Sensor 15

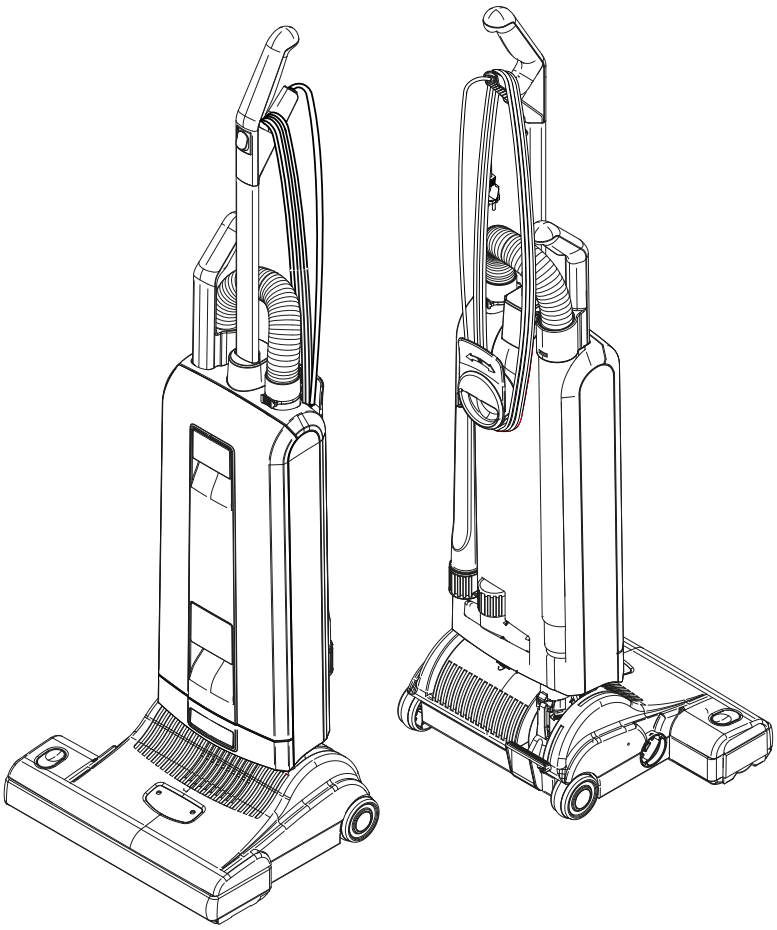
KÄRCHER

makes a difference

Vacuum

Operating instructions (ENG)

MODELS: **S15**
1.012-616.0



From Serial No. # G548001001
If Serial Number not listed,
Contact Manufacturer

86435540-C 02/23/26

Machine Data Label

Model: _____

Date of Purchase: _____

Serial Number: _____

Dealer: _____

Address: _____

Phone Number: _____

Sales Representative: _____

Warranty Registration

Thank you for purchasing a Kärcher North America product. Warranty registration is quick and easy. Your registration will allow us to serve you better over the lifetime of the product.

To register your product go to :
http://warranty.karcherna.com

For customer assistance:
1-800-444-7654

KÄRCHER

Machine Data Label **2**
Table of Contents **3**
How To Use This Manual **4**

Safety

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 5
Grounding Instructions 6
IMPORTANT SAFEGUARDS 7

Operation

Components 8
Preparation 8
Filter level indicator 9
Brush controller 9

Maintenance

Fitting a New Exhaust Filter 10
Brush Roller 10
Removing Blockages 11
Technical Details 13

Parts

Filter Bag Housing 16
Power Head - S15 18
Wiring Diagram 21

How To Use This Manual

This manual contains the following sections:

- How to Use This Manual
- Safety
- Operations
- Maintenance
- Parts List

The HOW TO USE THIS MANUAL section will tell you how to find important information for ordering correct repair parts.

Parts may be ordered from authorized dealers. When placing an order for parts, the machine model and machine serial number are important. Refer to the MACHINE DATA box which is filled out during the installation of your machine. The MACHINE DATA box is located on the inside of the front cover of this manual.

Model: _____

Date of Purchase: _____

Serial Number: _____

Dealer: _____

Address: _____

Phone Number: _____

Sales Representative: _____

The model and serial number of your machine is located on the bottom-back of the machine.

The SAFETY section contains important information regarding hazardous or unsafe practices of the machine. Levels of hazards are identified that could result in product damage, personal injury, or severe injury resulting in death.

The OPERATIONS section is to familiarize the operator with the operation and function of the machine.

The MAINTENANCE section contains preventive maintenance to keep the machine and its components in good working condition. They are listed in this general order:

- Dust Bag
- Filters
- Brush roller
- Blockage
- Technical Details

The PARTS LIST section contains assembled parts illustrations and corresponding parts list. The parts lists include a number of columns of information:

- **ITEM –** column refers to the reference number on the parts illustration.
- **PART NO. –** column lists the part number for the part.
- **REF NO. –** reference number.
- **DESCRIPTION –** column is a brief description of the part.
- **NOTES –** column for information not noted by the other columns.

NOTE: If a service or option kit is installed on your machine, be sure to keep the KIT INSTRUCTIONS which came with the kit. It contains replacement parts numbers needed for ordering future parts.

NOTE: The manual part number is located on the lower right corner of the front cover.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using this machine, basic precaution must always be followed, including the following: READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE.

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

1. Do not leave appliance when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
2. Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.
3. Do not use outdoors or on wet surfaces.
4. Do not use near small children. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
5. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
6. Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
7. Do not pull or carry by the cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
8. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
9. Do not handle plug or appliance with wet hands.
10. 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.
11. Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from openings and moving parts. Do not place fingers or other body parts under vacuum unless unplugged.
12. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
13. Do not use without dust bag and/or filters in place. Do not wash filters.
14. Turn off all controls before unplugging.
15. Use extra care when cleaning on stairs.
16. Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may have been present.
17. Do not operate this machine near flammable fluids, dust or vapors.
18. Maintenance and repairs must be done by qualified personnel.
19. Use only identical replacement parts. See instructions for Servicing of Appliances.
20. Do not use machine as a step.
21. If used on plush carpet or carpet with thick padding, do not leave machine in one place with machine turned on.
22. Do not use the handle in the dust bag housing to carry the machine.
23. Always turn off this appliance before connecting or disconnecting motorized nozzle.
24. Brush may unexpectedly restart. To reduce the risk of injury from moving parts. – Unplug before servicing.
25. The vacuum has a manual reset thermal protector. The protector is reset by switching off the vacuum. The thermal protector needs some time to cool down after switching off! Check the vacuum for air blockages or mechanical failures before switching on.
26. Store the vacuum in a dry place at room temperature. When the vacuum is not in use, you should wrap the cord on the cable hooks.
27. Any other servicing should be performed by an authorized service representative.
28. Make sure your extension cord is in good condition and is the correct size for your appliance. The table on the Grounding Instructions page shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
29. Use only three-wire outdoor extension cords that have three-prong grounding plugs and grounding receptacles that accept the appliance's plug.
30. To reduce the risk of personal injury due to a loose electrical connection between the appliance's plug and extension cord, firmly and fully attach the appliance plug to the extension cord. Periodically check the connection while operating to ensure it is fully attached. Do not use an extension cord that provides a loose connection. A loose connection may result in overheating, fire, and increases the risk of a burning.
31. To reduce the risk of disconnection of the appliance cord from the extension cord during operating, make a knot as shown under Grounding Instructions.
32. Maintain Appliance With Care - Inspect extension cords periodically and replace if damaged.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

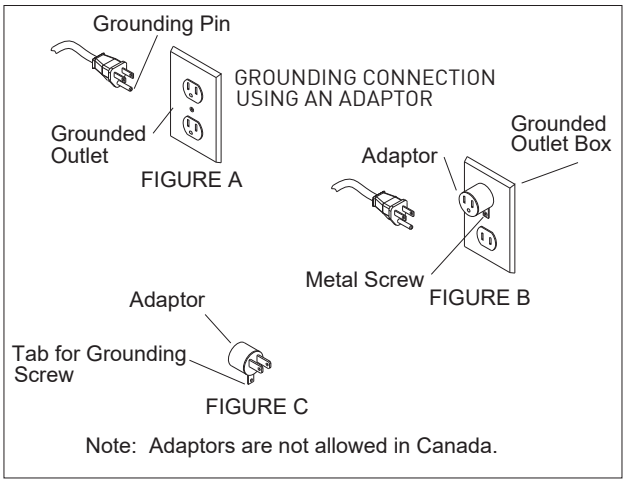
Grounding Instructions

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 appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an 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 appliance - 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-volt circuit, and has a grounded plug that looks like the plug illustrated in sketch A. A temporary adapter looks like adapter illustrated in sketches B and C, may be used it connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in sketch B if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until a properly grounded outlet (sketch A) can be installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug or the like extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover. Whenever the adapter is used, it must be held in place by a metal screw.



NOTE: In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code.

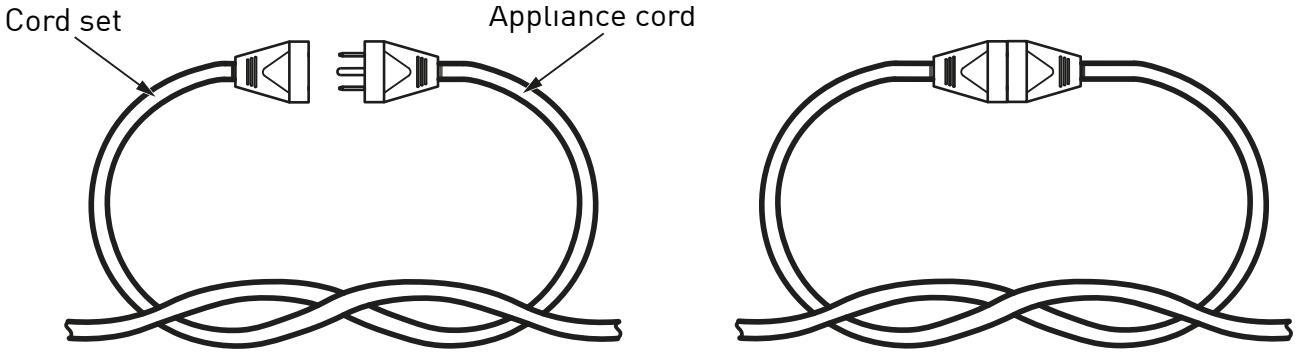
Electrical

In the USA this machine operates on a standard 15 amp 115 volt A.C. power circuit. The amp, hertz, and voltage are listed on the data label found on each machine. Using voltages above or below those indicated on the data label will cause serious damage to the motors

Extension Cords

If an extension cord is used, the wire size must be according to the table, and must be limited to 50 feet (15.5m) in length.

Figure 1: Method of securing the appliance cord to the extension cord set



(A) Tie cord as shown

(B) Connect plug and receptacle

Extension cords ratings and measures					
Ampere rating		Volts	Total length of cord		
			7.62m (25ft)	15,24m (60ft)	30,48m (100ft)
More than A	Not More than A		mm² (AWG)		
10	12	120 V	0.83 (18)	1.3 (16)	2.1 (14)

IMPORTANT SAFEGUARDS

Accidents due to misuse can only be prevented by those using the machine. To guard against injury, basic safety precautions should be observed, including the following:

Read and follow all safety instructions.

⚠WARNING: Electric shock could occur if used outdoors or on wet surfaces.

The vacuum cleaner is designed to be safe when used to perform cleaning functions. Should damage occur to electrical or mechanical parts, cleaner should be repaired by a competent service center before using in order to avoid further damage to machine or physical injury to user.

A damaged power cord could cause electrical shock and/or fire. To minimize this possibility observe the following precautions:

- Do not run cleaner over power cord.
- Avoid closing doors on power cord pulling it around sharp edges, or placing sharp-edged objects upon it.
- Wind cord no tighter than is necessary to retain it on the cord hooks.
- When disconnecting power cord from electrical outlet, grasp the plug. Pulling it out by the cord itself can damage cord insulation and internal connections to plug.

Your vacuum cleaner creates suction and contains a revolving brush. To avoid bodily injury from suction or moving parts, vacuum cleaner brush should not be placed against, or in close proximity of loose clothing, jewelry, hair or body surfaces while cleaner is connected to electrical outlet. Cleaner should not be used to vacuum clothing while it is being worn. Keep children away from machine when in operation or plugged in.

If used on plus carpet or carpet with thick padding, turn off unit when handle is in upright position. When using accessory tools, keep floor bush off carpet by keeping handle in locked position and lowering handle with on hand to raise bush off floor. Operate accessories with other hand.

Always plug your cleaner into a standard wall outlet. Use of extension cord or light socket with inadequate current-carry capacity could result in electric shock or fire hazard.

Disconnect cleaner from electrical outlet before servicing, such as changing bags or belts. You could receive bodily injury from moving parts of machine should switch accidentally turned on. Disconnect cleaner from electrical outlet before detaching power head.

Do not use your vacuum cleaner in areas where flammable and/or explosive vapor or dust is present to avoid possibility of fire or explosion. Some cleaning fluids can produce such vapors. Areas on which cleaning fluids have been used should be completely dry and thoroughly aired before being vacuumed.

To avoid fire hazard, do not pick up matches, fireplace ashes, or smoking material with cleaner.

Keep your work area well lighted to avoid picking up harmful materials (such as liquids, sharp objects, or burning substances) and avoid tripping accidents.

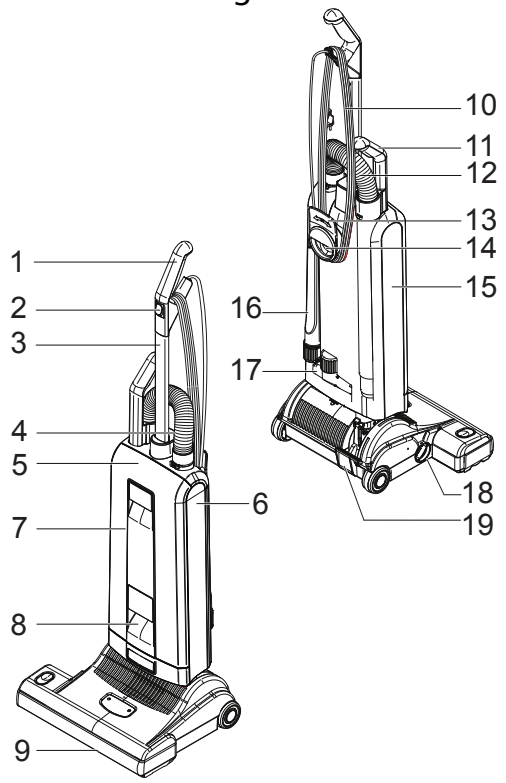
Use care when operating the cleaner on irregular surfaces such as stairs, as falling cleaner could cause bodily injury and/or mechanical damage. Proper storage of machine in an out-of-way area immediately after use will also prevent accidents caused by tripping over cleaner.

Store your vacuum indoors in a cool, dry area not exposed to the weather to avoid electrical shock and/or cleaner damage.

