

en	Original Instructions - Mobile dust extractors	4
fr	Notice d'utilisation d'origine - Aspirateurs mobile	15
es	Manual de instrucciones original - Sistemas móviles de aspiración	27



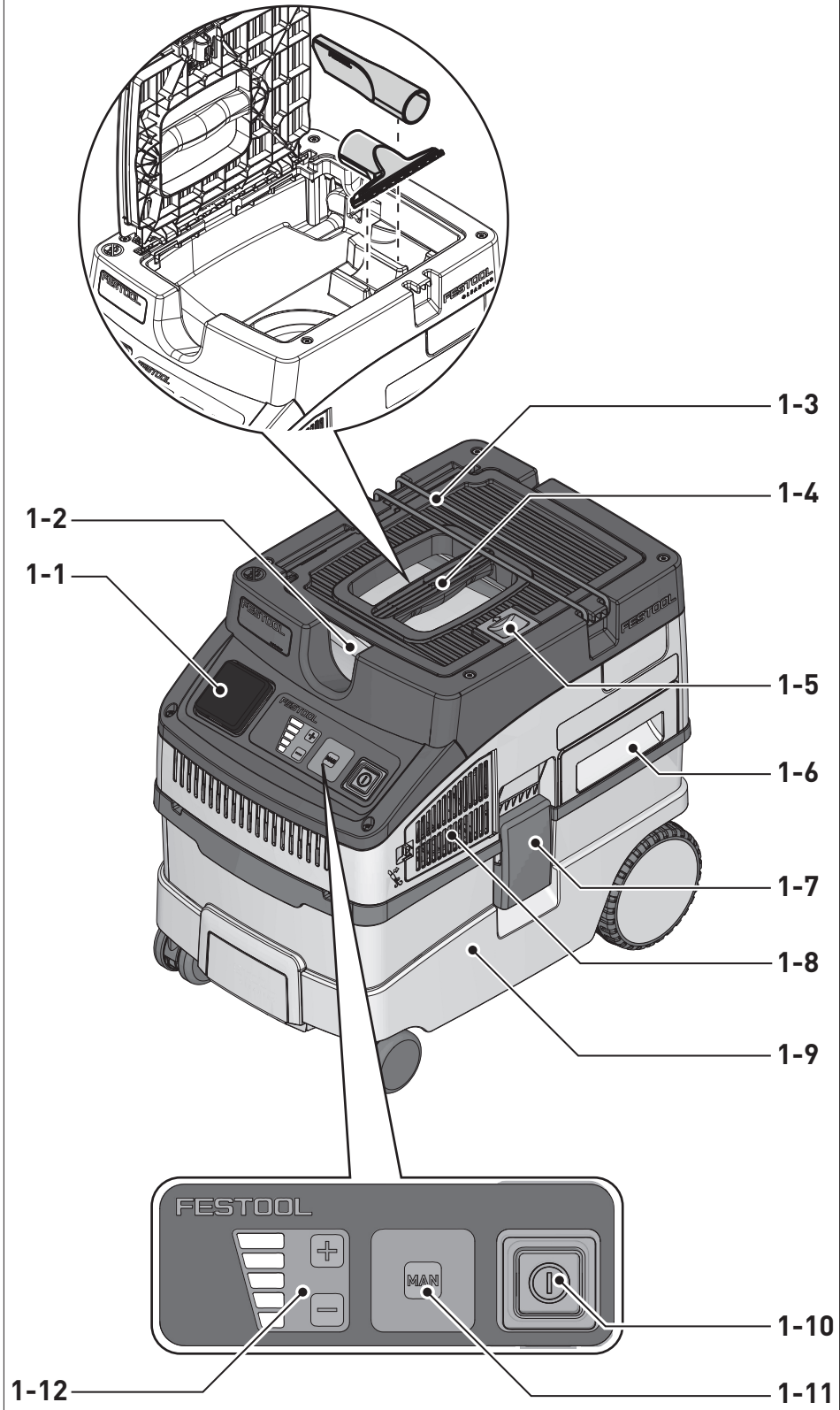
Read all instructions before using
Lire toutes les instructions avant de démarrer les travaux.
Lea y comprende todas las instrucciones antes de usar.



CT 15 E HEPA CT 25 E HEPA



1



Contents

1	Symbols.....	4
2	About this manual.....	4
3	Safety warnings.....	5
4	Functional description.....	8
5	Technical data.....	9
6	Intended use.....	9
7	Commissioning.....	10
8	Settings.....	11
9	Working.....	11
10	Service and maintenance.....	13
11	Accessories.....	14
12	Environment.....	14

1 Symbols



Warning of general danger



Warning of electric shock



Read the operating manual and safety warnings.



Read the operating manual and safety warnings.



Pull out the mains plug



Wear a dust mask.



Do not climb on the unit



Tip or advice

▶ Handling instruction



Diameter



Safety class II

W Watt

V Volt

~ Alternating current

a.c.



Direct current

d.c.

n_0 No load speed

rpm
min⁻¹ Revolutions per minute

A Amperes

Hz Hertz

h hours

min Minutes

s Seconds

kg Kilogram

lbs Pounds

" Inch

Pa Pascal

dB Decibel

2 About this manual

Save these instructions

It is important for you to read and understand this manual. The information it contains relates

to protecting **your safety** and **preventing problems**. The symbols below are used to help you recognize this information.



DANGER Description of imminent hazard and failure to avoid hazard will result in death.



WARNING Description of hazard and possible resulting injuries or death.



CAUTION Description of hazard and possible resulting injuries.

NOTICE Description of possible damage of the device or its surroundings.

3 Safety warnings



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS

BEFORE USING THIS DUST EXTRACTOR:

⚠ WARNING - To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

- Do not leave the dust extractor when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
- Use indoors only.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as describes in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- Do not use with damaged cord or plug. If the dust extractor is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run dust extractor over cord. Keep cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not handle plug or dust extractor with wet hands.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Turn off all controls before unplugging.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
- Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding instructions.
- Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes, hot chips or particles, sparks.
- Do not use without dust bag and/or filters in place.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GROUNDING INSTRUCTIONS

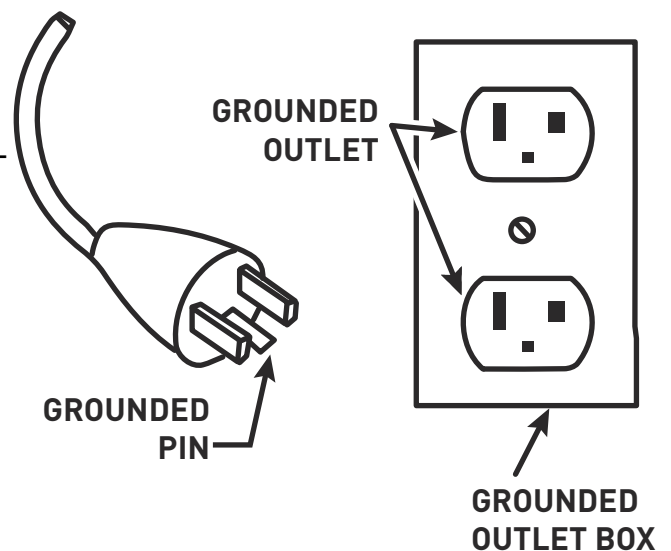
This appliance must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This vacuum cleaner is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into a appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

! WARNING

- Improper connection of the equipment grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the dust extractor - if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

This appliance is for use on a nominal 120-V circuit and has a grounding attachment plug that looks like the plug illustrated in sketch A in Figure beside. Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adaptor should be used with this appliance.

GROUNDING METHODS - SKETCH A



Polarization Instructions

To reduce the risk of electric shock, this vacuum cleaner has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

Further safety instructions

- This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge. **Children** should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- **WARNING** Operators shall be adequately instructed on the use of these machines.

- The mains plug must always be disconnected from the socket before performing cleaning or maintenance tasks, when replacing consumables or when converting the machine.
- **WARNING** Only use the socket outlet on the machine for purposes specified in the instructions.
- **WARNING** If foam or liquid escapes from the machine, switch off immediately.
- **CAUTION** Clean the water level limiting device regularly and examine it for signs of damage.
- Not suitable for extracting fluids that foam excessively.
- **WARNING** This machine is not suitable for picking up hazardous dust.
- **Risk of explosion and fire! Do not extract:**
 - Sparks, glowing particles or hot dust;
 - combustible or explosive materials (e.g. magnesium, aluminium, petrol, diluting agents);
 - aggressive materials (e.g. acid, alkaline solutions, solvents);
 - chemically reactive materials which lead to the generation of heat, acids/bases, gases, etc. (e.g. reactive two-component materials, aluminium and water).
- Observe all national safety regulations as well as the material manufacturer's specifications!
- Always use suitable protective equipment!
- If intact following a visual inspection, work in a dry environment according to instructions!
- Check the plug, the electrical outlet module, the cable and the filter regularly in order to prevent a hazard. Damaged electrical components must be replaced by an authorised service workshop only.
- Only carry the machine using the handle provided.
- Do not lift or transport using a crane hook or lifting gear.
- The mobile dust extractor must not be carried by the suction hose mount **[1-3]**.
- Only place the tool on level ground and secure it against rolling away.
- This machine must not be used by people who might have a particularly adverse reaction to an electric shock (e.g. **people with cardiac pacemakers**), because the possibility of the machine building up a static charge cannot be excluded.
- Use only the original Festool suction hose.

- **Pay attention to the work environment and watch out for your own safety and the safety of others when transporting or working with the machine.**

In this way, you can for example prevent tripping hazards caused by the suction hose or mains cable.

- **Keep packaging film away from children.**

There is a risk of suffocation.

-  **WARNING!**

Do not extract embers or other ignition sources. Do not use in conjunction with machines that generate sparks!

Per NFPA 484, do not collect incompatible materials that may react with the metal particles and do not use the dust extractor to collect materials it was not designed to collect. Doing so can result in the contents of the dust extractor catching fire.



CAUTION

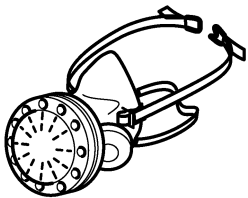
This machine is for indoor use only. This machine shall be stored indoors only.

Health hazard by dust

-  **WARNING!**

various dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known (to the State of California) to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.



The risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles. Wash hands after handling.



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF INJURY, USER MUST READ INSTRUCTION MANUAL.

