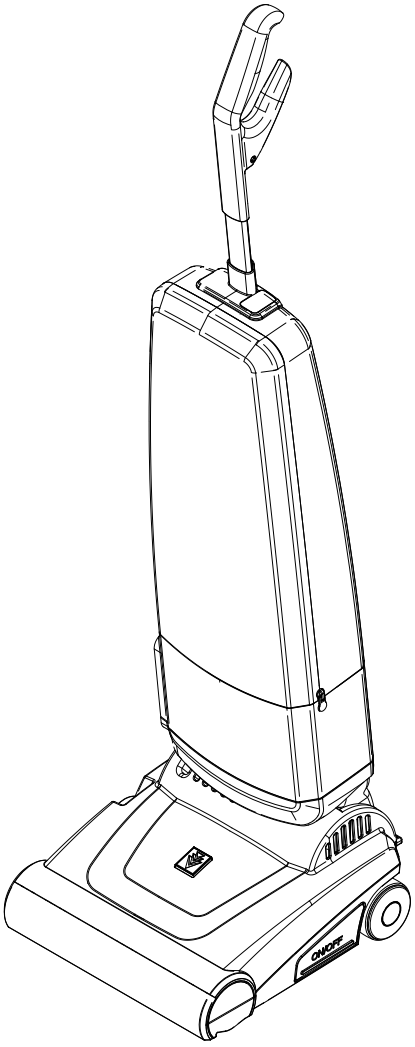
Sensor Bp
KAVLWB3

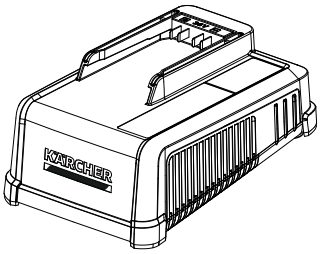
KÄRCHER

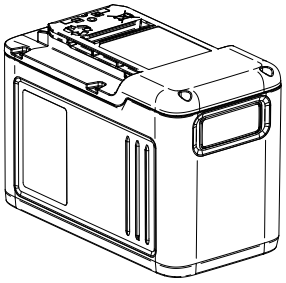
makes a difference

Vacuum
Operating Instructions (English)

MODEL: **9.877-937.0**
Sensor Bp Pack *UL







English 1
Español 15
Français 29

From Serial No. # CC0597289
If Serial Number not listed,
Contact Manufacturer

Intended for Commercial Use

8.645-246.0-D 05/23/23

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

Table of Contents

Machine Data Label **2**
Table of Contents **3**

Safety

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 4
IMPORTANT SAFEGUARDS 5
Electrical - Charger 6
How To Use This Manual **7**

Operations

Scope of Delivery 8
Service Parts 8
Connecting and Operating Elements 9
Assembly 9
Filter Bag Installation 10
Removing / Changing Filter Bag 10
Working with SENSOR Bp 11
Height Adjustment of Brush 11
Kärcher Battery Power+ Units Mounting and Removal 12

Maintenance

Maintenance and Care 13
Removing Blockages 13
Trouble Shooting and Support 14
Technical Data 14

Parts

Filter Bag Housing 16
Power Head - Sensor Bp 18
Wiring Diagram 21

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 injury, user must read instruction manual, all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

1. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch, or energizing appliance that have the switch on, invites accidents.
2. Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
3. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
4. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
5. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
6. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
7. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
8. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 140°F may cause explosion.
9. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
10. Maintenance and repairs must be done by qualified personnel. Use only identical replacement parts.This will ensure that the safety of the product is maintained.
11. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
12. Place the cords from other appliances out of the area to be cleaned.
13. Do not operate the vacuum in an area where there are lit candles or fragile objects on the floor to be cleaned. Do not operate the vacuum in a room that has lit candles on furniture that the vacuum may accidentally hit or bump into.
14. Do not leave charger when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
15. Do not use outdoors or on wet surfaces.
16. Do not use near small or sleeping children. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children. Do not allow children to sit on the vacuum.
17. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
18. Do not use with damaged battery, 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.
19. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
20. Do not use without dust bag and/or filters in place. Do not wash filters.
21. 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.
22. 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 battery pack has been removed.
23. Use extra care when cleaning on stairs.
24. Brush may unexpectedly restart. To reduce the risk of injury from moving parts – Remove battery pack before servicing.
25. 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 remove battery pack.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

This appliance is designed for commercial use only!