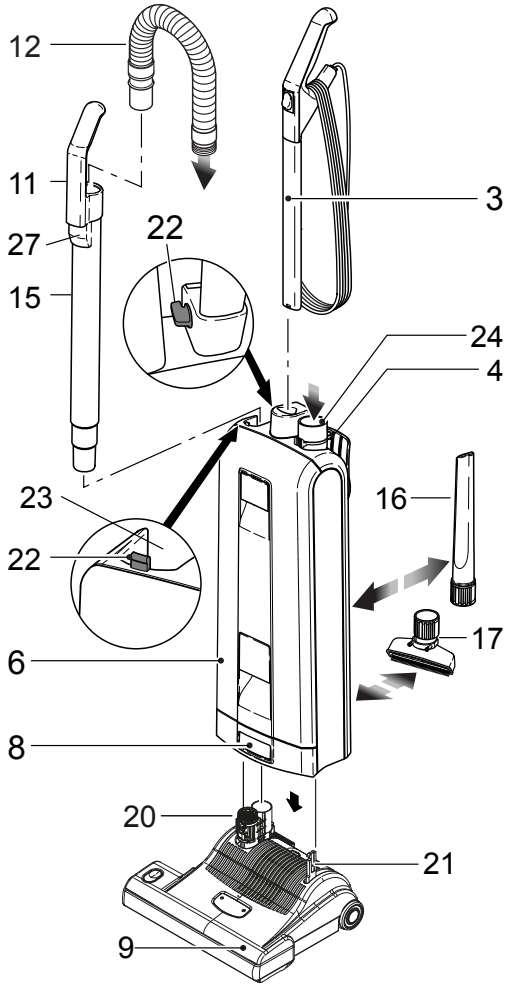
Exercise strict supervision to prevent injury when using vacuum cleaner near children or when child is allowed to operate vacuum cleaner. Do not allow children to play with vacuum cleaner and never leave cleaner plugged in and unattended.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Picture 1 / Figura 1 / Foto 1



Picture 2/ Figura 2 / Foto 2



Components

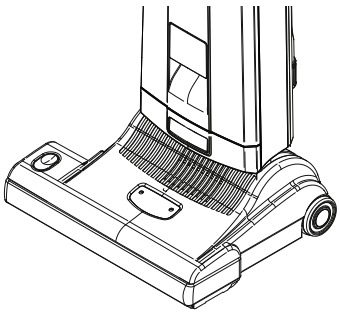
1. Handle grip
2. On/Off switch
3. Handle assembly
4. Retaining ring
5. Cover release
6. Dust bag housing
7. Cover
8. Housing release
9. Brush/suction Head
10. Cable
11. Telescopic handle grip
12. Hose
13. Carrying handle
14. Cable hook
15. Attachment tube
16. Crevice nozzle
17. Upholstery nozzle
18. Pile adjustment knob
19. Foot pedal

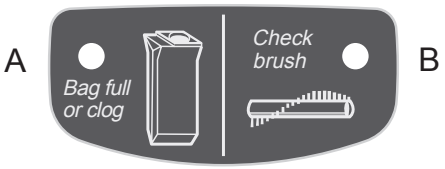
Preparation

Place the brush/suction head (9) on a flat surface with the neck (20) and the support lever (21) upright. Hold the dust bag housing (6) vertically and place over neck and support lever. Push firmly down so that the housing release (8) snaps closed.

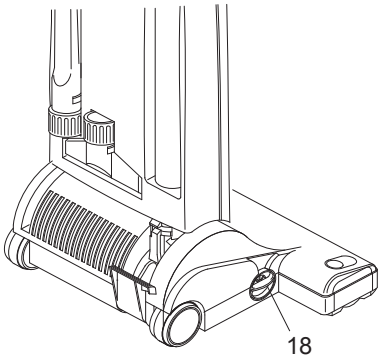
Lift the catch (22) then slot the handle assembly into the top of the dust bag housing (6) and push firmly down.

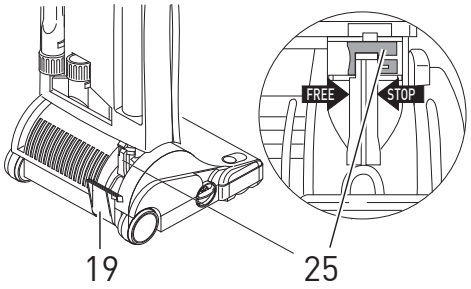
When the handle (3) has been pushed down as far as it will go press catch (22) down. If the handle is not pushed fully down the machine will not work.
Insert attachment tube (15) into the channel at the back of the machine. Locate the handle grip (11) on the holder (23).
Push the black end of the hose (12) into the connecting tube (24) so that it clicks into place.
Insert crevice nozzle (16) and upholstery nozzle (17) into the recesses in the back of the machine.
The device is ready, you can start up by pressing the switch (2).

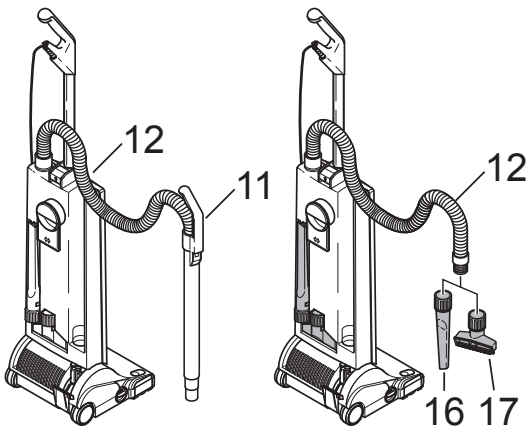




A Filter level indicator
B Brush controller







Filter level indicator

The red warning light (A) indicates a blockage or a full bag, so check:

a) Is the dust bag full?

b) Is there a blockage in the hose or power head?

If the red light is disregarded the machine will shut off and the light will flash.

Brush controller

The electronic brush controller continuously monitors the operation of the brush.

If the red light (B) stays off, the operation of the brush is correct.

If the red light (B) turns on in positions 1 - 4 of the Pile adjustment knob, adjust the brush by turning the Pile adjustment knob (18) to a lower position.

If the red light (B) burns continuously in the position 1, the brush must be changed for a new one.

If the machine turns off and the red light (B) flashes, the brush has become blocked and is not turning. Switch the machine off, unplug it from the mains and clear the blockage.

If there is no blockage, and machine turns off with brush light flashing, raise brush to a higher position.

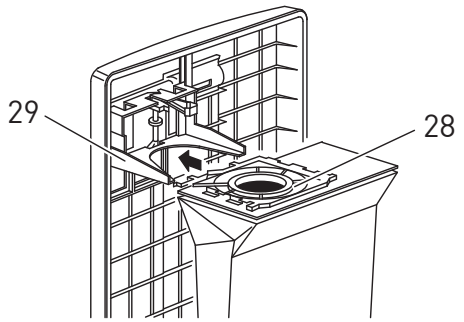
When the machine is switched on in the upright position the brush automatically rises from the carpet. To release the machine from the upright position, press down the foot pedal (19). The brush will automatically lower.

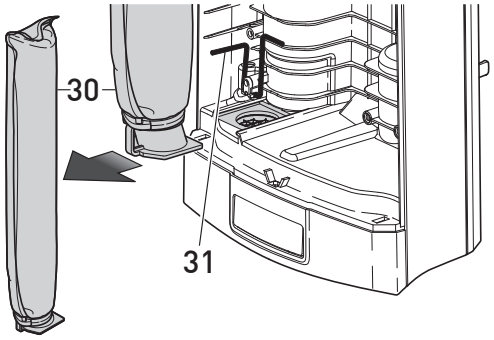
The handle can be lowered to an intermediate stop position in order to lift up the brush head. To lower the handle to a horizontal position, the foot pedal must be pressed a second time. The stop position can be closed off by a slider on the swivel neck (25) so that the handle will go from vertical to horizontal in one movement.

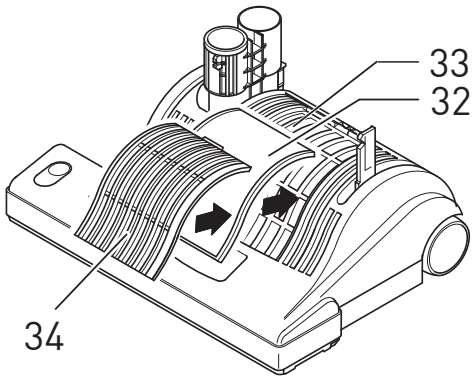
To vacuum in corners etc., take hold of the telescopic handle grip (11), lift it away from the machine and stretch out the hose (12). After use, insert the telescopic attachment tube into the back of the machine. Raise the handle of the machine and the hose will automatically retract. To use the hose without the tube as shown in the right hand picture, the hose will pull out of the tube while the tube is fitted to the machine. Alternatively, press the release catch (27) on picture 2. You can now use one of the accessories (16) (17).

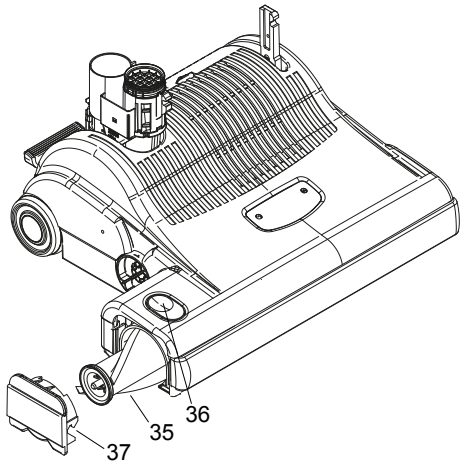
Never run over the cable with the brush/suction head.

Always carry the machine over steps and sills.









CAUTION - Always unplug machine at mains outlet before dismantling any part of machine.

If red light (d) shows, change paper filter bag. To do this first pull cover release (5) picture 1 forward and lift the cover from the dust bag housing. Slide the dust bag sealing plate (28) from the holder (29). Slide the sealing plate (28) of a new bag into the holder and push firmly in. Insert cover into dust bag housing, push it forward then lock it in place by pushing down the cover release (5).

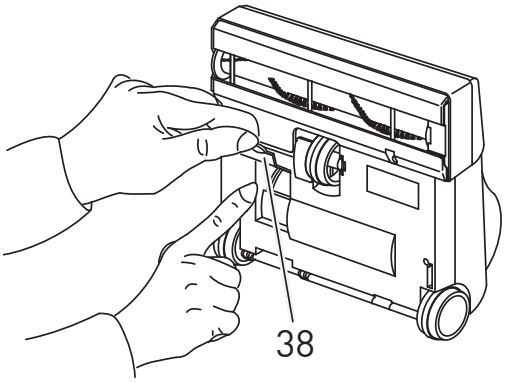
The micro hygiene filter (30) needs to be changed when it becomes clogged with dust or after approximately 20 paper bags have been used. To change the hygiene filter first remove the cover then slide the filter out at the bottom. To replace, lift the lever (31) and slide the new filter in.

Fitting a New Exhaust Filter

After 20 paper bags have been used also change the exhaust filter (32). To remove the exhaust filter push the catch (33) backward and remove the filter cover (34) and filter. Insert the new filter and replace the filter cover.

Brush Roller

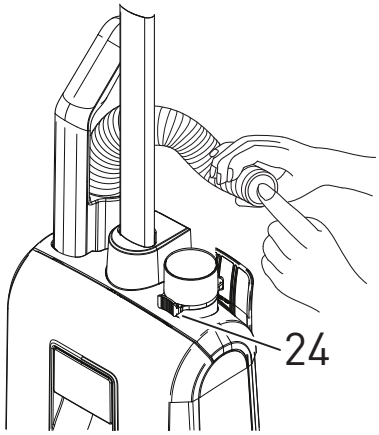
To change the brush roller (35) push the button(36), remove the slide plate (37), turn the brush clockwise a quarter of a turn and pull the brush roller out. Slide the new brush roller into the brush housing and turn it until it locates into position. Push the button (36) and press the side plate (37) back into place.



Removing Blockages

Underneath the machine is an inspection door to check for blockages (38).

Blockages in the neck (20 - picture 2) can be checked by first lifting off the dust bag housing by pressing the catch (8). Then release the foot pedal, lower the neck and check into the tube next to the pedal.

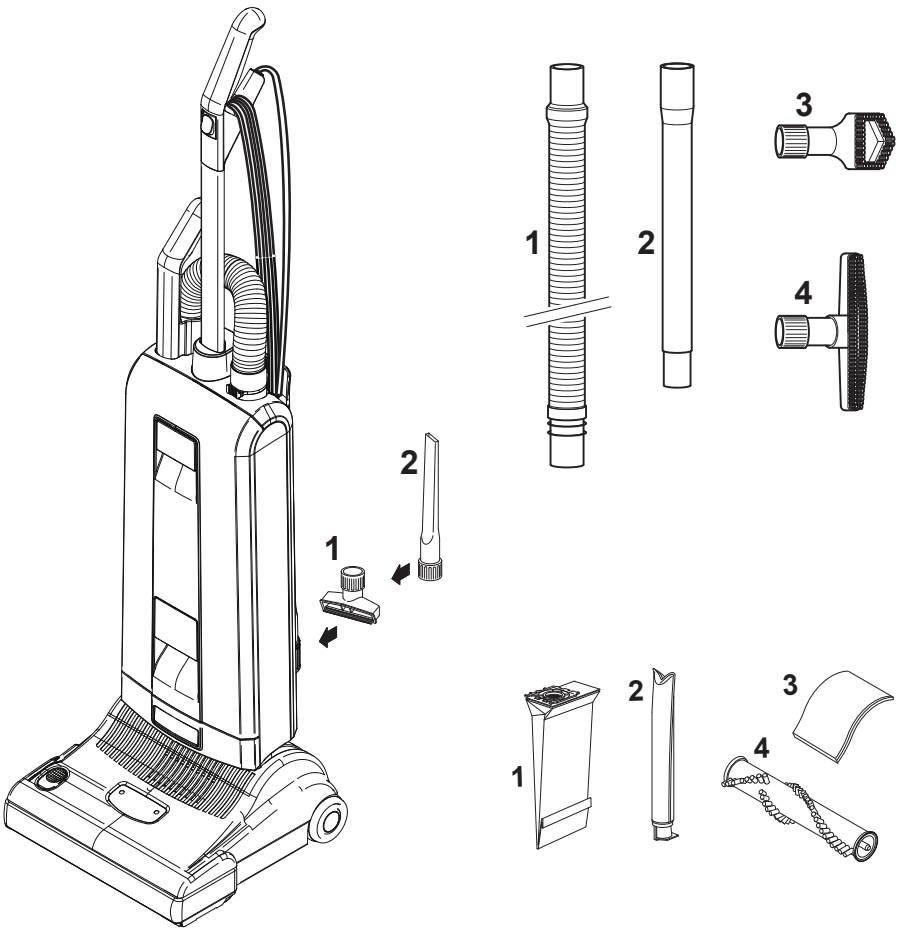


Blockages in the hose can cleared by taking the hose off the machine and replacing it the wrong way round in the connecting tube (24) holding it upright with one hand blocking the top and switching on the machine.

(If necessary quickly lift your hand on and off the end of the hose).

The guarantee is invalidated if takeout parts not approved by manufacturer.eg. bags, filters, brush roller,etc. are fitted.

Maintenance



A.) Attachments
1. Upholstery Nozzle
2. Crevice Nozzle

B.) Optional Attachments
1. 8.613-769.0 Extension Hose
2. 8.640-969.0 Extension
3. 8.628-474.0 Dusting Brush
4. 8.614-653.0 Wall And Upholstery Brush
Tube, Black

C.) Service Parts
1. Paper Bag
2. Micro Filter
3. Exhaust Filter
4. Brush Roller

⚠WARNING: Electric shock could occur if used outdoors or on wet surfaces!

