (m ² /h)	2.040	Nivel sonoro (dB(A))	-
Revoluciones (r.p.m.)	180	Peso (kg)	57
Presión de apriete (g/cm ² / kg)	27,3-28,5 / 20-23	Medidas (l x a x al) (mm)	1185 x 540 x 1000

Accesorios de Serie

Cepillo de disco rojo	4.905-026.0	124,00 €
Labio en V 900 mm	4.777-079.0	381,00 €

Accesorios Opcionales

4.762-534.0	Plato impulsor	204,00 €	6.369-468.0	Almohadilla de pulido beige (5 uds.)	84,00 €
4.762-593.0	Plato impulsor STRONG	221,00 €	6.371-146.0	Almohadilla de pulido blanco (5 uds.)	355,00 €
6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €	6.371-025.0	Pad de melamina (2 uds.)	139,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €	4.905-027.0	Cepillo de disco natural	156,00 €
6.369-077.0	Pad duro negro (5 uds.)	84,00 €	4.905-029.0	Cepillo de disco negro	355,00 €

Baterías

9.530-805.0	Kit de Baterías			881,00 €	
9.531-050.0	Puentes	20,00 €	9.531-008.0	Cargador Gel 24V 12Ah	295,00 €
9.531-051.0	Conector CB 50	6,00 €	9.531-037.0	Batería s/m 12V105Ah	2 x 280,00 €

Labios de Secado

4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €
-------------	------------------------------	----------

⚠ Los kits de baterías NO están incluidos en el precio y deben pedirse aparte

ⓘ Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

BD 50/60 C Classic Ep

- Fregadora compacta y manejable para superficies de tamaño medio
- Gran maniobrabilidad y visibilidad sobre la superficie a limpiar
- Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation y a los elementos de control codificados por colores
- Depósito totalmente desmontable, acceso total para el mantenimiento



Modelo básico económico



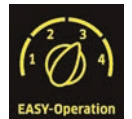
Manejo sencillo gracias al panel Easy Operation



Gran volumen del depósito con unas dimensiones compactas



Gran ancho útil



BD 50/60 C Classic Ep

Información de Producto

Artículo	1.127-002.0
P.V.R. (Sin IVA)	2.475,00 €
Código EAN	4054278006697
Volumen	1068,569
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	510	Tensión (V)	230
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	850	Máx. potencia absorbida (W)	1100
Depósito agua limpia/sucia (l)	60/60	Batería (V/Ah)	-
Rendimiento teórico de sup. (m ² /h)	2.040	Nivel sonoro (dB(A))	-
Revoluciones (r.p.m.)	180	Peso (kg)	57
Presión de apriete (g/cm ² / kg)	27,3-28,5 / 20-23	Medidas (l x a x al) (mm)	1185 x 540 x 1000

Accesorios de Serie

Cepillo de disco rojo	4.905-026.0	124,00 €
Labio en V 900 mm	4.777-079.0	381,00 €

Accesorios Opcionales

4.762-534.0	Plato impulsor	204,00 €	6.369-468.0	Almohadilla de pulido beige (5 uds.)	84,00 €
4.762-593.0	Plato impulsor STRONG	221,00 €	6.371-146.0	Almohadilla de pulido blanco (5 uds.)	355,00 €
6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €	6.371-025.0	Pad de melamina (2 uds.)	139,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €	4.905-027.0	Cepillo de disco natural	156,00 €
6.369-077.0	Pad duro negro (5 uds.)	84,00 €	4.905-029.0	Cepillo de disco negro	355,00 €

Labios de Secado

4.777-401.0	Labio de Secado Recto 850 mm	372,00 €
-------------	------------------------------	----------

Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

BD 43/35 C Classic Ep

- Pequeña y manejable
- Equipo manual de tamaño compacto y gran maniobrabilidad, perfecto para superficies pequeñas
- De manejo muy sencillo
- Incorpora mando Easy operation
- Depósito totalmente desmontable, acceso total para mantenimiento



Acceso fácil a todos los componentes



Fregadora robusta y maniobrable para pequeñas superficies



BD 43/35 C Classic Ep

Información de Producto

Artículo	1.515-401.0
P.V.R. (Sin IVA)	2.395,00 €
Código EAN	4054278059532
Volumen	1068,569
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	430	Tensión (V)	230
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	850	Máx. potencia absorbida (W)	1100
Depósito agua limpia/sucia (l)	35/35	Batería (V/Ah)	-
Rendimiento de superficie (m ² /h)	1.720	Nivel sonoro (dB(A))	-
Revoluciones (r.p.m.)	180	Peso (kg)	48
Presión de apriete (g/cm ²)	30-40	Medidas (l x a x al) (mm)	1315 x 680 x 1195

Accesorios de Serie

Cepillo de disco completo rojo D43	4.905-022.0	103,00 €
Labio en V 900 mm	4.777-079.0	381,00 €