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.

Observe the following precautions:

Do not run cleaner over power cord of other appliances.

Do not drop battery

Batteries with damaged housing are suspicious and may not be used any longer. Replace them ASAP.

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 using the vacuum cleaner. The cleaner should not be used to vacuum clothing while it is being worn. Keep children away from machine when in operation.

If used on plush carpet or carpet with thick padding, turn off unit when handle is in upright position.

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 a child is allowed to operate vacuum cleaner. Do not allow children to play with vacuum cleaner and never leave cleaner unattended with battery installed.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Electrical - Charger

In the USA, the charger related to 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 charger. Using voltages above or below those indicated on the data label will cause serious damage to the charger.

This manual contains the following sections:

- Safety
- How to Use This Manual
- Operation
- 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 are located on the bottom-back of the machine.

Symbols used in this manual:

1,2,3,....Item numbers with reference in text and listings

A,B,C,...Additional markings with reference in Text

1 , 2 ,...Order of operating steps

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:

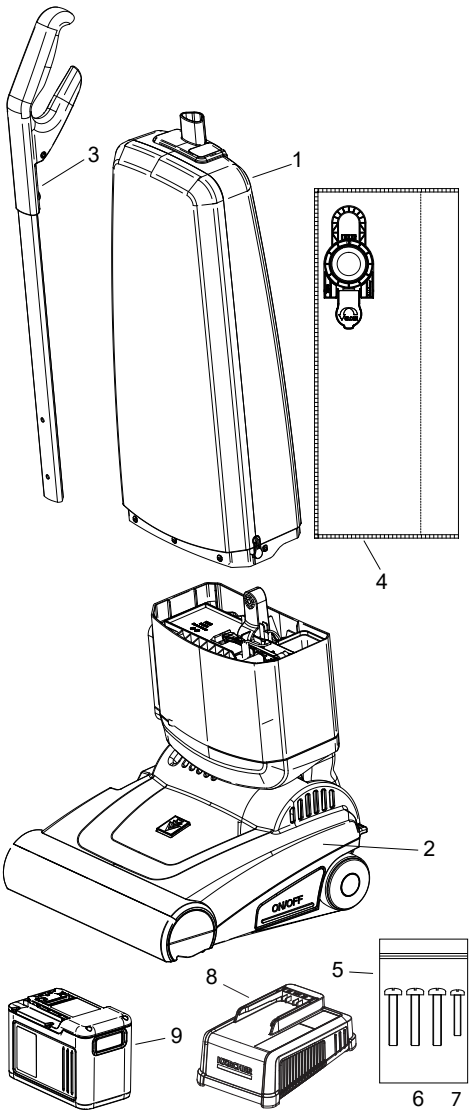
- Maintenance and Care
- Removal of brush roller
- Removing Blockage
- Troubleshooting

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.



Scope of Delivery

Box Contents:

1. Filter compartment
2. Power Head
3. Grip & Handle Assembly
4. Filter bag 1x
5. Screw kit with:
6. Panhead screw 3x M5x30, Phillips drive
7. Panhead screw 1x M4x10, Phillips drive “Spare”

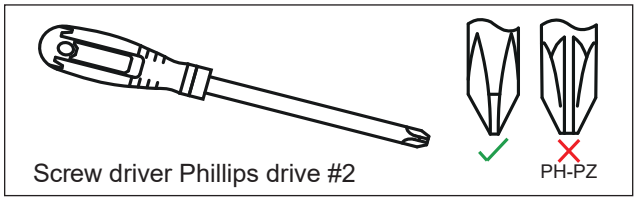
Always packed separately:

