

- ▶ Régler la puissance d'aspiration au maximum [1-18].
- ▶ Obturer le tuyau d'aspiration avec la main tout en abaissant légèrement le levier de nettoyage trois fois de suite [1-16].

### 9.5 Remplacer le sac filtre en évitant de répandre de la poussière

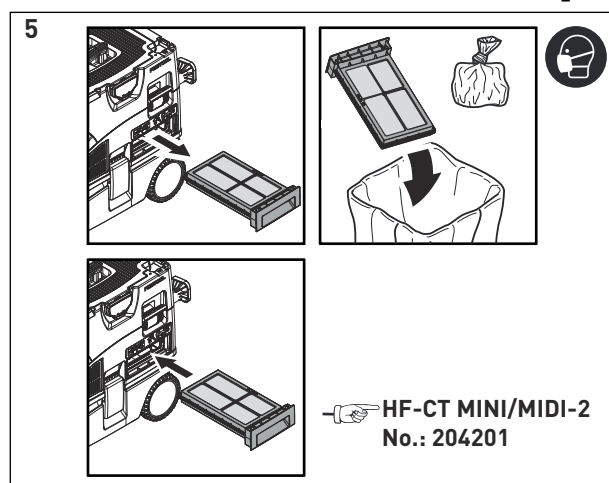
- ▶ Ouvrir les clips de fermeture et retirer la partie supérieure de l'appareil [2].
- ▶ Tirer la languette du sac filtre jusqu'à ce que l'orifice du sac filtre soit complètement fermé.

Le sac filtre est maintenant correctement fermé et peut être retiré.

- ▶ Mettre en place la partie supérieure de l'appareil et fermer les clips de fermeture.

### 9.6 Remplacement du filtre[5]

- ▶ Sortir le tiroir de filtre [1-15] usagé.
- ▶ Éliminer le tiroir de filtre usagé conformément aux dispositions légales.
- ▶ Installer un nouveau tiroir de filtre [1-15].



**i** Les références des accessoires, des filtres et des consommables figurent dans le catalogue Festool ou sur Internet, à l'adresse « [www.festool.fr](http://www.festool.fr) ».

## AVIS

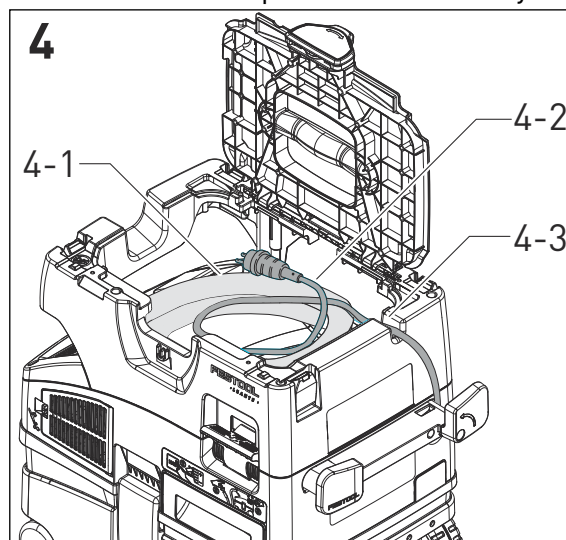
### Endommagement du moteur

- ▶ Ne jamais utiliser l'aspirateur sans le filtre principal ou avec un filtre principal endommagé. Sinon, le moteur risque d'être endommagé.

### 9.7 Après le travail

- ▶ Éteindre l'aspirateur et débrancher la fiche secteur.
- ▶ Enrouler le câble de raccordement secteur.
- ▶ Vidanger la cuve de collecte.

- ▶ Ranger le tuyau d'aspiration [4-1] dans le logement pour tuyau verrouillable [1-7]. Ranger le câble de raccordement secteur [4-2] dans le logement pour tuyau verrouillable [1-7] ou au moyen de l'enrouleur de câble. Pour cela, introduire le câble secteur dans l'évidement [4-3].
- ▶ Nettoyer l'aspirateur à l'intérieur et à l'extérieur en l'aspirant et en l'essuyant.



- ▶ Ranger l'aspirateur dans un local sec et le protéger de toute utilisation non autorisée.

**i** Le couvercle du logement pour tuyau permet également de poser des outils.

## 10 Entretien et maintenance

### **!** **⚡** AVERTISSEMENT

#### Risque de blessures, décharge électrique

- ▶ Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, toujours débrancher la fiche secteur de la prise de courant.
- ▶ Toutes les opérations de maintenance et de réparation nécessitant l'ouverture du boîtier du moteur doivent uniquement être effectuées par un atelier de service après-vente agréé.