Accesorios Opcionales

4.905-023.0	Cepillo de disco completo natur	123,00 €	4.905-025.0	Cepillo de disco completo negro	279,00 €
4.762-533.0	Platillo motriz almohadilla completo D43	137,00 €	6.369-469.0	Almohadilla de pulido blanco	69,00 €
6.371-081.0	Pad blando beis 432 mm	69,00 €	6.369-470.0	Pad semiblando rojo 432 mm	69,00 €
6.369-473.0	Pad duro negro 432 mm	69,00 €	6.369-472.0	Pad semiduro verde 432 mm	69,00 €
6.371-023.0	Pad de melamina (2 uds.)	107,00 €	4.762-592.0	Plato impulsor STRONG	146,00 €

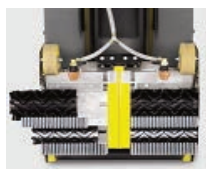
Labios de Secado

4.777-407.0	Labio de Secado Recto	265,00 €
-------------	-----------------------	----------

Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

BR 47/35 Esc

- Para limpiar a fondo escaleras y rampas mecánicas, ancho de trabajo 470 mm
- Cabezal de cepillos de aluminio, resistente
- Depósito de agua sucia negro de fácil limpieza: superficie lisa, Tank-in-Tank
- Tubo de evacuación de agua limpia y agua sucia, con regulador
- Potencia de aspiración calibrada para no dañar los mecanismos de la escalera
- Accesorios específicos para la limpieza de los principales fabricantes de escaleras mecánicas
- Asa de empuje desmontable para facilitar el transporte
- Panel de control de fácil manejo
- Limpieza en uno o dos pasos
- **Codificación de peines por colores según el fabricante:**
 - Gris: Kone, O&K
 - Negro: OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY
 - Verde: Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI
 - Blanco: CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA
 - Azul: OTIS modelos 622 y 913
 - Amarillo: Thyssen-Krupp y Fujitec
 - Naranja: Marca Thyssen-Krupp, modelo FT 983



Guías específicas según marca



Plantilla para selección de peines

BR 47/35 Esc

Información de Producto

Artículo	1.310-109.0
P.V.R. (Sin IVA)	13.250,00 €
Código EAN	4039784470019
Volumen	579,6
Unidad/Palet	1
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	470	Máx. potencia absorbida (W)	1900
Ancho de Trabajo - Aspirado (mm)	470	Nivel sonoro (dB(A))	75
Depósito agua limpia/sucia (l)	35/35	Peso (kg)	90
Revoluciones (r.p.m.)	870-1090	Medidas (l x a x al) (mm)	1200 x 670 x 1100
Tensión (V)	230		

Accesorios de Serie

Cepillo estándar ESC	5.762-266.0	84,00 €
Cepillo barrido ESC	5.762-268.0	65,00 €
Riel guía estándar	5.032-932.0	54,00 €

Accesorios Opcionales

5.762-267.0	Cepillo duro negro	2 x	72,00 €	6.369-515.0	Esponja manual para contrahuella	24,00 €
6.369-509.0	Peines delanteros, gris	(1)	161,00 €	6.369-516.0	Esponja manual para contrahuella	24,00 €
6.369-510.0	Peines delanteros, negro	(1)	161,00 €	6.369-507.0	Raspador de huella y contrahuella	39,00 €
6.369-511.0	Peines delanteros, verde	(1)	161,00 €	6.369-508.0	Raspador de huella y contrahuella	44,00 €
6.369-512.0	Peines delanteros, blanco	(1)	161,00 €	4.369-000.0	Plantilla para selección de peines	(2) 161,00 €
6.369-519.0	Peines traseros, gris	(1)	161,00 €	6.371-321.0	Peines delanteros, naranja	(1) 161,00 €
6.369-520.0	Peines traseros, negro	(1)	161,00 €	6.371-322.0	Peines traseros, naranja	(1) 161,00 €
6.369-521.0	Peines traseros, verde	(1)	161,00 €	6.371-272.0	Peines delanteros, amarillo	(1) 161,00 €
6.369-522.0	Peines traseros, blanco	(1)	161,00 €	6.371-273.0	Peines traseros, amarillo	(1) 161,00 €
6.369-513.0	Esponja manual para contrahuella		24,00 €	6.369-914.0	Peines delanteros, azul	(1) 161,00 €
6.369-514.0	Esponja manual para contrahuella		24,00 €	6.369-915.0	Peines traseros, azul	(1) 161,00 €

(1) La fregadora no funciona sin los peines guía de entrada y salida
(2) Set de plantillas para la selección de los peines guía



PERFECTA EN TODOS LOS NIVELES

Fregadora de escaleras BD 17/5 C

Nuestra fregadora para la limpieza de escaleras BD 17/5 C es su asistente ideal para el fregado y pulido de áreas reducidas o estrechas e incluso de superficies verticales. Escaleras, lavabos, cuartos de baño: con la nueva asa ergonómica disfrutará siempre de un buen equilibrio y de un trabajo sin esfuerzo. Y el cambio de cepillos se realiza completamente sin herramientas.

www.karcher.es

KÄRCHER

makes a difference

BD 17/5 C

- Fregadora ligera y compacta para pequeñas superficies
- Ideal para la limpieza de escaleras, rincones, bordes, esquinas y repisas
- Para realizar tareas de limpieza en profundidad, cristalizado, pulido y champuneado de superficies
- Velocidad de giro adaptable en función de la aplicación
- Posibilidad de trabajar en vertical y horizontal al mismo tiempo con el cepillo angular opcional
- Gran gama de accesorios disponible