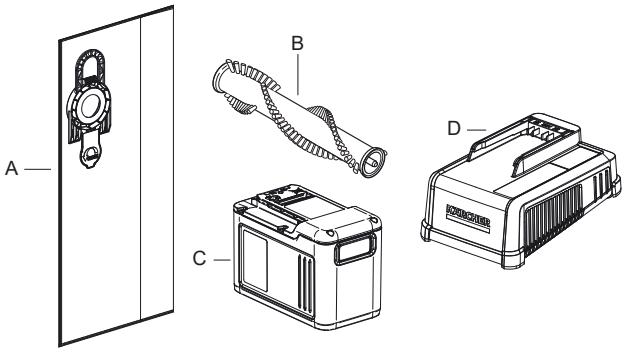
8. Karcher Fast Charger 36/60
   120 V, 60 Hz
9. Kärcher Battery Power+
   36/75, 36 V, 7.5Ah

Please check if all listed parts are present. If something is missing, please check the packing material and the poly bag with the documents.

For assembly and some maintenance tasks, you will need a Phillips drive screw driver size PH2.

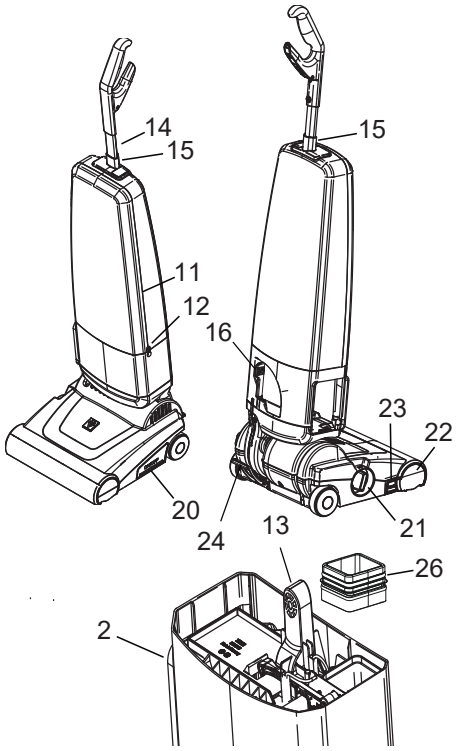
This tool is not contained in the set delivered:

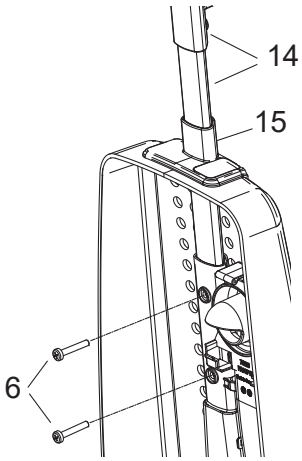


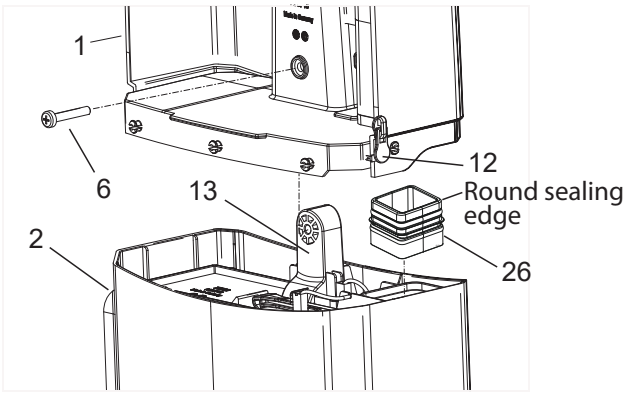


Service Parts

A. 8.645-209.0 Filter pack 10x bags
B. 8.600-495.0 Brush Roller 31 cm
C. 2.445-075.0 Kärcher Battery Power+
   36/75 , 36 V, 7.5Ah
D. 2.445-053.0 KÄRCHER Fast Charger
   36/60, 120 V, 60 Hz