4 Functional description

- [1-1] Electrical outlet module
- [1-2] Cable and accessory holder

[1-3]	Suction hose mount	[1-9]	Dirt trap
[1-4]	Handle	[1-10]	On/off switch
[1-5]	Lock	[1-11]	MAN button
[1-6]	Filter drawer	[1-12]	Suction power adjustment
[1-7]	Locking clip		
[1-8]	Exhaust opening		

The pictures for the functional description are at the beginning of the instruction manual.

5 Technical data

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 ³ /h (4591 cu.ft./h) / 222 m ³ /h (7840 cu.ft./h)
Max. vacuum, turbine		24000 Pa
Filter surface area		3898 cm ² (604.2 sq.in.)
Suction hose		D 27/32 mm x 3,5 m-RAS/CT (D 1-1/16"/1-1/4" x 11.5")
Mains power cable length		5.5 m (18 ft.)
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 ² / 1.5 m/s ²
Degree of protection		IP X4
Container capacity	CT 15 E	15 l (4 gal.)
	CT 25 E	25 l (6.6 gal.)
Dimensions LxWxH	CT 15 E	470x320x430 mm (18-1/2 x 12-5/8 x 16-15/16")
	CT 25 E	470x320x510 mm (18-1/2 x 12-5/8 x 20-5/64")
Weight	CT 15 E	11.2 kg (24.7 lbs)
	CT 25 E	12 kg (26.4 lbs)

6 Intended use

Mobile dust extractor suitable for

- Extracting non-hazardous dust, dirt, sand and chips,
- Extracting water,
- Increased loads during commercial use, according to IEC/EN 60335-2-69.

This extractor has been tested in accordance with EPA RRP. The HEPA Filter is tested and certified in accordance with IEST RP-CC-001, to filter and exhaust air particles to 0.3 microns

with at least 99.97 % efficiency with no bypass leakage.

The mobile dust extractor is only suitable for indoor use.



The user is liable for improper or non-intended use.

7 Commissioning



WARNING

Unauthorised voltage or frequency!

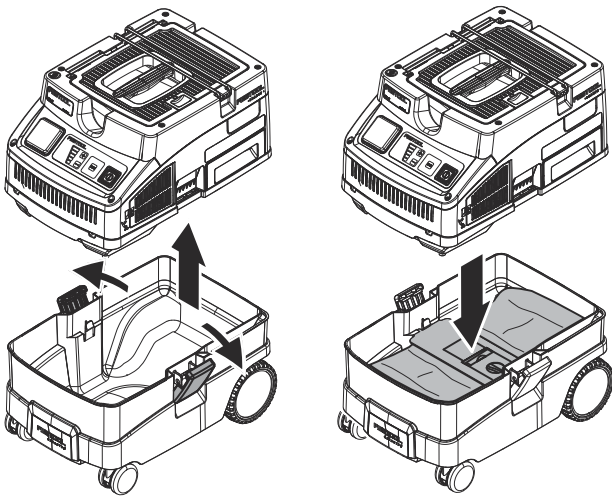
Risk of accidents

- ▶ Observe the specifications on the machine's name plate.
- ▶ Observe country-specific regulations.

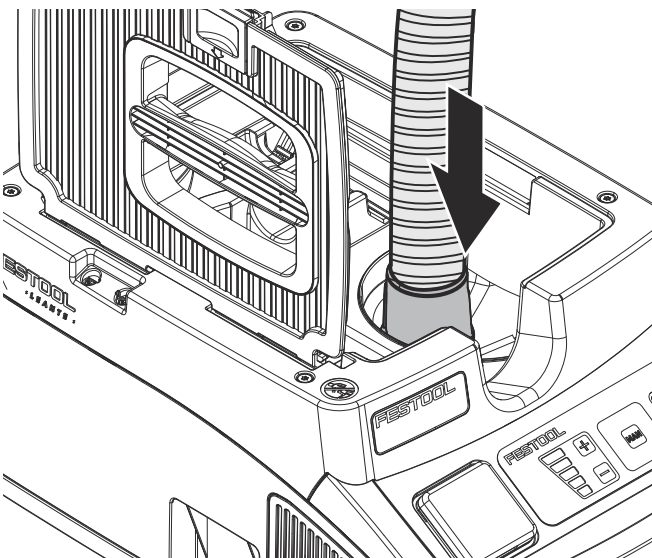
7.1 Initial commissioning

- ▶ Insert the filter bag [2].
- ▶ Connect the suction hose [3].

2



3



7.2 Extension Cord

If an extension cord is required, it must have sufficient cross-section to prevent an excessive drop in voltage or overheating. An excessive drop in voltage reduces the output and can lead to failure of the motor. The table below shows

you the correct cord diameter as a function of the cord length for this tool.

Total Extension Cord Length (feet)	25	50	100	150
Cable size (AWG)	14	12	not recommended	

Use only U.L. and CSA listed extension cords.

Never use two extension cords together. Instead, use one long one.

- ⓘ The lower the AWG number, the stronger the cord.

7.3 Connecting the mobile dust extractor



WARNING

Risk of injury from uncontrolled tool start-up

- ▶ Before switching on ensure that the connected tool is switched off.



WARNING

Risk of injury from electric current

- ▶ Insert the mains plug into an earthed socket.
- ▶ Do not reach into the electrical outlet module on the mobile dust extractor.

- ⓘ While the mobile dust extractor is connected to the mains socket, an electric current is running through electrical outlet module on the mobile dust extractor at all times.

Connecting the mobile dust extractor to a mains socket

The mobile dust extractor is switched off.

- ▶ Connect the power cable to a mains socket. The electrical outlet module [1-1] is live.

Switching the mobile dust extractor to standby mode

- ▶ Press the on/off switch [1-10]. The electrical outlet module [1-1] is live.

- ⓘ The green LED [1-12] indicates standby mode.

Starting the mobile dust extractor automatically

The mobile dust extractor is in standby mode.

- ▶ To start the mobile dust extractor automatically: Switch on the connected tool.

Starting the mobile dust extractor manually

The mobile dust extractor is in standby mode.

- ▶ Press the MAN button [1-11].



Pull the mains plug from the socket when you are not using the mobile dust extractor and before performing any cleaning and maintenance work.

7.4 Connecting power tools



WARNING

Risk of injury

- ▶ Observe the maximum electrical outlet module connected load (see section "Technical data").
- ▶ Switch off the power tool.

Connecting a mains-powered power tool to the mobile dust extractor

- ▶ Connect the power tool to the electrical outlet module [1-1].
- ☑ The power tool is connected to the mobile dust extractor via the power cable.

8 Settings

8.1 Adjusting the suction power

- ▶ Press the plus or minus button [1-12] while extracting.

8.2 Connecting sleeve

The bypass function of the connecting sleeve prevents strong suction from sanding machines and floor nozzles on smooth surfaces.

Open

- ▶ Turn the adjusting ring to the "OPEN" position.

Close

- ▶ Turn the adjusting ring to the "CLOSE" position.

8.3 Temperature cut-out

A temperature cut-out switches the mobile dust extractor off when it reaches a critical temperature to prevent overheating. The bottom LED [1-12] indicates a fault.

LED lights up red Excessive temperature

- ▶ Switch off the mobile dust extractor, let it cool down.
- ▶ Switch on the mobile dust extractor again after approx. five minutes.

9 Working

9.1 Dust extraction



Extracting dry materials

Always use a filter bag.

9.2 Extracting wet materials/liquids



Remove the filter bag!

Use a special wet filter.

The dust extraction stops automatically when the maximum fill level is reached.

The bottom LED [1-12] lights up red.

- ▶ Switch off the mobile dust extractor [1-10].
- ▶ Open the locking clips [1-7] and remove the top section of the machine.
- ▶ Empty the dirt trap [1-9].

After wet extraction, allow the wet filter to dry! Dry the mobile dust extractor and dirt trap before extracting dry dust and before storing them.



CAUTION

Hazardous dust

Damage to the respiratory passage

- ▶ After extracting wet materials, remove the wet filter and replace it with the main filter for dry materials.



CAUTION

Escaping foam and liquids

- ▶ Switch off and empty the machine immediately.

9.3 Exhaust-air outlet



CAUTION

Hazardous dust

Damage to the respiratory passage

- ▶ Do not blow off any dust!

The exhaust-air outlet offers the option of diverting the exhaust air outside a building using the suction hose.

- ▶ Open the grille in front of the exhaust opening [1-8].
- ▶ Insert the suction hose in the exhaust opening [1-8].

9.4 Changing the filter bag with minimal dust

- ▶ Open the locking clips and remove the top section of the machine [2].

- ▶ Pull the tab on the filter bag until the filter bag opening is fully closed.

The filter bag is now securely closed and can be removed.

- ▶ Fit the top section of the machine and close the locking clips.

9.5 Changing the filter element [6]

- ▶ Pull out the used filter drawer [1-6].
- ▶ Dispose of the used filter drawer in accordance with statutory regulations.
- ▶ Insert the new filter drawer [1-6].

i Order numbers for accessories, filters and consumables in the Festool catalogue or online at "www.festool.com".

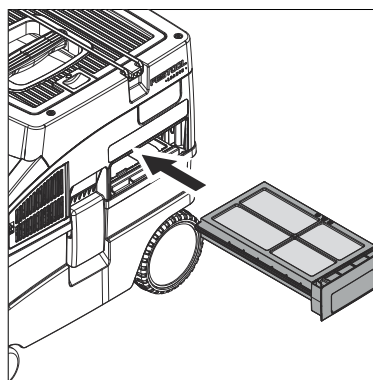
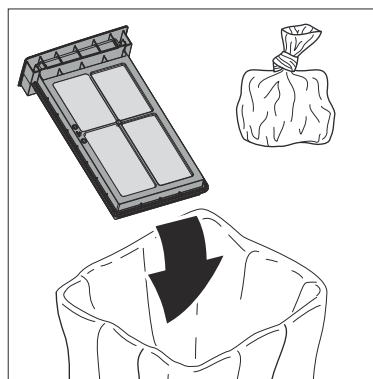
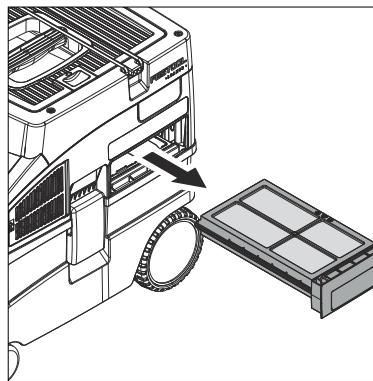
- **Only use original Festool accessories and consumables.** Only accessories tested and approved by Festool are safe and perfectly adapted to the machine and application.