Ligero y compacto



Componentes de gran calidad



Velocidad de giro regulable



Cepillo angular opcional



BD 17/5 C

Información de Producto

Artículo	1.737-107.0
P.V.R. (Sin IVA)	795,00 €
Código EAN	4054278103921
Volumen	
Unidad/Palet	
Clasificación	A

Características Técnicas

Ancho de Trabajo - Fregado (mm)	170-200	Frecuencia (Hz)	50-60
Altura útil de trabajo (mm)	330	Máx. potencia absorbida (W)	120
Depósito agua limpia/sucia (l)	Opcional	Nivel sonoro (dB(A))	-
Revoluciones (r.p.m.)	0-470	Peso (kg)	5
Tensión (V)	220-230	Medidas (l x a x al) (mm)	360 x 180 x 330

Accesorios Opcionales

6.994-114.0	Cepillo blanco suave 170 mm	67,00 €	6.994-117.0	Cepillo verde duro 200 mm	135,00 €
6.994-112.0	Cepillo rojo medio 170 mm	65,00 €	6.994-119.0	Plato impulsor 170 mm	69,00 €
6.994-113.0	Cepillo verde duro 170 mm	97,00 €	6.994-126.0	Pad blanco blando 170 mm	13,00 €
6.994-115.0	Cepillo azul champuneado 170 mm	66,00 €	6.994-122.0	Pad rojo semiblando 170 mm	10,00 €
6.994-127.0	Cepillo angular rojo medio 170 mm	228,00 €	6.994-123.0	Pad verde semiduro 170 mm	10,00 €
6.994-128.0	Cepillo angular verde duro 170 mm	228,00 €	6.994-121.0	Pad negro duro 170 mm	10,00 €
6.994-118.0	Cepillo blanco suave 200 mm	71,00 €	6.371-241.0	Pad diamantado verde 170 mm	154,00 €
6.994-116.0	Cepillo rojo medio 200 mm	65,00 €			

Cepillo de fregado NO incluido

BDP 50/1500 C Ep

- Pulidora de alta velocidad
- Ideal para el mantenimiento y realzado del brillo de suelos brillantes
- Sistema de aspiración de polvo integrado
- Presión de apriete automática para un resultado de pulido uniforme



Bolsa de filtro



BDP 50/1500 C Ep

Información de Producto

Artículo	1.291-141.0
P.V.R. (Sin IVA)	2.650,00 €
Código EAN	4039784471085
Volumen	267,54
Unidad/Palet	4
Clasificación	B

Características Técnicas

Ancho de trabajo (mm)	560	Tensión (~V/Hz)	1/230/50
Máx. potencia absorbida (W)	1100	Nivel sonoro (dB(A))	56
Revoluciones (r.p.m.)	1500	Peso (kg)	34,5
Presión de apriete (g/cm ²)	4	Medidas (l x a x al) (mm)	760 x 560 x 1250
Rendimiento de superficie (m ² /h)	900		

Accesorios Opcionales

6.371-320.0 Pad blando blanco	84,00 €	6.369-079.0 Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €
6.369-468.0 Almohadilla de pulido beige (5 uds.)	84,00 €	6.371-146.0 Almohadilla de pulido blanco (5 uds.)	355,00 €

⚠ El pad de pulido NO está incluido en el precio y debe pedirse aparte

BDS 43/150 C Classic

- Equipo monodisco versátil, potente y rentable
- Ideal para fregar, cristalizar, aplicar champú o pulir con pad de diamante
- Engranaje planetario sin mantenimiento
- Potente motor de 1.500 W
- Manejo cómodo y sencillo



Motor potente y diseño resistente



Engranaje planetario robusto



Manejo cómodo y sencillo



Enchufe adicional para unidad de aspiración



BDS 43/150 C Classic

Información de Producto

Artículo	1.291-243.0
P.V.R. (Sin IVA)	990,00 €
Código EAN	4054278276731
Volumen	246,702
Unidad/Palet	6
Clasificación	A

Características Técnicas

Tipo de corriente (Ph/V/Hz)	1/220-240/50	Nivel sonoro (dB(A))	63
Máx. potencia absorbida (W)	1.500	Longitud del cable (m)	15
Ancho de trabajo (mm)	430	Peso (kg)	43
Revoluciones (r.p.m.)	150	Medidas (l x a x al) (mm)	590 x 430 x 1.180
Presión de apriete (g/cm² / kg)	30/43		

Accesorios de Serie

Plato impulsor	6.369-899.0	86,00 €
-----------------------	-------------	---------