Technical Details

Vacuum Motor	1200 Watt
Water Lift	2300 mm (90”)
Air Flow	50 l/s
Dust Bag Capacity	5.3 liters
Working Width	308 mm (12”)
Brush Drive	Tooth Belt
Brush Speed	2700 rpm
Floor Adjustment	Mechanical
Cable	12.2 m (40”)
Weight	7.4 kg (16.2 lbs)
Ratio Suppression	EN 55014 Verf 2

U.S. Patents: 5,056,175
4,955,106
5,028,245

Notes

Sensor 15

KÄRCHER

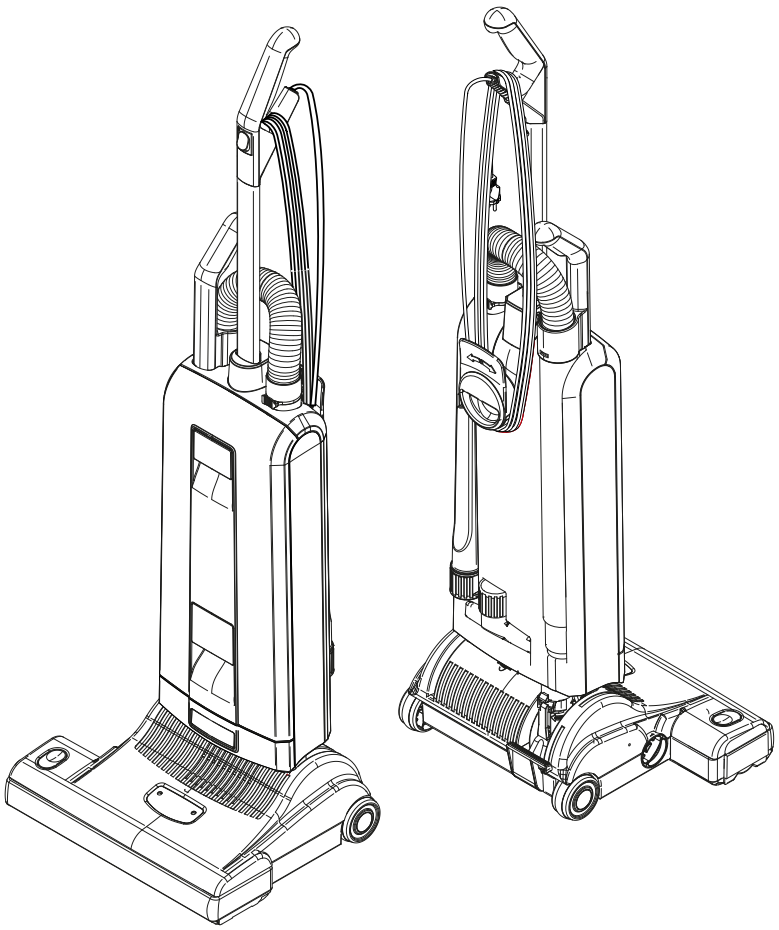
makes a difference

La Aspiradora

Instrucciones de funcionmiento (SPA)

MODELO: **S15**

1.012-616.0



De Serial No. # G548001001
Si Número de serie no aparece,
Contacto Fabricante

86435540-C 02/23/26

Etiqueta de Datos de la Máquina

Modelo: _____

Fecha de la compra: _____

Número de serie: _____

Distribuidor: _____

Dirección: _____

Nº de teléfono: _____

Representante de ventas: _____

Registro de Garantía

Gracias por comprar un producto de Kärcher North America. El registro de la garantía es rápido y fácil. Su registro permitirá que le sirvamos mejor sobre el curso de la vida del producto. Para colocar su producto vaya:

http://warranty.karcherna.com

Para el servicio de atención al cliente llame al:
1-800-444-7654

KÄRCHER

Etiqueta de Datos de la Máquina 2
Índice 3
Cómo utilizar el manual 4

Seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
IMPORTANTES 5
Instrucciones Para Conectar El Equipo A Tierra.....6
IMPORTANTES PRECAUCIONES 7

Operación

Componentes 8
Preparación 8
Indicador de nivel de filtro.....9
Controlador del cepillo.....9

Mantenimiento

Extracción del Filtro 10
Rodillo Cepillador 10
Eliminar El Bloqueo 11
Datos Técnicos.....13

Cómo utilizar el manual

El manual contiene las siguientes secciones:

- Cómo utilizar el manual
- Seguridad
- Operaciones
- Mantenimiento
- Lista de piezas

La sección CÓMO UTILIZAR EL MANUAL le indica el modo de encontrar información importante para pedir las piezas de recambio correctas.

Las piezas deben ser solicitadas a distribuidores autorizados. Al realizar el pedido de piezas, es importante saber el modelo y el número de serie

de la máquina. Consulte el cuadro DATOS DE LA MÁQUINA que se completa durante la instalación

de la máquina. El cuadro DATOS DE LA MÁQUINA está situado en la parte interior de la cubierta frontal de este manual.

Modelo: _____

Fecha de la compra: _____

Número de serie: _____

Distribuidor: _____

Dirección: _____

Nº de teléfono: _____

Representante de ventas: _____

El modelo y número de serie de su máquina están situados en el extremo inferior de la parte posterior de la máquina.

La sección SEGURIDAD contiene información importante acerca de los usos de la máquina

que pueden resultar peligrosos o poco seguros.

Se identifican niveles de riesgos que pueden ocasionar lesiones personales o daños en el producto, o lesiones graves que pueden provocar la muerte.

El objetivo de la sección FUNCIONAMIENTO

es familiarizar al operario con el manejo y el funcionamiento de la máquina.

La sección MANTENIMIENTO incluye instrucciones sobre mantenimiento preventivo para mantener la máquina y sus componentes en buenas condiciones de funcionamiento. Están clasificadas en el siguiente orden general:

- Bolsa de polvo
- Filtros
- Rodillo Cepillador
- Bloqueo
- Detalles Técnicos

La sección LISTA DE PIEZAS contiene ilustraciones de las piezas ensambladas y la correspondiente lista de piezas. Incluye además varias columnas con información:

- **ITEM -** la columna indica el número de referencia en la ilustración de las piezas.
- **PART NO. –** la columna enumera
- el número de pieza.
- **REF NO. -** N.º de referencia
- **DESCRIPTION -** la columna es una breve descripción de la pieza.
- **NOTES-** esta columna contiene la información no incluida en las otras columnas.

NOTA: Si en la máquina se incluye un juego de servicio u opciones, asegúrese de conservar las INSTRUCCIONES DEL JUEGO que acompañan al mismo. Éste contiene los números de piezas de recambio necesarias para solicitar piezas en el futuro.

NOTA: El número de pieza correspondiente al manual está ubicado en la esquina inferior derecho de la tapa.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando se utilice la máquina, siempre se deben adoptar precauciones básicas, entre las que se incluye:
LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones:

1. No deje la máquina enchufada. Debe desenchufarla cuando no se encuentra en uso y antes de repararla.
2. Conecte únicamente a una toma conectada adecuadamente a tierra. Consulte las instrucciones de conexión a tierra
3. No la utilice en el exterior o en superficies mojadas.
4. No la utilice cerca de niños pequeños. No permita que se la emplee como juguete. Preste mucha atención cuando sea utilizada por niños o cerca de ellos.
5. Utilícela sólo del modo descrito en este manual. Utilice solamente los accesorios recomendados por
6. el fabricante.
7. No la utilice si el cable o el enchufe están dañados. Si la máquina no funciona adecuadamente, se ha caído, ha sufrido daños, fue olvidada en el exterior, o ha caído al agua, llévela a un servicio técnico.
8. No empuje ni traslade la máquina usando el cable, no utilice el cable como manija, no enganche el cable con las puertas ni lo enrosque alrededor de bordes o ángulos filosos. No haga funcionar la máquina sobre el cable. Mantenga el cable alejado de las superficies calientes.
9. No desenchufe la máquina tirando del cable. Para desenchufarla, tire del enchufe, no del cable.
10. No manipule el enchufe ni la máquina con las manos húmedas.
11. No coloque objetos en las aberturas. No utilice la máquina si alguna de las aberturas está bloqueada, manténgala libre de polvo, pelusas, cabellos y de todos los objeto que pueden reducir el caudal de aire.
12. Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo alejadas de las aberturas y las piezas móviles. No coloque los dedos ni otras partes del cuerpo debajo de la aspiradora a menos que se encuentre desenchufada.
13. No aspire objetos que estén ardiendo o humeando, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.
14. No utilice la máquina si la bolsa o los filtros no están en su lugar. No lave los filtros.
15. Desconecte todos los controles antes de desenchufar la máquina.
16. Sea extremadamente precavido al limpiar escaleras.
17. No utilice la máquina para aspirar líquidos inflamables o combustibles tales como gasolina ni la utilice en superficies en donde haya habido dichos líquidos.
18. No maneje la máquina cerca de fluidos, polvo o vapores inflamables.
19. Personal debidamente capacitado debe realizar el mantenimiento y las reparaciones.
20. Utilice únicamente piezas de reemplazo idénticas. Consulte las instrucciones para realizar el mantenimiento de los aparatos.
21. No utilice la máquina como escalera.
22. Si se la utiliza sobre alfombras afelpadas o alfombras gruesas de fieltro no deje la máquina encendida en un solo lugar.
23. No use la manija en el alojamiento de la bolsa de polvo para empujar la máquina.
24. Apague siempre este utensilio antes de conectar o desconectar la boquilla motorizada.
25. El cepillo puede prenderse inesperadamente. Para reducir el riesgo de una lesion a causa de las partes movibles –Desconectese antes de repararse.
26. La aspiradora posee un protector térmico de reposición manual. El protector se repone apagando la aspiradora. Èste necesita algún tiempo para enfriarse ¡después del apagado! Revise si la aspiradora tiene alguna falla mecánica u obstrucción antes de encenderla.
27. Guarde la aspiradora en un lugar seco a temperatura ambiente. Cuando la aspiradora no se esté usando, enrollé el cordón en los ganchos para el cable.
28. Cualquier otro servicio debe realizarlo un representante del servicio autorizado.
29. Asegúrese que su cable de extensión esté en buenas condiciones y sea del tamaño correcto para su aparato. La tabla en la página de Instrucciones de puesta a tierra muestra el tamaño correcto a usar dependiendo de la longitud del cable y la clasificación de amperios de la placa de identificación. Si tiene dudas, use el siguiente calibre más pesado. Mientras más bajo sea el número del calibre, más pesado será el cable. Un cable de extensión de tamaño menor causará una caída en el voltaje de línea, ocasionando una pérdida de energía y sobrecalentamiento.
30. Use solamente cables de extensión para exteriores de tres hilos que tengan enchufes de conexión a tierra de tres clavijas y receptáculos de conexión a tierra que acepten el enchufe del aparato.
31. Para reducir el riesgo de lesiones personales debido a una conexión eléctrica suelta entre el enchufe del aparato y el cable de extensión, conecte firme y completamente el enchufe al cable de extensión. Revise periódicamente la conexión durante la operación para asegurarse de que esté conectado completamente. No use un cable de extensión que proporcione una conexión suelta. Una conexión suelta puede ocasionar sobrecalentamiento, incendio, e incrementa el riesgo de una quemadura.
32. Para reducir el riesgo de desconexión del cable del aparato del cable de extensión durante la operación, haga un nudo como se muestra en las Instrucciones de puesta a tierra.
33. Mantenga el aparato con cuidado - Revise los cables de extensión periódicamente y reemplace si están dañados.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones Para Conectar El Equipo A Tierra

Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de un mal funcionamiento o una avería, la conexión

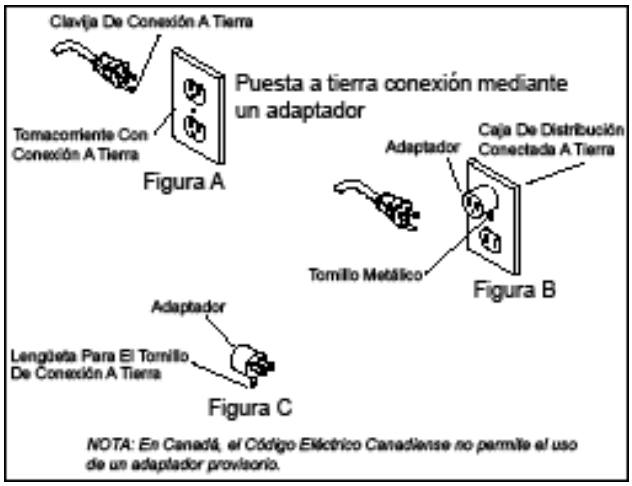
a tierra brinda la posibilidad de una resistencia menor a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este aparato está equipado con un código que tiene un conductor y un enchufe para la conexión a tierra del equipo. El enchufe se debe insertar en un tomacorriente adecuado debidamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

⚠ ADVERTENCIA:

La conexión inadecuada del conductor con conexión a tierra del equipo conlleva el riesgo de descarga eléctrica. Si tiene alguna duda acerca de la debida conexión a tierra del tomacorriente consulte con un electricista o técnico calificado. No modifique el enchufe provisto con el aparato, si no cabe en el tomacorriente, indíquele a un electricista calificado que le instale un tomacorriente adecuado.

Este aparato se utiliza en un circuito de 120 volts nominal y posee un enchufe con conexión a tierra parecido al ilustrado en el boceto A. Se puede usar un adaptador temporario similar al adaptador ilustrado en los bocetos B y C para conectar este enchufe a un receptáculo de 2 polos como se muestra en el boceto B en caso de que no haya disponible un enchufe con conexión a tierra. El adaptador provisorio sólo se debe usar hasta que un electricista calificado instale un tomacorriente conectado a tierra (boceto A). La espiga rígida verde, la argolla o pieza similar que se extiende desde el adaptador debe conectarse a una conexión a tierra permanente como una tapa de la caja de distribución adecuadamente conectada a tierra. Cuando se usa el adaptador, se lo debe sujetar en su sitio mediante un tornillo metálico.

Nota: En Canadá, el Código Eléctrico Canadiense no permite el uso de un adaptador provisorio.



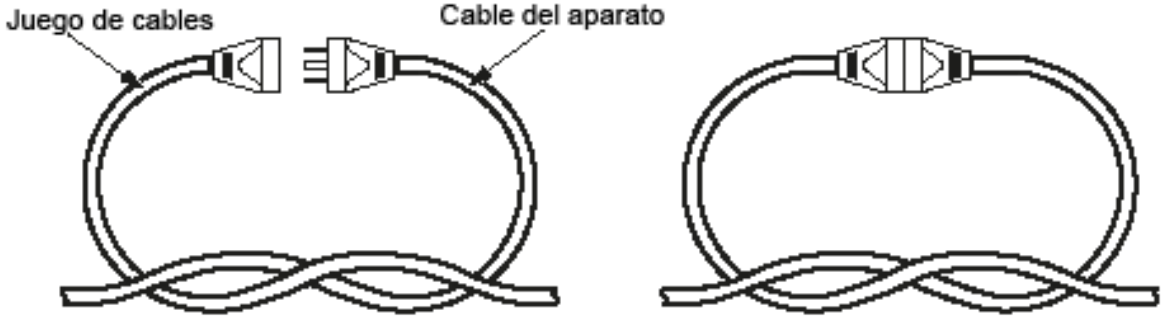
Eléctrica

En Estados Unidos, esta máquina funciona con un circuito eléctrico estándar de 115 voltios CA de 15 amperios. El amperaje, los hercios y el voltaje se mencionan en la etiqueta de datos de cada máquina. Si se utilizan voltajes superiores o inferiores a los indicados en la etiqueta de datos, los motores sufrirán daños graves

Cables de extensión

Si se usa un cable de extensión, el tamaño del cable debe ser el indicado en la tabla, y se debe limitar a 50 pies (15.5 m) de longitud.

Figura 1: método de sujeción del cable del aparato al Juego de cables de extensión



(A) Ate el cable como se muestra

(B) Conecte el enchufe y el receptáculo

Clasificaciones y medidas de cables de extensión					
Clasificación de amperios		Voltios	Longitud total del cordón		
			7.62m (25ft)	15,24m (60ft)	30,48m (100ft)
More than A	Not More than A		mm² (AWG)		
10	12	120 V	0.83 (18)	1.3 (16)	2.1 (14)

IMPORTANTES PRECAUCIONES

Los accidentes causados por el uso incorrecto del aparato sólo pueden ser prevenidos por las personas que utilizan la máquina. Para protegerse de posibles lesiones, se deben cumplir medidas de seguridad básicas entre las que se incluyen:

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA: Si se usa en el exterior o en superficies húmedas puede causar una descarga eléctrica.

El diseño de la aspiradora es seguro cuando el aparato se usa para efectuar funciones de limpieza. Si las partes mecánicas o eléctricas sufrieran algún daño, la aspiradora debe ser reparada por un centro de servicio técnico competente antes de volverla a usar a fin de evitar daños adicionales a la máquina o lesiones físicas al usuario.

Un cable eléctrico deteriorado puede provocar una descarga eléctrica y/o un incendio. Para disminuir esta posibilidad adopte las siguientes precauciones:

- No pase la aspiradora sobre conductores eléctricos.
- Evite enganchar el cable eléctrico con las puertas ni lo enrosque alrededor de bordes filosos o coloque objetos cortantes sobre él.
- Enrolle el cable sólo con la tensión necesaria para retenerlo en los respectivos ganchos.
- Cuando desconecte el cable eléctrico del tomacorriente, tire del enchufe. Si se saca tirando del cable mismo se puede dañar el aislamiento del cable y las conexiones internas del enchufe.

