

FREGADORAS Y FREGADORAS-ASPIRADORAS

PROGRAMADAS PARA BRILLAR

Si hay unos equipos imprescindibles para las empresas de limpieza profesionales, esas son nuestras fregadoras-aspiradoras. Son ideales para la limpieza y conservación perfectas de superficies tanto duras como elásticas, desde la limpieza a fondo hasta el barniz de pulimento, pasando por la limpieza de mantenimiento. Funcionan perfectamente tanto en superficies como en bordes. Y si lo que busca es un resultado excelente, los suelos quedan siempre perfectamente limpios y cuidados con una limpieza higiénicamente brillante.



Fregadoras / fregadoras-aspiradoras

Índice

Fregadoras-aspiradoras con conductor sentado	Página	480
Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie	Página	504
Compactas fregadoras-aspiradoras con acompañante	Página	510
Accesorios	Página	552
Equipos de limpieza manual	Página	792
Detergentes y productos de conservación y desinfección	Página	866



Limpieza en solitario: KIRA B 50

Con nuestro robot fregadora-aspiradora KIRA B 50 disfrutará de plena autonomía de limpieza y de una eficiencia rentable incluso en superficies pequeñas. El KIRA B 50 le ofrece la máxima flexibilidad de empleo con ayuda de una amplia variedad de programas de limpieza. El sistema multisensor y la planificación inteligente y automática de trayectos garantizan un funcionamiento eficaz y seguro en todo momento. En la estación base opcional, el robot KIRA B 50 carga de forma autónoma energía y agua limpia y elimina el agua sucia.

Enorme alcance: BD 80/100 W Classic

El equipo Classic de mayor tamaño de nuestra gama con acompañante «walk-behind» es especialmente robusto y sorprendentemente compacto. Con el volumen de depósito de 100 litros, este equipo es capaz de realizar tareas de limpieza de gran alcance sin esfuerzo y sin interrupciones.

Perfecta en todos los niveles: 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 ahora completamente sin herramientas.

Lo que significa la denominación de los equipos:

Tipo del equipo	Ancho útil	Volumen o número de revoluciones	Tipo y equipamiento	Variantes de configuración
Ejemplo: BR	35	12	C	
B = equipo sin cabezal de cepillos o selección entre diferentes anchos útiles	En las denominaciones del equipo con una combinación numérica, el primer número corresponde al ancho útil (en centímetros).	En las fregadoras-aspiradoras, el segundo número representa el volumen del depósito de agua limpia o sucia (en litros). En los equipos de pulido y en las fregadoras, el segundo número corresponde al número de revoluciones (r.p.m).	C = Compact, equipos sin motor de tracción	Bp = Funcionamiento con batería
BR = fregadora-aspiradora con rodillo			W = Walk-behind, equipos con motor de tracción	Ep = alimentación de red (con conexión por cable)
BD = fregadora-aspiradora con disco			R = Ride-on, equipos con conductor sentado	Bc = funcionamiento con batería (incl. cargador)
BRS = fregadora con rodillo			RS = Ride-on/Step-on, equipos con conductor de pie	Pack = Paquete (batería y cargador incluidos en el equipo de serie)
BDS = fregadora con disco			I = Industria	Esc = para la limpieza de escaleras mecánicas
BDP = equipo de pulido con disco			Fact = tres programas de limpieza preconfigurados	
			Dose = dosificación del detergente	
			Clásico = equipo simple	
			Abreviaturas para cabezales de cepillos:	
			R = cabezal de cilindros	
			D = cabezal de discos	
			S = cabezal de limpieza cuadrado con movimiento vibratorio circular	
			O = cabezal de disco orbital con movimiento giratorio rotativo y oscilante	