Accesorios Opcionales

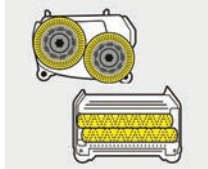
6.371-081.0	Pad blando beis 432 mm	69,00 €	6.371-256.0	Pad diamantado grueso blanco	383,00 €
6.369-470.0	Pad semiblando rojo 432 mm	69,00 €	6.371-257.0	Pad diamantado medio amarillo	383,00 €
6.369-472.0	Pad semiduro verde 432 mm	69,00 €	6.371-238.0	Pad diamantado fino verde	383,00 €
6.369-473.0	Pad duro negro 432 mm	69,00 €	6.905-526.0	Pad de microfibras	154,00 €
6.369-897.0	Cepillo circular blando natural	97,00 €	9.753-058.0	Depósito de agua de 10 l	124,00 €
6.369-895.0	Cepillo circular medio rojo	84,00 €	2.642-802.0	Peso adicional 10 kg	117,00 €
6.369-898.0	Cepillo circular duro negro	279,00 €	6.647-022.0	Cable de prolongación 20 m.	44,00 €
6.369-896.0	Cepillo circular champuneado azul	78,00 €	6.680-124.0	Manguera de llenado 1,5 m.	23,00 €

El cepillo de fregado NO está incluido en el precio y debe pedirse aparte

Fregadoras

Cabezales para Fregadoras (B 40)

- Nueva generación de cabezales de fregado resistentes a impactos y corrosión
- Cabezales de cepillos acoplables a B 40
- Sistema de acoplamiento rápido a la máquina, sin necesidad de herramientas
- Cepillos contrarrotativos
- Faldones anti-salpicadura incorporados
- Dos anchos de trabajo disponibles
- Cabezal BR con pre-barrido
- Cabezales BD de cepillos circulares



Cabezales según necesidades



Los cepillos se sustituyen con gran facilidad y rapidez

Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Clasificación	Volumen	Un/Palet	P.V.R. (Sin IVA)
Cabezal R 45 Ep	2.763-021.0	4039784563032	B	103,95	-	1.075,00 €
Cabezal R 45 C Bp	2.763-020.0	4039784563025	B	104,544	-	1.105,00 €
Cabezal R 45 W Bp	2.763-019.0	4039784563018	B	105,6	-	1.185,00 €
Cabezal R 55 Ep	2.763-017.0	4039784562998	B	104,235	-	1.155,00 €
Cabezal R 55 C Bp	2.763-013.0	4039784562981	B	106,363	-	1.210,00 €
Cabezal R 55 W Bp	2.763-011.0	4039784562967	B	103,488	-	1.265,00 €
Cabezal D 43 Ep	2.763-024.0	4039784625068	B	201,6	-	1.090,00 €
Cabezal D 43 C W Bp	2.763-023.0	4039784625051	B	198	-	1.185,00 €
Cabezal D 51 Ep	2.763-027.0	4039784625099	B	199,8	-	1.180,00 €
Cabezal D 51 C W Bp	2.763-026.0	4039784625082	B	198	-	1.265,00 €

Datos Técnicos

	Cabezales Cepillos Cilíndricos							Cabezales Cepillos Circulares			
		R 45 Ep	R 45 C Bp	R 45 W Bp	R 55 Ep	R 55 C Bp	R 55 W Bp	D 43 Ep	D 43 C W Bp	D 51 Ep	D 51 C W Bp
Anchura de Fregado (mm)		450	450	450	550	550	550	430	430	510	510
Revoluciones Cepillo (r.p.m)		1100	1200	1200	1100	1200	1200	180	180	180	180
Presión Apriete (g/cm2)		125	94	94	115	81	81	16	16	11	11
Peso (kg)		21,55	17,50	17,75	22,65	18,95	19	34,50	31	35	32
Potencia (W)		800	600	600	800	600	600	800	600	800	600

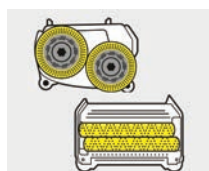
Accesorios de Serie

4.762-392.0	Cepillo rojo estándar BR 450mm	60,00 €	4.762-393.0	Cepillo rojo estándar BR 550mm	75,00 €
4.905-022.0	Cepillo de disco completo rojo D43	103,00 €	4.905-026.0	Cepillo rojo estándar BD 510mm D 100	124,00 €



Cabezales para Fregadoras (B 60, B 80, B 90, B 120, B 150, B 200, B 250)

- Nueva generación de cabezales de fregado resistentes a impactos y corrosión
- Cabezales de cepillos acoplables a B 60 / B 80 / B 90 / B 120 / B 150 / B 250
- Sistema de acoplamiento rápido a las diferentes máquinas, sin necesidad de herramientas
- Cepillos contrarrotativos
- Faldones anti-salpicadura incorporados
- Cuatro anchos de trabajo disponibles
- Cabezal BR con pre-barrido (x2)
- Cabezales BD de cepillos circulares (x2)



