

KM 70/30 C Bp

KM 70/30 C Bp Pack

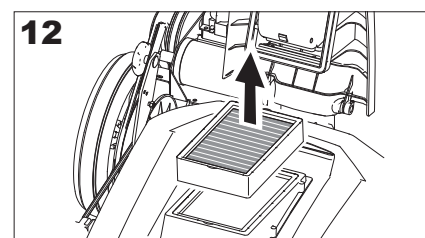
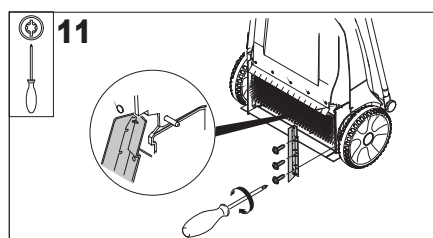
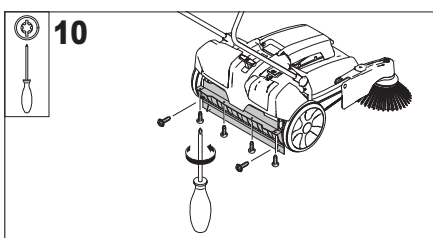
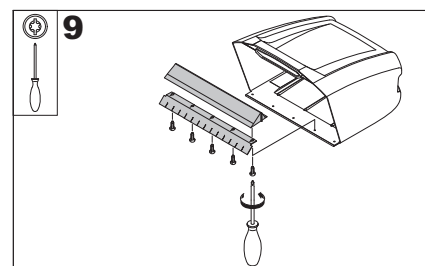
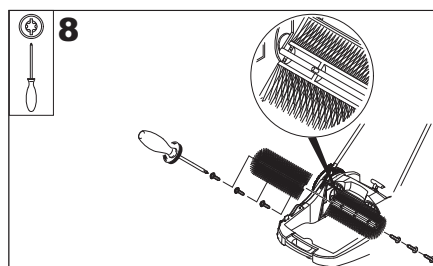
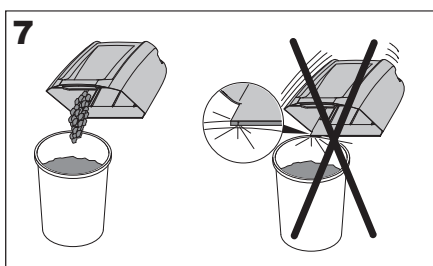
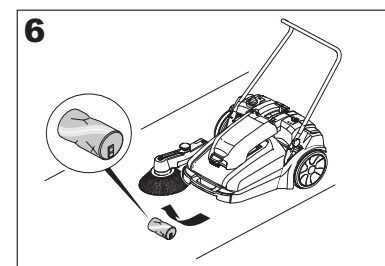
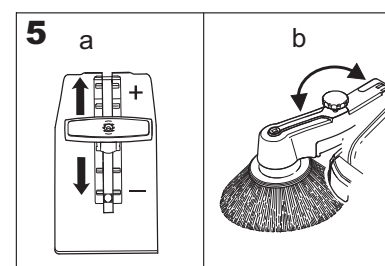
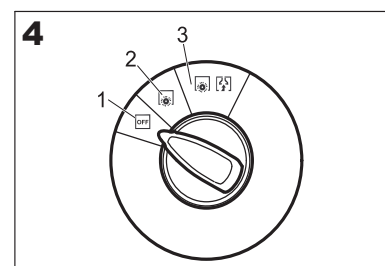
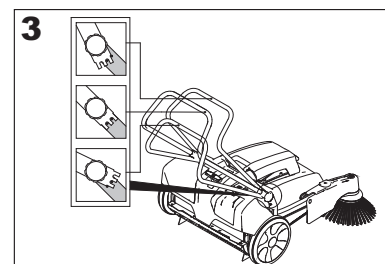
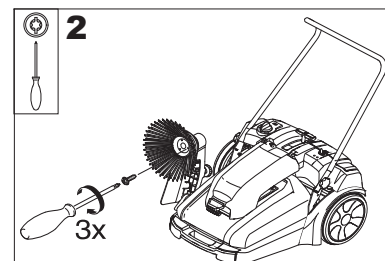
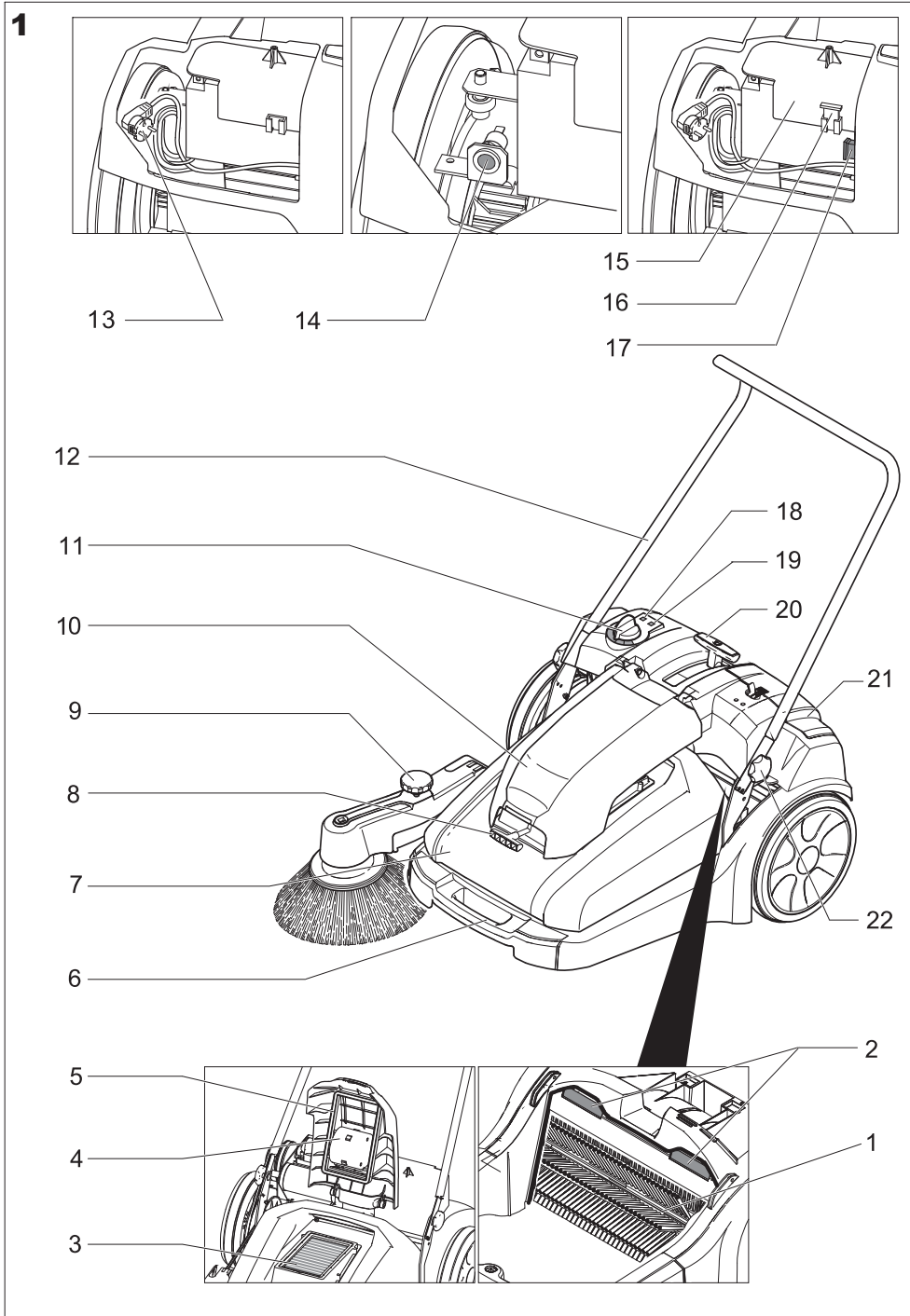
KM 70/30 C Bp Adv.