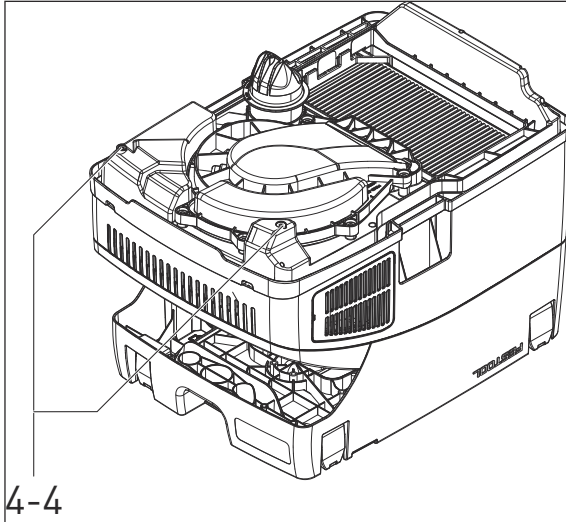


**Service après-vente et réparation** uniquement par le fabricant ou des ateliers de service après-vente : Pour trouver l'adresse la plus proche : [www.festool.fr/services](http://www.festool.fr/services)



Utiliser uniquement des pièces détachées Festool d'origine. Réf. sur : [www.festool.fr/services](http://www.festool.fr/services)

- Nettoyer régulièrement les capteurs de niveau [4-4] et vider la cuve de collecte .



### Observer les consignes suivantes :

- Au moins une fois par an, contrôle du système d'aspiration des poussières (par ex. bon état du filtre, étanchéité de l'appareil et fonctionnement des dispositifs de contrôle) par le fabricant ou une personne formée.
- Tout ce qu'il est impossible d'éliminer par nettoyage doit être jeté. Pour cela, utiliser le sac imperméable. Veiller à respecter les conditions d'élimination prescrites.

## 11 Environnement

**Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères !** Éliminez l'appareil, les accessoires et les emballages de façon compatible avec l'environnement. Respectez les prescriptions nationales en vigueur.

## 12 Remarques générales

### 12.1 Bluetooth®

La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG et donc par Festool GmbH.

### Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la **FCC**. Son fonctionnement est soumis aux trois conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et  
 (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des perturbations de fonctionnement. Toute modification de l'appareil est interdite sans l'autorisation du fabricant. En cas de non-respect de cette consigne, l'utilisateur risque de ne plus être autorisé à se servir de l'appareil. Cet appareil et sa conception satisfont aux exigences de sécurité s'appliquant à l'exposition aux RF de dispositifs portatifs suivant le règlement FCC section 2.1093 et KDB 447498 D01.

(3) En cas de changements ou modifications effectué(e)s sans l'approbation expresse du responsable de la conformité, l'utilisateur risque de ne plus être autorisé à se servir de l'appareil.

### Déclaration de conformité CNR

L'appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et  
 (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'en perturber le fonctionnement. Cet appareil et sa conception satisfont aux exigences de sécurité s'appliquant à l'exposition aux RF suivant CNR-102 5e édition, pour les dispositifs portatifs.

### Remarques (ISED)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence  
 (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

### Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

## Índice de contenidos

1	Indicaciones de seguridad.....	24
2	Sobre este manual.....	25
3	Símbolos.....	26
4	Componentes de la herramienta.....	26
5	Datos técnicos.....	27
6	Uso conforme a lo previsto.....	27
7	Puesta en servicio.....	27
8	Ajustes.....	30
9	Trabajo.....	30
10	Mantenimiento y cuidado.....	32
11	Medio ambiente.....	32
12	Observaciones generales.....	32

## 1 Indicaciones de seguridad

### 1.1 Indicaciones de seguridad importantes

Observe las medidas básicas de precaución siempre que utilice una máquina eléctrica, incluidas las siguientes:

#### LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

#### ANTES DE UTILIZAR EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN:



**ADVERTENCIA - Para disminuir el riesgo de incendio, de descargas eléctricas y de lesiones:**

- Tenga el sistema móvil de aspiración siempre vigilado mientras esté enchufado. Desenchufe el sistema móvil de aspiración cuando no lo utilice y cuando vaya a efectuar el mantenimiento.
- Solamente utilice el sistema móvil de aspiración en el interior.
- No permita que el sistema móvil de aspiración se utilice como juguete. Preste especial atención si los niños utilizan el sistema móvil de aspiración o cuando se use estando ellos cerca.
- Aplique el sistema móvil de aspiración únicamente como se describe en las instrucciones. Utilice exclusivamente accesorios recomendados por el fabricante.
- No utilice el sistema móvil de aspiración si el cable o el enchufe está deteriorado. Si el sistema móvil de aspiración no funciona como debiera, si se ha caído, está dañado, se ha dejado a la intemperie o sumergido en agua, llévelo a un taller para su reparación.
- No tire del cable ni lo utilice como asidero para desplazar el aspirador; procure que el cable no quede aprisionado en las puertas ni roce bordes cortantes. No pase el sistema móvil de aspiración por encima del ca-

ble. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.

