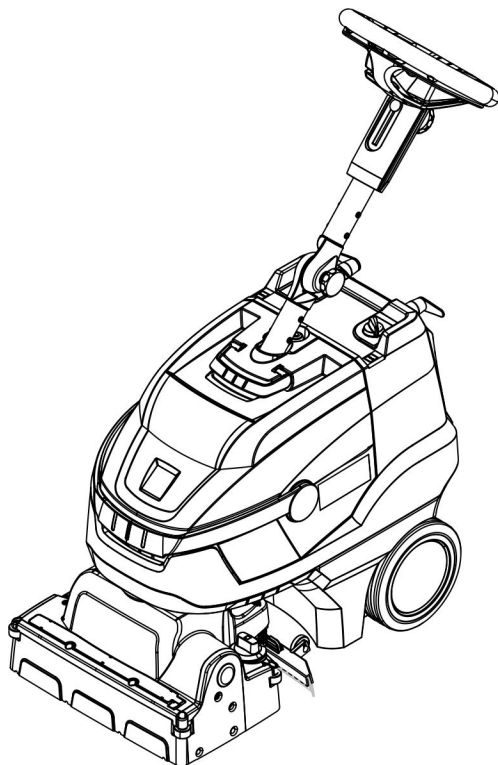


KÄRCHER

makes a difference

BR 35/12 C Bp

 Hosteleria10.com



**Register
your product**

www.kaercher.com/welcome



EAC



59785240 01/25



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.

Índice de contenidos

Indicaciones de seguridad . . .	ES	1
Función	ES	2
Uso previsto	ES	2
Protección del medio ambiente	ES	2
Garantía	ES	2
Accesorios y piezas de repuesto	ES	2
Elementos de mando	ES	3
Antes de la puesta en marcha	ES	4
Funcionamiento	ES	4
Puesta fuera de servicio	ES	6
Transporte	ES	6
Almacenamiento	ES	6
Cuidados y mantenimiento . . .	ES	6
Eliminación de desechos	ES	8
Averías	ES	8
Accesorios	ES	9
Datos técnicos	ES	9
Declaración UE de conformidad	ES	10

Indicaciones de seguridad

Antes de utilizar por primera vez el equipo, lea y tenga en cuenta el presente manual de instrucciones y el folleto adjunto relativo a las instrucciones de seguridad para equipos de limpieza con cepillos 5.956-251.0.

⚠ **ADVERTENCIA**

No utilizar el aparato en cuevas inclinadas.

El aparato sólo se puede poner en funcionamiento cuando el depósito y todas las tapas estén cerradas.

Niveles de peligro

⚠ **PELIGRO**

Aviso sobre un riesgo de peligro inmediato que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

⚠ **ADVERTENCIA**

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

⚠ **PRECAUCIÓN**

Indicación sobre una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves.

CUIDADO

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar daños materiales.

Indicaciones sobre la batería (acumulador) y el cargador

En el aparato hay integradas baterías de iones de litio. Estas cumplen criterios especiales. El desmontaje y montaje, así como la comprobación de baterías defectuosas, solo lo puede realizar el servicio técnico de Kärcher u otro técnico.

Consultar al servicio técnico de Kärcher acerca del almacenamiento y transporte.

⚠ **PELIGRO**

- *No está permitido modificar ni alterar el aparato.*
- **No abrir la batería**, hay peligro de que se produzca un cortocircuito, adicionalmente puede producirse la salida de vapores irritantes o líquidos corrosivos. **No exponer la batería a intensa radiación solar, calor o fuego**, hay peligro de explosión.
- *No utilizar el cargador en un ambiente con peligro de explosión.*
- *Procurar que haya suficiente ventilación durante el proceso de carga.*
- *No utilizar el cargador si está sucio o húmedo.*
- *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.*

⚠ **ADVERTENCIA**

- *Compruebe si el aparato y el cable de alimentación están dañados antes de usarlos. No vuelva a usar los aparatos dañados y encargue solo al personal técnico que repare las piezas dañadas. Mantener a los niños alejados de las baterías y el cargador.*
- *No cargar baterías dañadas. Solicitar al servicio técnico de Kärcher que cambie las baterías dañadas.*

- No tirar las baterías defectuosas en la basura doméstica, informar al servicio técnico de Kärcher.
- Evitar entrar en contacto con el líquido que sale de baterías defectuosas. Si entra en contacto con el líquido, enjuagar con agua. Si entra en contacto con los ojos consultar también a un médico.