KM 70/30 C Bp Pack Adv.

Español



Register and win!
www.kaercher.com





Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

¡Antes de la primera puesta en marcha lea sin falta las instrucciones de uso y las instrucciones de seguridad n.º 5.956-250!

Índice de contenidos

Indicaciones de seguridad .	ES	..	1
Uso previsto	ES	..	1
Protección del medio ambiente	ES	..	1
Elementos de operación y funcionamiento	ES	..	1
Antes de la puesta en marcha	ES	..	2
Puesta en marcha.	ES	..	2
Funcionamiento	ES	..	2
Parada	ES	..	3
Transporte	ES	..	3
Almacenamiento	ES	..	3
Cuidados y mantenimiento .	ES	..	3
Averías	ES	..	4
Datos técnicos	ES	..	4
Declaración de conformidad CE	ES	..	5
Garantía	ES	..	5
Piezas de repuesto.	ES	..	5
Accesorios especiales	ES	..	5

Indicaciones de seguridad

- El usuario debe utilizar el aparato conforme a las instrucciones. Durante los trabajos con el aparato, debe tener en cuenta las condiciones locales y evitar causar daños a terceras personas, sobre todo a niños.
- Los niños y los adolescentes no deben utilizar el aparato.

⚠ Advertencia

Riesgo de aplastamiento y cortes en la correa, escobilla lateral, recipiente y estribo de empuje.

⚠ Precaución

Al eliminar vidrio, metal u otros materiales afilados del depósito de suciedad, utilizar guantes de seguridad fuertes.

Indicaciones generales

- Las placas de advertencia e indicadoras colocadas en el aparato proporcionan indicaciones importantes para un funcionamiento seguro.
- Además de las indicaciones contenidas en este manual de instrucciones, deben respetarse las normas generales vigentes de seguridad y prevención de accidentes.