CUADRO SINÓPTICO DE LOS EQUIPOS DE LIMPIEZA PARA SUELOS DE KÄRCHER

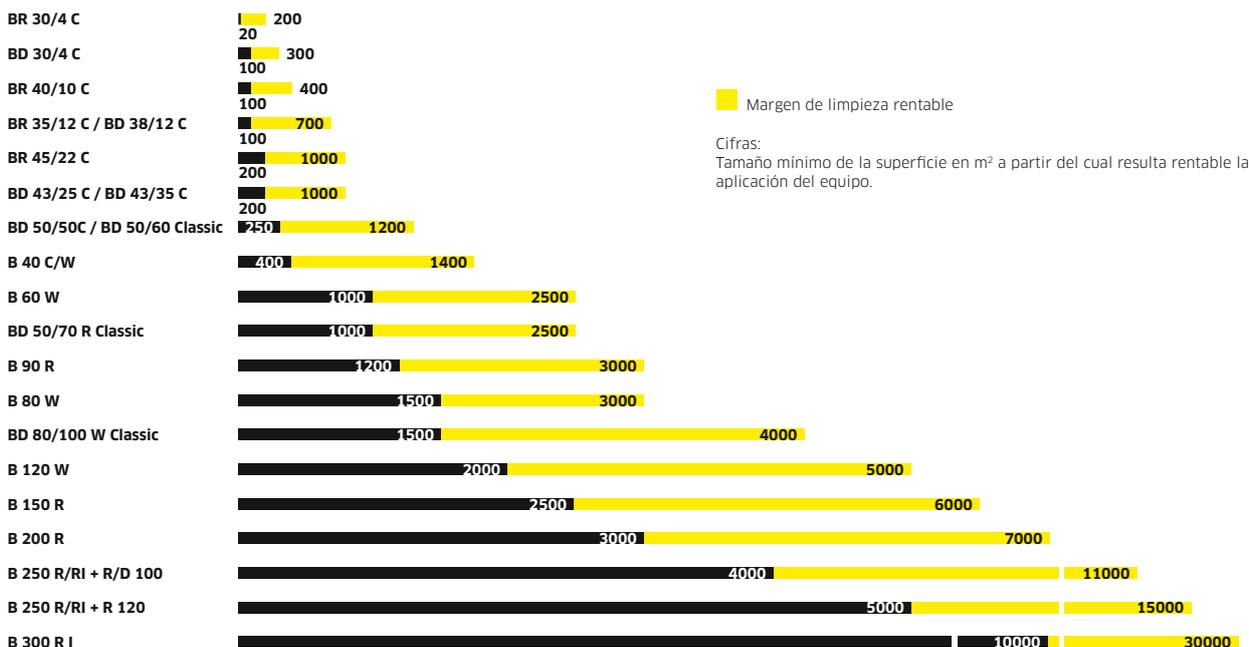
	Precio	Ref. de pedido	Ancho útil de los cepillos (mm)	Capacidad máx. de las baterías (h)	Máx. rendimiento de superficie teórico (m ² /h)	Capacidad del depósito de agua limpia/sucia (l)	Propulsión por motor (s/no)	Presión de apriete variable	Función de barrido	Cargador a bordo	Máx. velocidad de conducción (km/h)	Página
Fregadoras-aspiradoras con conductor sentado												
		1.480-235.2	1045 / 1755	-	10450-17550	300 / 300	■	■	■	-	10	483
		1.480-231.2	1000 / 1200	5	8000-9600	250 / 250	■	■	□ ¹⁾	- ²⁾	8	487
		1.480-231.2	1000 / 1200	6	8000-9600	250 / 250	■	■	□ ¹⁾	- ²⁾	8	487
		1.246-200.2	750 / 900 / 1100	5	4500-6600	200 / 200	■	■	□ ¹⁾	□	6	491
		1.246-020.2	750 / 900	4,5	7500-9000	150 / 150	■	■	□ ¹⁾	□	6	495
		1.246-020.2	750 / 900	5	4500-5400	150 / 150	■	■	□ ¹⁾	□	6	495
		1.161-000.2	550-750	3,5	3300-4500	90 / 90	■	■	□ ¹⁾	□	6	499
		1.161-310.0 -311.0	550-750	2,5	3300-4500	90 / 90	■	■	□ ¹⁾	□	6	501
		1.161-308.0 -309.0	550-750	2,5	3300-4500	90 / 90	■	■	□ ¹⁾	□	6	501
		1.161-306.0 -307.0	550-750	2,5	3300-4500	90 / 90	■	■	□ ¹⁾	□	6	501
		1.161-071.0 -073.0	510	2,5	2800	70 / 75	■	-	-	- ²⁾	5,5	503
		1.161-070.0 -072.0	510	2,5	2800	70 / 75	■	-	-	- ²⁾	5,5	503
Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie												
		1.006-200.2	650 / 750	3,5	3900-4500	95 / 95	■	■	□ ¹⁾	□	6	507
		1.533-170.0 -171.0	510	2,5	2800	40 / 40	■	■	-	□	4,5	509
		1.533-172.0 -173.0	550	2,5	3025	40 / 40	■	■	■	□	4,5	508
Fregadoras-aspiradoras con conductor acompañante												
		1.005-100.2	750 / 900 / 1100	5,5	4500-6600	120 / 120	■	■	□ ¹⁾	■	6	513
		1.127-012.0 -016.0	800	5	4050	100 / 100	■	■	-	-	5	527
		1.127-018.0 -020.0	800	5	4050	100 / 100	■	■	-	-	5	527
		1.259-010.2	650 / 750	4	3900-4500	80 / 80	■	■	□ ¹⁾	■	6	516
		1.384-020.2	550 / 650	3	3300-3900	60 / 60	■	■	□ ¹⁾	■	6	521
		1.384-020.2	510 / 550	3,5	2295-2475	60 / 60	-	-	□ ¹⁾	- ²⁾	-	520