⚠ PRECAUCIÓN

- Es imprescindible respetar el manual de instrucciones. Respetar las recomendaciones vigentes para la manipulación de baterías.
- La tensión de red tiene que coincidir con la indicada en la placa de características del aparato.
- Utilice el cargador sólo para cargar la batería permitida.
- Solo se puede utilizar estas baterías con este aparato, está prohibido usarla con otros fines y resultaría peligroso.

Dispositivos de seguridad

Si se suelta el interruptor de seguridad, se apaga el accionamiento de los cepillos.

Función

La fregadora/aspiradora sirve para efectuar la limpieza en húmedo de pisos llanos. Puede adaptarse fácilmente a la tarea de limpieza que corresponda ajustando el caudal de agua.

Una anchura de trabajo de 350 mm y unos depósitos de agua limpia y de agua sucia con una capacidad de 12 l le permiten llevar a cabo una limpieza efectiva en aplicaciones prolongadas.

La batería se puede cargar con el cargador incorporado en un enchufe de 230 V.

Uso previsto

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

- Este aparato es apto para el uso en aplicaciones industriales, como en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler.
- El aparato sólo se puede utilizar para limpiar suelos lisos resistentes a la humedad.

- Este aparato está destinado a ser usado en interiores.
- El aparato no es apto para la limpieza de pisos congelados (p. ej., en almacenes frigoríficos).
- Sólo está permitido dotar al aparato de accesorios y piezas de repuesto originales.

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. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Aviso sobre sustancias (REACH)

Aquí encontrará información actual sobre las sustancias:

www.kaercher.de/REACH

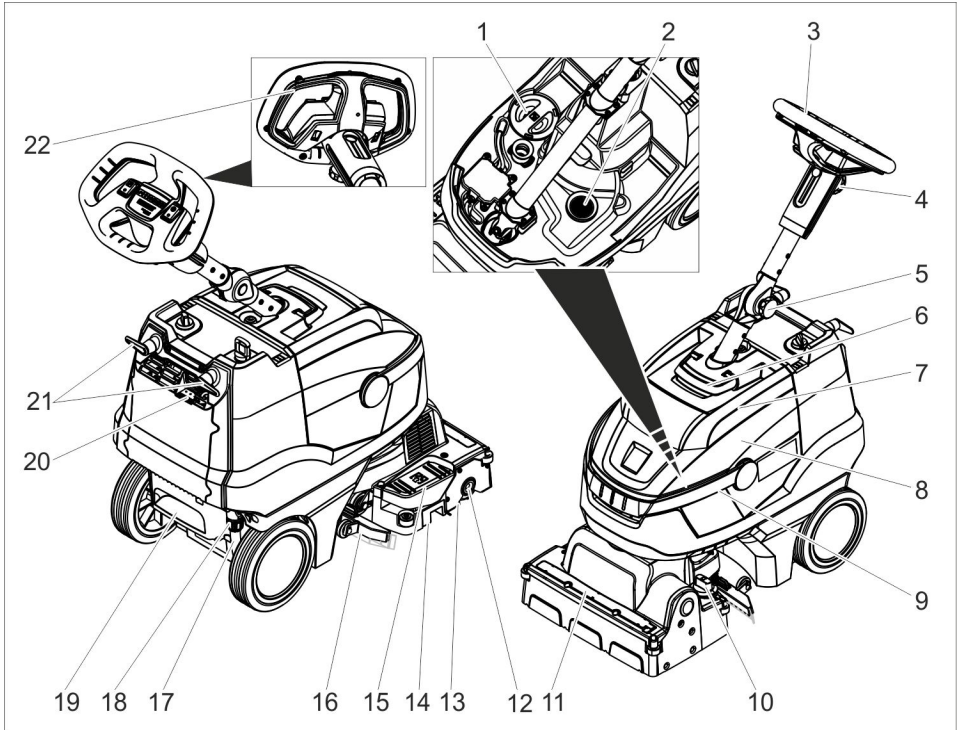
Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del accesorio 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.