Aparatos operados con batería

Nota

Tendrá derecho de garantía sólo si utiliza baterías y cargadores recomendados por Kärcher.

- Es imprescindible respetar las indicaciones de funcionamiento del fabricante de la batería y del cargador. Es imprescindible respetar las recomendaciones vigentes para la manipulación de baterías.

- No dejar las baterías descargadas, cargarlas de nuevo tan pronto como sea posible.
- Para evitar corrientes de fuga, mantener las baterías siempre limpias y secas. Proteger de suciedades, por ejemplo con polvo de metal.
- No colocar herramientas o similares sobre la batería. Riesgo de cortocircuito y explosión.
- No manipular con llama directa, ni generar chispas o fumar cerca de una batería o en el lugar donde se cargue la batería. Peligro de explosiones.
- Se deben eliminar las baterías usadas respetando el medioambiente y de acuerdo con la normativa de la UE 91/150 CEE.

Símbolos del manual de instrucciones

⚠ Peligro

Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.

⚠ Advertencia

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.

⚠ Precaución

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.

Uso previsto

Utilice la escoba mecánica únicamente de conformidad con las indicaciones del presente manual de instrucciones.

- ➔ Antes de utilizar el equipo con sus dispositivos de trabajo, compruebe que esté en perfecto estado y que garantice la seguridad durante el servicio. Si no está en perfecto estado, no debe utilizarse.
- Esta escoba mecánica está diseñada para barrer superficies sucias en la zona exterior.
- El aparato no es apto para aspirar polvos nocivos para la salud.
- No se debe efectuar ningún tipo de modificación en el aparato.
- ¡No aspire/barra nunca líquidos explosivos, gases inflamables ni ácidos o disolventes sin diluir! Entre éstos se encuentran la gasolina, los diluyentes o el fuel, que pueden mezclarse con el aire aspirado dando lugar a combinaciones o vapores explosivos. No utilice tampoco acetona, ácidos ni disolventes sin diluir, ya que ellos atacan los materiales utilizados en el aparato.
- No aspire/barra objetos incandescentes, con o sin llama.
- Está prohibido permanecer en la zona de peligro. Está prohibido usar el aparato en zonas en las que exista riesgo de explosiones.
- Norma de validez general: Mantenga lejos del aparato los materiales fácilmente inflamables (peligro de explosión/incendio).

mente inflamables (peligro de explosión/incendio).

- El aparato es apto únicamente para los revestimientos indicados en el manual de instrucciones.

Revestimientos adecuados

- Asfalto
- Piso industrial
- Pavimento
- Hormigón
- Adoquines

Protección del medio ambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Por favor, no tire el embalaje a la basura doméstica; en vez de ello, entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su

aprovechamiento posterior. Las baterías y los acumuladores contienen sustancias que no deben entrar en contacto con el medio ambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados, las baterías y acumuladores en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH

Elementos de operación y funcionamiento

Figura 1, véase contraportada

- 1 Cepillo rotativo
- 2 Filtro de celulosa
- 3 Filtro plano de papel plegado **
- 4 Ventilación aspiración de polvo **
- 5 Junta aspiración de polvo **
- 6 Asa de transporte
- 7 Depósito de basura
- 8 Asidero agitación de filtro **
- 9 Empuñadura giratoria presión de apriete escobilla lateral
- 10 Aspiración de polvo **
- 11 Programador
- 12 Estribo de empuje
- 13 Cable de red con enchufe *
- 14 Clavija de carga ***
- 15 Cubierta de la batería
- 16 Fusible de reserva
- 17 Fusible
- 18 Indicaciones de averías batería
- 19 Indicación de batería
- 20 Palanca presión de apriete cepillo rotativo
- 21 Alojamiento del cable de red/compartimento de la batería
- 22 Mango en estrella de la fijación del estribo de empuje

* sólo en el caso del modelo Bp Pack

** sólo en el caso del modelo Adv.

*** no en el caso del modelo Bp Pack

Antes de la puesta en marcha

Desembalar

- ➔ Abrir la caja por el lateral y extraer el aparato.
- Si al desembalar el aparato comprueba daños atribuibles al transporte, rogamos se dirija a su vendedor.

Montaje

Figura 2, véase contraportada

- ➔ Fijar la escoba lateral con los tres tornillos suministrados.

Baterías

Indicaciones de seguridad para las baterías

Al manipular baterías, tenga siempre en cuenta las siguientes advertencias:

	Tenga en cuenta las indicaciones presentes en la batería, en las instrucciones de uso y en el manual del vehículo.
	Use protección para los ojos
	Mantenga a los niños alejados del ácido y las baterías
	Peligro de explosiones
	Prohibido hacer fuego, producir chispas, aplicar una llama directa y fumar
	Peligro de causticación
	Primeros auxilios
	Nota de advertencia
	Eliminación de desechos
	No tire la batería al cubo de la basura

Al manipular baterías, tenga siempre en cuenta las siguientes advertencias:

⚠ Peligro

Peligro de explosiones. No coloque herramientas u otros objetos similares sobre la batería, es decir, sobre los terminales y el conector de elementos.