- No desenchufe el sistema móvil de aspiración tirando del cable. Tire siempre del enchufe, no del cable.
- No manipule el cable ni el sistema móvil de aspiración con las manos mojadas.
- No introduzca ningún objeto en las aberturas. No utilice el sistema móvil de aspiración si hay alguna abertura obstruida; mantenga las aberturas limpias de polvo, hilachas, pelos o cualquier otra cosa que pueda reducir el flujo de aire.
- Mantenga el pelo, la ropa holgada, los dedos o cualquier otra parte del cuerpo alejados de las aberturas y de las piezas en movimiento.
- Apáguelo todo antes de desenchufar el sistema móvil de aspiración.
- Tenga especial precaución cuando pase el aspirador en escaleras.
- No recoja líquidos inflamables o explosivos, como puede ser la gasolina, ni utilice el sistema móvil de aspiración en zonas donde se encuentren estos líquidos.
- Enchufe el sistema móvil de aspiración sólo en una caja de contacto adecuada que disponga de conexión a tierra. Véanse las instrucciones para la puesta a tierra.
- No recoja ningún objeto que arda o humee, como cigarrillos, fósforos o ceniza caliente, virutas a rojo vivo o partículas calientes, chispas.
- No utilice el sistema móvil de aspiración si el saco para polvo y/o el filtro está desmontado.

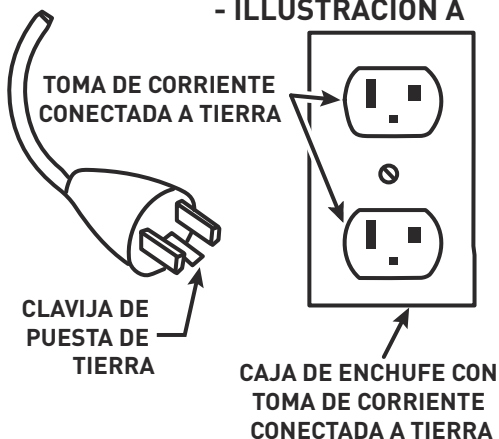
### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

#### 1.2 INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA A TIERRA

Esta máquina requiere una puesta a tierra. En caso de tener un fallo o una avería, la puesta a tierra proporciona el recorrido más corto de resistencia para la corriente eléctrica reduciendo así el peligro de recibir una descarga eléctrica. El sistema móvil de aspiración está equipado con un cable que tiene conductor de protección y enchufe Schuko. El enchufe debe conectarse en una caja de contacto adecuada que esté correctamente instalada y puesta a tierra de acuerdo con los códigos y disposiciones locales.

**! WARNINGADVERTENCIA** - Una conexión incorrecta del conductor de protección puede conllevar peligro de descarga eléctrica. Si no está seguro de si la caja de contacto está puesta a tierra, haga que lo compruebe un electricista especializado o un operario de mantenimiento. No modifique el enchufe con el que se suministra el sistema móvil de aspiración; si el enchufe no se ajusta a la caja de contacto, es conveniente que un técnico electricista instale una caja de contacto apropiada.

### MÉTODOS DE PUESTA A TIERRA - ILLUSTRACIÓN A



Este sistema de aspiración se debe usar en un circuito nominal de 120 voltios y tiene un enchufe de conexión a tierra que se ve como el que aparece en la ilustración A alado. Asegúrese que el sistema esté conectado a un toma-corriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No deben utilizarse adaptadores con este sistema.

### 1.3 Instrucciones sobre la polarización

Este sistema móvil de aspiración tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra) para reducir el riesgo de recibir una descarga eléctrica. El enchufe sólo se puede insertar en una dirección en la caja de contacto polarizada. Si el enchufe no entra en la caja de contacto, gírelo. Si esta medida tampoco da resultado, llame a un técnico electricista para instalar una caja de contacto apropiada. En ningún caso debe cambiar el enchufe.

### 1.4 Indicaciones de seguridad adicionales

- Esta herramienta no debe ser utilizada por personas (incluidos los niños) que por razones físicas, sensoriales o psíquicas, inexperiencia o desconocimiento no estén capacitadas para su uso. Debe vigilarse a **los niños** para evitar que jueguen con la herramienta.



### ATENCIÓN

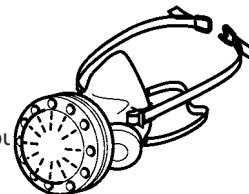
**Esta herramienta solo es apropiada para el uso en interiores. Esta herramienta solo debe guardarse en interiores.**

### 1.5 Riesgos para la salud producidos por el polvo



**ADVERTENCIA!** algunos polvos creados por lijadoras motorizadas, aserraderos, trituradores, perforadoras y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas que se sabe (en el Estado de California) causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de las pinturas con base de plomo
- Sílice cristalino de los ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo de madera tratada con sustancias químicas



métodos de pu

El riesgo de exposición a estas sustancias varía, dependiendo de cuantas veces se hace este tipo de trabajo. Para reducir el contacto con estas sustancias químicas: trabaje en un área con buena ventilación y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como mascarillas para el polvo diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.



### ADVERTENCIA

**PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIÓN, EL USUARIO DEBE LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIÓN.**

## 2 Sobre este manual

### Guarde estas instrucciones

Es importante que usted lea y entienda este manual. La información que contiene se relaciona con la protección de **su seguridad** y la

**prevención de problemas.** Los símbolos que siguen se utilizan para ayudarlo a reconocer esta información.

	PELIGRO	Descripción de peligro inminente y fracaso para evitar riesgos que podran causar la muerte.
	ADVERTENCIA	Descripción de peligro y posibles lesiones resultantes o la muerte.
	PRECAUCIÓN	Descripción de peligro y posibles lesiones resultantes.
	AVISO	Declaración incluyendo el tipo de riesgo y posible resultados.
	CONSEJO	Indica informaciones, notas, o consejos para mejorar su éxito con la herramienta.