La aspiradora origina una succión y contiene un cepillo giratorio. Para evitar que la succión o las piezas móviles causen lesiones corporales, el cepillo de la aspiradora no debe colocarse contra o muy cerca de la ropa, joyas, cabello o superficies corporales mientras el aparato está conectado al tomacorriente. La aspiradora no se debe usar para aspirar la ropa mientras ésta está en uso. Mantenga a los niños alejados de la máquina cuando está funcionando o enchufada.

Si se usa sobre una alfrombra gruesa o acolchada, apague la unidad cuando la manija está en posición vertical. Cuando se usan las herramientas auxiliares, mantenga el manguito de piso lejos de la alfombra con la manija en posición trabada y baje la manija con la mano para levantar el manguito del piso. Opere los elementos accesorios con la otra mano.

Siempre enchufe la aspiradora en un tomacorriente de pared estándar. El uso de un cable de extensión o un tomacorriente muy liviano y con poca capacidad para el transporte de corriente eléctrica puede causar una descarga eléctrica o un incendio.

Desconecte la aspiradora del tomacorriente antes de efectuar reparaciones como cambiar las bolsas o correas. Las piezas en movimiento de la máquina podrían causarle lesiones corporales si el interruptor se accionara accidentalmente. Desconecte la aspiradora del tomacorriente antes de separar el cabezal de potencia.

No use la aspiradora en áreas donde haya vapores inflamables o explosivos o polvo a fin de evitar la posibilidad de un incendio o una explosión. Algunos líquidos de limpieza pueden causar tales vapores. Las áreas sobre las cuales se han utilizado líquidos de limpieza deben estar totalmente secas y bien aireadas antes de pasar la aspiradora.

Para evitar el peligro de incendio, no aspire con la aspiradora cerillas, cenizas de hogares o material humeante.

Mantenga su área de trabajo bien iluminada para evitar aspirar materiales dañinos (como líquidos, objetos cortantes o sustancias en combustión) y accidentes por tropiezos.

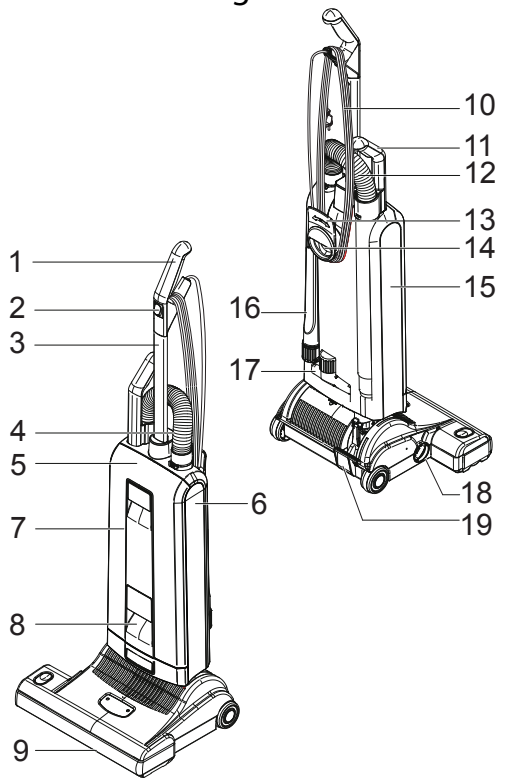
Tenga cuidado al operar la aspiradora sobre superficies irregulares como escaleras, ya que la caída de la aspiradora podría causar lesiones corporales y/o daños mecánicos. El almacenamiento adecuado de la máquina en un área específica inmediatamente luego del uso también evitará los accidentes causados por tropiezos con la máquina.

Guarde la aspiradora en interiores, en un área fresca y seca no expuesta a las condiciones climáticas para evitar descargas eléctricas y/o daños a la máquina.

Haga una estricta supervisión para evitar lesiones cuando la aspiradora se utiliza cerca de los niños o cuando se permite a un niño operar la aspiradora. No permita que los niños jueguen con la aspiradora y nunca deje el aparato enchufado y sin supervisión.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

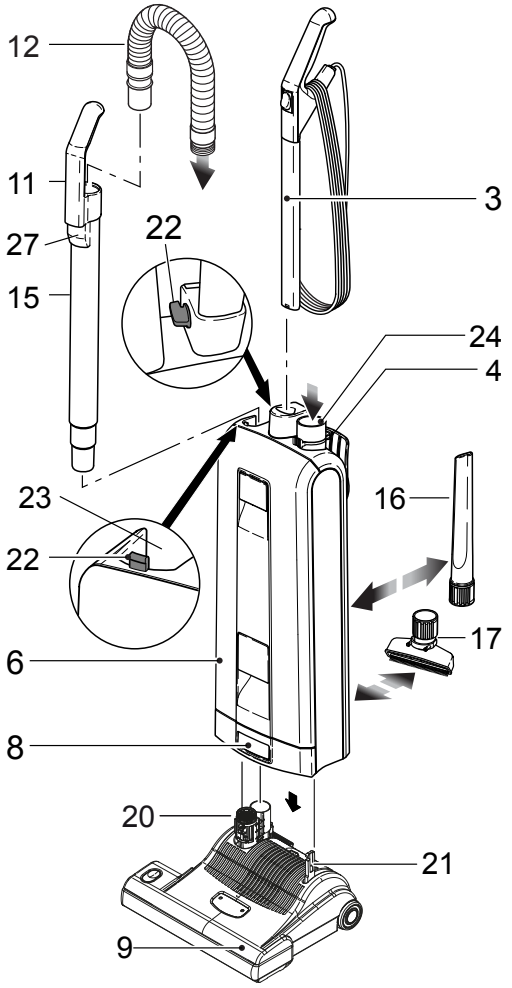
Picture 1 / Figura 1 / Foto 1



Componentes

1. Manija
2. Interruptor de encendldo/apagado
3. Ensamblaje de la manila
4. Anillo de retención
5. Botón para abrir la cubierta
6. Compartimiento de la bolsa para polvo
7. Cublerta
8. Pestillo del compartimiento
9. Cabeza cepilladora/aspiradora
10. Cable
11. Mango del tubo telescópico
12. Manguera
13. Asa para transportar
14. Gancho
15. Tubo telescópico
16. Boquilla para ranuras
17. Boquilla para tapicerla
18. Botón de adjuste de la alfombra
19. Pedal de encendido

Picture 2/ Figura 2 / Foto 2



Preparación

Coloque la cabeza cepilladora/aspiradora sobre (9) una superficie plkana con el cuello (20) y la palanca de apoyo (21) en posición vertical. Sostenga el compartimiento de la balsa para polvo (6) en forma vertical y colóquelo sobre el cuello y la palanca de apoyo. Presione firmemente hacia abajo hasta que cierre el pestillo del compartimiento (8).

Levante el pestillo (22) y después deslice el ensamblaje de la manija en la parte superior del compartimiento para la bolsa para polvo (6) y presione firmemente hacia abajo

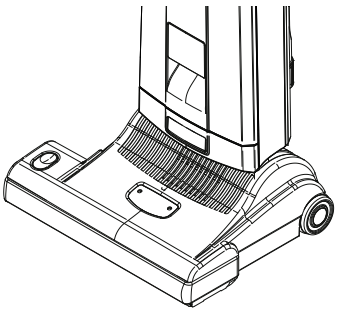
Una vez que la manija (3) éste insertada hasta el tope, presione el pestillo (22) hacia abajo. La máquina no funcionara si la manija no ésta insertada por complete.

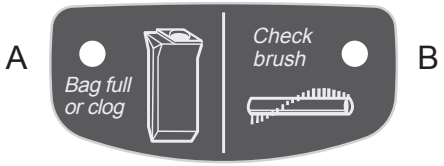
Introduzca el zubo para accesorios (15) en la ranura de la parte posterior de la máquina. Ubique la maniija (11) en el portador (23).

Empuje el extremo negro de la manguera (12) en eltubo de conexión (24) para que haga clic en lugar.

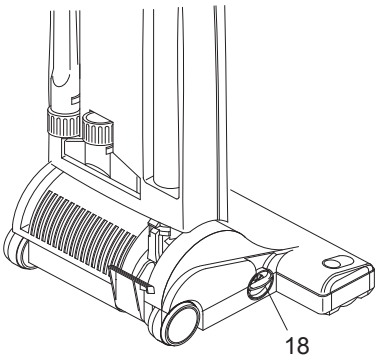
Coloque la boquilla para ranuras (16) y la boquilla para tapiceria (17) en la canal posterior de la máquina.

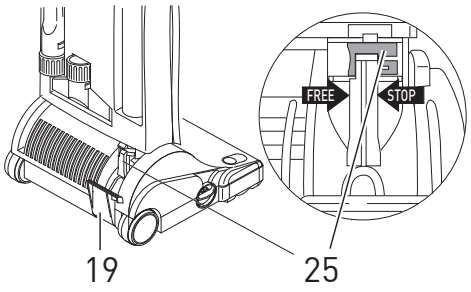
El dispositivo está listo; puedes encenderlo presionando el interruptor (2).

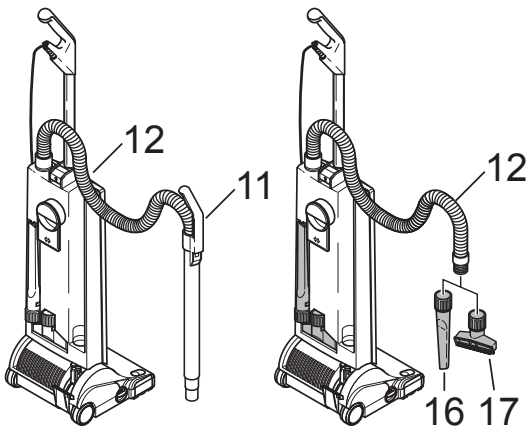




A Indicador de nivel del filtro
B Controlador del cepillo







Indicador de nivel de filtro

La luz roja de advertencia (A) indica que la bolsa esta bloqueada o llena, por lo tanto controle lo siguiente:

a) Esta llena la bolsa?

b) Estan la manguera o el cabezal de electricidad bloqueados?

Controlador del cepillo

El controlador electrónico del cepillo monitorea de manera constante el funcionamiento del cepillo. Si la luz roja (B) permanece apagada, el funcionamiento del cepillo es correcto.

Si la luz roja (B) se enciende en las posiciones 1-4 del botón de ajuste de la alfombra, ajuste el cepillo girando el botón de ajuste de la alfombra (18) a una posición inferior.

Si la luz roja (B) esta encendida continuamente en la posición 1, el cepillo debe ser reemplazado por uno nuevo.

Si la maquina se apaga y la luz roja (B) titila, el cepillo esta bloqueado y no gira. Apague la maquina, desenchufela de la red electrica y desbloquee el cepillo.

Si el cepillo no esta bloqueado y la maquina se apaga mientras la luz del cepillo titila, eleve el cepillo a una posición mas alta.

Cuando la máquina es encendida en posición vertical el cepillo automáticamente se eleva de la alfombra. Para sacar la máquina de la posición vertical, presione el pedal de pie (19). El cepillo automáticamente bajará. La manija puede bajarse a una posición de detención intermedia con el objetivo de elevar el cabezal del cepillo. Para bajar la manija a una posición horizontal, el pedal de pie debe ser presionado por segunda vez. La posición de detención puede ser cerrada con un dispositivo deslizante en el cuello giratorio (25) de manera que la manija pueda pasar de posición vertical a posición horizontal con un solo movimiento

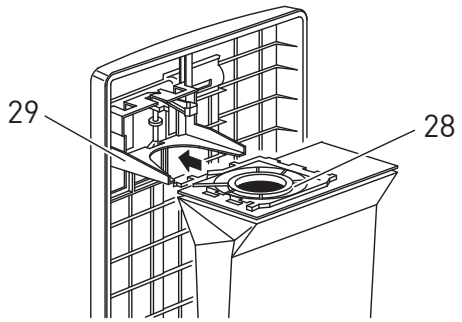
Para aspirar en rincones, retire el tubo telescópico (11) y estire la manguera (12). Después de su us, vuelva a introducirlo en la parte posterior de la máquina. Levante la manija para que la manguera vuelva para que la manguera vuelva a su posición original automáticamente. Para usar la manguera sin el tubo, como se muestra en la figura de la derecha, simplemente hale la manguera. Alternativamente,presione y suelte el pestillo (27) el la figura 2. Ahora puede utilizar uno de los accesorios

(16) (17).

Nunca pase sobre el cable con la cabeza de

cepillado/aspiración.

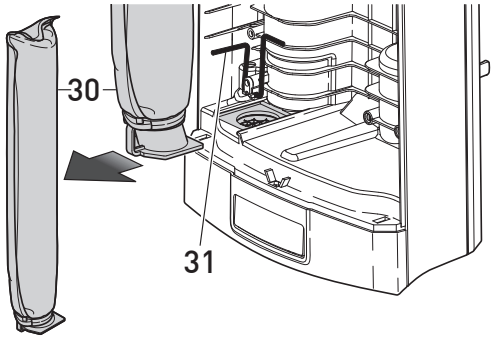
Siempre cargue la máquina para pasar por escalones o umbrales.



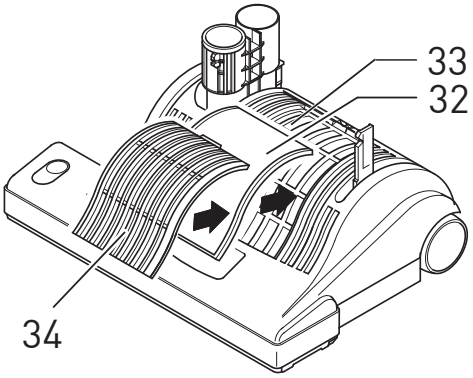
ADVERTENCIA – Siempre desconecte la máquina antes de desarmar cualquier parte de la misma.

Si está encendida la luz roja (d), cambie la bolsa de papel. Para hacerlo, primero hale el pestillo de la cubierta (5) (figura 1) hacia adelante y levante la cubierta del compartimiento de la bolsa para rolvo. Retire la placa selladora (28) de la bolsa para polvo deslizándola sobre el portador (29). Deslice la placa selladora (28) de la bolsa nueva en el portador y empujándola firmemente. Reponga la cubierta del compartimiento de la bolsa para polvo empujándola hacia adelante y persionando el pestillo de la cubierta (5) hacia abajo.

Extracción del Filtro

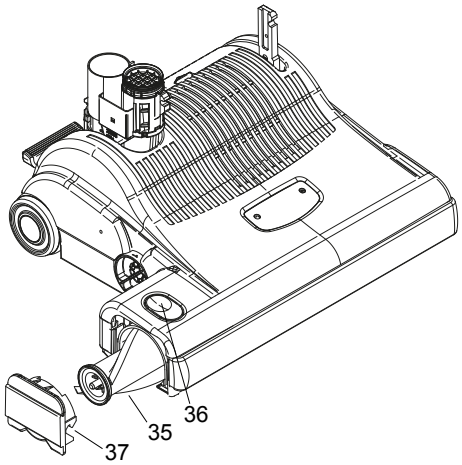


El micro filtro higiénico (30) debe cambiarse cuan- do este comado de polvo, o bien después de haber usado aproximadamente 20 balsas de papel. Para cambiar el filtro, primero quite la cubierta y después retírelo de la parte inferior. Para reponerlo, levante la palanca (31) e introduzcael nuevo filtro.

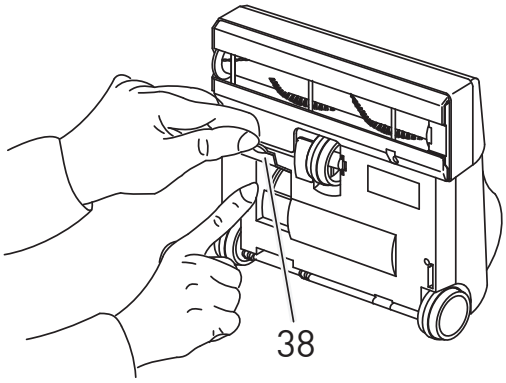


Después de haber usado 20 bolsas de papel también debe cambiarse el filtro de salida de aire (32). Pararetiarlo, empujeelpestillo (33) hacia atrás y retire la cubierta del filtro (34) y el filtro. Intro loque la cubierta.