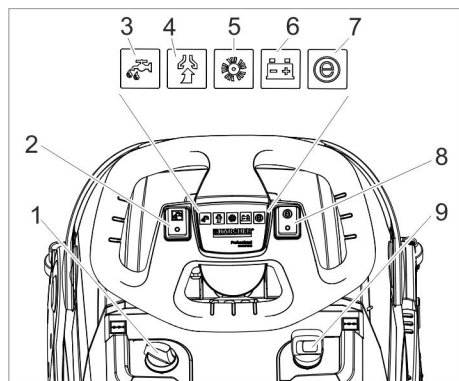
Accesorios y piezas de repuesto

Utilice solamente accesorios y recambios originales, ya que garantizan un funcionamiento correcto y seguro del equipo. Puede encontrar información acerca de los accesorios y recambios en www.kaercher.com.

Elementos de mando



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Tapa depósito de agua limpia | 15 | Pedal para subir la barra de aspiración |
| 2 | Filtro de pelusas | 16 | Barra de aspiración |
| 3 | Volante | 17 | Indicador de nivel de agua limpia |
| 4 | Mango en estrella, ajuste de la altura del volante de dirección | 18 | Purgar el acoplamiento de agua limpia |
| 5 | Mango en estrella, ajuste de transporte del volante de dirección | 19 | Peldaño |
| 6 | Desbloqueo de la tapa del depósito de agua sucia | 20 | Indicador de carga de batería |
| 7 | Tapa del depósito de agua sucia | 21 | Gancho de cable, giratorio |
| 8 | depósito de agua sucia | 22 | Interruptor de seguridad |
| 9 | Asa de transporte depósito de agua sucia | | |
| 10 | Empuñadura giratoria presión de apriete de cepillo (1=min, 4=max) | | |
| 11 | Tira de distribución de agua | | |
| 12 | Botón de desbloqueo, cepillo rotativo | | |
| 13 | cepillo rotativo | | |
| 14 | Depósito de partículas gruesas de suciedad | | |



- 1 Dosis solución detergente
- 2 Interruptor solución de limpieza
- 3 Piloto de control aplicar solución de detergente
- 4 Piloto de control Aspiración
En verde: Turbina de aspiración en funcionamiento
Naranja, parpadeando: Turbina de aspiración sobrecargada
- 5 Piloto de control accionamiento de cepillos
En verde: el cepillo gira
Naranja, parpadeando: cepillo sobrecargado
- 6 Indicador de estado de la batería
Verde: Batería cargada
Naranja: batería casi vacía
Rojo: El aparato se desconecta - batería cargada
- 7 Piloto de control Eco Mode
- 8 Interruptor Eco Mode
- 9 Interruptor del aparato

Antes de la puesta en marcha

Carga de batería

Indicación:

El aparato dispone de una protección de descarga total, es decir, cuando se alcance la capacidad máxima permitida, el aparato se desconectará.

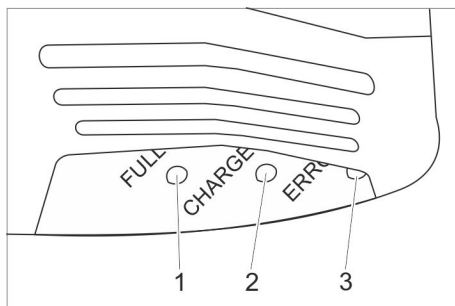
El tiempo de carga es de 3 horas aproximadamente.

El cargador finaliza el proceso de carga por sí solo.

Si es necesario, el aparato también se puede volver a utilizar antes de que la batería se haya cargado totalmente.

→ Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.

Indicador de carga de batería



- 1 La batería está cargada (verde)
- 2 Se está cargando la batería (amarilla, parpadeante)
- 3 Avería (rojo)

Funcionamiento

- Desbloquear el mango en estrella de la posición de transporte.
- Colocar recta la columna de dirección.
- Ajustar el mango en estrella.

Adición de combustibles

△ ADVERTENCIA

Peligro de daños en la instalación. Utilice únicamente el detergente recomendado. Para otros detergentes, el operador asume un mayor riesgo en la seguridad del funcionamiento y el peligro de accidentes. Peligro de accidentes y duración reducida del aparato. Utilizar solo detergentes que no contengan disolventes, ácidos clorhídricos ni ácidos hidrofúoricos.