Cabezales según necesidades



Los cepillos se sustituyen con gran facilidad y rapidez

Información de Producto

Modelo	Artículo	Código EAN	Clasificación	Volumen	Un/Palet	P.V.R. (Sin IVA)
Cabezal de cepillos D 55 S	2.763-001.0	4039784295889	B	283,815	-	2.150,00 €
Cabezal de cepillos R 55 S	2.763-002.0	4039784295896	B	283,815	-	1.885,00 €
Cabezal de cepillos D 65 S	2.763-003.0	4039784295902	B	283,815	-	2.415,00 €
Cabezal de cepillos R 65 S	2.763-004.0	4039784295919	B	171,008	-	2.150,00 €
Cabezal de cepillos D 75 S	2.763-005.0	4039784295926	B	283,815	-	2.590,00 €
Cabezal de cepillos R 75 S	2.763-006.0	4039784295933	B	283,815	-	2.325,00 €
Cabezal de cepillos D 90 S	2.763-008.0	4039784438699	B	431,531	-	2.935,00 €
Cabezal de cepillos R 90 S	2.763-007.0	4039784438682	B	188,403	-	2.590,00 €
Cabezal de cepillos D 100 S	2.763-035.0	4039784946071	B	542,88	-	4.085,00 €
Cabezal de cepillos R 100 S	2.763-033.0	4039784946095	B	651,105	-	4.185,00 €
Cabezal de cepillos D 110 C	2.763-040.0	4054278068930	B	277,616	-	2.985,00 €
Cabezal de cepillos R 120 S	2.763-034.0	4039784946309	B	650,65	-	7.500,00 €
Cabezal de cepillos D 110 R	2.763-045.0	4054278533896	B	384	-	4.103,00 €

Datos Técnicos

Cabezales Cepillos Cilíndricos							Cabezales Cepillos Circulares						
		R 55	R 65	R 75	R 90	R 100	R 120	D 55	D 65	D 75	D 90	D 100	D 110
Anchura de Fregado	(mm)	550	650	750	900	1000	1200	550	650	750	900	1000	1100
Revoluciones Cepillo	(r.p.m)	600-1300	600-1300	600-1300	600-1300	600-1200	600-1200	180	180	180	180	140	-
Presión Apriete	(g/cm2)	200-315	200-315	200-315	175-275	260	230	20-35	20-35	20-35	20-35	35	-
Peso	(kg)	28	29	30	37	44	47	30	33	35	44	53	-
Potencia	(W)	2x600	2x600	2x600	2x750	-	-	2x600	2x600	2x600	2x600	-	-

Accesorios de Serie

4.905-014.0	Cepillo rojo estándar BD 300mm D55	69,00 €	6.907-413.0	Cepillo rojo estándar BR 532mm R55	80,00 €
4.905-010.0	Cepillo rojo estándar BD 355mm D65	83,00 €	6.907-414.0	Cepillo rojo estándar BR 638mm R65	87,00 €
4.905-018.0	Cepillo rojo estándar BD 385mm D75	91,00 €	6.907-415.0	Cepillo rojo estándar BR 700mm R75	98,00 €
4.905-003.0	Cepillo rojo estándar BD 450mm D90	108,00 €	6.907-377.0	Cepillo rojo estándar BR 800mm R90	148,00 €
4.905-026.0	Cepillo rojo estándar BD 510mm D 100	124,00 €	6.906-938.0	Cepillo rojo estándar BR 1000mm R 100	284,00 €
4.905-002.0	Cepillo rojo estándar BD 550mm D 110	2 x 134,00 €	6.906-853.0	Cepillo rojo estándar BR 1200mm R 120	436,00 €

i Cabezal de cepillos D 110 C sólo para B 120
Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

Cepillos para cabezales (B 40)

- Cepillos para cabezales de fregadoras:
 - B 40 C Ep
 - B 40 C Bp
 - B 40 C W Bp
- Eje accionamiento
- Funda microfibras
- Almohadilla microfibras