		1.384-020.2	510 / 550	-	3060-3300	60 / 60	-	■	□ ¹⁾	-	-	520
		1.533-210.2	430 / 550	3,5	3060-3300	40 / 40	■	-	□ ¹⁾	■	6	524
		1.533-210.2	430 / 550	3	1935-2475	40 / 40	-	-	□ ¹⁾	■	-	525
		1.533-210.2	430 / 550	3	1935-2475	40 / 40	-	-	□ ¹⁾	- ²⁾	-	525
		1.533-210.2	430 / 550	-	1935-2475	40 / 40	-	-	□ ¹⁾	-	-	525
Fregadora-aspiradora de conducción manual/compacta												
		1.127-001.0	510	3	2295	50 / 50	-	-	-	- ²⁾	-	529
		1.127-006.0	510	3	2295	50 / 50	-	-	-	- ²⁾	-	529
		1.127-002.0	510	-	2295	60 / 60	-	-	-	-	-	529
		1.783-460.0 -465.0	450	2	1800	22 / 22	-	■	■	■	-	533
		1.515-400.0 -403.0	430	2	1720	25 / 25	-	-	-	- ²⁾	-	531
		1.515-401.0	430	-	1720	35 / 35	-	-	-	-	-	531
		1.783-430.0	380	1,5	1520	12 / 12	-	-	-	■	-	534
		1.783-450.0	350	1,5	1400	12 / 12	-	■	■	■	-	535
		1.783-316.0	400	-	400	10 / 10	-	■	-	-	-	536
		1.783-311.0	400	-	400	10 / 10	-	■	-	-	-	536
		1.783-225.0	300	0,5	200	4 / 4	-	-	-	- ²⁾	-	537
		1.783-213.0	300	-	200	4 / 4	-	-	-	-	-	537
		1.783-220.0 -223.0	300	-	200	4 / 4	-	-	-	-	-	537
		1.783-230.0	300	1	900	4 / 4	-	-	-	- ²⁾	-	539
Fregona-aspiradora												
		1.006-711.0	600	-	2400	10 / 10	-	-	-	-	-	541
Equipos monodisco												
		1.291-243.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	543
		1.291-227.0	510	-	-	10	-	-	-	-	-	545
		1.291-226.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	545
		1.291-220.0	330	-	-	8	-	-	-	-	-	545
		1.291-241.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	545
		1.291-223.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	545
		1.291-225.0	430	-	-	-	-	-	-	-	-	545
Fregadora para la limpieza de escaleras y escaleras mecánicas												
		1.310-109.0	470	-	-	35 / 35	-	-	-	-	-	546
		1.310-121.0	450	-	-	-	-	-	-	-	-	547
		1.737-107.0	170 / 200	-	-	-	-	-	-	-	-	549
Equipos de pulido												
		1.002-039.0	510	-	1780	-	■	-	-	■	-	550
		1.002-041.0	510	-	1780	-	■	-	-	-	-	550
		1.291-141.0	510	-	900	-	-	-	-	-	-	551