### 3 Símbolos

Símbolo	Significado
	Aviso de peligro general
	Peligro de electrocución
	¡Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad!
	¡Utilizar protección respiratoria!
	Consejo, indicación
	Guía de procedimiento
W	vatios
h	horas
min	minutos
s	segundos
kg	kilogramo
Pa	pascal
dB	decibelio
V	voltios

Símbolo	Significado
A	amperios
Hz	hertzios
~ a.c.	tensión alterna
— d.c.	tensión continua
$n_0$	revoluciones por minuto en vacío
	Clase II Construcción
rpm min <sup>-1</sup>	revoluciones por minuto
"	pulgada
lbs.	libras
	diámetro

### 4 Componentes de la herramienta

[1-2]	Caja de contacto de la máquina
[1-3]	SysDoc
[1-4]	Empuñadura
[1-7]	Compartimento para tubos flexibles
[1-8]	Cierre T-Loc para Systainer
[1-9]	Depósito para suciedad
[1-10]	Abrazaderas de cierre
[1-11]	Interruptor de conexión y desconexión
[1-12] + [1-13]	Freno
[1-14]	Abertura de soplado
[1-15]	Cajón de filtro
[1-16]	Limpieza
[1-17]	Tecla MAN
[1-18]	Regulación del cable de aspiración
[1-19]	Indicador de conexión
[1-20]	Tecla de conexión

Las figuras indicadas se encuentran al principio del manual de instrucciones.

## 5 Datos técnicos

Mobile dust extractors		
Power consumption	2.9 - 10 A (350 -1200 W)	
Max. electrical outlet module connected load	2 A (240 W)	
Max. suction capacity (air), extractor/turbine	130 m <sup>3</sup> /h (4591 cu.ft./h) / 222 m <sup>3</sup> /h (7840 cu.ft./h)	
Max. vacuum, turbine	24,000 Pa	
Filter surface area	3898 cm <sup>2</sup> (604,2 sq.in.)	
Suction hose	27 mm x 3.5 m (1-1/16" x 11.5')	
Mains power cable length	7.5 m (295,3 in.)	
Sound pressure level as per EN 60335-2-69/uncertainty K	70 dB(A)/3 dB	
Hand-arm vibration value as per EN 60335-2-69/uncertainty K	< 2.5 m/s <sup>2</sup> / 1.5 m/s <sup>2</sup>	
Degree of protection	IP X4	
Container capacity	CT MINI I	10 l (2.6 gal.)
	CT MIDI I	15 l (4 gal.)
Dimensions L x W x H	CT MINI I	470 × 320 × 455 mm (18.5 in. x 12,6 in. x 17,9 in.)
	CT MIDI I	470 × 320 × 495 mm (18.5 in. x 12,6 in. x 19.5 in.)
Weight	CT MINI I	11.0 kg (24.3 lbs)
	CT MIDI I	11.3 kg (24.9 lbs)

## 6 Uso conforme a lo previsto

Los sistemas móviles de aspiración están indicados conforme a las normas para succionar y aspirar polvo perjudicial para la salud, suciedad, arena, virutas, etc.

Este sistema móvil de aspiración ha sido diseñado conforme a las normas para aspirar agua.

Este sistema móvil de aspiración es apropiado para el uso en casa, commercial o ambos.

Este sistema móvil de aspiración es apropiado para el uso en el exterior y estocaje en el interior.

Este sistema móvil de aspiración es apropiado para el uso en el exterior y estocaje en el interior.

Este extractor se ha probado en conformidad con OSHA 1926.1153. El filtro HEPA ha sido probado y certificado en conformidad con IEST RP-CC-001, para filtrar y expulsar partículas de ai-

re de 0,3 micras con una eficiencia mínima de 99,97 % y sin fugas por bypass.



### ADVERTENCIA

**El usuario responde de los daños y accidentes que puedan derivarse de un uso no conforme a lo previsto.**

## 7 Puesta en servicio



### ADVERTENCIA

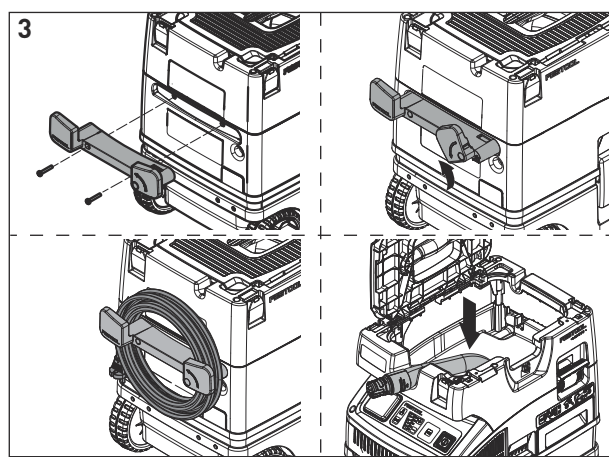
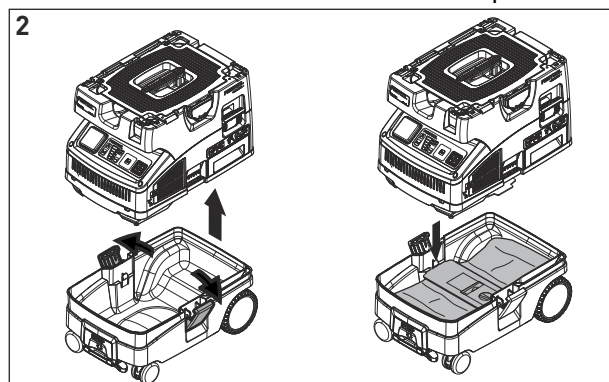
**Tensión o frecuencia no permitida**