Tener en cuenta las indicaciones de seguridad de los detergentes.

Indicación:

No utilice detergentes altamente espumosos. Respete las indicaciones de dosificación.

- Girar hacia arriba el asa de transporte del depósito de agua sucia.
- Extraer el depósito de agua sucia y colocarlo a un lado.
- Quitar la tapa del depósito de agua limpia.

- Eche agua limpia (50 °C como máximo).
- Añadir detergente. Observar las indicaciones de dosificación.

Detergente recomendado:

Empleo	Detergente
Limpieza de mantenimiento (también en suelos sensibles al álcali)	RM 745 RM 746
Limpieza de manchas de grasa	RM 69 ES ASF RM 69 ASF
Limpieza básica (marca) de pavimentos duros resistentes al álcali	RM 752
Limpieza básica (marca) de linóleo	RM 754
Limpiador intensivo, ácido	RM 751
Desinfectante	RM 732

Detergente disponible en comercios especializados.

- Cierre la tapa del depósito de agua limpia.
- Colocar el depósito de agua sucia en el aparato.

Configuraciones

- Aflojar el mango en estrella para ajustar la altura del volante.
- Ajustar el volante a la temperatura deseada.
- Ajustar el mango en estrella.
- Ajustar la dosis de solución de detergente de acuerdo a la suciedad y el tipo del pavimento.
- Ajustar en el valor deseado la empuñadura giratoria de la presión de apriete de cepillos.
Ajustar la presión de apriete del cepillo solo cuando el cabezal esté elevado.

Indicación:

Si el aparato en funcionamiento tira demasiado fuerte hacia delante, reducir la presión de apriete.

- Poner el interruptor Eco Mode en la posición deseada.

Funcionamiento normal: El aparato trabaja con velocidad de cepillo máxima y máxima potencia de aspiración.

Eco: El aparato trabaja con velocidad de cepillo y potencia de aspiración re-

ducidas. Al hacerlo se reduce también el consumo de energía. Si se carga la batería aumenta el tiempo de aplicación posible.

Limpieza

CUIDADO

Peligro de daños para el revestimiento del suelo. No utilice el aparato en esa zona.

Peligro de daños en la instalación. Elevar la barra de aspiración antes de tirar del aparato hacia atrás durante un tramo largo.

- Colocar el interruptor principal en la posición "I".
- Conecte el interruptor de solución de detergente.
- Conecte el interruptor de la turbina de absorción; la aspiración arrancará.
- Presionar el pedal de la elevación de la barra de aspiración por detrás hacia abajo para bajar la barra de aspiración.
- Tirar del interruptor de seguridad hacia el volante; se conectará el accionamiento de cepillos y la aplicación de solución de detergente (si está ajustada).
- Desplazar el aparato hacia delante hasta que el soporte de estacionamiento se pliegue el cabezal de limpieza toque el suelo.
- Mover el aparato sobre la superficie a limpiar.

Nota:

Si se gira el volante 180°, el aparato se desplaza también hacia atrás.

Detención y apagado

- Soltar el interruptor de seguridad.
- Conduzca el aparato entre 1-2 m hacia delante para aspirar el agua restante.
- Presionar el pedal de la elevación de la barra de aspiración por delante hacia abajo para elevar la barra de aspiración.

CUIDADO

Los racores de aspiración y los cepillos se pueden deformar de forma permanente.

Aparcar el aparato siempre con el soporte de estacionamiento desplegado.

- Colocar el interruptor principal en la posición "0".
- Colocar el pie en el peldaño y levantar el aparato por delante tirando por el vo-

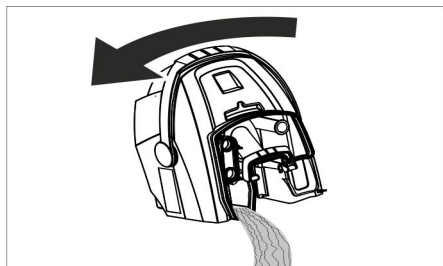
lante hasta que se despliegue el soporte de estacionamiento.

Vaciado del depósito de agua sucia

⚠ **ADVERTENCIA**

Respetar la normativa local vigente en materia de tratamiento de aguas residuales.