■ NUEVO ■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ¹⁾ En combinación con cabezal de limpieza. ²⁾ Cargador externo disponible.

¿CUÁL ES LA ADECUADA?

La fregadora-aspiradora óptima para cada necesidad de espacio

La elección de la fregadora-aspiradora adecuada es, fundamentalmente, una cuestión de costes. Debería saber el tamaño de la superficie que debe limpiarse y la frecuencia de limpieza deseada para poder seleccionar el equipo de limpieza en función de la rentabilidad. La tabla siguiente le facilita los datos orientativos para los diferentes modelos.



¿CUÁL FREGADORA-ASPIRADORA ES LA ADECUADA?



Fregadora-aspiradora con conductor sentado/de pie

Superficie de limpieza:

De 1200 a 30.000 m²

Objetos de limpieza:

Superficies grandes con ocupación mínima, por ejemplo, superficies de almacenamiento, naves de producción, centros comerciales, aparcamientos, ferias, aeropuertos



Propiedades:

- Alto rendimiento de superficie
- Amplia autonomía de hasta 6 horas
- Elevado confort de funcionamiento para un trabajo sin esfuerzo

Accesorios para aplicaciones especiales:

- Techo protector
- Sistema luminoso de advertencia
- Cepillos laterales
- Dosificación del detergente Dose



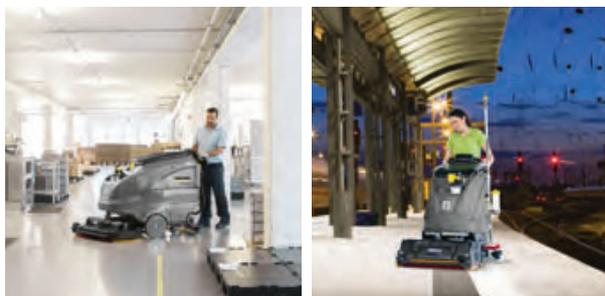
Fregadoras-aspiradoras con conductor acompañante

Superficie de limpieza:

De 400 a 5000 m²

Objetos de limpieza:

Superficies de mediano tamaño con ocupación mínima o reducida, por ejemplo, comercio minorista, pabellones deportivos, pasillos y entradas, centros educativos, piscinas, vestíbulos



Propiedades:

- Buen control del resultado
- Elevada seguridad gracias a un manejo sencillo
- Autonomía de hasta 5,5 horas

Accesorios para aplicaciones especiales:

- Kit para limpieza manual «Caja»
- Manguera de aspiración
- Pulverización y aspiración
- Limpieza que no daña el medio ambiente





Fregadora-aspiradora de conducción manual/compacta

Superficie de limpieza:

De 200 a 1000 m²

Objetos de limpieza:

Superficies pequeñas con ocupación elevada, por ejemplo, bares, boutiques, gasolineras, salas de exposiciones, zonas de spa, consultas, cocinas, panadería

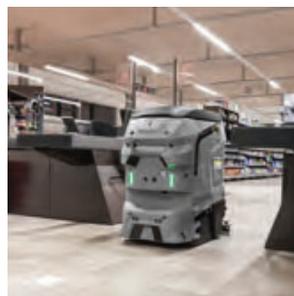
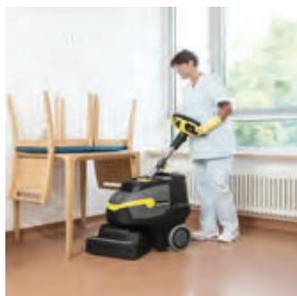
Fregadora-aspiradora autónoma

Superficie de limpieza:

a partir de 500 m²

Objetos de limpieza:

Superficies pequeñas y de mediano tamaño con ocupación reducida a moderada, por ejemplo, supermercados, pasillos y entradas, centros comerciales



Propiedades:

- Alta maniobrabilidad
- Movilidad (transporte)
- Peso reducido
- Autonomía de hasta 3 horas

Accesorios para aplicaciones especiales:

- Kit para limpieza manual «Mopa»
- Estación de dosificación de detergente DS 3
- Manguera de llenado
- Limpieza de alfombras

Propiedades:

- Limpieza completamente autónoma con estación base
- Limpieza flexible adaptada a las necesidades de distintas áreas
- Planificación inteligente y automática de trayectos
- Limpieza hasta el borde

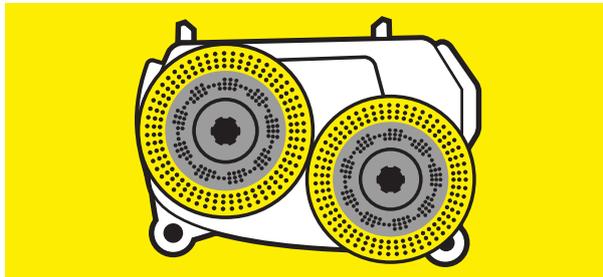
Accesorios para aplicaciones especiales:

- Estación base
- Sistema luminoso de advertencia



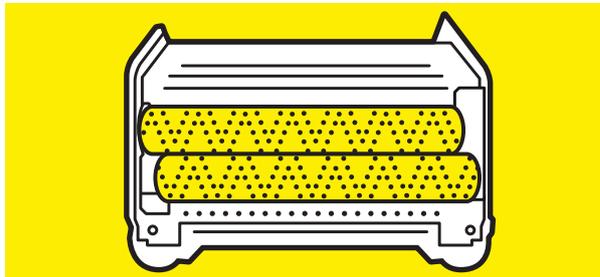
SELECCIÓN DE CABEZAL DE CEPILLOS

Cabezal de cepillos con tecnología de cepillos circulares de esponja



- Idóneo para recubrimientos de suelo no rugosos
- Óptimo para suelos delicados
- Escaso desgaste de los cepillos
- Marcha especialmente silenciosa

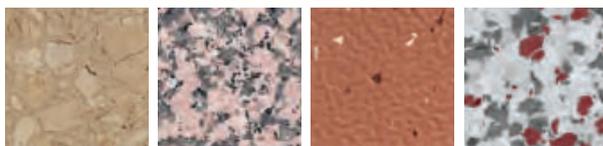
Cabezal de cepillos con tecnología de cilindros



- Idóneo para recubrimientos de suelo rugosos
- Elevada presión de apriete
- Para superficies muy sucias
- Función de barrido
- Efecto de autolimpieza de los rodillos
- Buena limpieza de rincones

SELECCIÓN DE TOBERAS

Tobera recta



- Idónea para recubrimientos de suelo sin juntas
- Ajuste sencillo
- Apta para numerosos recubrimientos de suelo

Tobera curva/en forma de V



- Idónea para recubrimientos de suelo con juntas
- Secado óptimo de juntas
- Alojamiento mejorado de suciedad gruesa (forma en V)

EL ACCESORIO ADECUADO PARA CADA APLICACIÓN

	Técnica de cilindros R			Tecnología de cepillos circulares de esponja D	Tecnología de cepillos circulares de esponja D / O		Tecnología de vibración	Detergentes de limpieza recomendados
	Cepillo cilíndrico recubrimientos rugosos	Cepillo cilíndrico de esponja recubrimientos no rugosos	Rodillo de microfibra	Cepillo circular recubrimientos rugosos	Disco de esponja recubrimientos no rugosos	Cepillo de esponja de microfibra	Cepillo de esponja	
Limpieza a fondo								
Recubrimientos de suelo elásticos								
PVC, linóleo, caucho, PUR	■	■		■	■			RM 752 ¹⁾ /754
Suelos de piedra natural (granito, mármol, pizarra...)								
Mate	■ ■ ²⁾	■		■ ■	■ ■			RM 752 ¹⁾ /754/751 ³⁾
Brillante		■			■ ■			RM 754/751 ³⁾
Suelos de piedra artificial (baldosa, hormigón, hormigón granulado...)								
Mate	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■			RM 752 ¹⁾ /754/751 ³⁾
Brillante	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■			RM 754/751 ³⁾
Azulejos de gres cerámico fino			□		□	□		RM 752
Recubrimientos de resina sintética								
PUR, resina epoxi, moqueta de piedra	■ ■ ²⁾	■		■ ■	■			RM 752/751 ³⁾
Restauración de películas protectoras								
Recubrimientos		■			■		■	RM 756
Limpieza de mantenimiento								
Recubrimientos de suelo elásticos								
PVC, linóleo, caucho, PUR	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■		■	RM 756
Suelos de piedra natural (granito, mármol, pizarra...)								
Mate	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■		■	RM 756
Brillante	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■		■	RM 755
Suelos de piedra artificial (baldosa, hormigón, hormigón granulado...)								
Mate	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■		■	RM 756
Brillante	■ ■ ²⁾	■		■	■ ■		■	RM 755
Azulejos de gres cerámico fino			□		□	□		RM 753
Recubrimientos de resina sintética								
PUR, resina epoxi, moqueta de piedra	■ ■ ²⁾	■		■	■		■	RM 69
Sistema de limpieza con cepillos de esponja con granulado de diamante (suelos de piedra natural, hormigón granulado, recubrimientos de resina sintética)								
Limpieza a fondo					◇ ◇			RM 756
Limpieza de mantenimiento					◇ ◇			RM 755
Pulir								
Recubrimientos de suelo elásticos								
PVC, linóleo, caucho, PUR	□	■		□ ■	□ ■			RM 748
Suelos de piedra natural (granito, mármol, pizarra...)								
Brillante	□	■		□ ■	□ ■			RM 748/746
Suelos de piedra artificial (baldosa, hormigón, hormigón granulado...)								
Brillante	□	■		□ ■	□ ■			RM 748
Recubrimientos de resina sintética								
PUR, resina epoxi, moqueta de piedra	□	■		□ ■	□ ■			RM 748
Cristalización								
Recubrimientos de suelo calcáreos (mármol, terrazo, hormigón granulado...)					◇			RM 749/775 ⁴⁾
Colores de cepillos y cepillos de esponja								
□ Blanco ■ Beis ■ Natural ■ Amarillo □ Melamina, gris ■ Verde ■ Rojo ■ Negro □ Azul/blanco (microfibra) ■ Naranja ◇ ◇ Diamante: blanco, amarillo, verde ■ cepillo de esponja SPP, marrón								
¹⁾ No para superficies suelos sensibles a los álcalis (linóleo, caucho, piedra caliza pulida...) ²⁾ Para juntas y recubrimientos muy rugosos. ³⁾ Para la suciedad mineral en recubrimientos sensibles a los ácidos (residuos de cemento, restos de cal...) ⁴⁾ Para uso exclusivo con discos de esponja.								