**Peligro de accidente**

- ▶ Observar los datos indicados en la placa de tipo.
- ▶ Tener en cuenta las particularidades de cada país.

## 7.1 Primera puesta en servicio

- ▶ Colocar la bolsa filtrante/bolsa de evacuación [2].
- ▶ Montar el enrollables [3].
- ▶ Conectar el tubo flexible de aspiración [3].



## 7.2 Alargador

Si fuera necesario utilizar un alargador, éste deberá estar provisto de una sección transversal suficiente como para evitar una pérdida excesiva de voltaje o que se produzca un sobrecalentamiento. Una pérdida excesiva de voltaje reduce el rendimiento y puede causar el fallo del motor. La tabla que aparece a continuación indica el diámetro correcto del cable en función de la longitud del cable de ésta maquina.

Longitud total del cable alargador (pie)	25	50	100	150
Dimensiones del cable (AWG)	14	12	10	8

Use sólo los alargadores U.L. y CSA que figuran en la relación.

No utilice nunca dos alargadores juntos. Se recomienda usar un solo cable largo.

- i** Cuanto menor sea el número AWG, más fuerte será el cable.

## 7.3 Conectar el sistema móvil de aspiración



### ADVERTENCIA

#### Peligro de lesiones por herramientas en funcionamiento sin control

- ▶ Antes de conectarlo, asegurarse de que la herramienta conectada esté apagada.



### ADVERTENCIA

#### Peligro de lesiones por descarga eléctrica

- ▶ Conectar el enchufe a un enchufe con protección de puesta a tierra.
- ▶ No meter las manos en el enchufe del sistema móvil de aspiración.



Si el sistema móvil de aspiración está conectado con el enchufe, el enchufe de la máquina conduce electricidad continuamente al sistema móvil de aspiración.

### Conectar el sistema móvil de aspiración con el enchufe

El sistema móvil de aspiración está desconectado.

- ▶ Conectar el cable de red con el enchufe. El enchufe de la máquina [1-2] conduce electricidad.

### Poner el sistema móvil de aspiración en el modo de espera

- ▶ Pulsar el interruptor de conexión y desconexión [1-11].

El enchufe de la máquina [1-2] conduce electricidad.



El LED verde [1-18] indica el modo de espera.

### Poner en marcha el sistema móvil de aspiración automáticamente


El sistema móvil de aspiración está en el modo de espera.

- ▶ Para poner en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración: Conectar la herramienta conectada.



### Poner en marcha el sistema móvil de aspiración de forma manual

El sistema móvil de aspiración está en el modo de espera.

- ▶ Pulsar la tecla MAN [1-17].

 Desenchufar el sistema móvil de aspiración en caso de no utilizarse o antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento y limpieza.

#### 7.4 Conectar la herramienta eléctrica

  <b>ADVERTENCIA</b>
<b>Peligro de lesiones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Observar el consumo nominal máximo en el enchufe de la máquina (véase el capítulo Datos técnicos).</li> <li>▶ Desconectar la herramienta eléctrica.</li> </ul>

#### Conectar la herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica con el sistema móvil de aspiración

- ▶ Conectar la herramienta eléctrica al enchufe de la máquina **[1-2]**.

*La herramienta eléctrica está conectada con el sistema móvil de aspiración mediante un cable de red.*

#### Conectar la herramienta eléctrica con batería con el sistema móvil de aspiración (MINI I / MIDI I)

- ▶ Pulsar la tecla de conexión **[1-20]** en el modo de espera.

El indicador de conexión **[1-19]** parpadea lentamente. El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.

- ▶ Conectar la herramienta eléctrica de batería.

El sistema móvil de aspiración se pone en marcha y la herramienta eléctrica de batería queda conectada hasta que se desconecte el sistema móvil de aspiración de forma manual o hasta que se desenchufe.

Después, la herramienta de batería se debe volver a acoplar.

Con la conexión de una nueva herramienta eléctrica de batería se sobrescribe la conexión actual.

#### 7.5 Conectar el terminal móvil (MINI I / MIDI I)

Se puede conectar un terminal móvil (p. ej., un teléfono inteligente) mediante **Bluetooth®** con el sistema móvil de aspiración (p. ej., para actualizar el software con la aplicación de Festool).

- ▶ En el modo de espera, mantener pulsada la tecla de conexión **[1-20]** del sistema móvil de aspiración durante 3 segundos.