2.763-021.0 Cabezal R 45 Ep					
4.114-009.0	Funda microfibras BR	83,00 €	4.762-392.0	Cepillo rojo estándar BR 450mm	60,00 €
4.762-405.0	Cepillo blanco blando BR 450mm	87,00 €	4.762-407.0	Cepillo verde duro BR 450mm	155,00 €
4.762-408.0	Cepillo negro muy duro BR 450mm	183,00 €	4.762-413.0	Eje accionamiento BR	154,00 €
2.763-020.0 Cabezal R 45 C Bp					
4.114-009.0	Funda microfibras BR	83,00 €	4.762-392.0	Cepillo rojo estándar BR 450mm	60,00 €
4.762-405.0	Cepillo blanco blando BR 450mm	87,00 €	4.762-407.0	Cepillo verde duro BR 450mm	155,00 €
4.762-408.0	Cepillo negro muy duro BR 450mm	183,00 €	4.762-413.0	Eje accionamiento BR	154,00 €
2.763-019.0 Cabezal R 45 W Bp					
4.114-009.0	Funda microfibras BR	83,00 €	4.762-392.0	Cepillo rojo estándar BR 450mm	60,00 €
4.762-405.0	Cepillo blanco blando BR 450mm	87,00 €	4.762-407.0	Cepillo verde duro BR 450mm	155,00 €
4.762-408.0	Cepillo negro muy duro BR 450mm	183,00 €	4.762-413.0	Eje accionamiento BR	154,00 €
2.763-017.0 Cabezal R 55 Ep					
4.114-010.0	Funda microfibras BR	108,00 €	4.762-393.0	Cepillo rojo estándar BR 550mm	75,00 €
4.762-409.0	Cepillo blanco blando BR 550mm	118,00 €	4.762-411.0	Cepillo verde duro BR 550mm	197,00 €
4.762-412.0	Cepillo negro muy duro BR 550mm	228,00 €	4.762-415.0	Eje accionamiento BR 550	168,00 €
2.763-013.0 Cabezal R 55 C Bp					
4.114-010.0	Funda microfibras BR	108,00 €	4.762-393.0	Cepillo rojo estándar BR 550mm	75,00 €
4.762-409.0	Cepillo blanco blando BR 550mm	118,00 €	4.762-411.0	Cepillo verde duro BR 550mm	197,00 €
4.762-412.0	Cepillo negro muy duro BR 550mm	228,00 €	4.762-415.0	Eje accionamiento BR 550	168,00 €
2.763-011.0 Cabezal R 55 W Bp					
4.114-010.0	Funda microfibras BR	108,00 €	4.762-393.0	Cepillo rojo estándar BR 550mm	75,00 €
4.762-409.0	Cepillo blanco blando BR 550mm	118,00 €	4.762-411.0	Cepillo verde duro BR 550mm	197,00 €
4.762-412.0	Cepillo negro muy duro BR 550mm	228,00 €	4.762-415.0	Eje accionamiento BR 550	168,00 €
2.763-024.0 Cabezal D 43 Ep					
4.762-533.0	Platillo motriz almohadilla completo D43	137,00 €	4.762-592.0	Plato impulsor STRONG	146,00 €
4.905-022.0	Cepillo de disco completo rojo D43	103,00 €	4.905-023.0	Cepillo de disco completo natur	123,00 €
4.905-024.0	Cepillo de disco completo blanc	123,00 €	4.905-025.0	Cepillo de disco completo negro	279,00 €
6.369-470.0	Pad semiblando rojo 432 mm	69,00 €	6.369-472.0	Pad semiduro verde 432 mm	69,00 €
6.371-023.0	Pad de melamina (2 uds.)	107,00 €	6.905-526.0	Pad de microfibras	154,00 €
2.763-023.0 Cabezal D 43 C W Bp					
4.762-533.0	Platillo motriz almohadilla completo D43	137,00 €	4.762-592.0	Plato impulsor STRONG	146,00 €
4.905-022.0	Cepillo de disco completo rojo D43	103,00 €	4.905-023.0	Cepillo de disco completo natur	123,00 €
4.905-024.0	Cepillo de disco completo blanc	123,00 €	4.905-025.0	Cepillo de disco completo negro	279,00 €
6.369-470.0	Pad semiblando rojo 432 mm	69,00 €	6.369-472.0	Pad semiduro verde 432 mm	69,00 €
6.371-023.0	Pad de melamina (2 uds.)	107,00 €	6.905-526.0	Pad de microfibras	154,00 €
2.763-027.0 Cabezal D 51 Ep					
4.762-534.0	Plato impulsor	204,00 €	4.762-593.0	Plato impulsor STRONG	221,00 €
4.905-026.0	Cepillo rojo estándar BD 510mm D 100	124,00 €	4.905-027.0	Cepillo de disco natural	156,00 €
4.905-028.0	Cepillo de disco completo blanc	149,00 €	4.905-029.0	Cepillo de disco negro	355,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €	6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €
6.371-025.0	Pad de melamina (2 uds.)	139,00 €	6.371-271.0	Almohadilla microfibras	177,00 €
2.763-026.0 Cabezal D 51 C W Bp					
4.762-534.0	Plato impulsor	204,00 €	4.762-593.0	Plato impulsor STRONG	221,00 €
4.905-026.0	Cepillo rojo estándar BD 510mm D 100	124,00 €	4.905-027.0	Cepillo de disco natural	156,00 €
4.905-028.0	Cepillo de disco completo blanc	149,00 €	4.905-029.0	Cepillo de disco negro	355,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €	6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €
6.371-025.0	Pad de melamina (2 uds.)	139,00 €	6.371-271.0	Almohadilla microfibras	177,00 €

Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina

Cepillos para cabezales

(B 60, B 80, B 90, B 120, B 150, B 200, B 250)



- Cepillos para cabezales de fregadoras:
 - B 60 W BP
 - B 80 W BP
 - B 90 R / ADV BP
 - B 120 W BP
 - B 150 R / ADV BP
 - B 250 R / B 250 R I
- Plato impulsor pad
- Eje accionamiento pad
- Pad microfibra

2.763-001.0 Cabezal de cepillos D 55 S

4.762-445.0	Platillo impulsor BD 280mm	87,00 €	4.905-015.0	Cepillo blanco blando BD 300mm	83,00 €
4.905-016.0	Cepillo natural suave BD 300mm	88,00 €	4.905-017.0	Cepillo negro duro BD 300mm	156,00 €
6.369-958.0	Pad microfibra 5 uni.	133,00 €	6.371-153.0	Pad rojo semiblando	39,00 €
6.371-154.0	Pad verde semiduro	39,00 €	6.371-233.0	Pad diamantado verde 5 uni.	259,00 €