Rodillo Cepillador

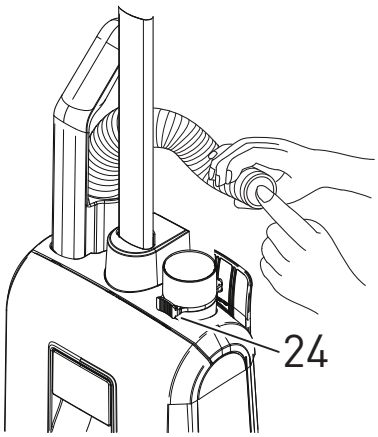


Para cambiar el cepillo de rodillo (35), presione el botón (38), retire la placa lateral (37), gire el cepillo en el sentido de las manecillas del reloj un cuarts de vuelta y retire el cepillo halando hacia afuera. Deslice el cepillo de rodillo nuevo en el compartimiento para el cepillo y gírelo hasta que quede fijo en su posición. Presione el botón (36) la placa lateral (37) en su lugar.



Eliminar El Bloqueo

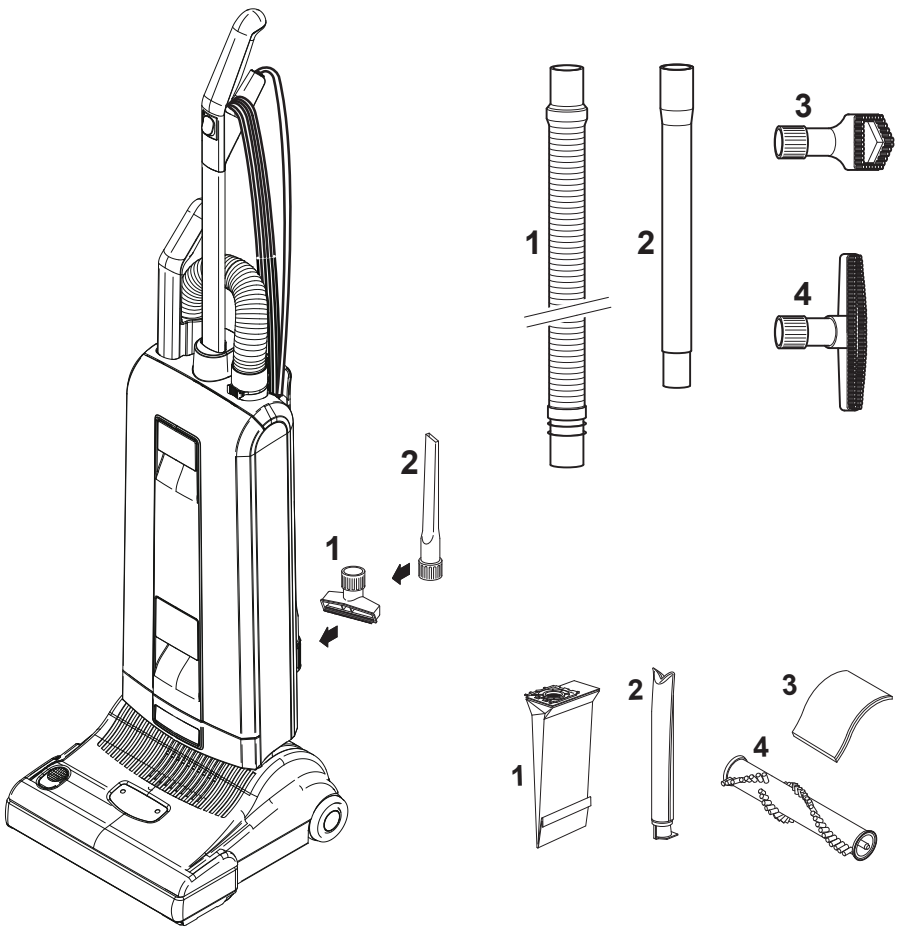
Debajo de la máquina existe una ventanilla de inspección que permite ver si hay bloqueos. (38) Se pueden revisar las obstrucciones del cuello de la manguera (20, figura 2), primero levantado la caja de la bolsa de basura y presionando la parte que captura la basura (8). Luego suelte el pedal, baje el cuello y revise dentro del tuba junta al pedal.



Si la manguera está bloqueada se puede desbloquear retirándola de la máquina y volviéndola a colocar pero al revés en el tubo de conexión (24); después manténgala en posición vertical bloqueando el extrema superior con una mano y encienda la máquina (si es necesario, quite y ponga la mano rapidamente en el extrema de la manguera).

La garantía perderá su validez si alguna pieza, p.ey bolsas, filtros,cepillo de rodillio, etc., no ha sido aprobada por fabricante.

Mantenimiento



A.) Accesorios Opcionales
1. Boquilla para tapicería
2. Boquilla para grietas

B.) Accesorios opcionales
1. Manguera Flexible
2. Tubo rígido
3. Cepillo para sacudir
4. Cepillo de tapicería y pared

C.) Piezas de repuesto
1. Bolsa de papel Micro
2. Micro filtro higiénico
3. Filtro de salida de aire
4. Cepillo de rodillo

⚠ ADVERTENCIA: Si se utiliza al aire libre i sobre superficies húmedas podría ocurrir un choque eléctrico.

Datos Técnicos

Motor de aspiración	1200 vatios
Columna de agua	2300 mm (90 pulgadas)
Flujo da aire	50 l/s
Capacidad bolsa del polvo	5,3 liters
Ancho operacional	308 mm (12 pulgadas)
Motor del cepillo	cinta dentada
Velocidad del cepillo	2700 rpm
ajuste al suelo	mecánico
Cable	12.2 m (40 pies)
Peso	7.4 kg (16.2 libras)
Supresión de radio	EN 55014 Verf 242./91

U.S. Patents: 5,056,175
4,955,106
5,028,245

Sensor 15

KÄRCHER

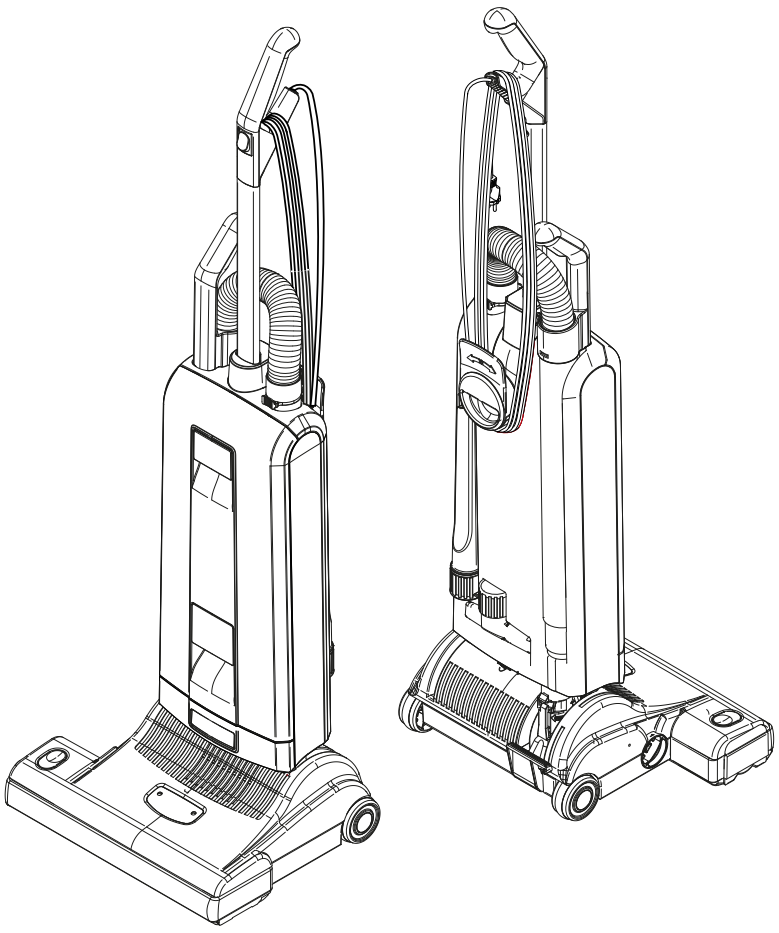
makes a difference

L'aspirateur

Mode d'emploi (FRA)

Modèle: S15

1.012-616.0



De série n ° # G548001001
Si le numéro de série ne figure pas,
contacter le fabricant

86435540-C 02/23/26

Étiquette de données de la machine

Modèle : _____

Date d'achat : _____

Numéro de série : _____

Détaillant : _____

Adresse : _____

Numéro de téléphone : _____

Représentant commercial: _____

Enregistrement de la garantie

Merci d'avoir acheté un produit Kärcher North America. L'enregistrement de la garantie est facile et rapide. Votre enregistrement nous permettra de mieux vous servir tout au long de la durée de vie de votre produit.

Pour enregistrer votre produit, consultez :

http://warranty.karcherna.com

Pour l'assistance client:

1-800-444-7654

KÄRCHER

Étiquette de données de la machine 2
Table des matières 3
Comment utiliser ce manuel.....4

Sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 5
Instructions De Mise À La Terre 6
MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....7

Opération

Composants 8
Préparation.....8
Indicateur du niveau du filtre 9
Contrôleur de la brosse 9

Entretien

Retrait du filtre d'évacuation.....10
Rouleaux de brosse.....10
Supprimer les blocages.....11
Détails Techniques 13

Comment utiliser ce manuel

Ce manuel contient les sections suivantes:

- Comment utiliser ce manuel
- Sécurité
- Opérations
- Entretien
- Liste des pièces

La section COMMENT UTILISER CE MANUEL vous dira comment trouver des informations importantes pour commander les pièces de rechange correctes.

Les pièces peuvent être commandées auprès des revendeurs agréés. Lorsque vous passez une commande de pièces, le modèle de la machine et le numéro de série de la machine sont importants. Consultez la case DONNÉES DE LA MACHINE qui est remplie lors de l'installation de votre machine. La case DONNÉES DE LA MACHINE se trouve sur la deuxième de couverture de ce manuel.

Modèle : _____

Date d'achat : _____

Numéro de série : _____

Détaillant : _____

Adresse : _____

Numéro de téléphone : _____

Représentant commercial: _____

Le modèle et le numéro de série de votre machine se trouvent sur l'arrière-inférieur de la machine.

La section SÉCURITÉ contient des informations importantes concernant les utilisations dangereuses ou risquées de la machine. Les catégories de risques identifiés comprennent des risques qui pourraient endommager le produit, provoquer des blessures corporelles ou des blessures graves entraînant la mort.

La section OPÉRATIONS familiarise l'opérateur avec le fonctionnement et les fonctions de la machine.

La section ENTRETIEN contient les mesures d'entretien préventif pour maintenir la machine et ses composants en bon état. Elles sont énumérées dans cet ordre général:

- Sac à poussière
- Filtres
- Rouleaux de brosse
- Obstruction
- Détails Techniques

La section LISTE DES PIÈCES contient des illustrations des pièces assemblées et la liste des pièces correspondantes. Les listes de pièces comprennent un certain nombre de colonnes informatives :

- **ITEM -** la colonne se réfère au numéro de référence sur l'illustration des pièces.
- **PART NO.-** cette colonne indique le numéro de pièce de la pièce.
- **REF NO. -** cette colonne indique la quantité de la pièce utilisée dans cette section de la machine.
- **DESCRIPTION –** la colonne contient une brève description de la pièce.
- **NOTES–** colonne pour les informations non traitées par les autres colonnes.

REMARQUE : Si un kit d'entretien ou kit optionnel est installé sur votre machine, conservez soigneusement les INSTRUCTIONS DU KIT accompagnant le kit. Il contient les numéros des pièces de rechange nécessaires pour commander de nouvelles pièces.

REMARQUE : La référence du manuel se trouve dans le coin inférieur droite de la couverture.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsque vous utilisez cette machine, les précautions de base doivent toujours être suivies, notamment :

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE.

⚠ AVERTISSEMENT: Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones:

1. Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché. Débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant toute opération d'entretien.
2. Brancher seulement à une prise correctement mise à la terre. Voir les instructions de mise à la terre.
3. Ne pas utiliser à l'extérieur ou sur des surfaces humides.
4. Ne pas utiliser à proximité de jeunes enfants. Cet appareil n'est pas un jouet. Une surveillance étroite est impérative lorsqu'il est utilisé par des enfants ou à proximité.
5. N'utiliser que conformément aux instructions de ce manuel. N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant.
6. Ne pas utiliser un cordon ou une fiche endommagé(e). Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, s'il a chuté, a été endommagé, laissé à l'extérieur ou s'il est tombé dans l'eau, le renvoyer à un centre de service.
7. Ne pas tirer sur ou transporter par le cordon, utiliser le cordon comme une poignée, fermer une porte sur le cordon ou tirer le cordon autour de bords ou d'angles pointus. Ne pas faire rouler l'appareil sur le cordon. Tenir le cordon éloigné des surfaces chaudes.
8. Ne pas débrancher l'appareil en tirant sur le cordon. Pour débrancher, saisir la fiche et non le cordon.
9. Ne pas manipuler la fiche ou l'appareil avec les mains mouillées.
10. Ne pas insérer d'objets dans les ouvertures. Ne pas utiliser le produit si l'une des ouvertures est obstruée. Retirer la poussière, les peluches et les cheveux, ou tout autre élément pouvant réduire la circulation de l'air.
11. Tenir les cheveux, les vêtements amples, les doigts ou toute autre partie du corps éloignés des ouvertures et des pièces en mouvement. Ne pas placer les doigts ou autres parties du corps sous l'aspirateur, à moins que l'appareil ne soit débranché.
12. Ne pas aspirer des choses qui brûlent ou fument, comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
13. Ne pas utiliser sans le sac à poussière et/ou les filtres en place. Ne pas laver les filtres.
14. Placer toutes les commandes sur la position d'arrêt avant de débrancher l'appareil.
15. Faire particulièrement attention lors du nettoyage des escaliers.
16. Ne pas utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles tels que l'essence ou dans les zones où ils peuvent avoir été présents.
17. Ne pas utiliser cette machine en présence de fluides, de poussière ou de vapeurs inflammables.
18. L'entretien et les réparations doivent être effectués par du personnel qualifié.
19. N'utiliser que des pièces de rechange identiques. Consulter les instructions d'entretien des appareils.
20. Ne pas utiliser la machine comme escabeau.
21. Si elle est utilisée sur une moquette ou un tapis à poils longs avec un rembourrage épais, ne pas laisser la machine au même endroit lorsqu'elle est en fonctionnement.
22. Ne pas utiliser la poignée du boîtier du sac à poussière pour transporter la machine.
23. Toujours mettre l'interrupteur de l'appareil a la position ARRET avant de brancher ou de debrancher la brosse a moteur.
24. La brosse peut se remettre en marche subitement. Pour eviter les risques d'accidents causes par des pieces en mouvement, debrancher l'appareil avant de l'entretenir.
25. Votre aspirateur est equipe d'un dispositif manuel de protection thermique qui est remis a zero en eteignant l'aspirateur. Ce dispositif de protection a besoin de temps pour refroidir une fois l'aspirateur eteint. S'assurer qu'il n'y a aucun blocage ou autre probleme mecanique avant de redemarrer l'aspirateur.
26. Entreposer l'aspiratuer dans un endroit sec a temperature ambiante. Enrouler le cordon sur ses crochets lorsque l'aspiratuer n'est pas utilise.
27. Toute autre reparation doit etre effectuee par un reparateur autorise.
28. Assurez-vous que la rallonge électrique est en bonne condition et d'une taille qui convient à votre appareil. Le tableau de la page des instructions de mise à la terre présente les tailles à utiliser, selon la longueur du cordon et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utiliser un cordon d'alimentation d'une grosseur supérieure. Plus le numéro de jauge est petit, plus le cordon d'alimentation est gros. Une rallonge électrique d'une taille insuffisante mènera à une baisse de tension de ligne, à une perte de puissance et à une surchauffe.
29. N'utiliser que des rallonges électriques extérieures à trois fils dotées d'une prise avec mise à la terre pouvant accepter la fiche de l'appareil.
30. Afin de réduire les risques de blessure personnelle en raison d'une mauvaise connexion électrique, brancher fermement la prise de l'appareil à la rallonge électrique extérieure. Vérifier périodiquement le branchement lors de l'utilisation afin de vous assurer d'une connexion ferme. N'utiliser pas de rallonge dont le branchement est lâche. Une connexion lâche peut mener à une surchauffe, à des étincelles et à un risque accru de combustion.
31. Afin de réduire le risque de déconnexion du cordon de l'appareil à la rallonge lors de l'opération, faire un nœud comme présenté dans les instructions de mise à la terre.
32. Entretenir l'appareil avec soin. Inspecter les rallonges électriques périodiquement et remplacer-les si elles sont endommagées.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Instructions De Mise À La Terre

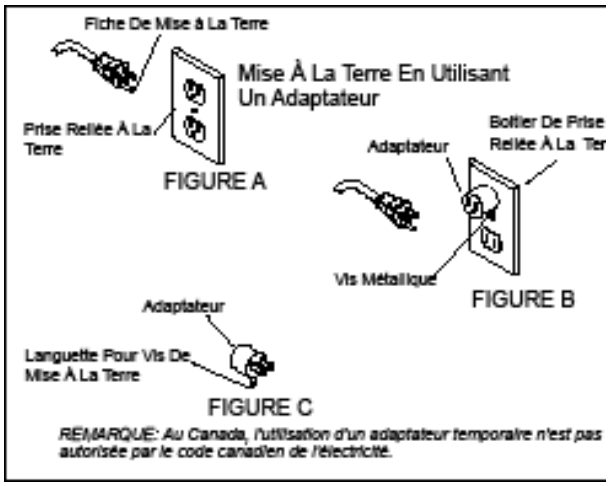
Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique pour réduire le risque de choc électrique. Cet appareil est équipé d'un cordon comportant un conducteur de mise à la terre de l'équipement et une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise adéquate qui soit correctement installée et mise à la terre en conformité avec tous les codes et les règlementations locaux.