Connecting and Operating Elements

10. Brush roller
11. Zipper
12. Sliders
13. Connecting device
14. Handle & Handle tube assembly
15. Handle guide
16. Battery release lever
20. On / Off-Switch
21. Height adjustment Brush
22. Brush cover right hand
23. Release button bearing block
24. Foot pedal
25. Filter bag connection
26. Sealing Adapter

Assembly

The handle assembly (14) has to be inserted into the guide (15) of the filter bag housing and will be secured with the two remaining M5x30 screws (6).

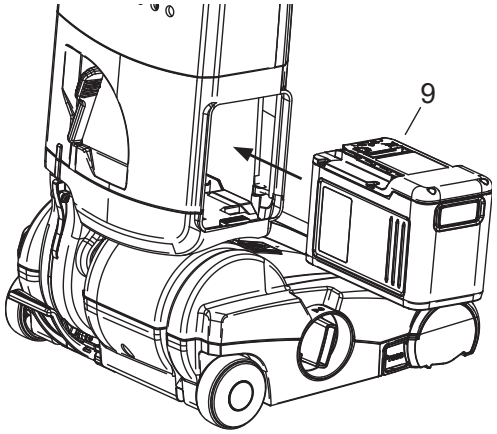
Please Note: The dust bag housing cover cannot be removed completely! It has not been shown in the illustrations only to improve clarity!

If not already installed in the power head, first insert bottom side with wide sealing of 86455340 (75147)

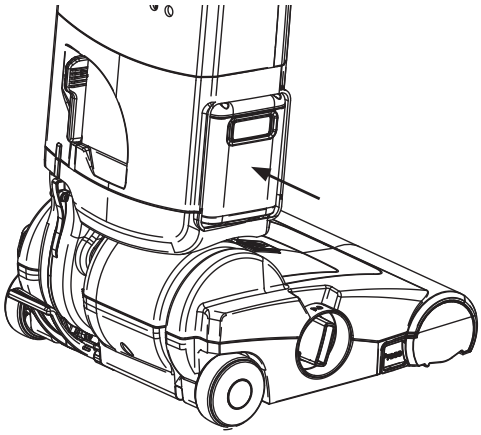
sealing adapter (26) into power head as shown. Make sure that the wide rubber does not roll up during insertion.

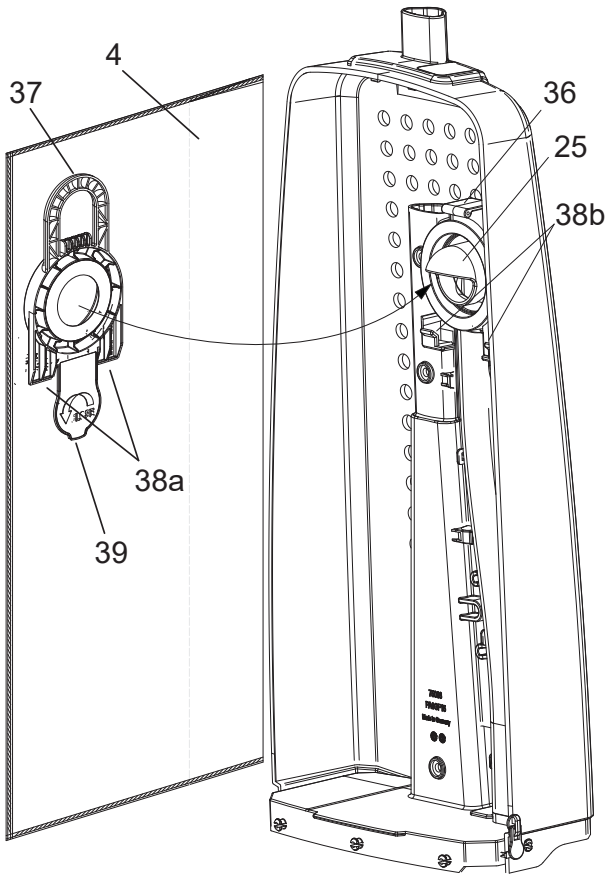
Place the filter compartment (1) on the power head (2) so that the connecting piece (13) reaches into the corresponding opening while inserting round sealing edge of sealing adapter into the air channel of filter compartment (1). Open the zipper (11) of the filter compartment by moving the two sliders (12) all the way down to the right and to the left. Make sure that both ends of the zipper reach straight into the plastic part. They may not be folded or protrude. Then press the bottom plate of the filter housing with the flat of your hand and shake it lightly or move the pre-installed handle to simplify assembling.