2.763-002.0 Cabezal de cepillos R 55 S

4.114-005.0	Funda microfibra BR	103,00 €	4.762-432.0	Eje accionamiento BR	165,00 €
6.906-977.0	Cepillo blanco blando BR 532 mm	111,00 €	6.906-978.0	Cepillo alt/prof naranja BR 532 mm	110,00 €
6.906-979.0	Cepillo verde duro BR 532 mm	188,00 €	6.906-980.0	Cepillo negro muy duro BR 532 mm	219,00 €

2.763-003.0 Cabezal de cepillos D 65 S

4.762-446.0	Platillo impulsor BD 335mm	100,00 €	4.762-590.0	Plato impulsor STRONG	103,00 €
4.905-011.0	Cepillo blanco blando BD 355mm	100,00 €	4.905-012.0	Cepillo natural blando BD 355mm	100,00 €
4.905-013.0	Cepillo negro duro BD 355mm	208,00 €	6.369-002.0	Almohadilla verde	54,00 €
6.369-003.0	Almohadilla rojo	54,00 €	6.369-959.0	Pad microfibra 5 uni.	142,00 €
6.371-021.0	Pad de melamina (2 uds.)	82,00 €	6.371-235.0	Pad diamantado verde (5 uds.)	321,00 €

2.763-004.0 Cabezal de cepillos R 65 S

4.114-006.0	Funda microfibra BR	129,00 €	4.762-433.0	Eje accionamiento BR	181,00 €
6.906-981.0	Cepillo blanco blando BR 638mm	153,00 €	6.906-982.0	Cepillo naranja alt/prof BR 638 mm	147,00 €
6.906-983.0	Cepillo verde duro BR 638mm	243,00 €	6.906-984.0	Cepillo negro duro BR 638mm	276,00 €

2.763-005.0 Cabezal de cepillos D 75 S

4.762-447.0	Platillo impulsor BD 375mm	119,00 €	4.762-591.0	Plato impulsor STRONG	126,00 €
4.905-019.0	Cepillo blanco blando BD 385mm	109,00 €	4.905-020.0	Cepillo natural blando BD 385mm	109,00 €
4.905-021.0	Cepillo negro duro BD 385mm	236,00 €	6.369-790.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	59,00 €
6.369-791.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	59,00 €	6.371-022.0	Pad de melamina (2 uds.)	89,00 €
6.371-078.0	Pad microfibra 5 uni.	147,00 €	6.371-236.0	Pad diamantado verde 5 uni.	345,00 €

2.763-006.0 Cabezal de cepillos R 75 S

4.114-007.0	Funda microfibra BR	145,00 €	4.762-434.0	Eje accionamiento BR	190,00 €
6.906-985.0	Cepillo blanco blando BR 700mm	184,00 €	6.906-986.0	Cepillo naranja alt/prof BR 700 mm	174,00 €
6.906-987.0	Cepillo verde duro BR 700mm	282,00 €	6.906-988.0	Cepillo negro duro BR 700mm	316,00 €

2.763-008.0 Cabezal de cepillos D 90 S

4.762-493.0	Plato impulsor BD	171,00 €	4.762-594.0	Plato impulsor STRONG	184,00 €
4.905-004.0	Cepillo natural suave BD 450mm	130,00 €	4.905-005.0	Cepillo blanco blando BD 450mm	130,00 €
4.905-006.0	Cepillo negro duro BD 450mm	298,00 €	6.369-023.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	74,00 €
6.369-024.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	74,00 €	6.371-024.0	Pad de melamina (2 uds.)	116,00 €
6.371-078.0	Pad microfibra 5 uni.	147,00 €	6.371-239.0	Pad diamantado verde 5 uni.	404,00 €

2.763-007.0 Cabezal de cepillos R 90 S

4.114-008.0	Funda microfibra BR	170,00 €	4.762-435.0	Eje accionamiento BR	204,00 €
6.906-989.0	Cepillo blanco blando BR 800 mm	248,00 €	6.906-990.0	Cepillo naranja alt/prof BR 800 mm	227,00 €
6.906-991.0	Cepillo verde duro BR 800 mm	358,00 €	6.906-992.0	Cepillo negro duro BR 800 mm	394,00 €

2.763-035.0 Cabezal de cepillos D 100 S

4.762-534.0	Plato impulsor	204,00 €	4.905-027.0	Cepillo de disco natural	156,00 €
4.905-029.0	Cepillo de disco negro	355,00 €	6.369-077.0	Pad duro negro (5 uds.)	84,00 €
6.369-078.0	Pad semiduro verde (5 uds.)	84,00 €	6.369-079.0	Pad semiblando rojo (5 uds.)	84,00 €

2.763-033.0 Cabezal de cepillos R 100 S

6.906-995.0	Cepillo verde duro BR 900mm	470,00 €	6.906-996.0	Cepillo negro duro BR 900mm	507,00 €
-------------	-----------------------------	----------	-------------	-----------------------------	----------

2.763-040.0 Cabezal de cepillos D 110 C / 2.763-045.0 Cabezal de cepillos D 110 R