⚠ AVERTISSEMENT:

Un branchement inadéquat du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque d'électrocution. Vérifier avec un électricien ou un membre qualifié du personnel d'entretien si vous doutez de la bonne mise à la terre de la prise. Ne pas modifier la fiche fournie avec l'appareil - si elle n'entre pas dans la prise, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

Cet appareil doit être utilisé sur un circuit nominal de 120 volts, et dispose d'une fiche mise à la terre qui ressemble à la fiche illustrée dans le croquis A. Un adaptateur temporaire ressemble à l'adaptateur illustré dans les croquis B et C, et peut être utilisé, il relie cette fiche à une prise électrique à 2 bornes comme indiqué dans le croquis B si une prise correctement mise à la terre n'est pas disponible. L'adaptateur temporaire ne doit être utilisé que jusqu'à ce qu'une prise correctement mise à la terre (croquis A) puisse être installée par un électricien qualifié. La languette, patte ou autre pièce rigide verte s'étendant de l'adaptateur doit être connectée à un dispositif permanent mis à terre, comme le couvercle d'une boîte de sortie correctement mise à la terre. Si un adaptateur est utilisé, il doit être maintenu en place par une vis métallique.

Remarque : Au Canada, l'utilisation d'un adaptateur temporaire n'est pas autorisée par le Code canadien de l'électricité.



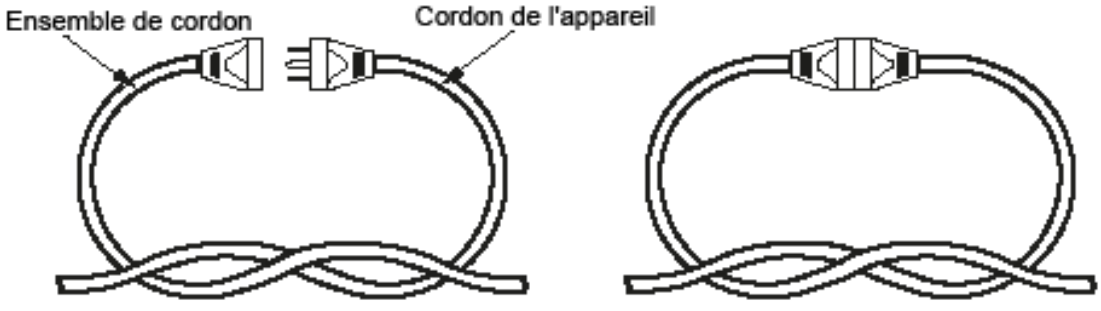
Caractéristiques électriques

Aux États-Unis et au Canada, la machine fonctionne sur un circuit électrique c.a. standard de 15 A et 115 V. Les caractéristiques d'intensité, de fréquence et de tension se trouvent sur la plaque signalétique de chaque appareil. L'utilisation d'une tension supérieure ou inférieure à celle indiquée sur la plaque signalétique peut mener à des dommages importants aux moteurs.

Rallonges électriques

Si vous utilisez une rallonge électrique, sa taille doit correspondre à ce qui est présenté dans le tableau et ne doit pas dépasser 15,5 m (50 pi).

Figure 1: méthode pour fixer le cordon de l'appareil à la rallonge



(A) Cordon d'attache tel qu'illustré

(B) Brancher la fiche et la prise

Caractéristiques et dimensions des rallonges électriques					
Calibre en ampères		Volts	Longueur totale du cordon		
			7.62m (25ft)	15,24m (60ft)	30,48m (100ft)
More than A	Not More than A		mm² (AWG)		
10	12	120 V	0.83 (18)	1.3 (16)	2.1 (14)

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Les accidents dus à une mauvaise utilisation peuvent uniquement être évités par ceux qui utilisent la machine. Pour se prémunir contre les blessures, les précautions de sécurité de base doivent être observées, notamment:

Lisez et suivez toutes les consignes de sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT: Un choc électrique peut se produire si vous utilisez la machine à l'extérieur ou sur des surfaces humides.

L'aspirateur est conçu pour être sûr lorsqu'il est utilisé pour exécuter des fonctions de nettoyage. En cas d'endommagement de pièces électriques ou mécaniques, l'aspirateur doit être réparé par un centre de service compétent avant d'être utilisé afin d'éviter de causer des dommages supplémentaires à la machine ou des blessures corporelles à l'utilisateur.

Un cordon d'alimentation endommagé peut causer un choc électrique et/ou un incendie. Afin de minimiser cette possibilité, observez les précautions suivantes:

- Ne pas faire fonctionner l'aspirateur sur un cordon électrique.
- Éviter de fermer les portes sur le cordon d'alimentation, de le tirer le long de bords tranchants ou de placer des objets coupants sur le cordon.
- Ne pas serrer le cordon plus que nécessaire afin de le maintenir sur les crochets.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique, saisissez la fiche. Le tirer par le cordon peut endommager l'isolation du cordon et les connexions internes à la fiche.

Votre aspirateur produit une aspiration et contient une brosse rotative. Pour éviter des blessures corporelles résultant de l'aspiration ou des pièces mobiles, la brosse de l'aspirateur ne doit pas être placée contre ou à proximité des vêtements amples, des bijoux, des cheveux ou des surfaces du corps pendant que l'aspirateur est branché à une prise électrique. L'aspirateur ne doit pas être utilisé pour nettoyer des vêtements pendant qu'ils sont portés. Tenir les enfants éloignés lorsque la machine est en fonctionnement ou branchée.

Si elle est utilisée sur un tapis à poils longs ou un tapis avec un rembourrage épais, éteignez l'appareil lorsque la poignée est en position verticale. Lors de l'utilisation des accessoires, maintenez la brosse de sol surélevée par rapport au tapis en maintenant la poignée en position verrouillée et en abaissant la poignée avec la main pour soulever la brosse du tapis. Utilisez les accessoires avec l'autre main.

Toujours brancher votre aspirateur sur une prise murale standard. L'utilisation d'une rallonge ou d'une douille avec une capacité insuffisante de transmission de l'électricité peut entraîner un choc électrique ou un incendie.

Débranchez l'aspirateur de la prise électrique avant l'entretien, comme le remplacement des sacs ou des courroies. Vous pourriez vous blesser à cause des pièces mobiles de la machine, si celle-ci s'est accidentellement allumée. Débranchez l'aspirateur de la prise électrique avant de détacher l'électrobrosse.

N'utilisez pas votre aspirateur dans les endroits où des vapeurs ou de la poussière inflammable(s) et/ou explosive(s) sont présentes, afin d'éviter les risques d'incendie ou d'explosion. Certains liquides de nettoyage peuvent produire de telles vapeurs. Les superficies sur lesquelles des liquides de nettoyage ont été utilisés doivent être complètement séchées et bien aérées avant d'être aspirées.

Pour éviter tout risque d'incendie, n'aspirez pas des allumettes, des cendres de cheminée ou des éléments qui fument.

Gardez votre zone de travail bien éclairée pour éviter de ramasser des matériaux nocifs (tels que les liquides, des objets tranchants ou des substances incandescentes) et pour éviter de trébucher.

Soyez prudent lorsque vous utilisez l'aspirateur sur des surfaces irrégulières telles que les escaliers, car la chute de l'aspirateur peut causer des blessures corporelles et/ou des dommages mécaniques. Un rangement adéquat de la machine dans un endroit à l'écart immédiatement après usage permettra également d'éviter les accidents causés par le trébuchement sur l'aspirateur.

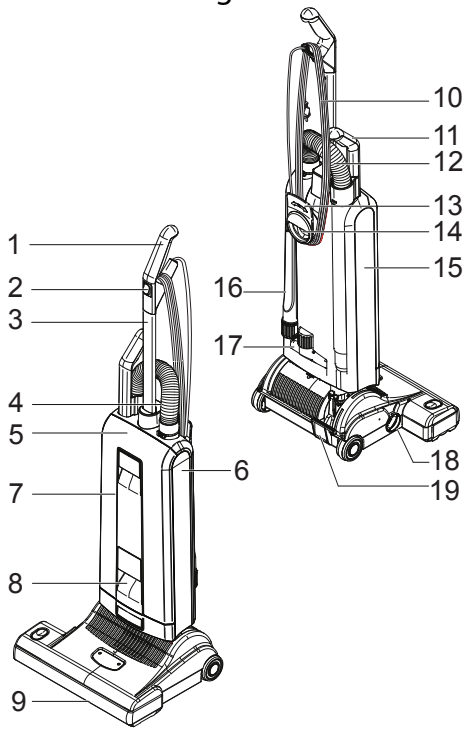
Rangez votre aspirateur à l'intérieur, dans un endroit frais et sec, pas exposé aux intempéries afin d'éviter un choc électrique et/ou d'endommager l'aspirateur.

Exercez un contrôle rigoureux pour éviter les blessures lors de l'utilisation de l'aspirateur à proximité des enfants ou lorsqu'un enfant est autorisé à utiliser l'aspirateur. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'aspirateur et ne laissez jamais l'aspirateur branché et sans surveillance.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Opération

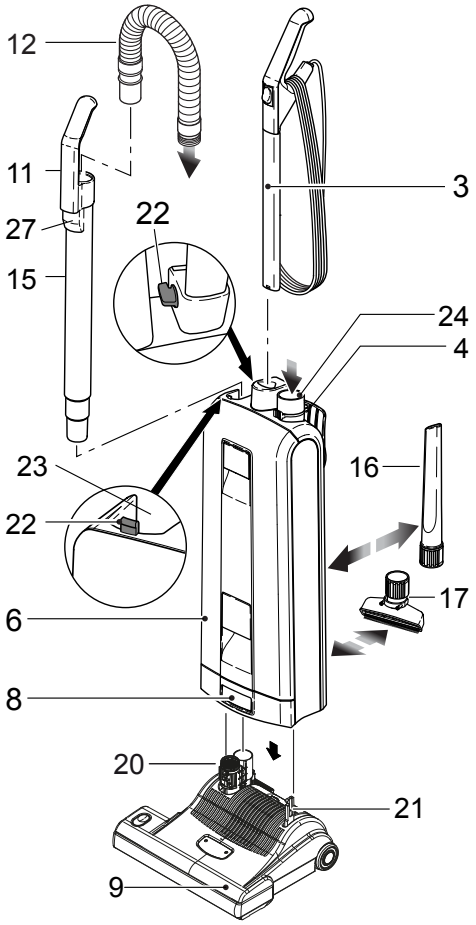
Picture 1 / Figura 1 / Foto 1



Composants

Poignée
Interrupteur
Manche assemblage
Clips de blocage
Clapet d'ouverture du couvercle
Compartiment du sac poussière
Couvercle
Bouton blocage de la tête
Tête de brossage / aspiration
Câble électrique
Poignée du tube télescopique
Flexible aspiration
Poignée de portage
Enrouleur de câble
Tube télescopique
Accessoire: Buse sifflet
Accessoire: Buse spéciale meuble
Bouton de réglage des poils
Pedale de deblocage

Picture 2/ Figura 2 / Foto 2



Préparation

Placer la tête de brossage (9) sur le sol et mettre l'articulation aspiration (20) et le guide (21) en position verticale. Présenter le bloc aspiration (6) verticalement au-dessus et l'ajuster sur la tête de brossage. Vérifier que le poussoir de blocage (8) est bien bloque.

Lever le levier de blocage (22) et introduire le manche (3), refermer le levier de blocage.

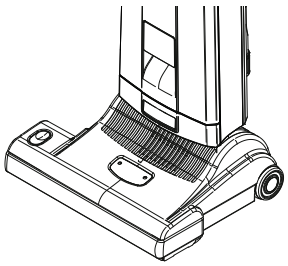
Bien vérifier que le manche (3) est bien enfoncé et que le levier (22) est bien fermé. Si le manche n'est pas positionné correctement, l'appareil ne pourra se mettre en route

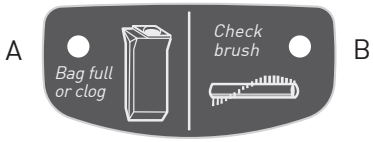
Insérez le tube de fixation (15) dans le canal situé à l'arrière de la machine. Localisez la poignée (11) sur le support (23).

Insérez l'extrémité noire du tuyau dans le tube de raccordement (24) de manière à ce qu'elle s'enclenche.

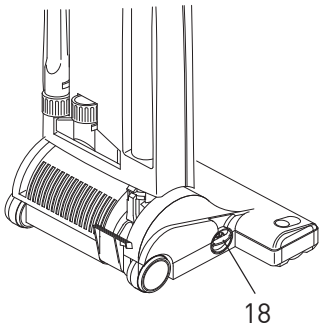
Mettre les accessoires 16 et 17 dans leur logement.

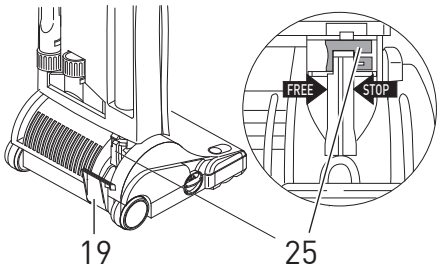
L'appareil est prét, vous pouvez mettre en route en appuyant sur l'interrupteur (2).

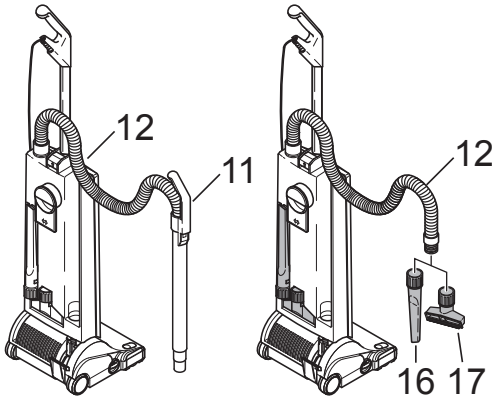




A Indicater de niveau du filtre
B Contrôler de la brosse







Indicateur du niveau du filtre

Le témoin d'avertissement rouge (A) indique qu'il y a un blocage ou que le sac est plein. Il faut donc vérifier.

a) Sie le sac à poussière est plein?

b) S'il y a un blocage dans le tuyau ou dans l'électrbrosse?