- ➔ Girar hacia arriba el asa del depósito de agua sucia y encajar.
- ➔ Extraer el depósito de agua sucia.

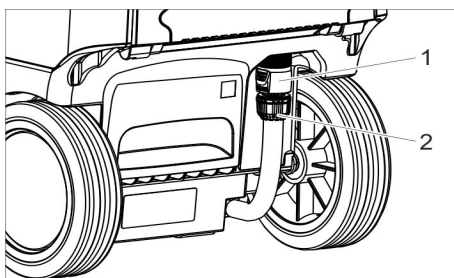


- ➔ Quitar la tapa del depósito de agua sucia.
- ➔ Vaciado del depósito de agua sucia. Girar hacia el lateral el depósito de suciedad para que se vacíe totalmente el depósito.
- ➔ Aclare el depósito de agua sucia con agua limpia.
- ➔ Vuelva a colocar otra vez el depósito de agua sucia.

Vaciado del depósito de agua limpia

⚠ **ADVERTENCIA**

Respetar la normativa local vigente en materia de tratamiento de aguas residuales.



- 1 Purgar el acoplamiento de agua limpia
 - 2 Indicador de nivel de agua limpia
- ➔ Desplazar el acoplamiento hacia abajo.
 - ➔ Extraer la manguera del indicador de nivel y girar hacia abajo.

Protección antiheladas

En caso de peligro de heladas:

- ➔ Vacíe el depósito de agua limpia y el depósito de agua sucia.
- ➔ Guarde el aparato en un lugar protegido de las heladas.

Desmontar la columna de dirección

Para ahorrar espacio al transportar y almacenar la columna de dirección, se puede desmontar.

- ➔ Desbloquear el mango en estrella de la posición de transporte.
- ➔ Girar el volante totalmente hacia delante.
- ➔ Ajustar el mango en estrella.

Puesta fuera de servicio

- ➔ Cargar totalmente la batería si el equipo no se va a utilizar durante varias semanas.
- ➔ Colocar el interruptor principal en la posición "0".

CUIDADO

Peligro de daños en la batería por descarga total.

Colocar el interruptor del equipo en "0" durante la pausa de funcionamiento.

Transporte

⚠ **PRECAUCIÓN**

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

- ➔ Extraiga el cepillo para evitar que sufra daños.
- ➔ 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 cualquier tipo de trabajo en el aparato colocar el interruptor a "0" y desenchufar el cargador.

CUIDADO

Si se sale agua se puede dañar el aparato. Purgar el agua sucia y el resto de agua limpia antes de trabajar en el aparato.

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.

Plan de mantenimiento

Después del trabajo

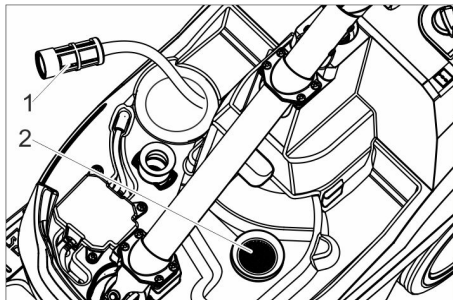
CUIDADO

Peligro de daños en la instalación. No salpique al aparato con agua ni utilice detergentes agresivos.

- Purgue el agua sucia.
- Extraiga la tapa del depósito de agua sucia y enjuague el interior de la tapa y el flotador con agua.
- Aclare el depósito de agua sucia con agua limpia.
- Limpiar la barra de aspiración.
- Extraer el depósito de partículas gruesas de suciedad y vaciarlo.
- Limpie el aparato por fuera con un trapo húmedo ligeramente empapado en una solución jabonosa suave.
- Limpie los labios de aspiración; compruebe si presentan desgaste y, en caso necesario, reemplácelos.
- Limpieza del cepillo.
- Compruebe si los cepillos presentan desgaste y, en caso necesario, cámbielos (véase "Trabajos de mantenimiento").
- Si es necesario recargar la batería.

Todas las semanas

- Quitar la regleta de distribución de agua del cabezal de limpieza y limpiar el canal de agua.



1 Filtro de agua limpia

2 Filtro de pelusas

- Limpiar el filtro de agua limpia.
- Limpiar el filtro de pelusas.