NOTICE

Damage to the motor

- ▶ Never extract material without a main filter or with a damaged main filter, as this can damage the motor.

6

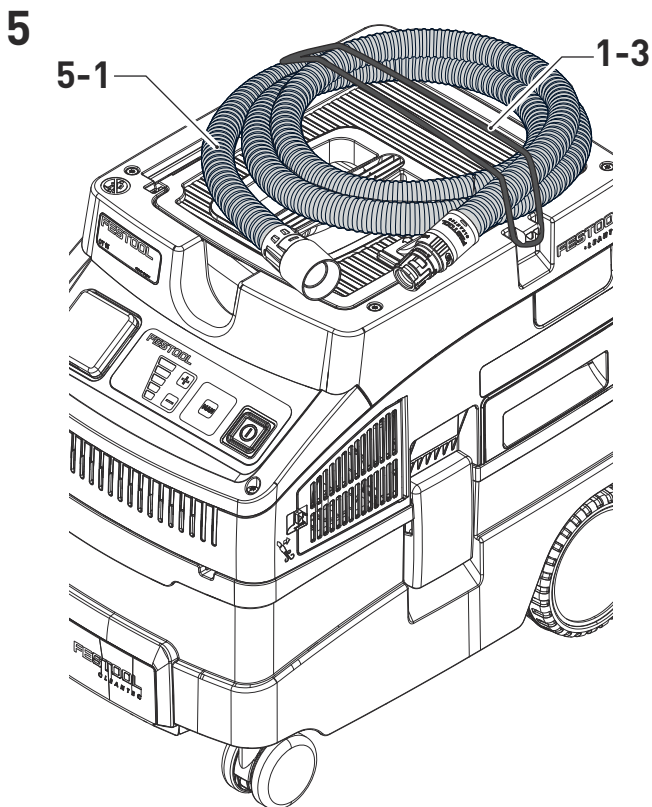
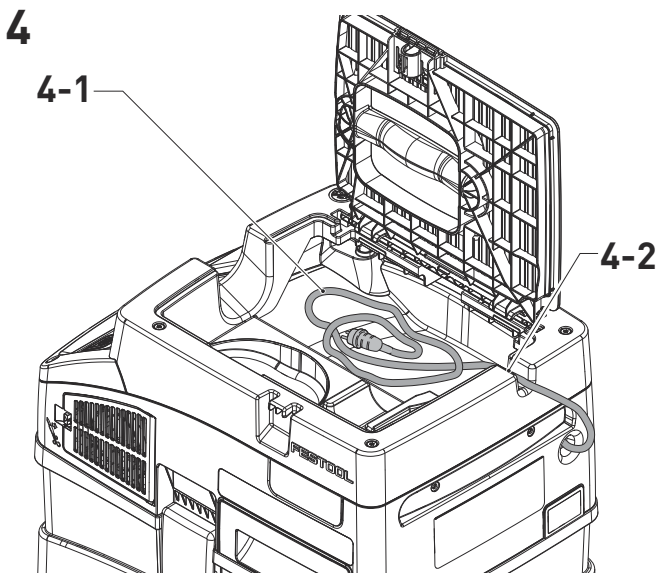


9.6 After finishing work

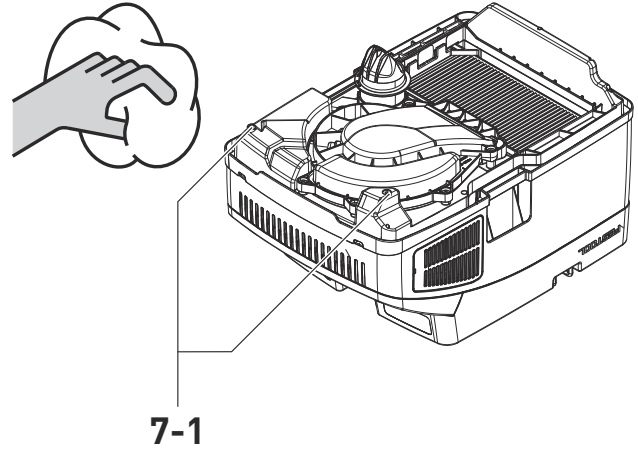
- ▶ Switch off the mobile dust extractor and pull out the mains plug.
- ▶ Empty the dirt trap.
- ▶ Vacuum and wipe the inside and outside of the mobile dust extractor to clean it.
- ▶ Wind up the mains power cable.
- ▶ Place the mains power cable [4-1] in the sealable holder. To do so, lay the power cable through the recess [4-2].
- ▶ Disconnect the suction hose [5-1] and secure it to the mobile dust extractor with the suction hose mount [1-3].
- ▶ Clean the fill level sensors [7-1] and inspect them for damage at regular intervals.

- ▶ Place the mobile dust extractor in a dry room inaccessible to unauthorised users.

i The lid of the holder also serves as a storage area for tools.



7



10 Service and maintenance



WARNING

Any maintenance or repair work that requires opening of the motor or gear housing should only be carried out by an authorised Customer Service Centre (name supplied by your dealer)!

- ▶ Maintenance or repair work carried out by an unauthorised person can lead to the wrong connection of the power cord or other components, which in turn can lead to accidents with serious consequences.



WARNING

To prevent accidents, always remove the plug from the power supply socket before carrying out any servicing or maintenance work on the tool!

- ▶ Do not use compressed air to clean the electrical tool! Do not try to clean parts inside the tool in this way, as you could let foreign objects in through the openings of the tool housing.



CAUTION

Certain cleaning agents and solvents are harmful to plastic parts.

- ▶ Some of these include, but are not limited to: Gasoline, Acetone, Methyl Ethyl Ketone (MEK), Carbonyl Chloride, cleaning solutions containing Chlorine, Ammonia, and household cleaners containing Ammonia.



Customer service and repairs must only be carried out by the manufacturer or service workshops.

Find the nearest address at:

www.festoolusa.com/service



Always use original Festool spare parts. Order no. at: www.festoolusa.com/service

Check all warnings on the electric power tool for readability and completeness. Replace missing or illegible warnings.

11 Accessories

Use only original Festool accessories and Festool consumable material intended for this machine. These components are designed specifically for this machine. Using accessories and consumable material from other suppliers will most likely affect the quality of your results and limit warranty claims. Machine wear or your own personal workload may increase depending on the application. Protect yourself and your machine, and preserve your warranty claims by always using original Festool accessories and Festool consumable material!


You can find the PO numbers for accessories and tools under www.festoolusa.com.

12 Environment









Do not dispose of the device as domestic waste! Dispose of machines, accessories and packaging at an environmentally responsible recycling centre. Observe the respective national regulations.

Sommaire

1	Symboles.....	15
2	À propos de ce manuel.....	15
3	Consignes de sécurité.....	16
4	Éléments de l'appareil.....	21
5	Caractéristiques techniques.....	21
6	Utilisation conforme.....	22
7	Mise en service.....	22
8	Réglages.....	23
9	Mode de travail.....	24
10	Maintenance et entretien.....	26
11	Accessoires.....	26
12	Environnement.....	26

▶	Instruction
∅	Diamètre
	Classe de protection II
W	Watt
V	Volt
~	Tension alternative
—	Tension continu
d.c	
n_0	Vitesse de rotation à vide
rpm	
min^{-1}	Tours ou course par minute
tr/mi	
n	
A	Ampère
Hz	Hertz
h	heure
min	Minutes
s	Seconde
kg	Kilogramme
lb.	Livres
"	Pouce
Pa	Pascal
dB	Décibel

1 Symboles




	Avertit d'un danger général
	Avertit d'un risque de décharge électrique
	Lire la notice d'utilisation et les consignes de sécurité.
	Lire la notice d'utilisation et les consignes de sécurité !
	Débrancher la fiche secteur
	Porter une protection respiratoire.
	Interdiction de monter sur l'appareil
	Conseil, information

2 À propos de ce manuel

Conservez ces instructions

Il est important pour vous de lire et de comprendre ce manuel. Les informations qu'il contient, se rapporte à la protection **de votre sécu-**

rité et de prévention des problèmes. Les symboles suivants sont utilisés pour vous aider à reconnaître cette information.

	DANGER	Description du risque imminent et l'incapacité à éviter tout risque qui peut entraîner la mort.
	AVERTISSEMENT	Description des dangers possibles et des blessures qui en résultent ou la mort.
	ATTENTION	Description des dangers et des éventuelles blessures qui en résultent.
	AVIS	Description des dommages potentiels sur l'appareil ou dans son environnement.

3 Consignes de sécurité



IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un outil électrique, respectez les mesures fondamentales de précaution, y compris les points suivants :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

AVANT D'UTILISER LE PRESENT ASPIRATEUR:

⚠️ AVERTISSEMENT - Afin de minimiser les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures :

- Ne laissez pas l'aspirateur mobile sans surveillance lorsque celui-ci est branché. Débranchez l'aspirateur mobile si vous ne l'utilisez pas et avant de procéder à sa maintenance.
- Utilisez l'aspirateur mobile uniquement à l'intérieur.
- N'autorisez pas une utilisation de l'aspirateur mobile en tant que jouet. Soyez particulièrement attentif lorsque l'aspirateur mobile est utilisé par des enfants ou à proximité d'enfants.
- Utilisez l'aspirateur mobile uniquement conformément aux explications de la notice. Utilisez exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant.
- N'utilisez pas l'aspirateur mobile avec un câble ou une fiche mâle endommagé. Si l'aspirateur mobile ne fonctionne pas normalement, s'il est tombé par terre, s'il a été endommagé, s'il a été laissé à l'air libre ou s'il est tombé dans l'eau, renvoyez-le à un atelier de réparation.
- Ne tirez ou ne portez pas l'appareil par le câble, n'utilisez pas le câble comme poignée, ne coinciez pas le câble dans des portes ou ne guidez pas le câble le long d'arêtes vives. Ne roulez pas avec l'aspirateur mobile sur le câble. Eloignez le câble de surfaces chaudes.
- Ne débranchez pas l'aspirateur mobile en tirant sur le câble. Pour débrancher, saisissez la fiche mâle, non le câble.
- Ne manipulez pas le câble ou l'aspirateur mobile avec des mains mouillées.
- Ne placez aucun objet dans les ouvertures. N'utilisez pas l'aspirateur mobile si les ouvertures sont bouchées ; gardez les ouvertures exemptes de poussière, de peluches, de cheveux et autres objets, qui pourraient diminuer le flux d'air.
- Gardez les cheveux, vêtements amples, doigts et toutes les parties du corps éloignés des ouvertures et des pièces mobiles.
- Coupez tout avant de débrancher l'aspirateur mobile.



IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Soyez particulièrement prudent lorsque vous nettoyez des escaliers.
- N'aspirez pas de liquides inflammables et explosibles, tels qu'essence, ou n'utilisez pas l'aspirateur mobile dans des zones où de tels liquides se trouvent.
- Branchez l'aspirateur mobile uniquement dans une prise de courant avec terre appropriée. Voir les instructions de mise à la terre.
- N'aspirez rien qui brûle ou fume, tels que cigarettes, allumettes ou cendre chaude, copeaux ou particules chauds, étincelles.
- N'utilisez pas l'aspirateur mobile sans sac à poussières et/ou filtre en place.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

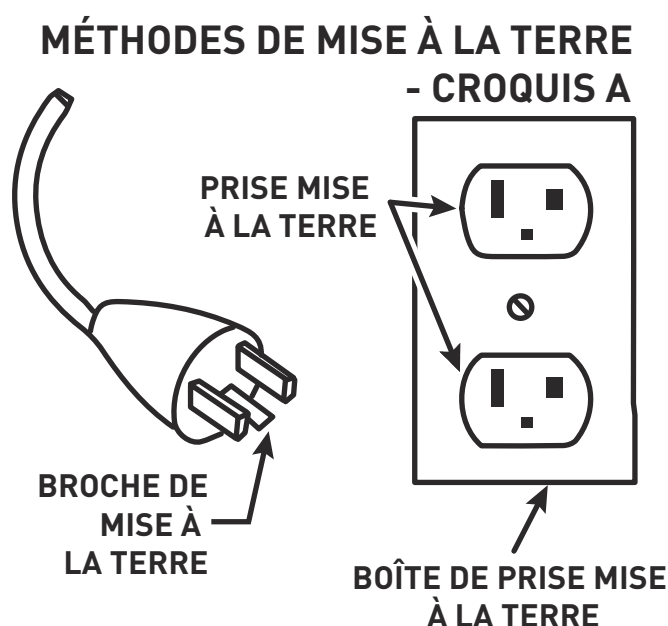
INSTRUCTIONS DE MISE A LA TERRE

Cet appareil doit être relié à la terre. En cas de défaut ou de panne de l'appareil, la mise à la terre assure le chemin le plus direct (avec la résistance la plus faible) pour le courant électrique, afin de minimiser le risque d'un choc électrique. Cet aspirateur mobile est équipé d'un câble possédant un conducteur de protection et une fiche mâle de sécurité ("Schuko"). La fiche mâle doit être branchée dans une prise de courant appropriée, qui est correctement installée et mise à la terre, conformément aux codes et ordonnances locaux.

⚠️ AVERTISSEMENT

- Un mauvais raccordement du conducteur de protection peut entraîner un risque de choc électrique. Si vous n'êtes pas certain si la prise de courant est correctement reliée à la terre, faites vérifier cela par un électricien qualifié ou un chargé de maintenance. Ne modifiez pas la fiche mâle livrée avec l'aspirateur mobile – si la fiche mâle ne s'adapte pas dans la prise de courant, faites dans ce cas installer une prise de courant appropriée par un électricien.

Cette machine est conçue pour être utilisée sur un circuit nominal de 120 volts, et possède une prise de terre comme celle illustrée par le croquis A de l'illustration. Vérifiez que la prise du câble est connectée à une prise murale ayant la même configuration. Aucun adaptateur ne devrait être utilisé avec cet machine.



Instructions relatives à la polarisation

Afin de diminuer le risque de choc électrique, cet aspirateur mobile possède une fiche mâle polarisée (une broche est plus large que l'autre). La fiche mâle s'adapte uniquement dans un sens dans la prise de courant polarisée. Si la fiche mâle ne s'adapte pas correctement dans la prise de courant, tournez la fiche. Si, après cela, elle ne s'adapte toujours pas, demandez à un électricien d'installer une prise de courant appropriée. Ne remplacez en aucun cas la fiche mâle.

Consignes de sécurité additionnelles

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou ne disposant pas de suffisamment d'expérience et de connaissances.

Il convient de surveiller **les enfants** afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

- **AVERTISSEMENT** Les utilisateurs doivent être formés de manière appropriée à l'utilisation de ces appareils.
- Avant le nettoyage, l'entretien ou le remplacement de consommables ou lors de la transformation de l'appareil, toujours débrancher d'abord la fiche secteur de la prise de courant.
- **AVERTISSEMENT** La prise de courant sur l'appareil ne doit être utilisée qu'aux fins définies dans les consignes.
- **AVERTISSEMENT** Éteindre immédiatement l'appareil en cas de fuite de mousse ou de liquide.
- **ATTENTION** Nettoyer régulièrement le dispositif de limitation du niveau d'eau et l'examiner pour s'assurer de l'absence de signes d'endommagement.
- Ne convient pas à l'aspiration de liquides produisant beaucoup de mousse.
- **AVERTISSEMENT** Cet appareil n'est pas conçu pour recueillir des poussières dangereuses pour la santé.
- **Risque d'explosion et d'incendie ! Ne pas aspirer :**
 - les étincelles, les fragments incandescents ou les poussières chaudes ;
 - les substances inflammables ou explosives (par ex. magnésium, aluminium, essence, diluants) ;
 - les substances agressives (par ex. acides, solutions alcalines, solvants) ;
 - les substances chimiques réactives entraînant un dégagement de chaleur ou la formation d'acides/bases, de gaz, etc. (par ex. bi-matériaux réactifs, aluminium et eau).
- Respecter les règlements de sécurité en vigueur dans le pays d'utilisation ainsi que les consignes du fabricant du matériau.
- Utiliser l'appareil uniquement avec un équipement de protection approprié.
- Travailler dans un environnement sec, après avoir reçu les instructions nécessaires, et uniquement après avoir effectué un contrôle visuel pour s'assurer que l'appareil est en bon état.
- Contrôler régulièrement la fiche, la prise, le câble et le filtre afin d'éviter tout danger. Le remplacement des composants électriques endommagés doit uniquement être confié à un atelier de service après-vente agréé.

- Ne portez l'appareil que par la poignée prévue à cette fin.
- Ne pas soulever et transporter avec un crochet de palan ou un engin de levage.
- Ne pas porter l'aspirateur en le tenant par la fixation du tuyau d'aspiration **[1-3]** !
- Poser l'appareil uniquement sur une surface plane et le caler pour l'empêcher de rouler.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes pouvant être sensibles à une décharge électrique (par ex. **des personnes avec stimulateur cardiaque**) étant donné qu'une charge statique de l'appareil ne peut être exclue.
- Utiliser uniquement le tuyau d'aspiration Festool d'origine.
- **Tenez compte de l'environnement de travail et veillez à votre sécurité et à celle des autres durant le transport ou l'utilisation de l'appareil.** Vous éviterez ainsi par ex. des risques de trébuchement sur le tuyau d'aspiration ou le câble secteur.
- **Tenez les films d'emballage hors de portée des enfants.** Sinon, ils risquent de s'étouffer.

AVERTISSEMENT!

Ne pas aspirer de braises ou autres sources d'étincelles. Ne pas utiliser avec des machines sources d'étincelles!

Selon la norme NFPA 484, ne pas collecter de matériaux incompatibles susceptibles de réagir avec les particules métalliques et ne pas utiliser l'extracteur de poussière pour collecter des matériaux pour lesquels il n'a pas été conçu. Sinon, le contenu de l'extracteur de poussière peut prendre feu.



ATTENTION

Cette machine est uniquement prévue pour l'utilisation à l'intérieur. Cette machine ne peut être stockée qu'à l'intérieur.

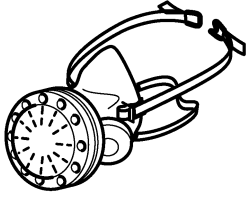
La poussière, un risque pour la santé

AVERTISSEMENT!

certaines poussières créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités liées à la construction contiennent des substances chimiques connues (dans l'État de la Californie) comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou représenter d'autres dangers pour la reproduction. Voici quelques exemples de telles substances:

- plomb provenant de peintures à base de plomb,

- silice cristallisée utilisée dans les briques, le ciment et autres matériaux de maçonnerie, et
- arsenic et chrome du bois d'oeuvre traité avec un produit chimique.



Le risque d'exposition à de tels produits varie selon la fréquence à laquelle vous faites ce genre de travail. Pour réduire les risques d'exposition à ces substances chimiques : travaillez dans un endroit adéquatement ventilé et utilisez un équipement de sécurité approuvé, tel que masques antipoussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.



AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES, L'UTILISATEUR DOIT LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTION.

4 Éléments de l'appareil

- [1-1] Prise de l'appareil
- [1-2] Logement des câbles et accessoires
- [1-3] Fixation du tuyau d'aspiration
- [1-4] Poignée
- [1-5] Dispositif de verrouillage

- [1-6] Tiroir de filtre
- [1-7] Clip de fermeture
- [1-8] Ouverture de soufflage
- [1-9] Cuve de collecte
- [1-10] Interrupteur marche/arrêt
- [1-11] Touche MAN
- [1-12] Régulation de la puissance d'aspiration

Des éléments fournis sont disponibles au début de cette notice d'utilisation.

5 Caractéristiques techniques

Aspirateurs

Puissance absorbée	2,9 - 10 A (350 - 1200 W)
Valeur de raccordement max. pour la prise de l'appareil	2 A (240 W)
Débit volumique (air) max., aspirateur/centrale d'aspiration	130 m ³ /h (4591 cu.ft./h) / 222 m ³ /h (7840 cu.ft./h)
Dépression max., centrale d'aspiration	24000 Pa
Surface filtrante	3898 cm ² (604.2 sq.in.)
Tuyau d'aspiration	D 27/32 mm x 3,5 m-RAS/CT (D 1-1/16"/1-1/4" x 11.5")
Longueur du câble de raccordement secteur	5., m (18 ft.)
Niveau de pression acoustique selon EN 60335-2-69/ incertitude K	70 dB(A)/ 3 dB
Valeur de vibrations mains-bras selon EN 60335-2-69/ incertitude K	< 2,5 m/s ² / 1,5 m/s ²
Indice de protection	IP X4

Aspirateurs		
Volume de la cuve	CT 15 E	15 l (4 gal.)
	CT 25 E	25 l (6.6 gal.)
Dimensions LxIxH	CT 15 E	470x320x430 mm (18-1/2 x 12-5/8 x 16-15/16")
	CT 25 E	470x320x510 mm (18-1/2 x 12-5/8 x 20-5/64")
Poids	CT 15 E	11,2 kg (24,7 lbs)
	CT 25 E	12 kg (26,4 lbs)


6 Utilisation conforme

Cet aspirateur convient à

- convient à l'aspiration de poussières, saletés, sable et copeaux non nocifs pour la santé,
- l'aspiration d'eau,
- pour des sollicitations élevées dans le cadre d'un usage professionnel, conformément à la norme CEI/NE 60335-2-69.