El indicador de conexión **[1-19]** parpadea rápidamente.

El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.


- ▶ Seguir las indicaciones de la aplicación de Festool.


#### 7.6 Mando a distancia (MINI I / MIDI I)

##### Conectar el mando a distancia y el sistema móvil de aspiración

Para poder conectar un mando a distancia con un sistema móvil de aspiración, debe reiniciarse el mando a distancia (véase capítulo de reinicio del mando a distancia).

Hasta ahora, los mandos a distancia no conectados podían conectarse directamente.

 La conexión establecida entre un mando a distancia y el sistema móvil de aspiración se mantiene incluso tras la desconexión manual del sistema o tras desenchufarlo.

 El sistema móvil de aspiración se puede conectar con un máximo de cinco mandos a distancia al mismo tiempo. El sistema móvil de aspiración solo se puede conectar con una única herramienta eléctrica de batería en cada uso.

- ▶ En el modo de espera, mantener pulsada la tecla de conexión **[1-20]** del sistema móvil de aspiración durante 3 segundos.

El indicador de conexión **[1-19]** parpadea rápidamente.

El sistema móvil de aspiración está listo para conectarse durante 60 segundos.

- ▶ Pulsar la tecla MAN del mando a distancia. El mando a distancia queda guardado de forma permanente en el sistema móvil de aspiración.

##### Conexión y desconexión

Después de conectar el mando a distancia con el sistema móvil de aspiración, este se puede conectar y desconectar con el mando a distancia.

- ▶ Para conectar/desconectar, pulsar la tecla MAN en el mando a distancia.

##### Reiniciar el mando a distancia

Al reiniciarlo, se borra la conexión de un mando a distancia con el sistema móvil de aspiración.

- ▶ Mantener pulsadas la tecla de conexión y la tecla MAN durante 10 segundos.



El indicador LED se ilumina en color magenta cuando ha concluido el reinicio.

### 7.7 Borrar todas las herramientas guardadas. (MINI I / MIDI I)

- ▶ Mantener pulsada la tecla de conexión [1-20] durante al menos 3 segundos. El indicador de conexión [1-19] parpadea rápidamente.
- ▶ Soltar de nuevo la tecla de conexión.
- ▶ En un plazo de 3 segundos, pulsar las teclas Más y Menos [1-18] a la vez durante al menos 3 segundos.

El sistema móvil de aspiración confirma el comando con tres parpadeos rápidos.

## 8 Ajustes

### 8.1 Regulación de la capacidad de aspiración

- ▶ Pulsar las teclas Más o Menos [1-18] durante la aspiración.

### 8.2 Protector contra sobretemperatura

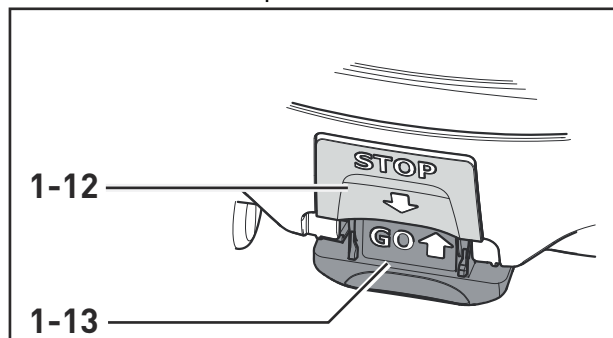
Para proteger el sistema móvil de aspiración frente a un sobrecalentamiento, el protector contra sobretemperatura desconecta la herramienta antes de alcanzar la temperatura crítica. El LED inferior [1-18] muestra una avería.

El LED se ilumina en rojo Sobretemperatura

- ▶ Desconectar el sistema móvil de aspiración y dejar que se enfríe.
- ▶ Volver a conectar el sistema móvil de aspiración después de unos 5 minutos.

### 8.3 Bloqueo del freno [1A]

- ▶ Levantar el sistema móvil de aspiración ligeramente por la parte delantera.
- ▶ Empujar el freno [1-13] hacia abajo hasta fijarlo.
- ▶ Para soltarlo, pulsar la tecla [1-12].



## 8.4 SysDoc



### ADVERTENCIA

#### Peligro de lesiones

- ▶ No utilizar la superficie para depositar objetos del sistema móvil de aspiración como superficie de apoyo.



### ATENCIÓN

#### Peligro de lesiones

- ▶ Durante el transporte, asegurarse de que el cierre T-Loc y los cuatro cierres SysDoc estén cerrados.

Se puede fijar un Systainer en la superficie para depositar objetos [1-7] con el cierre T-Loc [1-8]. Los Systainer sin cierre T-Loc se pueden fijar con los cuatro cierres de SysDoc [1-3].

## 9 Trabajo

### 9.1 Aspirar los materiales secos



### ATENCIÓN

#### Polvo perjudicial para la salud Daños en las vías respiratorias

- ▶ Utilizar siempre una bolsa filtrante.



### ATENCIÓN

#### Polvos perjudiciales para la salud Daños en las vías respiratorias

- ▶ Antes de aspirar, comprobar que el filtro principal está intacto.