Mensualmente

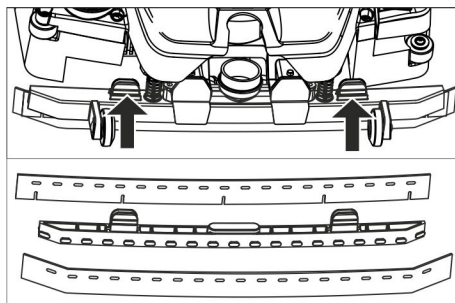
- Compruebe el estado de las juntas situadas entre el depósito de agua sucia y la tapa y, en caso necesario, cámbielas.

Anualmente

- Encargue al servicio técnico la revisión anual obligatoria.

Trabajos de mantenimiento

Recambio de los labios de aspiración



- Presionar los elementos de fijación y tirar hacia abajo de los racores de aspiración fuera de la barra de aspiración.
- Tirar de los racores de aspiración por el soporte.

Indicación:

Los racores de aspiración tienen un patrón de orificios para evitar confusiones. No se pueden dar la vuelta y volver a colocarlos.

- Cambiar los racores de aspiración.
- Colocar y encajar el soporte con los racores de aspiración en la barra de aspiración.

Cambio del cepillo rotativo

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de aplastamiento si se pliegue el soporte de estacionamiento mientras se cambia el cepillo. Antes de cambiar el cepillo, girar el volante 90° hacia la izquierda.

- Presionar el botón de desbloqueo del cepillo rotativo y girar cepillo rotativo hacia abajo y extraer del arrastrador.

➔ Insertar los nuevos cepillos rotativos en el arrastrador y encajarlos en el lado contrario.

Contrato de mantenimiento

Para garantizar el funcionamiento seguro del aparato, es posible firmar contratos de mantenimiento con el departamento comercial correspondiente de Kärcher.

Eliminación de desechos

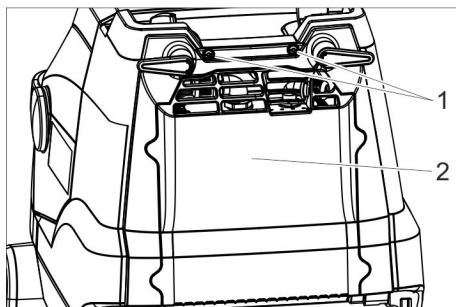
Desmontar la batería

⚠ PELIGRO

Solo el servicio técnico de Kärcher u otro técnico puede desmontar la batería.

Un técnico autorizado se encarga de evaluar si la batería está dañada.

Es imprescindible respetar el capítulo "Indicaciones de seguridad" sobre la manipulación de las baterías.



- 1 Tornillo
- 2 Tapa

- ➔ Desatornillar los 2 tornillos.
- ➔ Girar la tapa hacia abajo.
- ➔ Aflojar y quitar la clavija de la batería.
- ➔ Extraer la batería.
- ➔ Eliminar la batería usada de acuerdo con las normativas vigentes.

Averías

⚠ PELIGRO

Peligro de lesiones. Antes de realizar cualquier tipo de trabajo en el aparato colocar el interruptor a "0" y desenchufar el cargador.

⚠ CUIDADO

Si se sale agua se puede dañar el aparato. Purgar el agua sucia y el resto de agua limpia antes de trabajar en el aparato.

Cuando las averías no se puedan solucionar con ayuda de la tabla que aparece a continuación, acuda al servicio técnico.

Avería	Modo de subsanarla
No se puede poner en marcha el aparato	Conectar el interruptor del aparato, esperar 3 segundos, comprobar el estado de carga de la batería.
Caudal de agua insuficiente	Compruebe el nivel de agua limpia y, de ser necesario, llene el depósito.
	Conecte el interruptor de solución de detergente.
	Abrir la dosificación de solución detergente.
Potencia de aspiración insuficiente	Limpia el filtro de agua limpia.
	Baje la barra de aspiración.
	Vacíe el depósito de agua sucia.
	Limpie las juntas situadas entre el depósito de agua sucia y la tapa; compruebe su estanqueidad y, en caso necesario, cámbielas
	Limpie los labios de aspiración de la barra de aspiración y, en caso necesario, gire o cambie
Compruebe si la manguera y la barra de aspiración está obstruida y, de ser necesario, desátasquela	
Compruebe si el tubo de aspiración está hermético y, en caso necesario, cámbielo.	