4.905-008.0	Cepillo blanco blando BD 550mm	161,00 €	4.905-009.0	Cepillo negro duro BD 550mm	393,00 €
4.762-416.0	Porta pads	266,00 €	6.369-017.0	Pad rojo	89,00 €
6.369-015.0	Pad negro	89,00 €	6.369-016.0	Pad verde semiduro	89,00 €

2.763-034.0 Cabezal de cepillos R 120 S

6.906-856.0	Cepillo muy duro negro	793,00 €	6.907-426.0	Cepillo duro verde	678,00 €
-------------	------------------------	----------	-------------	--------------------	----------

i Cabezal de cepillos D 110 C sólo para B 120
Plato impulsor STRONG necesario para pad de melamina



AÚN MÁS LIMPIO CON LOS ACCESORIOS ORIGINALES DE KÄRCHER

Los accesorios y recambios originales de Kärcher amplían el ámbito de uso y vida útil de las limpiadoras de alta presión. Para estar a la altura de las exigencias de nuestros clientes perfeccionamos continuamente nuestros accesorios. El resultado son unos productos innovadores que ayudan al usuario en sus tareas de limpieza diarias.

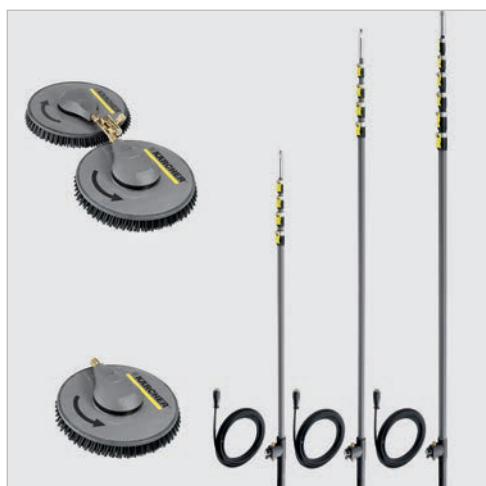
KÄRCHER

makes a difference

RECAMBIOS Y ACCESORIOS

Recambios originales

Solo los componentes originales de Kärcher convencen por su excelente calidad.



NUESTROS PICTOGRAMAS



2800 bar
Indica la máxima presión de trabajo de un equipo, aquí: 2800 bar.



Absorción de olores
Etiquetado de detergente que reduce las sustancias olorosas molestas.



Accionamiento por LPG
Equipo accionado por gas líquido (LPG).



Agua fría/caliente
Limpiadora de alta presión y funcionamiento con agua fría o caliente.



ANTIITWIST
Manguera con conexiones con alojamiento regulable libre.



Apto para alérgicos
Reduce las sustancias alergénicas en el aire.



Autoapagado
Desconexión automática del motor y la bomba con la pistola cerrada.



Baterías con plomo
Baterías que contienen plomo.



Baterías de iones de litio
Equipo con baterías de iones de litio recargables incluidas.



Biodiésel
Equipo apto para el servicio con biodiésel.



Certificación Ex
Equipo con protección contra explosiones certificada.



Código de circ. alemán
Equipos aptos para circular por vía pública.



Configurable
Equipo configurable



Diésel
Equipo accionado por combustible diésel.



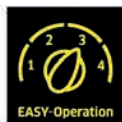
Dose
Fregadora-aspiradora con dosificación del detergente patentada.



EASY!Force
Pistola de alta presión sin fuerza de retención para un trabajo sin esfuerzo.



EASY!Lock
Cierra rápido robusto y de larga vida útil: cinco veces más rápido que con rosca.



Easy Operation
Manejo de la fregadora-aspiradora con un solo botón.



Eficiencia energética IE2
Los equipos están equipados con motores de alto rendimiento.



Electric
Equipos con accionamiento eléctrico.



Especialmente silencioso
Indica el nivel de presión acústica, p. ej., 60 dB(A).



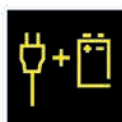
E-Start
Equipo con arranque eléctrico.



FACT
Fregadora-aspiradora con programa optimizado.



Funcionamiento con baterías
Equipo con funcionamiento con baterías recargables.



Funcionamiento por baterías y de red
Selección del funcionamiento por baterías o alimentación de red.



Gasolina
Equipo con funcionamiento por gasolina.



Neumáticos sin pinchazos
Garantizan una alta movilidad duradera incluso en terrenos irregulares.



Nivel sonoro
Valores de ruido de los equipos. Indicación del nivel de ruido en dB(A).



Poca espuma
Detergente con escasa formación de espuma.



Protección contra explosiones
Equipo con protección contra explosiones.



Sensor COV
Detección exacta de la contaminación gaseosa del aire.



Sensor láser
Detección precisa de la contaminación atmosférica por partículas.



Servo Control
Regulación desde la pistola de la presión y del caudal de agua.



Tiempo medio de aplicación
Tiempo de aplicación máximo recomendado en horas/días.



Válvula cerámica
Cerámica de alta tecnología para una vida útil cinco veces más larga.



Weed Control
Eliminación de las malas hierbas sin productos químicos.



Zona 22
Equipo con certificación para la zona 22.