Ver accesorios a partir de la página 552



1 Batería de iones de litio

Las baterías de iones de litio son altamente eficientes y no requieren mantenimiento. Se caracterizan por una larga vida útil y se cargan en la mitad de tiempo (en comparación con las baterías de gel convencionales). Las recargas intermedias son posibles en cualquier momento para que el equipo se mantenga siempre listo para su uso.

2 Orden a bordo: Kit para limpieza manual

Muchas fregadoras-aspiradoras están equipadas con el kit para limpieza manual, un sistema de almacenamiento para el equipamiento que lleva consigo el equipo. El kit «Mopa» viene con un clip para mopas, un soporte para mopas y un portabotellas. El kit «Caja» ofrece espacio para guardar de forma segura tres botellas, además de paños, trapos, espátulas, recambio de bolsas para basura, guantes, etc.

3 Auto-Fill y sistema de enjuague de depósitos

Auto-Fill: basta con conectar la manguera de agua al equipo mediante el soporte de mangueras y llenar el depósito. La entrada de agua se detiene automáticamente cuando el depósito está lleno. Sistema de enjuague de depósitos: una vez finalizados los trabajos de limpieza, el enjuague de depósitos integrado permite limpiar cómodamente el depósito de agua sucia de forma sencilla. Basta con conectar la manguera de agua al equipo mediante el soporte de mangueras y enjuagar el depósito. El agua del enjuagado se elimina a través de la manguera de desagüe. De esta forma es posible limpiar el depósito sin boquillas, respaldando así el concepto HACCP.

4 Silencioso, económico, fácil de utilizar y eficiente

El modo eco:efficiency permite reducir, según el modelo del equipo, el consumo energético, de detergente o incluso de agua. De este modo se prolonga el tiempo de funcionamiento del equipo y se ahorra dinero. Además, el equipo es mucho más silencioso. Con ayuda del selector giratorio EASY Operation es posible seleccionar diferentes programas de limpieza predefinidos. De esta forma se eleva la seguridad para el usuario evitando manejos erróneos.



5 Dose: la dosificación inteligente del detergente

La tecnología Dose permite la dosificación exacta del detergente mediante un regulador, así como cambiar a otros detergentes sin vaciado del depósito incluso durante la marcha. De este modo, se ahorra detergente y tiempo de trabajo. Como el detergente y suministro de agua limpia están separados, se evita la formación de gérmenes.

6 Codificación por colores

Un manejo sencillo y fácilmente comprensible gracias a la identificación por colores: los elementos de control son amarillos, los elementos de servicio son grises. Los símbolos empleados son autoexplicativos y están dispuestos de forma clara. Tras unas breves instrucciones, el usuario se hace rápidamente con el equipo y puede cambiar también a otro equipo, puesto que la identificación se mantiene.

7 KIK

El sistema KIK ofrece una elevada seguridad contra manejos erróneos de la fregadora-aspiradora. El usuario no puede modificar los ajustes previos básicos del equipo. Estos ya han sido configurados por el encargado de la tarea de limpieza o del objeto en cuestión. El usuario tan solo tiene que introducir su llave y seleccionar el programa de limpieza con ayuda del botón EASY. Solo las llaves correctamente codificadas ponen en marcha el equipo. De esta manera se garantiza la máxima seguridad.

8 Fleet

Kärcher Fleet garantiza una gestión de flotas segura. Permite una vista general sobre el parque de máquinas y las actividades de limpieza. Esto aporta transparencia a los procesos de limpieza y permite una documentación exhaustiva.