Cuando se aspiren polvos que sobrepasen los valores de concentración máxima, solo se debe aspirar una única fuente de polvo (herramienta eléctrica o neumática).

Al aspirar el polvo que se desprende de las herramientas eléctricas en funcionamiento **se debe:**

garantizar una ventilación suficiente y respetar las disposiciones regionales.

**Valores límite:** Aire de salida máx. 50 % del caudal de aire fresco

**Fórmula:** volumen ambiental  $V_A$  x nivel de renovación del aire  $R_A$

## 9.2 Aspiración de materiales húmedos/ líquidos



Retirar la bolsa filtrante.

Utilizar filtros húmedos especiales.

Cuando se alcanza el nivel de llenado máximo, la aspiración se interrumpe automáticamente.

El LED inferior **[1-18]** se ilumina en rojo.

- ▶ Desconectar el sistema móvil de aspiración **[1-11]**.
- ▶ Abrir los enganches de sujeción y retirar la parte superior de la herramienta **[1-10]**.
- ▶ Vaciar el depósito para suciedad **[1-9]**.

Después de aspirar en mojado, dejar secar el filtro principal.

Secar el sistema móvil de aspiración antes de aspirar el polvo seco.



### ATENCIÓN

#### Polvos perjudiciales para la salud

#### Daños en las vías respiratorias

- ▶ Después de aspirar en mojado, retirar el filtro húmedo y sustituirlo por el filtro principal para sustancias secas.



### ATENCIÓN

#### Salida de espuma o líquidos

- ▶ Desconectar inmediatamente la herramienta y vaciarla.

## 9.3 Función de soplado

- ▶ Abrir la rejilla de la abertura de soplado **[1-14]**.
- ▶ Introducir el tubo flexible de aspiración en la abertura de soplado **[1-14]**.
- ▶ Pulsar la tecla MAN **[1-17]** en el modo de espera.

## 9.4 Limpiar el filtro y bolsa filtrante de forma manual

- ▶ Pulsar la tecla MAN **[1-17]** en el modo de espera.
- ▶ Poner la capacidad de aspiración **[1-18]** al máximo.
- ▶ Cerrar a mano el tubo flexible de aspiración y al mismo tiempo presionar brevemente hacia abajo la palanca de limpieza **[1-16]** tres veces.

## 9.5 Cambio de la bolsa filtrante sin polvo

- ▶ Abrir los enganches de sujeción y retirar la parte superior de la herramienta **[2]**.

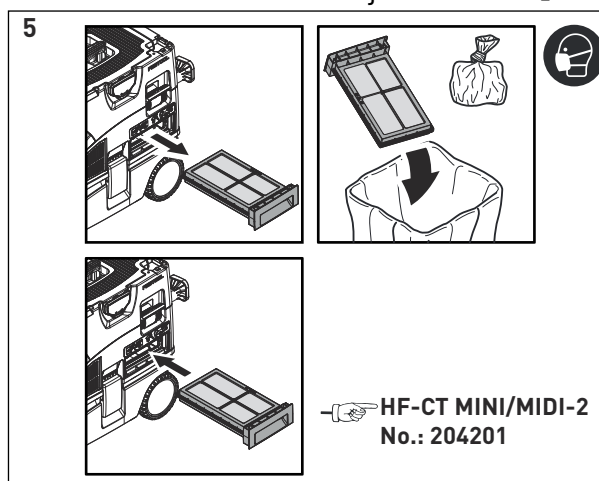
- ▶ Tirar de la lengüeta en la bolsa filtrante hasta que la apertura de la bolsa esté totalmente cerrada.

La bolsa filtrante ahora está cerrada con seguridad y se puede retirar.

- ▶ Colocar la parte superior de la herramienta y cerrar los enganches de sujeción.

## 9.6 Sustitución del elemento de filtro<sup>[5]</sup>

- ▶ Extraer el cajón de filtro **[1-15]** utilizado.
- ▶ Desechar el cajón de filtro usado teniendo en cuenta las disposiciones legales aplicables.
- ▶ Introducir el nuevo cajón de filtro **[1-15]**.



Los números de pedido de los accesorios, filtros y material de consumo figuran en el catálogo Festool o en la dirección de internet [www.festool.com](http://www.festool.com).

### AVISO

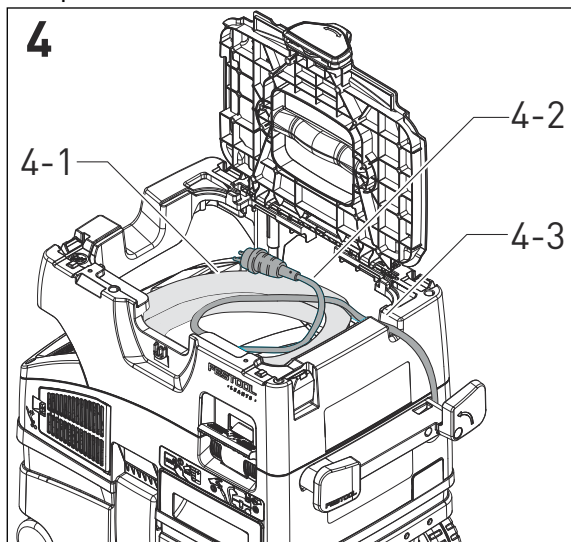
#### Daños en el motor

- ▶ El motor puede resultar dañado si se aspira sin tener un filtro principal montado o si este está dañado.