Peligro de lesiones No deje nunca que el plomo entre en contacto con las heridas. Luego de trabajar con las baterías, límpiese siempre las manos.

Montaje y conexión de la batería

- ➔ Extraer la tapa de la batería.
- ➔ Desenroscar el tornillo y extraer la tapa de la batería.
- ➔ Colocar la batería en el respectivo soporte.

⚠ Advertencia

Asegúrese de colocar la polaridad correctamente.

Enganchar el cable de conexión suministrado.

- ➔ Conecte el borne de polo (cable rojo) al polo positivo (+).
- ➔ Conecte el borne de polo al polo negativo (-).
- ➔ Colocar la tapa de la batería y fijar con el tornillo.
- ➔ Colocar y encajar la tapa del compartimento de la batería.

Nota

Al desmontar la batería, verifique que primero se desborne el cable del polo negativo. Controle que los polos y los respectivos bornes tengan suficiente protección mediante grasa.

⚠ Advertencia

Cargar la batería antes de poner el aparato en funcionamiento.

Carga de batería

⚠ Peligro

Peligro por descarga eléctrica. Tenga en cuenta la línea eléctrica y la protección por fusible, véase "Cargador". ¡Utilice el cargador únicamente en cuartos secos dotados de suficiente ventilación!

Nota

El tiempo de carga cuando la batería esté vacía es de aprox. 12 horas.

⚠ Peligro

¡Peligro de lesiones! Al manipular baterías, tenga en cuenta las normas de seguridad. Observe las instrucciones del fabricante del cargador.

(1) Proceso de carga del modelo Bp Pack

⚠ Peligro

¡Peligro de lesiones! El aparato sólo se puede poner en funcionamiento si el cable no está dañado. Si el cable está dañado, tiene que ser sustituido inmediatamente por el fabricante, servicio técnico o una persona cualificada.

Nota

El aparato está dotado de serie con una batería que no precisa mantenimiento.

- ➔ Enchufar el cargador en la clavija.

Nota

El cargador está regulado electrónicamente y finaliza el proceso de carga automáticamente. Todas las funciones del aparato se interrumpen automáticamente durante el proceso de carga.

El indicador de la batería muestra el avance del proceso de carga si se tiene el enchufe conectado:

	se está cargando la batería	se ilumina en amarillo
	la batería está cargada	se ilumina en verde

	el cargador está defectuoso	se ilumina en rojo
	batería de polarización inversa o no conectada	parpadea lentamente en rojo
	batería defectuosa	parpadea rápidamente en rojo

(2) Proceso de carga del modelo Bp

- ➔ Insertar el cable de carga del cargador en la clavija de carga de la escoba mecánica
- ➔ Enchufe la clavija de red y encienda el cargador.

Después del proceso de carga

Modelo Bp Pack:

- ➔ Desenchufar el cable y guardar:
 - Insertar la clavija de red en el capó del aparato
 - o
 - abrir la tapa del compartimento de la batería, guardar el cable con el enchufe junto a la batería, colocar la tapa del compartimento de la batería y encajar

Modelo Bp:

- ➔ Apagar el cargador y desenchufar.
- ➔ Desenchufar el cable del aparato.
- ➔ Cerrar la tapa de la batería.

Dimensiones máximas de la batería

Longitud	Anchura	Altura
175 mm	166 mm	125 mm

Desmontar las baterías

- ➔ Extraer la tapa de la batería.
- ➔ Desenroscar el tornillo y extraer la tapa de la batería.
- ➔ Enganchar el cable del polo negativo de la batería.
- ➔ Enganchar el borne de polo al polo positivo (+).
- ➔ Retirar la pila.
- ➔ Eliminar la batería usada de acuerdo con las normativas vigentes.

Puesta en marcha

Ajustar el estribo de empuje

Figura 3, véase contraportada

- ➔ Aflojar ambos mangos en estrella.
- ➔ Tirar hacia atrás del estribo de empuje y desplazar a la posición deseada.
- ➔ Presionar hacia delante el estribo de empuje y encajar.
- ➔ Ajustar los mangos en estrella.

Funcionamiento

Selección de programas

Figura 4, véase contraportada

- 1 OFF – El aparato está apagado.
- 2 Barrido.
- 3 Aspiración de barrido (sólo modelo Adv.).

Servicio de barrido

Precaución

No barra cintas de embalaje, alambres o similares, ya que ello puede provocar daños en el sistema mecánico.

La correa de accionamiento de la escobilla lateral puede saltar hacia abajo. La escobilla lateral sólo se puede desplazar hacia arriba con el aparato apagado.

Nota

Para obtener un óptimo resultado de limpieza, hay que adaptar la velocidad a las particularidades.

Nota

Durante el funcionamiento, el depósito de basura debe vaciarse a intervalos regulares.

Nota

Al limpiar bordes, baje también las escobas laterales.