Avería	Modo de subsanarla
Resultados de limpieza insuficientes	Comprobar / ajustar la presión de apriete de los cepillos.
	Compruebe que el tipo de cepillo y el detergente son adecuados.
	Compruebe si los cepillos presentan desgaste y, en caso necesario, cámbielos.
Los cepillos no giran	Tirar del interruptor de seguridad hacia el volante.
	Compruebe si hay cuerpos extraños bloqueando los cepillos rotativos y, de ser así, elimínelos.
	Desconecte el interruptor del accionamiento de cepillos, espere un poco y vuelva a conectarlo.

Accesorios

En función de la tarea de limpieza de que se desee realizar, es posible dotar al aparato de distintos accesorios. Solicite nues-

tro catálogo o visítenos en la página de internet www.kaercher.com.

denominación	No. de pieza	Descripción
Cepillo rotativo, blanco (suave)	4.037-036.0	Para pulir pavimentos.
Cepillo rotativo, rojo (medio, estándar)	4.037-031.0	Para limpiar pavimentos de poca suciedad o delicados.
Cepillo rotativo, verde (duro)	4.037-038.0	Para limpiar pavimentos muy sucios.
Cepillo rotativo, negro (muy duro)	4.037-039.0	Para limpiar pavimentos extremadamente sucios.
Cepillo rotativo, naranja (alto/profundo)	4.037-037.0	Para frotar pavimentos con estructura (alicatado de seguridad etc.)
Rodillo de microfibras	4.037-040.0	Especial para gres, cepillo de limpieza de microfibras con una capacidad de limpieza especialmente grande.
Eje de cilindro pad	4.762-009.0	Para alojamiento del pad del cilindro.
Pad del cilindro, rojo (medio)	6.369-047.0	Para limpiar pavimentos ligeramente sucios.
Pad del cilindro, verde (duro)	6.369-052.0	Para limpiar pavimentos de suciedad normal hasta grande.
Pad del cilindro, amarillo (suave)	6.369-053.0	Para pulir pavimentos.
Manguera de llenado	6.680-124.0	Para llenar el depósito de agua fresca
Set de racores de aspiración	4.037-035.0	Como recambio

Datos técnicos

Potencia		
Tensión nominal	V	25,2
Capacidad de batería	Ah (5h)	22
Tipo de batería		Li-Iones
Consumo medio de potencia	W	500
Clase de protección	-	1

Potencia del motor de aspiración	W	280
Potencia del motor de barrido	W	185
Rango de temperatura de servicio	°C	0...40
Aspirar		
Potencia de aspiración, caudal de aire	l/s	20

Potencia de aspiración, depresión	kPa	8
Cepillos de limpieza		
Anchura de trabajo	mm	350
Diámetro cepillos	mm	96
Nº de rotaciones de los cepillos	1/min	1050
Cargador		
Tensión	V/Hz	220...240/ 50...60
Consumo de potencia	W	300
Medidas y pesos		
Potencia teórica por metro cuadrado	m ² /h	1400
Volumen de los depósitos de agua limpia y agua sucia	l	12
Peso total admisible	kg	48
Peso de transporte	kg	36
Longitud x anchura x altura	mm	930x420x 1100
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-72		
Valor total de oscilación	m/s ²	<2,5
Inseguridad K	m/s ²	0,2
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	65
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	2
Nivel de potencia acústica L _{WA} + inseguridad K _{WA}	dB(A)	84

Declaración UE de conformidad

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 explícito.

Producto: Aspiradora-fregadora
Modelo: 1.783-xxx

Directivas comunitarias aplicables

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

2014/30/UE

2011/65/EU

2014/53/EU (TCU)

Normas armonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-72

EN 60335-2-29

EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 55014-1:2006 + A1: 2009 + A2:2011

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 61000-6-2: 2005

EN 62233: 2008

EN IEC 63000: 2018

Normas nacionales aplicadas

TCU

EN 301 511 V12.5.1

EN 300 440 V2.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 300 330 V2.1.1

Los abajo firmantes actúan en nombre y con la autorización de la junta directiva.


H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de documentación:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2021/02/01