Cet aspirateur a été testé et reconnu conforme à la norme EPA RRP. Le filtre HEPA a été testé et certifié conforme à la norme IEST RP-CC-001, ce qui signifie qu'il filtre et retient à au moins 99,97 % sans fuite de dérivation les particules de taille supérieure ou égale à 0,3 micron contenues dans l'air extrait.

L'aspirateur ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.

 L'utilisateur est responsable des dommages provoqués par une utilisation non conforme.

7 Mise en service



AVERTISSEMENT

Tension ou fréquence non admissible !

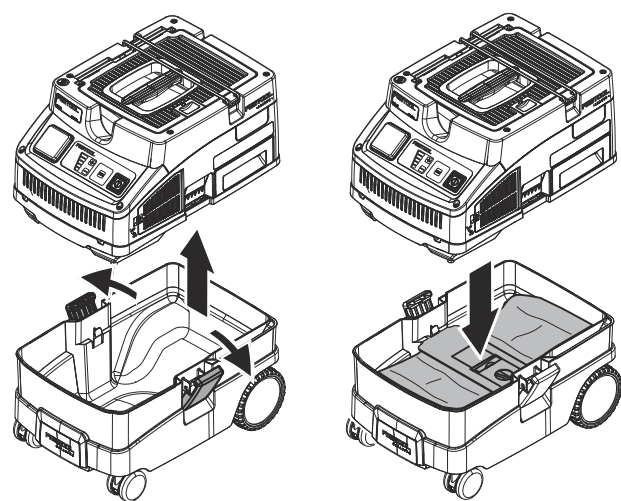
Risque d'accident

- Respecter les consignes indiquées sur la plaque signalétique.
- Respecter les particularités propres au pays.

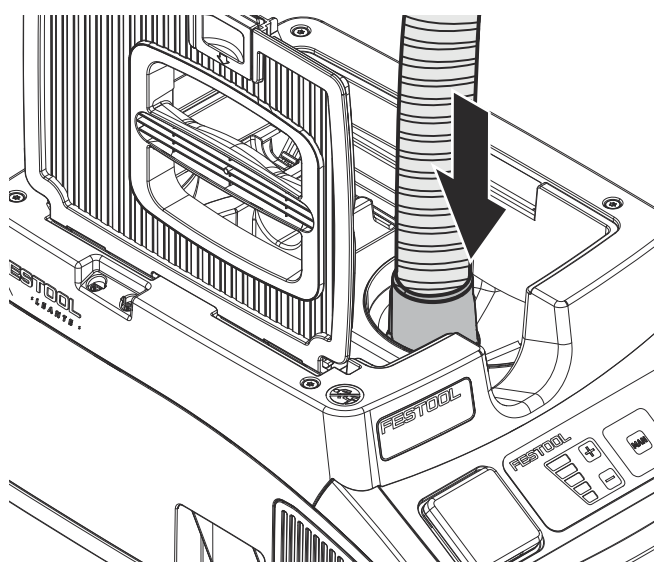
7.1 Première mise en service

- Placer le sac filtre [2].
- Raccorder le tuyau d'aspiration [3].

2



3



7.2 Rallonge électrique

Si une rallonge électrique est nécessaire, elle doit présenter une section suffisante afin d'éviter une chute de tension excessive ou une surchauffe. Une chute de tension excessive réduit la puissance et peut entraîner la destruction du moteur. Le tableau ci-dessous vous présente la


section correcte de la rallonge en fonction de sa longueur pour cet appareil.

Longueur totale de la rallonge (pieds)	25	50	100	150
--	----	----	-----	-----

Section de la rallonge (AWG)	14	12	pas recommandé	
------------------------------	----	----	----------------	--

Utilisez exclusivement des rallonges recommandées par U.L. et CSA.

N'utilisez jamais deux rallonges raccordées l'une à l'autre, mais remplacez-les par une rallonge plus longue.

 Plus le calibre AWG est bas, plus le câble est résistant.

7.3 Raccorder l'aspirateur



AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû à un démarrage incontrôlé des outils


- ▶ Avant la mise en marche, s'assurer que l'outil raccordé est éteint.



AVERTISSEMENT

Risque de blessures dû au courant électrique

- ▶ Brancher la fiche secteur dans une prise de courant mise à la terre.
- ▶ Ne pas mettre les doigts dans la prise de courant de l'aspirateur.

 Lorsque l'aspirateur est relié à la prise secteur, sa prise de courant est constamment sous tension.


Relier l'aspirateur à la prise de courant

L'aspirateur est éteint.

- ▶ Relier le câble secteur à la prise de courant.
- La prise de courant de l'appareil **[1-1]** est sous tension.

Mettre l'aspirateur en mode veille

- ▶ Appuyer sur l'interrupteur **[1-10]** marche/arrêt.
- La prise de courant de l'appareil **[1-1]** est sous tension.

 Le témoin LED vert **[1-12]** signale le mode veille.

Enclencher automatiquement l'aspirateur

L'aspirateur est en mode veille.

- ▶ Pour enclencher automatiquement l'aspirateur : allumer l'outil raccordé.

Enclencher manuellement l'aspirateur

L'aspirateur est en mode veille.

- ▶ Appuyer sur la touche MAN **[1-11]**.



Lorsque l'aspirateur n'est pas utilisé, ainsi qu'avant les opérations d'entretien et de nettoyage, débrancher la fiche secteur de l'aspirateur de la prise de courant.

7.4 Raccordement d'un outil électroportatif



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- ▶ Respecter la valeur de raccordement max. valable pour la prise de courant de l'appareil (voir chapitre Caractéristiques techniques).
- ▶ Éteindre l'outil électroportatif.

Relier à l'aspirateur un outil électroportatif fonctionnant sur secteur

- ▶ Brancher l'outil électroportatif sur la prise de courant de l'appareil **[1-1]**.
- L'outil électroportatif est relié à l'aspirateur par le câble secteur.

8 Réglages

8.1 Réguler la puissance d'aspiration

- ▶ En mode aspiration, appuyer sur la touche plus ou moins **[1-12]**.

8.2 Manchon d'aspiration

La fonction by-pass du manchon d'aspiration empêche un effet ventouse avec les ponces et les buses pour sol sur les surfaces lisses.

Ouvrir

- ▶ Tourner la bague de réglage pour la mettre à la position « OPEN ».

Fermer

- ▶ Tourner la bague de réglage pour la mettre à la position « CLOSE ».

8.3 Fusible thermique

Afin d'éviter une surchauffe, le fusible thermique coupe l'aspirateur avant d'atteindre la température critique. Le témoin LED inférieur **[1-12]** indique un défaut.

Le témoin LED s'allume en rouge Température excessive

- ▶ Éteindre l'aspirateur et le laisser refroidir.

- ▶ Rallumer l'aspirateur au bout de 5 minutes environ.

9 Mode de travail

9.1 Aspiration de substances sèches



Aspiration de substances sèches

Utiliser toujours un sac filtre.

9.2 Aspiration de matières mouillées/liquides



Retirer le sac filtre.

Utiliser le filtre spécial pour liquides.

Lorsque le niveau de remplissage maximal est atteint, le fonctionnement de l'aspirateur est interrompu automatiquement.

Le témoin LED [1-12] inférieur s'allume en rouge.

- ▶ Éteindre l'aspirateur [1-10].
- ▶ Ouvrir les clips de fermeture [1-7] et retirer la partie supérieure de l'appareil.
- ▶ Vider la cuve de collecte [1-9].

Après l'aspiration de liquides, laisser sécher le filtre pour liquides.

Laisser sécher l'aspirateur et la cuve de collecte avant l'aspiration de poussières sèches tout comme avant le stockage.



ATTENTION

Poussières dangereuses pour la santé

Lésions des voies respiratoires

- ▶ Après l'aspiration de liquides, retirer le filtre pour liquides et le remplacer par le filtre principal pour matières sèches.



ATTENTION

Fuite de mousse et de liquides

- ▶ Éteindre immédiatement l'appareil et le vider.

9.3 Sortie d'évacuation d'air



ATTENTION

Poussières nocives pour la santé

Lésions des voies respiratoires

- ▶ Ne pas rejeter de poussières.

La sortie d'évacuation d'air offre la possibilité de rejeter l'air aspiré hors du bâtiment au moyen du tuyau d'aspiration.

- ▶ Ouvrir la grille située devant l'ouverture de soufflage [1-8].

- ▶ Insérer le tuyau d'aspiration dans l'ouverture de soufflage [1-8].

9.4 Remplacer le sac filtre en évitant de répandre de la poussière


- ▶ Ouvrir les agrafes 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.

9.5 Remplacement du filtre [6]

- ▶ Sortir le tiroir de filtre [1-6] usagé.
- ▶ Éliminer le tiroir de filtre usagé conformément aux dispositions légales.
- ▶ Installer un nouveau tiroir de filtre [1-6].

 Les références des accessoires, des filtres et des consommables figurent dans le catalogue Festool ou sur Internet, à l'adresse « www.festool.com ».

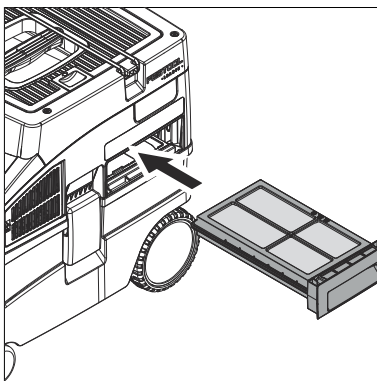
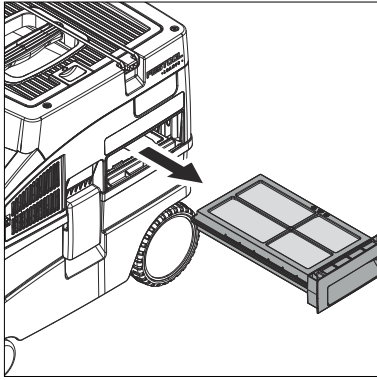
- **Utiliser uniquement des accessoires et consommables Festool d'origine.** Seuls les accessoires testés et validés par Festool sont sûrs et parfaitement adaptés à la fois à l'appareil et à l'application.