Contrôleur de la brosse

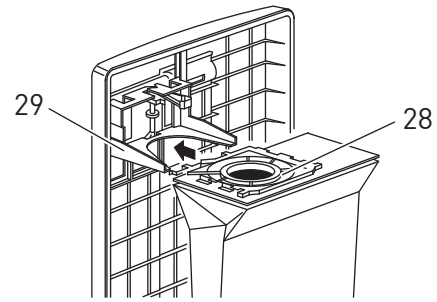
Le contrôleur de la brosse électronique contrôle en permanence le fonctionnement de la brosse. Lorsque le témoin lumineux rouge (B) reste éteint, la brosse fonctionne correctement. Lorsque le témoin lumineux rouge (B) s'allume lorsque le bouton de réglages (18) est positionne de 1 à 4, régler la brosse en tournant ce bouton vers une position inferieure. Lorsque le témoin lumineux (B) brille constamment en position 1, ii est nécessaire de remplacer la brosse par une nouvelle brosse. Lorsque la machine s'éteint et que le témoin lumineux rouge (B) clignote, la brosse s'est bloquée et ne tourne pas. Mettre la machine hors tension, la débrancher et débloquer la brosse. Lorsqu'il n'y a aucun blocage, et que le machine s'éteint quand le témoin de la brosse clignote encore, relever la brosse vers une position plus élevée.

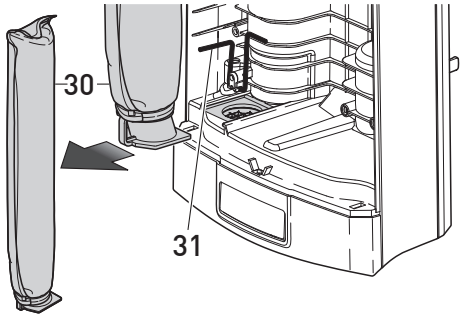
Lorsque la machine est sous tension en position verticale, la brosse se relevé automatiquement du tapis. Pour libérer la machine de cette position verticale, appuyer sur la pédale de deblocage (19). La brosse s'abaissera automatiquement. La poignée peut être abaissée et mise en position d'arrêt intermédiaire de manière à relever la tête de la brosse. Pour abaisser la poignée en position horizontale, appuyer sur la pédale de deblocage une seconde fois. La position d'arrêt peut être fermée à l'aide de la glissière du col articule (25) de manière à permettre à la poignée de passer de la position verticale à celle horizontale en un seule mouvement.

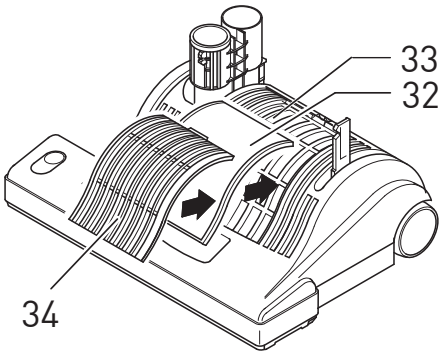
Pour aspirer dans les coins, sur les fauteuils, les chaises etc. . . extraire le tube télescopique (11) et étirer le tuyau (12). Apres utilisation, le remettre dans son emplacement. Le flexible souple reprendra de lui-même, sa position. Pour utiliser seulement le tuyau flexible sans le tube rigide, tirer simplement celui-ci. Il se dégagera facilement de son tube. Vous pouvez également appuyer sur le bouton de déverrouillage (27) comme illustré sur la foto 2. Vous pouvez maintenant utiliser l'un des accessoires (16) (17).

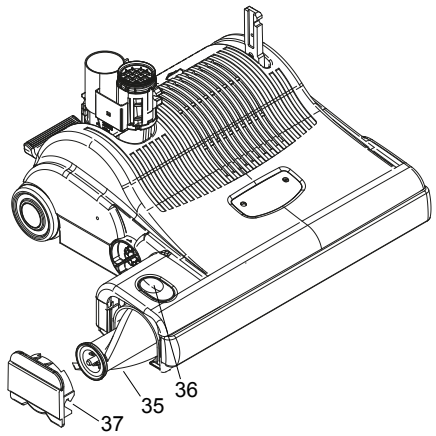
Ne pas passer sur le câble avec la tête d'aspiration.

Toujours transporter la machine sur les marches et les rebords.









ATTENTION: toujours débrancher la machine avant d'entreprendre une intervention.

Si la lampe rouge (d) du sac s'allume, il faut alors changer le sac poussière. Pour ce faire, tirer la languette (5) du couvercle en avant (image 1) puis lever le couvercle du logement du sac. Faire glisser la bague (28) plastique du sac de son rail (29) vers l'extérieur. Changer le sac en faisant glisser la nouvelle bague bien au fonde du rail. Refermer le couvercle et le verrouiller en poussant la languette (5).

Le micro-filtre hygiénique (30) doit être remplacé lorsqu'il est bouché par la poussière ou après l'utilisation d'environ 20 sacs en papier. Pour changer le filtre d'hygiène, commencez par retirer le couvercle puis faites-le glisser vers le bas. Pour le remplacer, soulevez le levier (31) et faites glisser le nouveau filtre.

Retrait du filtre d'évacuation

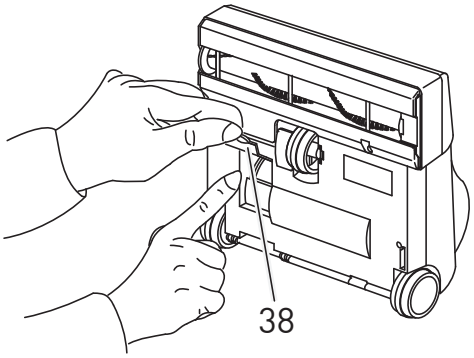
Apres le remplacement d'ne vingtaine de sacs papier, chnager le filtre de sortie d'air (32).

Pour changer ce filtre, coucher l'appareil et pousser le bouton de déblocage (33) et dégager le couvercle du filtre. Insérer un nouveau filtre et replacer le couvercle.

Rouleaux de brosse

Pour changer la brosse (35) pousser le bouton (36), retirer la plaque (37), tourner la brosse d'un quart de tour et tirer.

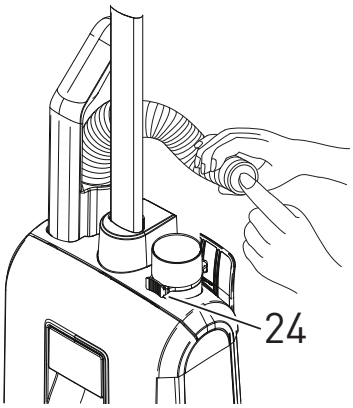
Insérer la nouvelle brosse et positionnez-la. Enfoncer le bouton (36) et remettre la plaque (37).



Supprimer les blocages

Sous la machine, existe une trappe d'inspec- tion (38), en cas de colmatage. Si besoin est, ouvrir et débaucher.

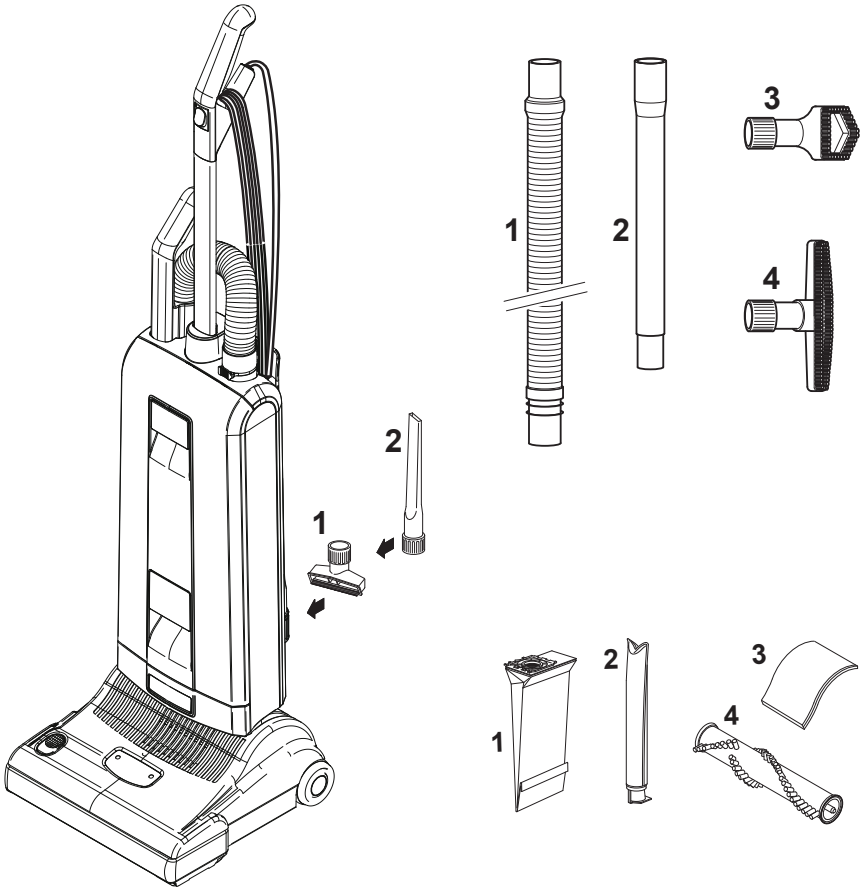
Si quelque chose vient a bloquer le passage del'air dans la tête d'aspiration: Remettre l'appareil dans sa position de rangement. Séparer le corps de l'appareil de sa tête d'aspiration en appuyant sur le bouton (8). Ensuite, appuyer sur la pédale et vérifier l'intérieur du tube de la tête d'aspiration en l'abaissant.



Les obstructions dans le tuyau peuvent être éliminées en retirant le tuyau de la machine et en le remettant dans le mauvais sens dans le tube de raccordement (24), en le tenant à la verticale d'une main bloquant le haut et allumant la machine. (Si nécessaire, levez rapidement la main et retirez le bout du tuyau)

La garantie fabricant ne sera pas appliquée en cas de non utilisationdes pièces d'orgine fabricant (sac papier, filtre, brosse, roulemnent,etc...)

Entretien



A.) Accessoires

1. Buse spéciale meuble
2. Buse sifflet

B.) Accessoires supplementaires

1. Rallonge flexible
2. Tube plastique
3. Buse fauteui
4. Brosse pour murs et tissus d'ameublement

C.) Pieces de rechange

1. Sac papier
2. Micro filtre
3. Filtre sortie anti-acariens
4. Rouleau de brosse

⚠AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques de choc électrique, ne pas utiliser à l'exterieur et ne

pas aspirer de matiéres humides!!

Détails Techniques

Moteur d'aspiration	1200 Watt
Colonna d'eau	2300 mm (90”)
Débit	50 l/s (105 CFM)
Sac aspiration	5.3 liters
Largoor de travail	308 mm
Entrainement de la brosse	par courroie
Vitresse rotation de la brosse	2700 rpm
Réglage de la tête sur le sol	mécanique
Câble	12.2 m (40”)
Poids	7.4 kg
Ratio Suppression	EN 55014 Verf. 242/91

U.S. Patents: 5,056,175
4,955,106
5,028,245

KÄRCHER

makes a difference

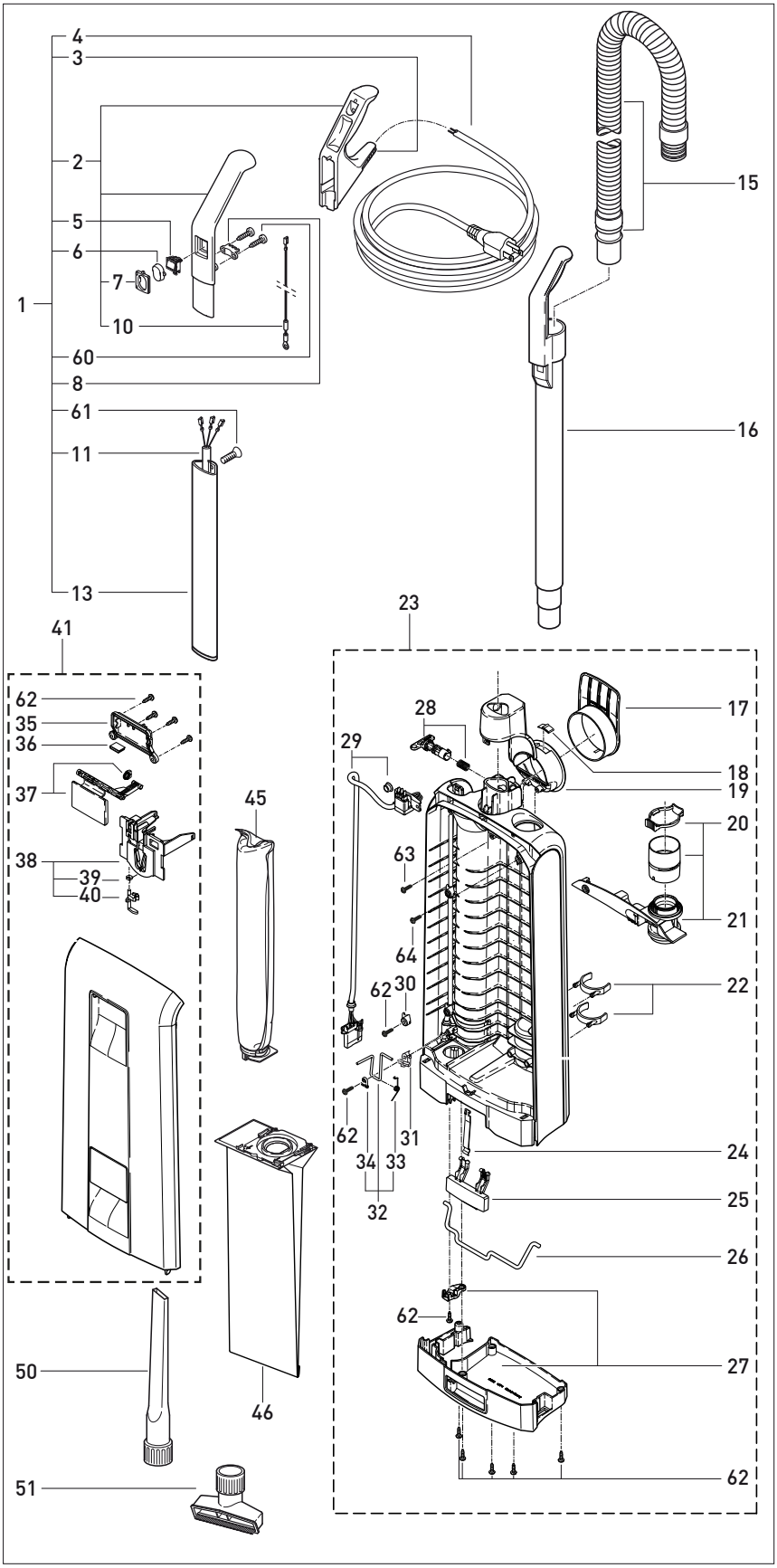
Spare Parts List

(1.012-616.0)