➔ Desplazar la escobilla lateral hacia arriba o hacia abajo según la tarea a realizar.

Nota

El polvo que se levante con la escobilla lateral no se aspirará. Colocar en el borde de la escobilla lateral sólo al barrer.

➔ Ajustar el botón de programación en barrido o aspiración de barrido.

	KM 70/30 C Bp KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv. KM 70/30 C Bp Pack Adv.
Suelo seco	Barrido	Aspiración de barrido
Suelo húmedo	Barrido	Barrido

➔ Deslizar el aparato sobre la superficie a barrer.

Ajustar la presión de apriete de los cepillos

Figura 5, véase contraportada

➔ Elevar, ajustar, bajar palanca presión de apriete del cepillo rotativo.

+ aumentar la presión de apriete.

– reducir la presión de apriete.

➔ Girar para ajustar la presión de apriete de la empuñadura giratoria de la escoba lateral.

+ aumentar la presión de apriete.

– reducir la presión de apriete.

Nota

Una presión de apriete demasiado alta significa un mayor consumo de energía y por lo tanto un período de uso más corto.

Absorción de suciedad gruesa

Figura 6, véase contraportada

➔ Presional hacia abajo ligeramente el estribo de empuje para que el aparato se levante por delante.

➔ Deslizar el aparato con la parte delantera levantada sobre la suciedad gruesa.

➔ Bajar de nuevo el aparato.

Indicación de batería

El indicador de la batería muestra el estado de carga de la batería durante el funcionamiento:

	lleno	se ilumina en verde
	30% de capacidad restante	se ilumina en amarillo
	10% de capacidad restante	parpadeo en rojo
	protección contra descarga total, el aparato se apaga	se ilumina en rojo

Vaciado del depósito de basura

⚠ Advertencia

Riesgo de lesiones causadas por el cepillo rotativo.

Antes de extraer el depósito de basura es imprescindible girar el selector de programas a "OFF" y esperar hasta que el rodillo deje de rotar.

Nota

Generación de polvo. Si es posible, agitar el filtro y vaciar el depósito de basura al aire libre.

- ➔ Girar el botón de programación "OFF".
- ➔ Sólo modelo adv.: tirar varias veces del mango para agitar el filtro y soltar.
- ➔ Sólo modelo adv.: desplazar hacia arriba la aspiración de polvo.
- ➔ tirar hacia arriba del mango del depósito de suciedad y extraer del aparato.

Figura 7, véase contraportada

➔ Eliminar la suciedad según las normativas locales.

Parada

Cuando la escoba mecánica no se usa durante un periodo prolongado, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- ➔ Colocar la escoba mecánica sobre una superficie llana.
- ➔ Asegurar la escoba mecánica contra movimientos accidentales.
- ➔ Limpie el aparato por dentro y por fuera.

⚠ Advertencia

¡Peligro de daños por la entrada de agua! No se puede dirigir el chorro de agua a presión hacia el aparato.

- ➔ Coloque el aparato en un lugar seco y protegido.
- ➔ Desemborne la batería.
- ➔ Cargar la batería y volver a cargar cada aprox. 2 meses.

Transporte

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato para el transporte.

➔ Girar el botón de programación "OFF".

➔ Para cargar el aparato, levantar por las asas.

➔ Fije el aparato con calzos en las ruedas.

➔ Asegure el aparato con cinturones de sujeción o cuerdas.

➔ Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

Almacenamiento

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.

Este aparato sólo se puede almacenar en interiores.

Cuidados y mantenimiento

⚠ Peligro

Peligro de lesiones. Antes de realizar todos los trabajos en el aparato, girar el botón de programación a „OFF“ y enganchar el cable al polo negativo de la batería.

Limpieza interna del equipo

⚠ Advertencia

Peligro de lesiones Utilice máscara antipolvo y gafas protectoras.

- ➔ Limpie el aparato con un trapo.
- ➔ Aplique aire comprimido.

Limpieza externa del equipo

➔ Limpie el aparato con un trapo húmedo, embebido en una solución jabonosa suave.

Nota

No utilice detergentes agresivos.

Intervalos de mantenimiento

Mantenimiento diario:

- ➔ Comprobar el desgaste de los cepillos rotativos y la escoba lateral y si hay cintas enrolladas.
- ➔ Compruebe el funcionamiento de todos los elementos de mando.

Mantenimiento semanal:

- ➔ Limpiar ambos filtros de celulosa debajo del chorro de agua corriente.
- ➔ Sólo modelo adv.: Comprobar el filtro plano de papel plegado.
- ➔ Compruebe la facilidad de movimiento de las piezas móviles.
- ➔ Comprobar el grado de desgaste de los cubrejuntas en la zona de barrido.

Mantenimiento bianual:

➔ control de la tensión, grado de desgaste y funcionamiento de las correas de accionamiento.

Mantenimiento tras el desgaste:

- ➔ Reemplace los cubrejuntas.
- ➔ Reemplace el cepillo rotativo.
- ➔ Reemplace las escobas laterales.