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.

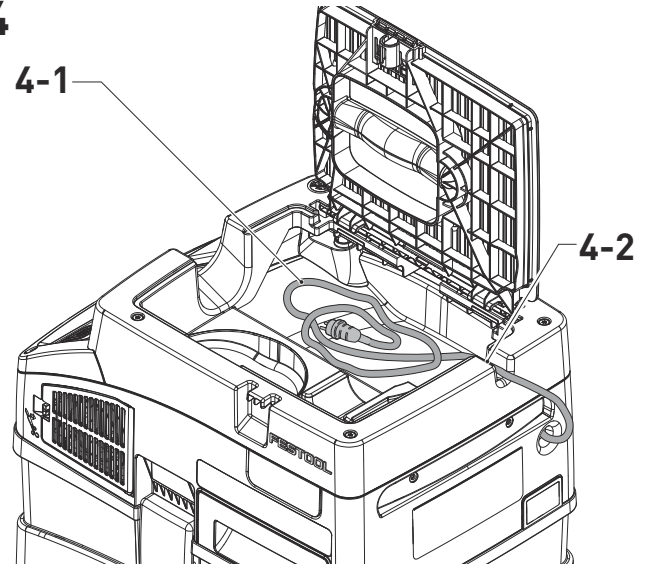
6



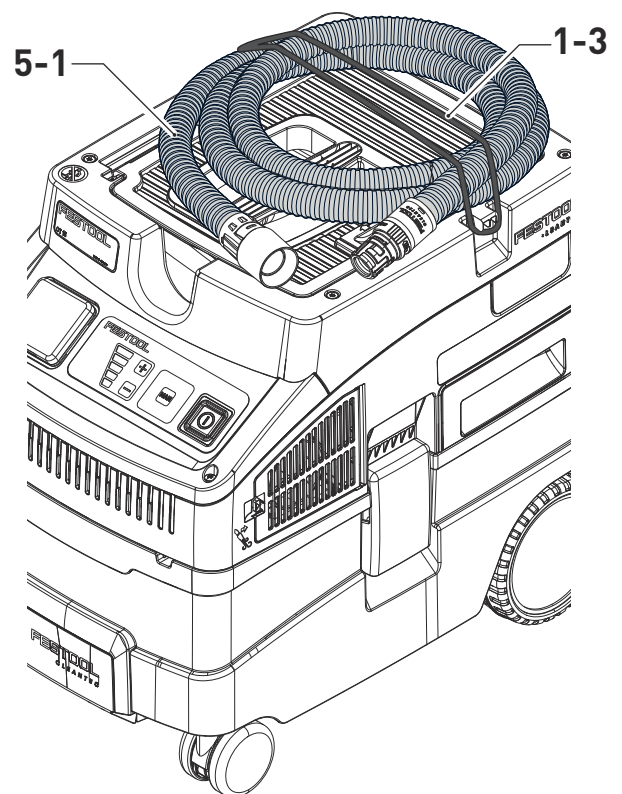
- ▶ Nettoyer régulièrement les capteurs de niveau de remplissage **[7-1]** et vérifier qu'ils ne sont pas endommagés.
- ▶ Ranger l'aspirateur dans un local sec et le protéger de toute utilisation non autorisée.

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

4



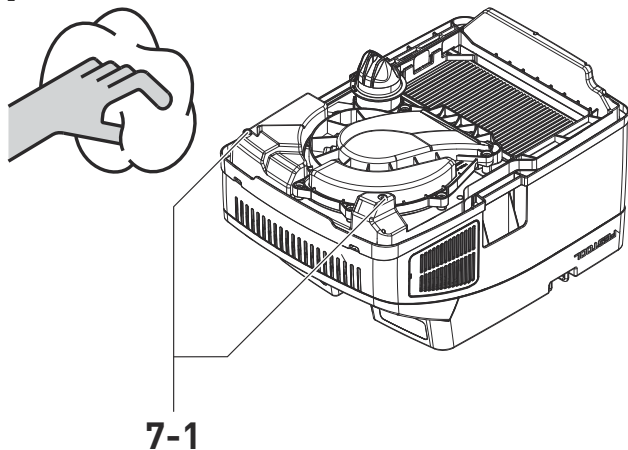
5



9.6 Après l'utilisation

- ▶ Éteindre l'aspirateur et débrancher la fiche secteur.
- ▶ Vidanger la cuve de collecte.
- ▶ Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de l'aspirateur par aspiration et par essuyage.
- ▶ Enrouler le câble de raccordement secteur.
- ▶ Placer le câble de raccordement secteur **[4-1]** dans le logement verrouillable. Pour cela, introduire le câble secteur dans l'évidement **[4-2]**.
- ▶ Débrancher le tuyau d'aspiration **[5-1]** et le fixer sur l'aspirateur à l'aide de la fixation pour tuyau d'aspiration **[1-3]**.

7



10 Maintenance et entretien



AVERTISSEMENT

Tout travail de maintenance ou de réparation, qui nécessite l'ouverture du moteur ou du carter d'engrenages doit uniquement être effectué par un centre service-client autorisé (nom fourni par votre revendeur) !

- Les travaux de maintenance ou de réparation effectués par un personnel non autorisé peuvent conduire à la mauvaise connexion de câbles d'alimentation ou d'autres composants, ce qui peut entraîner à son tour des accidents avec des conséquences graves.



AVERTISSEMENT

Pour éviter les accidents, retirez toujours la fiche mâle de la prise d'alimentation électrique avant d'effectuer tout travail de maintenance ou d'entretien sur la machine !

- N'utilisez pas d'air comprimé pour nettoyer l'outil électrique ! N'essayez pas de nettoyer des parties à l'intérieur de la machine de cette façon, étant donné que des corps étrangers pourraient pénétrer dans les ouvertures du carter de la machine.



ATTENTION

Certains produits nettoyants et solvants sont nocifs pour les pièces en plastique.

- Quelques exemples de produit nocif : essence, acétone, méthyléthylcétone (MEK), chlorure de carbonyle, solutions nettoyantes contenant du chlore, de l'ammoniac et les produits ménagers contenant de l'ammoniac.



Service après-vente et réparation uniquement par le fabricant ou des ateliers homologués. Pour trouver l'adresse la plus proche : www.festoolusa.com/service



Utiliser uniquement des pièces détachées Festool d'origine ! Réf. sur : www.festoolusa.com/service

Vérifier que les avertissements figurant sur l'outil électroportatif sont lisibles et au complet. Remplacer les avertissements manquants ou illisibles.

11 Accessoires

Utilisez uniquement les accessoires Festool et consommables Festool d'origine prévus pour cette machine, car ces composants systèmes sont parfaitement adaptés les uns par rapport aux autres. Si vous utilisez des accessoires et consommables d'autres marques, la qualité du résultat peut être dégradée et les recours en garantie peuvent être soumis à des restrictions. L'usure de la machine ou votre charge personnelle peuvent augmenter selon chaque application. Pour cette raison, protégez-vous, votre machine et vos droits à la garantie en utilisant exclusivement des accessoires Festool et des consommables Festool d'origine !

Vous trouverez les références des accessoires et des outils sur www.festoolusa.com.

12 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.

Índice de contenidos

1	Símbolos.....	27
2	Sobre este manual.....	27
3	Indicaciones de seguridad.....	28
4	Componentes de la herramienta.....	33
5	Datos técnicos.....	33
6	Uso conforme a lo previsto.....	34
7	Puesta en servicio.....	34
8	Ajustes.....	35
9	Trabajo.....	36
10	Mantenimiento y limpieza.....	38
11	Accesorios.....	38
12	Medio ambiente.....	38

▶	Guía de procedimiento
∅	Diámetro
□	Clase de protección II
W	Vatio
V	Voltio
~	Tensión alterna
a.c.	Tensión alterna
—	tensión continua
d.c	tensión continua
n_0	Revoluciones por minuto en vacío
rpm	Revoluciones por minuto
min^{-1}	Revoluciones por minuto
A	Amperios
Hz	Hertzios
h	hora
min	Minutos
s	Segundos
kg	Kilogramo
lbs	Libras
"	Pulgada
Pa	Pascal
dB	Decibelio

1 Símbolos




	Aviso de peligro general
	Peligro de electrocución
	Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad.
	¡Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad!
	Desenchufar
	Utilizar protección respiratoria.
	Prohibido subir
	Consejo, indicación

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	Descripción de los posibles daños en el dispositivo o en su entorno.

3 Indicaciones de seguridad



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 cable. 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.



INDICACIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 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

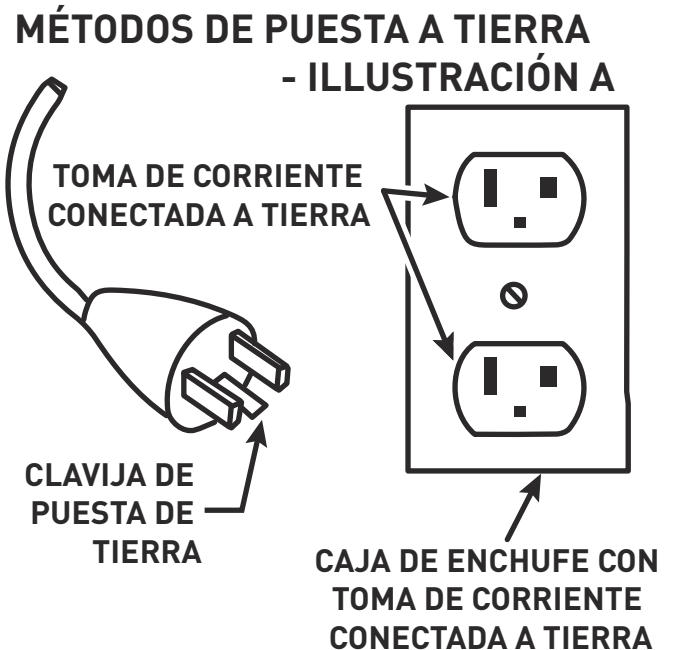
INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA A TIERRA

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.

⚠️ ADVERTENCIA

- 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.

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.



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.

Indicaciones de seguridad adicionales

- Esta máquina 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.

- **ADVERTENCIA** Los usuarios deben ser instruidos de forma adecuada respecto al uso de esta máquina.

- Antes de realizar tareas de limpieza o mantenimiento, o si necesita cambiar artículos de uso o hacer cambios en la herramienta lo primero que se debe hacer siempre es desconectar el enchufe de la corriente.