For the final connection of the main assemblies one of the M5x30 screws (6) from the screw bag (5) is used. It should now be easy to push it a few millimeters into the hole and then engage with the thread inserted from the back.



Afterwards, insert the power unit (9) from the right hand side into the machine. Push until you feel and hear clearly that it engages. The battery pack now will be connected mechanically and electrically to the device. For more detailed description of installation and removing, please refer to section “Kärcher Battery Power+ Units Mounting and Removal”.





Filter bag cover not shown

Filter Bag Installation

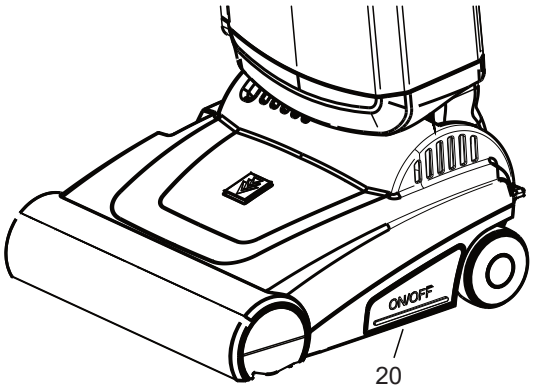
First insert the guides (38a) of the included filter bag (4) into the receptacles (38b). Then tilt it upwards until it locks to latch (36). The filter bag will be plugged onto the connector (25) of the air guide automatically.

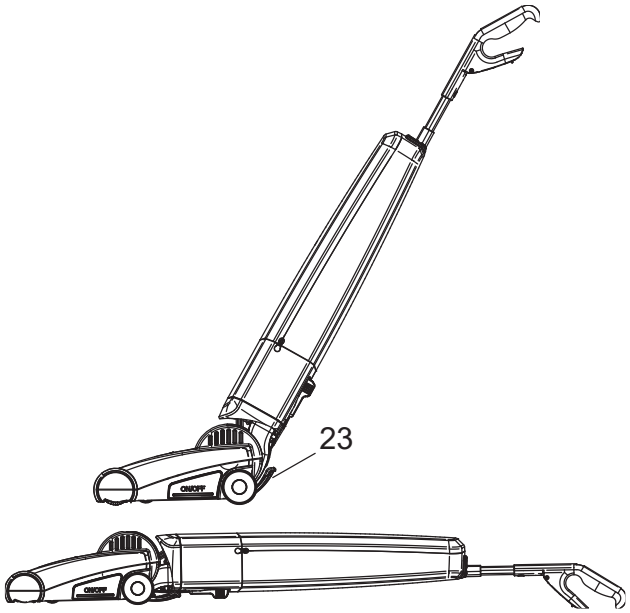
Please make sure that the filter bag hangs smoothly and straight in the unit to ensure maximum suction power and dust collection.