Descripción, véase el capítulo "Trabajos de mantenimiento".

Nota

Todos los trabajos de servicio y mantenimiento a cargo del cliente deben ser reali-

zados por personal especializado con la debida cualificación. En caso de necesidad, un distribuidor de Kärcher siempre estará a disposición para cualquier consulta.

Trabajos de mantenimiento

- Colocar la escoba mecánica sobre una superficie llana.
- Girar el botón de programación "OFF".

Reemplazo de la escoba lateral

- Desenroscar 3 tornillos de fijación.
- Cambiar y ajustar las escobas laterales.

Reemplazo del cepillo rotativo

Es necesario realizar el cambio cuando el resultado del barrido empeora ostensiblemente debido al desgaste de las cerdas "Palanca presión de apriete del cepillo rotativo".

- Extraer el depósito de basura.

Figura 8, véase contraportada

- Tirar totalmente hacia atrás de la palanca de presión de apriete del cepillo rotativo.
- Desenroscar 3 tornillos de cada lateral del cepillo rotativo.
- Separar las dos partes del rodillo y extraer.
- Colocar nuevas partes del rodillo en el eje del cepillo rotativo. Procurar que los pins de transporte estén bien ajustados.
- Girar y ajustar los tornillos.

Cambiar los cubrejuntas

- Desatornillar los tornillos como se indica en la imagen correspondiente.
- Quitar el cubrejuntas y sustituir por uno nuevo.
- Girar y ajustar de nuevo los tornillos.

Cubrejuntas delantero (en el depósito de suciedad)

Figura 9, véase contraportada

Cubrejuntas trasero

Figura 10, véase contraportada

Cubrejuntas laterales

Figura 11, véase contraportada

Cambiar el filtro plano de papel plegado (sólo modelo Adv.).

- tirar varias veces del mango para agitar el filtro y soltar.
- desplazar hacia arriba la aspiración de polvo.

Figura 12, véase contraportada

- Extraer el filtro plano de papel plegado y sustituir por uno nuevo.

Limpiar el filtro de celulosa

- Extraer ambos filtros de celulosa.
- Limpiar los filtros de celulosa debajo del chorro de agua corriente y dejar secar.
- Introducir los filtros de celulosa en la carcasa. Procurar que estén bien ajustados herméticamente por todos los laterales.

Averías

⚠ Peligro

Peligro de lesiones. Antes de realizar todos los trabajos en el aparato, girar el botón de programación a „OFF“ y enganchar el cable al polo negativo de la batería.

Avería	Modo de subsanarla
No se puede poner en marcha el aparato	Comprobar el fusible y si es necesario cambiar *
	Comprobar las baterías y si es necesario recargar
El aparato no barre bien	Compruebe el grado de desgaste en el cepillo rotativo y las escobas laterales; en caso necesario, realice el cambio
	Comprobar el grado de desgaste de los cubrejuntas y si es necesario cambiar
El aparato levanta polvo	Vacíe el depósito de basura
	Comprobar el filtro de polvo, limpiar o cambiar (sólo modelo Adv.)
	Comprobar el grado de desgaste de los cubrejuntas y si es necesario cambiar
Barrido deficiente en los costados	Reemplace las escobas laterales
	Comprobar el grado de desgaste de los cubrejuntas y si es necesario cambiar
Potencia de aspiración insuficiente (sólo modelo Adv.).	Controle el sellado de la caja del filtro
	Comprobar la junta de la aspiración de polvo
El cepillo rotativo no gira	Extraiga las cintas y los cordones del cepillo rotativo.

Datos técnicos

		KM 70/30 C Bp KM 70/30 C Bp Pack	KM 70/30 C Bp Adv. KM 70/30 C Bp Pack Adv.
Longitud x anchura x altura	mm	1200x770x925	1200x770x925
Diámetro del cepillo rotativo	mm	240	240
Diámetro de las escobas laterales	mm	320	320
Potencia máx.	m²/h	2800	2800
Ancho de trabajo con/sin escobas laterales	mm	470/710	470/710
Volumen depósito de basura	l	30 (40)	30 (40)
Consumo de potencia durante accionamiento de escobillas	W	60	60
Consumo de potencia durante absorción de polvo	W	—	42
Batería (sólo modelo Pack)			
Tensión	V	12	12

Capacidad	Ah	22, 26 *	22, 26 *
Tiempo de carga cuando la batería esté completamente vacía.	h	12	12
Tiempo de funcionamiento tras varias recargas	h	Aprox. 3,5	Aprox. 2,5
Categoría de protección	IP	X3	X3
Cargador (sólo modelo Pack)			
Tensión de red	V~	230	230
Aspiración de polvo			
Superficie activa del filtro para polvo fino	m²	—	0,6
Categoría de aplicación: filtro para polvos no nocivos para la salud	--	—	U
Depresión nominal del sistema de aspiración	kPa	—	0,7
Caudal volumétrico nominal del sistema de aspiración	l/s	—	43
Condiciones ambientales			
Temperatura	°C	0 a +45	0 a +45
Humedad del aire, sin condensación	%	40 - 90	40 - 90
Peso total admisible	kg	56	58
Peso de transporte	kg	46	48
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-72			
Valor total de oscilación de los brazos	m/s²	<2,5	<2,5
Inseguridad K	m/s²	0,2	0,2
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	59	59
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	2	2
Nivel de potencia acústica L _{WA} + inseguridad K _{WA}	dB(A)	75	75
* según tipo de batería			

Declaración de conformidad CE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento expreso.