- **ADVERTENCIA** Utilizar el enchufe de la máquina solo para los fines definidos en las instrucciones.

- **ADVERTENCIA** Si sale espuma o líquido, desconectar la máquina inmediatamente.

- **PRECAUCIÓN** Limpiar regularmente la instalación de limitación de nivel de agua y comprobar si hay indicios de daños.

- No apto para aspirar líquidos muy espumosos.

- **ADVERTENCIA** Esta máquina no es apta para la absorción de polvo perjudicial para la salud.

- **Riesgo de explosión e incendio. No aspirar:**

- chispas, piezas incandescentes ni polvo caliente;
- materiales inflamables o explosivos (p. ej. magnesio, aluminio, gasolina, diluyentes);
- líquidos agresivos (p. ej. ácidos, lejías, disolventes);
- sustancias químicas reactivas que generen calor, ácidos/bases, gases, etc. (p. ej. materiales de 2 componentes reactivos, aluminio y agua).
- Deben respetarse las normativas de seguridad nacionales, así como las indicaciones del fabricante del material.
- Utilizar solo con el equipamiento de protección adecuado.
- Trabajar solo en un entorno seco, de acuerdo con las instrucciones y después de haber comprobado visualmente que el aparato está intacto.
- Comprobar periódicamente el enchufe, la caja de contacto, el cable y el filtro para evitar riesgos. Acudir exclusivamente a un taller autorizado para sustituir los componentes eléctricos dañados.
- Transporte la herramienta agarrándola únicamente por la empuñadura prevista para ello.
- No elevar ni transportar la herramienta con el gancho de una grúa o con un sistema de elevación.

- El sistema móvil de aspiración no debe transportarse por la fijación del tubo flexible de aspiración **[1-3]**.
- Deposite la herramienta únicamente en superficies lisas y asegúrela para que no se mueva.
- Dado que no se puede descartar que esta herramienta genere una carga estática, no debe ser utilizada por personas que pudieran sufrir reacciones a descargas eléctricas (p. ej., **personas con marcapasos**).
- Utilice solo el tubo flexible de aspiración original de Festool.
- **Tenga en cuenta el entorno de trabajo y preste atención a su propia seguridad y a la de terceros al transportar el dispositivo o al trabajar con él.**

De este modo, evitará el riesgo de tropiezos, p. ej., con el tubo flexible de aspiración o la conducción de red.

- **Mantenga las láminas de embalaje fuera del alcance de los niños.**

Existe peligro de asfixia.

¡ADVERTENCIA!

No aspire ascuas ni otras fuentes de ignición. No utilice en combinación con máquinas que puedan desprender chispas.

De acuerdo con la NFPA 484, no recoja materiales incompatibles que puedan reaccionar con las partículas de metal y no utilice el extractor de polvo para recoger materiales para los cuales no esté diseñado. De lo contrario, el contenido del extractor de polvo podría incendiarse.



PRECAUCIÓN

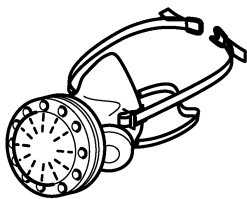
Esta herramienta solo es apropiada para el uso en interiores. Esta herramienta solo debe guardarse en interiores.

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



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.

4 Componentes de la herramienta

- [1-1] Caja de contacto de la máquina
- [1-2] Depósito de cables y accesorios
- [1-3] Fijación del tubo flexible de aspiración
- [1-4] Empuñadura

- [1-5] Bloqueo
- [1-6] Cajón de filtro
- [1-7] Abrazaderas de cierre
- [1-8] Abertura de soplado
- [1-9] Depósito para suciedad
- [1-10] Interruptor de conexión y desconexión
- [1-11] Tecla MAN
- [1-12] Regulación del cable de aspiración

Las imágenes con la dotación de suministro se encuentran en al comienzo de este manual de instrucciones.

5 Datos técnicos

Sistemas móviles de aspiración

Consumo de potencia	2.9 - 10 A (350 - 1200 W)	
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina	2 A (240 W)	
Caudal de aire (volumen) máx., aspirador/turbina	130 m ³ /h (4591 cu.ft./h) / 222 m ³ /h (7840 cu.ft./h)	
Máx. depresión, turbina	24000 Pa	
Superficie del filtro	3898 cm ² (604.2 sq.in.)	
Tubo flexible de aspiración	D 27/32 mm x 3,5 m-RAS/CT (D 1-1/16"/1-1/4" x 11.5")	
Longitud de la línea de conexión a la red	5.5 m (18 ft.)	
Nivel de intensidad sonora según la norma EN 60335-2-69/incertidumbre K	70 dB(A)/ 3 dB	
Nivel de vibración mano-brazo según EN 60335-2-69/Incertidumbre K	< 2.5 m/s ² / 1.5 m/s ²	
Tipo de protección	IP X4	
Capacidad del depósito	CT 15 E	15 l (4 gal.)
	CT 25 E	25 l (6.6 gal.)

Sistemas móviles de aspiración		
Dimensiones LxAnxAl	CT 15 E	470x320x430 mm (18-1/2 x 12-5/8 x 16-15/16")
	CT 25 E	470x320x510 mm (18-1/2 x 12-5/8 x 20-5/64")
Peso	CT 15 E	11.2 kg (24.7 lbs)
	CT 25 E	12 kg (26.4 lbs)


6 Uso conforme a lo previsto

El sistema de aspiración móvil es apropiado para

- succionar y aspirar polvo no perjudicial para la salud, suciedad, arena, virutas;
 - aspirar agua;
 - proporcionar un alto rendimiento en aplicaciones profesionales;
- conforme a IEC/EN 60335-2-69.

Este extractor se ha probado en conformidad con EPA RRP. El filtro HEPA ha sido probado y certificado en conformidad con IEST RP-CC-001, para filtrar y expulsar partículas de aire de 0,3 micras con una eficiencia mínima de 99,97 % y sin fugas por bypass.

El sistema móvil de aspiración solo es apto para interiores.

 El usuario será responsable de cualquier utilización indebida.

7 Puesta en servicio



ADVERTENCIA

Tensión o frecuencia no permitida

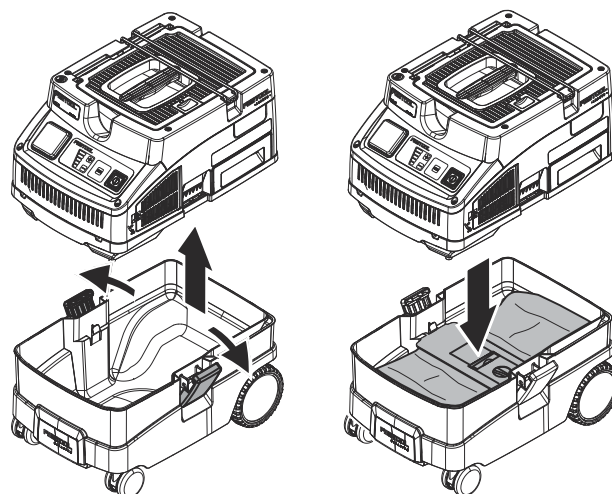
Peligro de accidente

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

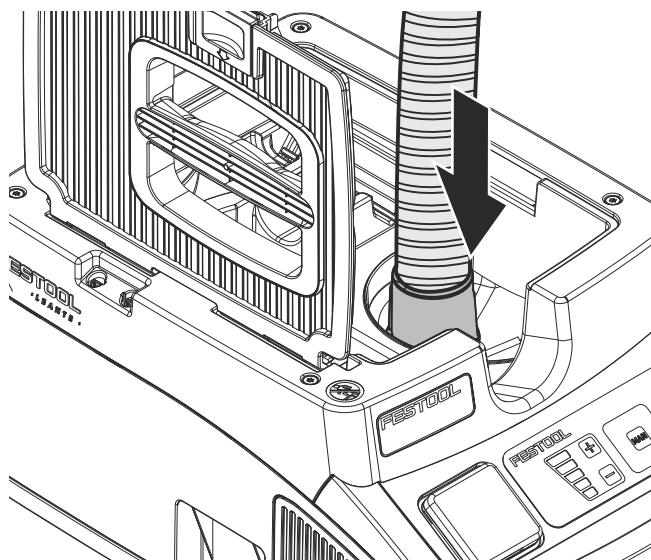
7.1 Primera puesta en servicio

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

2



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 máquina.


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.



-  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 **[1-1]** conduce electricidad.

Poner el sistema móvil de aspiración en el modo de espera

- ▶ Pulsar el interruptor de conexión y desconexión **[1-10]**. El enchufe de la máquina **[1-1]** conduce electricidad.

-  El LED verde **[1-12]** 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 **[1-11]**.

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

7.4 Conexión de la herramienta eléctrica

  **ADVERTENCIA**

Peligro de lesiones

- ▶ Observar el consumo nominal máximo en el enchufe de la máquina (véase el capítulo Datos técnicos).
- ▶ Desconectar la herramienta eléctrica.

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

- ▶ Conectar la herramienta eléctrica al enchufe de la máquina **[1-1]**.
- La herramienta eléctrica está conectada con el sistema móvil de aspiración mediante un cable de red.

8 Ajustes

8.1 Regulación de la capacidad de aspiración

- ▶ Pulsar las teclas Más o Menos **[1-12]** durante la aspiración.

8.2 Manguito de aspiración

La función de bypass del manguito de aspiración impide la aspiración de las lijadoras y las boquillas para suelos en superficies lisas.

Abrir

- ▶ Girar el anillo de ajuste para situarlo en la posición "OPEN".

Cerrar

- ▶ Girar el anillo de ajuste para situarlo en la posición "CLOSE".

8.3 Protector contra sobret temperatura

Para proteger el sistema móvil de aspiración frente a un sobrecalentamiento, el protector contra sobret temperatura desconecta la herramienta antes de alcanzar la temperatura crítica. El LED inferior **[1-12]** 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.

9 Trabajo

9.1 Aspiración de sustancias secas



Aspiración de sustancias secas

Utilizar siempre una bolsa filtrante.

9.2 Aspiración de materiales húmedos/líquidos



Retirar la bolsa filtrante.

Utilizar filtros para aspirar líquidos especiales.

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

El LED inferior **[1-12]** se ilumina en rojo.

- ▶ Desconectar el sistema móvil de aspiración **[1-10]**.
- ▶ Abrir los enganches de sujeción y retirar la parte superior de la herramienta **[1-7]**.
- ▶ Vaciar el depósito para suciedad **[1-9]**.