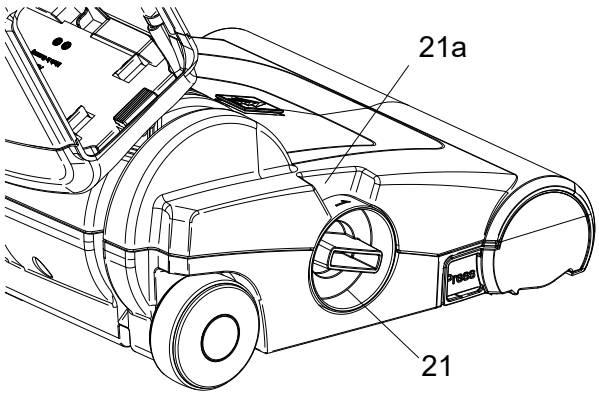
Then move both sliders (12) of the zipper to the top of the filter bag housing.

Removing / Changing Filter Bag

Lift latch (36) slightly with your thumb and pull handle (37) simultaneously.







Working with SENSOR Bp

SENSOR Bp is also equipped with many of the well known features of Kärcher upright vacuums.

The On / Off-Switch (20) is located on the left hand side of the power head and is designed to be operated by foot. A slight push will be sufficient for starting the motor, another push will stop it again.

Before bringing the vacuum in working position, please hold the handle firmly. Otherwise the upper part may fall backwards! Push down the foot pedal (23) first. Afterwards, the upper part of the machine can be tilted into a comfortable working position. For cleaning under furniture or upholstery, the top part can be tilted far back (up to 180°). Working space will only be limited by the height of the power head.

In breaks or after finishing work, it is mandatory to push the filter bag housing upwards until the foot pedal snaps in tactilely and audibly.

Only then the device can be safely placed on a solid surface.

After finishing your work, the Power Pack should be removed from the machine and recharged in order to keep your SENSOR Bp always ready to use.

Height Adjustment of Brush

In order to get an optimal cleaning result, the brush of your SENSOR Bp can be height adjusted in four steps. The large adjustment wheel (21) on the right hand side of the power head is intended for this purpose. These settings are possible:

1 Largest engagement in the carpet, also carpets with low pile height.

2 High sweeping performance, but perhaps faster wear of the brush roller. Also for carpets with middle pile height.

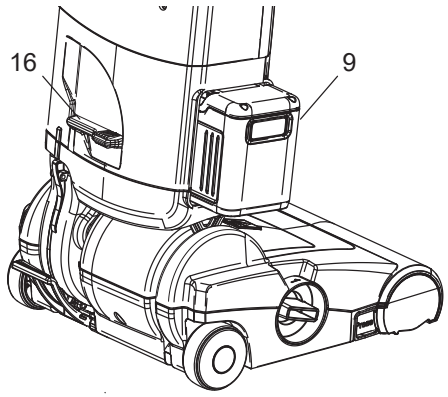
3 Lower sweeping performance. Also for carpets with more pile height.

4 Lowest engagement in the carpet, also for long pile carpets.

The numbers listed above will also be shown on top of the adjuster (21a) according to the setting of the height adjustment.

With these setting options, the optimal balance between material protection, required pushing force, brush roller wear as well as battery running time can be achieved. If the cleaning performance is not sufficient, even in position 1, the brush roller is worn and needs to be replaced.

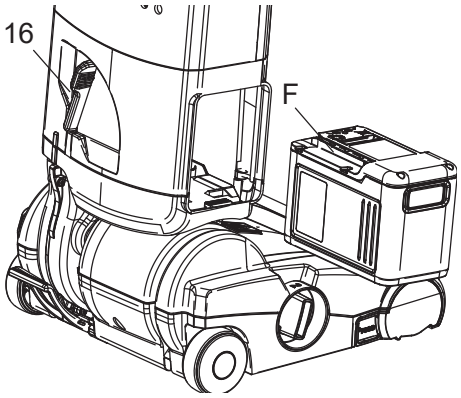
Please refer to section “Maintenance and Care” for details. It has been proven that it makes sense to start in position 2“ and change to diverting settings depending on personal feeling or conditions on site.