Producto: escoba mecánica

Modelo: 1.517-xxx

Directivas comunitarias aplicables

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2004/108/CE

2000/14/CE

Normas armonizadas aplicadas

EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 61000-6-2: 2005

EN 60335-1

EN 60335-2-29

EN 60335-2-72

EN 61000-3-2: 2006 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

EN 62233: 2008

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

2000/14/CE: Anexo V

Nivel de potencia acústica dB(A)

Medido: 73

Garantizado: 75

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.


H. Jenner
CEO


S. Reiser
Head of Approval

Persona autorizada para la documentación:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tfno.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2012/04/01

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Piezas de repuesto

- Sólo deben emplearse accesorios y piezas de repuesto originales o autorizados por el fabricante. Los accesorios y piezas de repuesto originales garantizan el funcionamiento seguro y sin averías del aparato.
- Podrá encontrar una selección de las piezas de repuesto usadas con más frecuencia al final de las instrucciones de uso.
- En el área de servicios de www.kaercher.com encontrará más información sobre piezas de repuesto.

Accesorios especiales

Rodillo rotativo suave

Ref. 6.903-995.0

Para polvo fino sobre superficies en interiores y exteriores (resistente a la humedad)

Rodillo rotativo duro

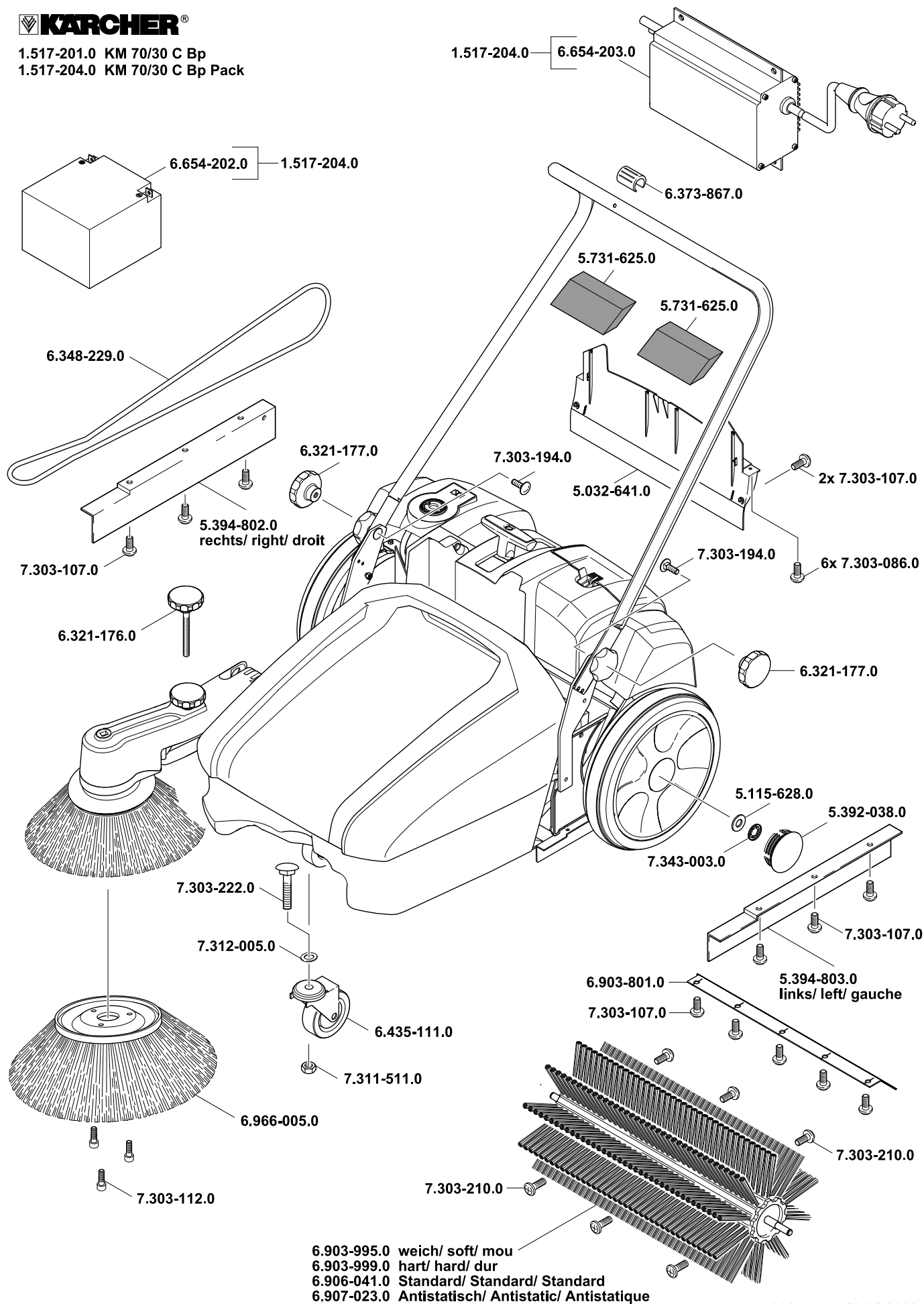
Ref. 6.903-999.0

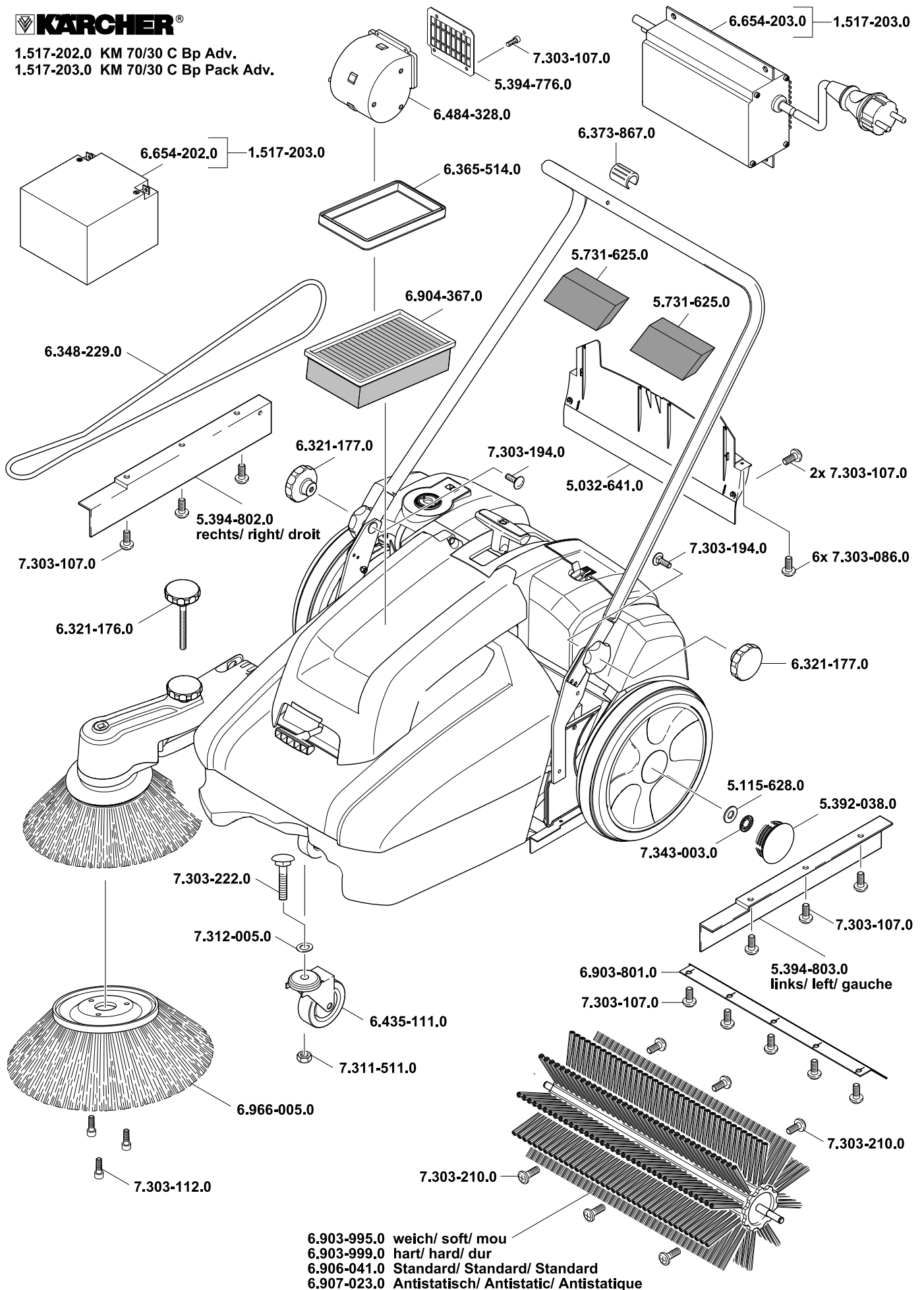
Para eliminar suciedad muy incrustada en exteriores

Cepillo rotativo, antiestático

Ref. 6.907-023.0

Para superficies que se pueden cargar estáticamente como alfombras o césped artificial







PLANEACION QUIMICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

eMail: info@planquin.com.mx

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