## 9.7 Al finalizar el trabajo

- ▶ Desconectar el sistema de aspiración móvil y extraer el enchufe.
- ▶ Enrollar el cable de conexión a la red eléctrica.
- ▶ Vaciar el depósito para suciedad.
- ▶ Tender el tubo flexible de aspiración **[4-1]** en el compartimento para tubos flexibles **[1-7]** que se puede cerrar. Tender la línea de conexión a la red **[4-2]** en el compartimento para tubos flexibles que se puede cerrar **[1-7]** o enrollarla en el enrollacables. Pasar el cable de red por la entalladura **[4-3]**.

- ▶ Limpiar el sistema móvil de aspiración aspirándolo y limpiándolo a fondo por dentro y por fuera.



- ▶ Guardar el sistema móvil de aspiración en un lugar seco y protegido contra un uso no autorizado.



La tapa del compartimento para tubos flexibles también sirve para depositar herramientas.

## 10 Mantenimiento y cuidado



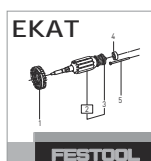
### ADVERTENCIA

#### Peligro de lesiones, peligro de descarga eléctrica

- ▶ Desconectar el enchufe de la red antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o de conservación.
- ▶ Todos los trabajos de mantenimiento y reparación que exijan abrir la carcasa del motor tan solo pueden ser llevados a cabo por un taller autorizado.

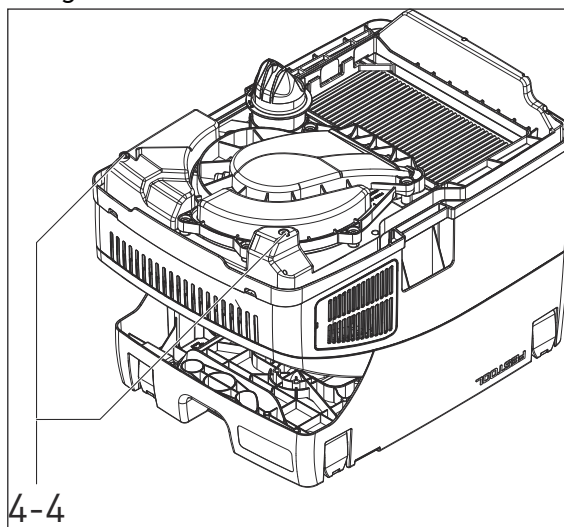


**El servicio de atención al cliente y de reparaciones** solo está disponible a través del fabricante o los talleres de reparación: Dirección más cercana en: [www.festool.es/servicio](http://www.festool.es/servicio)



Utilizar solo piezas de recambio Festool originales. Referencia en: [www.festool.es/servicio](http://www.festool.es/servicio)

- ▶ Limpiar los sensores del nivel de llenado [4-4] y vaciar el depósito para suciedad regularmente.



#### Tener en cuenta las siguientes advertencias:

- El fabricante o una persona capacitada debe realizar un control técnico del polvo al menos una vez al año (p. ej., para comprobar posibles daños del filtro, la estanqueidad de la herramienta y el correcto funcionamiento de los dispositivos de control).
- Debe eliminarse todo aquello que no se pueda limpiar. Para ello, utilizar bolsas estancas. Tener en cuenta las condiciones vigentes de eliminación de los desechos.

## 11 Medio ambiente

**No deseches la herramienta junto con los residuos domésticos.** Recicle las herramientas, accesorios y embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente. Respete la normativa vigente del país.

## 12 Observaciones generales

### 12.1 Bluetooth®

La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. Por lo tanto, todo uso que TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG y, por consiguiente, también Festool, hagan de dicha marca está sujeto a un contrato de licencia.

### Declaración de conformidad con la normativa FCC

Este dispositivo cumple el apartado 15 de la normativa **FCC**. Su funcionamiento está sujeto a tres condiciones:

- (1) este dispositivo no deberá ocasionar interferencias dañinas,
- (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pro-

duzca un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobados por el fabricante puede anular el derecho del usuario a utilizar el equipo. Este dispositivo y su diseño cumplen con los requisitos de seguridad para la exposición a radiofrecuencias de dispositivos portátiles según lo especificado en la normativa FCC, apartado 2.1093 y en la KDB 447498 D01.

(3) Los cambios o modificaciones efectuados sin la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de la normativa pueden anular el derecho del usuario para utilizar el equipo.

### **Declaración de conformidad con RSS**

Este dispositivo cumple con las normas canadienses RSS para dispositivos exentos de licencia. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

(1) este dispositivo no deberá ocasionar interferencias,

(2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluso aquella que produzca un funcionamiento no deseado del mismo. Este dispositivo y su diseño cumplen con los requisitos para la exposición a RF según lo estipulado en la RSS-102, número 5, para dispositivos portátiles.