Kärcher Battery Power+ Units Mounting and Removal

With the big release lever (16) on the backside of the vacuum, the Battery Power+ Unit (9) will be unlocked and pushed a small way out of its fixture.

It returns to working position after a Battery Power+ Unit has been installed correctly. Please observe the relatively large weight of the Battery Power+ Units when removing them! There is a risk of injury or fatal, irreparable damage to the unit when falling down.



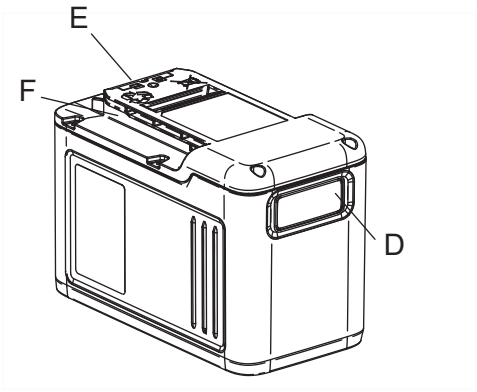
The Battery Power+ Unit should be removed from the device with both hands and then be placed on a safe, stable surface (e.g. table, workbench, etc.).

If work has been finished or battery is empty it can directly be re-charged.

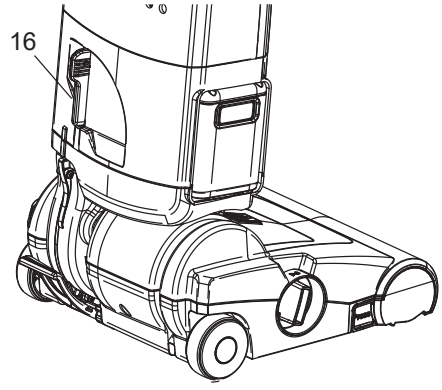
Replacing the Battery Power+ Unit works in reverse order and should for your safety always be carried out with both hands.

Please note that the Battery Power+ Unit has to be inserted into your SENSOR Bp with contact side (E) first. Otherwise it will not lock correctly into the fixture and the device will not work.

If battery pack cannot be pushed-in correctly, check that the internal guides are lined-up with guides (F) on top of the battery

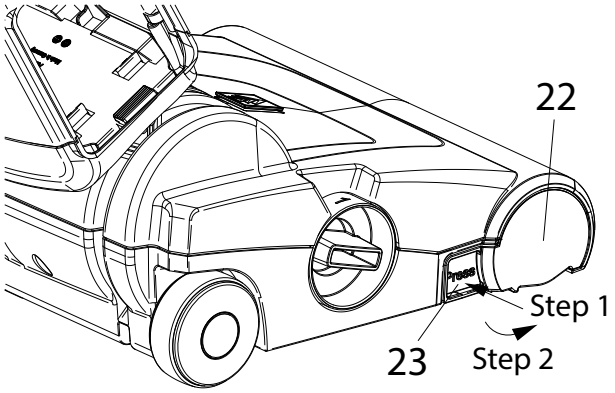


The display panel (D, Display) of the Battery Power+ Unit always has to stay visible. After Unit has been inserted so far that tipping out is safely prevented, push it further in with your flat hand on the front side until the end position is indicated by a clearly audible “Click”.



Now the Battery Power+ Unit is positioned safely in the device and as well the electrical contacts are connected correctly.

At the same time, the release lever (16) automatically returns to its operating position.

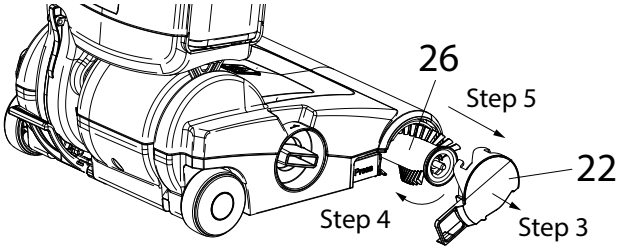


Maintenance and Care

Before performing any maintenance or cleaning, switch off unit and remove battery.