Después de aspirar en mojado, dejar secar el filtro para aspirar líquidos.

Secar el sistema móvil de aspiración y el depósito para suciedad antes de aspirar el polvo seco y del almacenamiento.



PRECAUCIÓN

Polvos perjudiciales para la salud

Daños en las vías respiratorias

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



PRECAUCIÓN

Salida de espuma y líquidos

- ▶ Desconectar inmediatamente la herramienta y vaciarla.

9.3 Salida del escape



PRECAUCIÓN

Polvo perjudicial para la salud

Daños en las vías respiratorias

- ▶ ¡No quitar el polvo soplando!

La salida del escape ofrece la posibilidad de derivar el aire de salida por medio de un tubo

flexible de aspiración hacia el exterior del edificio.

- ▶ Abrir la rejilla de la abertura de soplado **[1-8]**.
- ▶ Introducir el tubo flexible de aspiración en la abertura de soplado **[1-8]**.

9.4 Cambio de la bolsa filtrante sin polvo

- ▶ Abra los enganches de sujeción y retire la parte superior del aparato **[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.

9.5 Sustitución del elemento de filtro [6]

- ▶ Extraer el cajón de filtro **[1-6]** utilizado.
- ▶ Desechar el cajón de filtro usado teniendo en cuenta las disposiciones legales aplicables.
- ▶ Introducir el nuevo cajón de filtro **[1-6]**.

i 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.

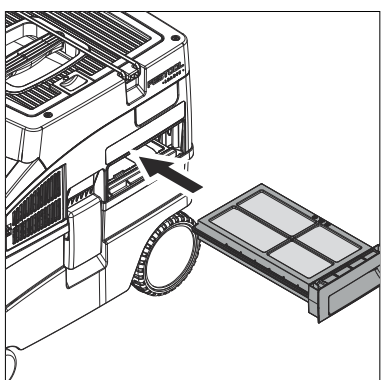
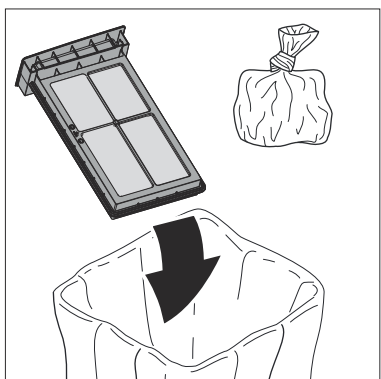
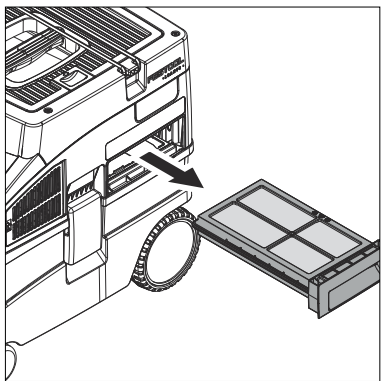
- **Utilizar únicamente material de consumo y accesorios Festool originales.** Solo los accesorios probados y autorizados por Festool son seguros y están perfectamente adaptados a la herramienta y a la aplicación.

AVISO

Daños en el motor

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

6



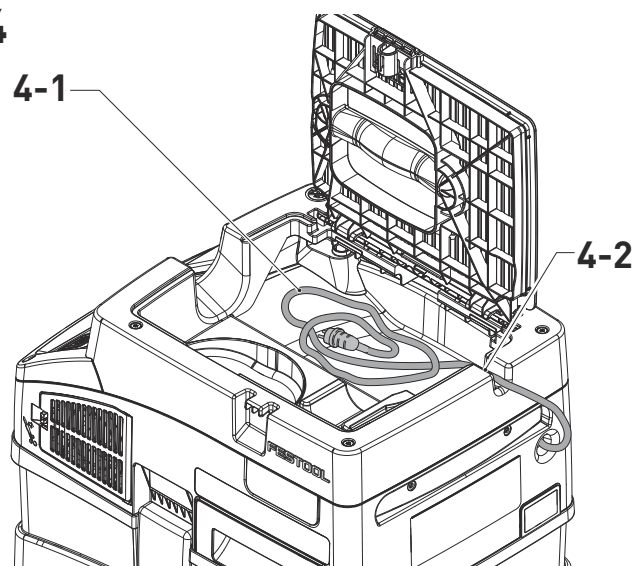
9.6 Al finalizar el trabajo

- ▶ Desconectar el sistema de aspiración móvil y extraer el enchufe.
- ▶ Vaciar el depósito para suciedad.
- ▶ Limpiar el sistema móvil de aspiración aspirándolo y limpiándolo a fondo por dentro y por fuera.
- ▶ Enrollar el cable de alimentación.
- ▶ Introducir el cable de alimentación [4-1] en el compartimento con cierre. Pasar el cable de red por la entalladura [4-2].
- ▶ Desprender el tubo flexible de aspiración [5-1] y colocarlo en su fijación [1-3] en el sistema móvil de aspiración.

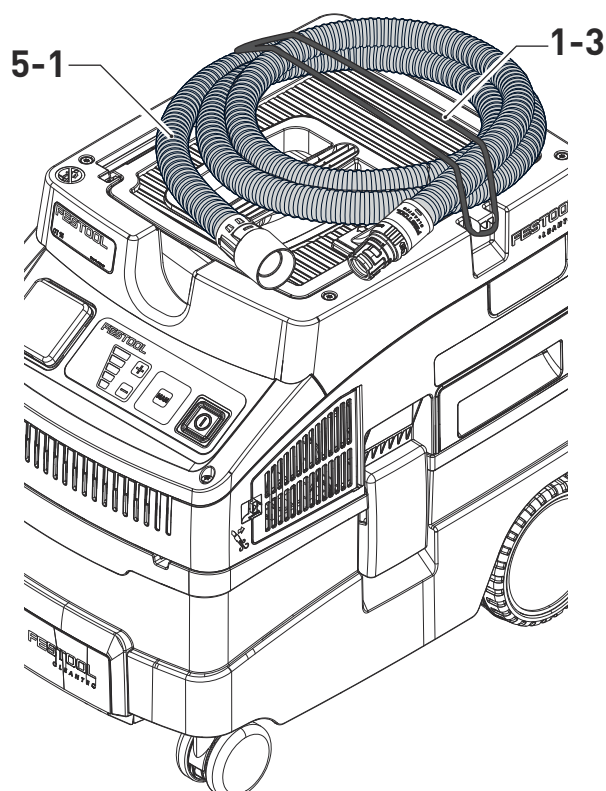
- ▶ Limpiar con regularidad los sensores del nivel de llenado [7-1] y comprobar si están dañados.
- ▶ Guardar el sistema móvil de aspiración en un lugar seco y protegido contra un uso no autorizado.

ⓘ La tapa del compartimento también sirve para depositar herramientas.

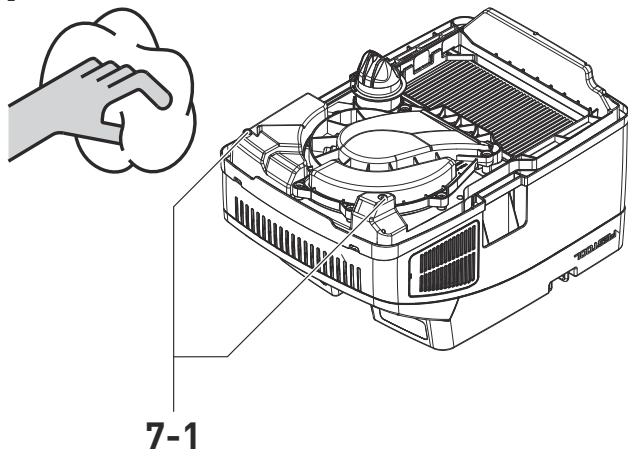
4



5



7



10 Mantenimiento y limpieza



ADVERTENCIA

Cualquier trabajo de mantenimiento o reparación que requiera abrir el motor o la carcasa del engranaje deberá ser realizado únicamente por un Centro de Atención al Cliente (nombre proporcionado por su concesionario).

- Los trabajos de mantenimiento o reparación realizados por una persona no autorizada podrían provocar la conexión incorrecta de los conductores de alimentación u otros componentes, lo que a su vez podría provocar accidentes con consecuencias graves.



ADVERTENCIA

Para prevenir los accidentes, antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o de conservación en la máquina retire siempre el enchufe de la toma de corriente.

- No utilice aire a presión para limpiar las herramientas eléctricas. No intente limpiar las partes internas de la máquina de este modo, ya que podría permitir la entrada de objetos extraños a través de las aperturas de la carcasa de la máquina.



PRECAUCIÓN

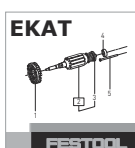
Algunos productos de limpieza y disolventes resultan perjudiciales para las piezas de plástico.

- Algunos de ellos incluyen, entre otros, gasolina, acetona, metiletilacetona (MEK) y oxocloruro de carbono. Los productos de limpieza normalmente contienen cloro y amoníaco y los productos de limpieza del hogar contienen amoníaco.



El servicio de atención al cliente y de reparaciones solo está disponible a través del fabricante o de los talleres de reparación. Dirección más cercana en:

www.festoolusa.com/service



Utilice únicamente piezas de recambio Festool originales. Referencia en: www.festoolusa.com/service

Comprobar que todas las advertencias de la herramienta eléctrica sean legibles y estén completas. Reemplazar las advertencias que falten o que no sean legibles.

11 Accesorios

Utilice únicamente los accesorios Festool originales y el material de consumo Festool diseñados para esta máquina, puesto que los componentes de este sistema están óptimamente adaptados entre sí. La utilización de accesorios y material de consumo de otros fabricantes puede afectar a la calidad de los resultados de trabajo y conllevar una limitación de los derechos de la garantía. El desgaste de la máquina o de su carga personal puede variar en función de la aplicación. Utilice únicamente accesorios originales y material de consumo de Festool para su propia protección y la de la máquina, así como de los derechos de la garantía.

Encontrará los números de pedido relativos a los accesorios y las herramientas en www.festoolusa.com.

12 Medio ambiente

No deseche 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.



Festool USA Statement on HEPA Vacuums and EPA RRP

In 2008 the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) enacted a rule regarding Lead paint known as Renovation, Repair, and Painting (RRP), 40 CFR Part 745. This rule outlines many practices related to sanding, cutting, and demolition.

To learn more: <https://www.epa.gov/lead/renovation-repair-and-painting-program>