Sensor S15

From Serial No. # G548001001
If Serial Number not listed,
Contact Manufacturer

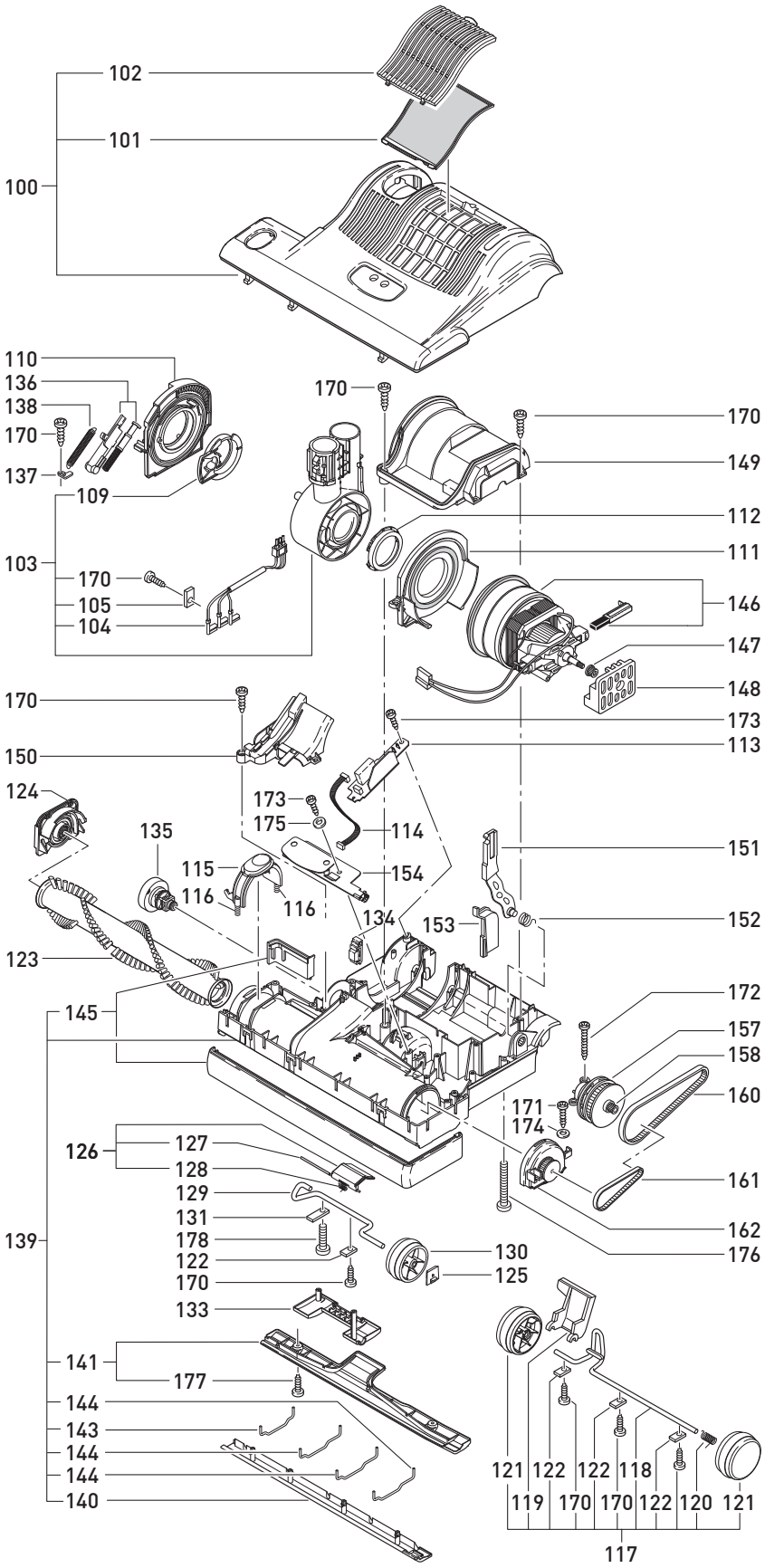
Filter Bag Housing



Filter Bag Housing

ITEM	PART NO.	REF NO.	DESCRIPTION	NOTES
1	86407970	5625WI	HANDLE WITH CABLE, CPL., BLACK/ZINC YELLOW	
2	86372980	5295WI	HANDLE GRIP SR, BLACK	
3	86319140	5359SW	GROMMET, BLACK	
4	86139130	5260KA	CABLE, YELLOW	
5	86319160	05113	SWITCH	
6	86407990	5160zg	SWITCH CAP, ZINC YELLOW	
7	86319180	5161sw	SWITCH CAP HOLDER, BLACK	
8	86139280	5162	CABLE CLAMP	
10	86137780	0846	WIRE ANTISTATIC	
11	86142310	5256ER	HANDLE CABLE, 3-WIRE	
13	86142300	5187	HANDLE TUBE	
15	86142650	5040sb	HOSE, SENSOR SILVER	
16	86319200	5045sw	EXTENSION TUBE WITHOUT HOSE, BLACK	
17	86433920	51108kg	CABLE HOOK,KARCHER GRAY, SPARE PART	
18	86145350	5146	STOP SPRING	
19	86433930	51109bg	CARRYING HANDLE, BASALT GRAY	
20	86414170	5424kg	RETAINING RING, KARCHER GRAY	
21	86433940	51115bg	INTERNAL COVER, CPL., BASALT GREY	
22	86319250	1823sw	ATTACHMENT CLIP DUST BAG HOUSE SR XP, BLACK	
23	86433950	51150WI	DUST BAG HOUSING, CPL., BASALT GREY	
24	86145280	5084	SPRING FOR LOCKING ROD	
25	86433960	51103kg	DUST BAG HOUSING LOCKING CATCH, KARCHER GRAY	
26	86143120	5083	LOCKING ROD	
27	86433970	51102bg	DUST BAG HOUSING BUMPER BASE, BASALT GRAY	
28	86433980	51110ER	LOCK CATCH INCL. SPRING, GREY BLACK	
29	86433990	51117ER	INTERNAL CABLE	
30	86139290	5164	CABLE CLAMP	
31	86139320	5266	CABLE CLAMP	
32	86141620	5208	FILTER SAFETY CATCH, CPL., INCL. POS. 33 AND 34	
33	86145320	5210	RETURN SPRING	
34	86139970	1073	CLAMP	
35	86434000	51159gs	COVER, GRAY BLACK	
36	86145340	5319	BAG HOLDER SPRING	
37	86434010	51153ZG	COVER RELEASE XP 2017, ZINC YELLOW	
38	86138040	1847	BAG HOLDER, CPL., INCL. POS. 39 + 40	
39	86144760	5091	SAFETY CATCH SPRING	
40	86144750	1817	SAFETY CATCH	
41	86434020	51151BG	FRONT COVER, CPL., BASALT GRAY	
45	86005220	5301ER	MICRO HYGIENE FILTER	
46	86000500	5300	SENSOR FILTER BAG PACK (PACKED IN 10)	
50	86319300	1092sw	CREVICE NOZZLE	
51	86319290	1491sw	UPHOLSTERY NOZZLE	
60	86147040	0103ER	SCREW C 3,9X15	
61	86147140	0129ER	SCREW M4X12	
62	86363370	01036ER	SCREW M4 X 14 TX 20	
63	86434030	01036SW	AMTEC-SCREW 4 X 14 TX 20 BLACK	
64	86434040	01047ER	AMTEC-SCREW 3X12 TX 10 BLACK	

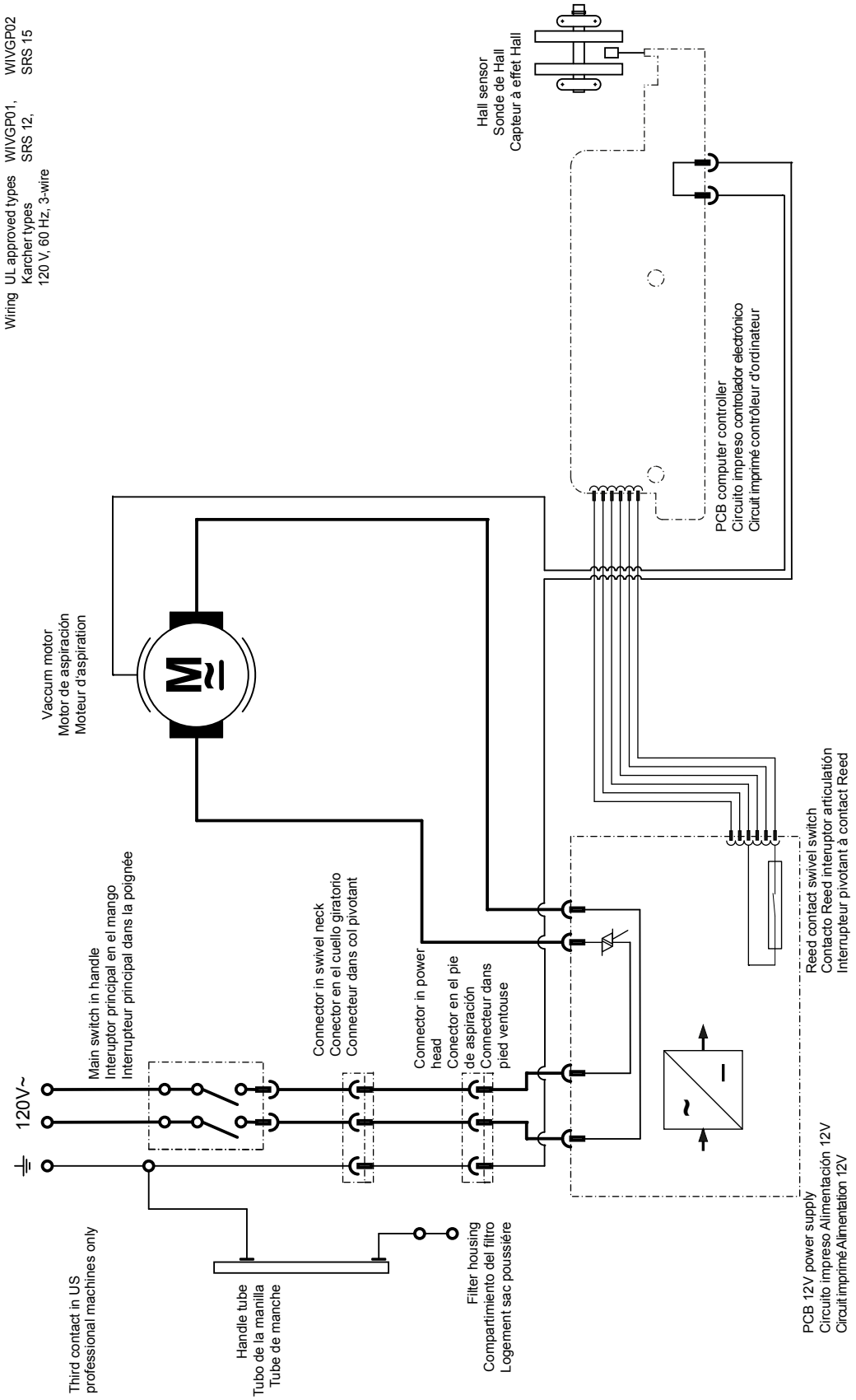
Power Head - S15



ITEM	PART NO.	REF NO.	DESCRIPTION	NOTES
100	86408480	2832BG	POWER HEAD COVER S 15, CPL., BASALT GRAY	
101	86141400	2846	EXHAUST FILTER	
102	86408400	2820BG	EXHAUST FILTER COVER, BASALT GRAY	
103	86435480	20827WI	SWIVEL NECK ASSEMBLY LT GRAY/ZINC YELLOW	
104	86143180	2886	MALE CONTACT HOLDER	
105	86139230	2494	CABLE CLAMP	
109	86145900	2825	SWIVEL NECK BEARING	
110	86145890	2824	SWIVEL NECK SUPPORT R.H.	
111	86146110	5479	SWIVEL NECK SUPPORT L.H.	
112	86146130	5717	SWIVEL NECK BEARING	
113	86143800	2890ER	PCB POWER SUPPLY	
114	86142780	0864	INTERNAL CABLE, RIBBON	
115	86408420	5713kg	BRUSH ROLLER RELEASE, KARCHER GRAY	
116	86145290	5103	SPRING	
117	86406110	5051zg	AXLE ASSEMBLY, ZINC YELLOW	
118	86137990	5053	AXLE	
119	86406120	5059zg	FOOT PEDAL, ZINC YELLOW	
120	86146570	2010	WHEEL RETURN SRPING	
121	86319360	5819sw	WHEEL, BLACK	
122	86140000	2014	CLAMP CONNECTING ROD AXLE	
123	86138490	2838WI	BRUSH ROLLER 15”	
124	86406130	5287bg	BEARING BLK, RH SR12, BLACK/BASALT GRAY	
125	86408430	2869sw	RUBBING PLATE, BLACK	
126	86400150	2868zg	ACCESS DOOR, ZINC YELLOW	
127	86138000	5303	ACCESS DOOR AXLE	
128	86145330	5304	ACCESS DOOR SPRING	
129	86143850	2861	PILE ADJUSTMENT AXLE	
130	86319380	5174sw	PILE ADJUSTMENT WHEEL, BLACK	
131	86137920	2849	AXLE CLAMP	
133	86319390	2860sw	COVER, BLACK	
134	86146220	2833	THRUST MEMBER	
135	86408440	2862zg	PILE ADJUSTMENT KNOB, ZINC YELLOW	
136	86146230	2834	THRUST MEMBER	
137	86140010	2856	CLAMP	
138	86145250	2867	SPRING	
139	86408510	2822KA	CHASSIS SRS 15, CPL, BLACK	
140	86408520	2828gs	BOTTOM PLATE, FRT, CLP, GRAY BLACK, SRS15	
141	86408530	2830gs	REAR BOTTOM PLATE SRS15, CPL, GRAY BLACK	
143	86146790	5401	WIRE TIE, BOTTOM PLATE, OUTER	
144	86146800	5402	WIRE TIE, BOTTOM PLATE, CENTER	
145	86373720	2842sw	BUMPER BLACK (2PC SR15)	
146	86143630	5469	MOTOR 1000 W / 120 V	
-	86139400	05117S	CARBON BRUSH SET 100-120V	

Power Head - S15

ITEM	PART NO.	REF NO.	DESCRIPTION	NOTES
-	86146210	05135ST	THERMO SWITCH VAC	
147	86143620	5462	VACUUM MOTOR PULLEY 2MR	
148	86144710	5100	RUBBER MOUNTING	
149	86408470	2826GS	MOTOR COVER, GRAY BLACK	
150	86140610	2839SW	COVER FOR AIR CHANNEL	
151	86435490	50129	SUPPORT LEVER	
152	86145460	5107-1	SUPPORT SPRING	
153	86143570	5112sw	MOTOR PULLEY COVER	
154	86435500	20881ER	COMPUTER CONTROLLER	
157	86145060	5465	SENSOR SRS15 CPL	
158	86143580	5117/1	MOTOR PULLEY	
160	86138240	5463	BELT 2MR-310-6	
161	86005000	5110	BELT HTD-II-6, 219 3M	
162	86138200	5766hg	BEARING BLOCK L.H. CPL.	
170	86147030	0102	SCREW, M3, 9x13 DIN 7981	
171	86147040	0103	SCREW C 3.9 x 16 DIN 7981	
172	86147050	0104	SCREW M3.9 x 25 MM	
173	86321410	01029	SCREW 2.9 x 13 W/WASHER	
174	86146540	0140	WASHER 4.3, DIN 125	
175	86147190	0143	WASHER 3.2, DIN 125	
176	86147170	0176	SCREW M4 X 30	
177	86144850	0197	SCREW, M4 X 12, W/WASHER	
178	86144860	01010	SCREW, M4 x 16, DIN 7985	


Wiring UL approved types WIVGP01, WIVGP02
Karcher types SRS 12, SRS 15
120 V, 60 Hz, 3-wire
Hall sensor
Sonde de Hall
Capteur à effet Hall
PCB computer controller
Circuito impreso controlador electrónico
Circuit imprimé contrôleur d'ordinateur
Vaccum motor
Motor de aspiración
Moteur d'aspiration
120V~
Main switch in handle
Interuptor principal en el mango
Interrupteur principal dans la poignée
Connector in swivel neck
Conector en el cuello giratorio
Connecteur dans col pivotant
Connector in power head
Conector en el pie de aspiración
Connecteur dans pied ventouse
Reed contact swivel switch
Contacto Reed interuptor articulatión
Interrupteur pivotant à contact Reed
Third contact in US professional machines only
Handle tube
Tubo de la manilla
Tube de manche
Filter housing
Compartimiento del filtro
Logement sac poussière
PCB 12V power supply
Circuito impreso Alimentación 12V
Circuit imprimé Alimentation 12V