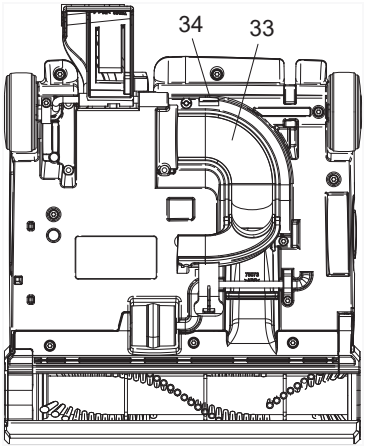
Removal of brush roller

In order to remove the brush roller of the power head firmly press the button marked “PRESS” (23). Now you can swing the bearing block (22) downwards and remove it. Turn the brush roller (10) a bit clockwise and pull it out. It has been proven good practice to check the brush roller regularly for coiled yarn or hair and remove them.

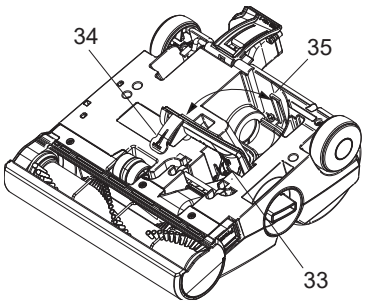


Removing Blockages

If only a slight suction effect is noticeable or if the brush has been blocked, there may be a clog in the air passage. On bottom of the power head, the cover (33) of the air duct can be opened by releasing latch (34) in order to remove clog from the air channel. Make sure that there is no clog beneath this cover or in the transitions to brush channel and turbine.



When everything has been cleared, swing back cover until the latch snaps into its counterpart (35).

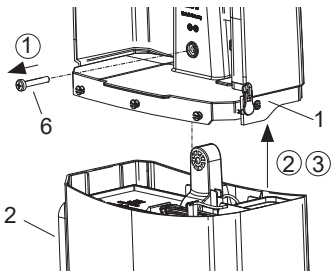


If you suspect a blockage in the filter compartment (please refer to page 9), remove battery, remove screw (6) and separate power head (2) and filter compartment (1). The air channel in the filter compartment can be checked easily from bottom.

Do not try to open air channel in filter compartment!

If latches break, machine will not work correctly any longer.

Under no circumstances blockages or clog may be cleaned by means of sticks or other hard or solid tools. Damages would be very likely.



Filter bag cover not shown

Maintenance

Trouble Shooting and Support

There are no user-serviceable parts inside the unit.

If a malfunction cannot be solved by the notes below, ask your dealer or other authorized service personnel.

Machine does not start	Check Battery Power+ Unit for correct placement. If necessary take it out and place it back into the machine.
	Check charging status of Battery Power+ Unit
Suction power de-creases	Check for blockages or clog
	Check charging status of Battery Power+ Unit
No or poor suction detected	Check for blockages or clog
	Check charging status of Battery Power+ Unit
Machine switches off during operation	Check charging status of Battery Power+ Unit
	Check for blockages or clog

Technical Data

		SENSOR Bp
Electrical connection	**Units**	
Nominal voltage Kärcher Battery Power+	V DC	36
Battery Ambient Storage Temperature	°C °F	-20 - 60 -4 - 140
Protection class		III. SELV
Technical data		
Filter bag volume	l/gal	5.5 l, 1.45 US liq. Gal.
Engine	V	36V
Measures and Weights		
Typical working weight incl. battery	kg / lbs	7.99 / 10.2 with 2.445-075.0
Length	mm / inches	360mm, 14.2”
Width	mm / inches	310mm, 12.2”
Height	mm / inches	1160mm, 45.6”
Floor Adjustment		Mechanical
Brush Drive		Toothed Belt
Brush Speed	rpm	2500
Working width	mm / inches	308mm / 12”
Surrounding Conditions		
Ambient temperature	°C °F	0 - 40 31 - 104
Technical changes reserved		

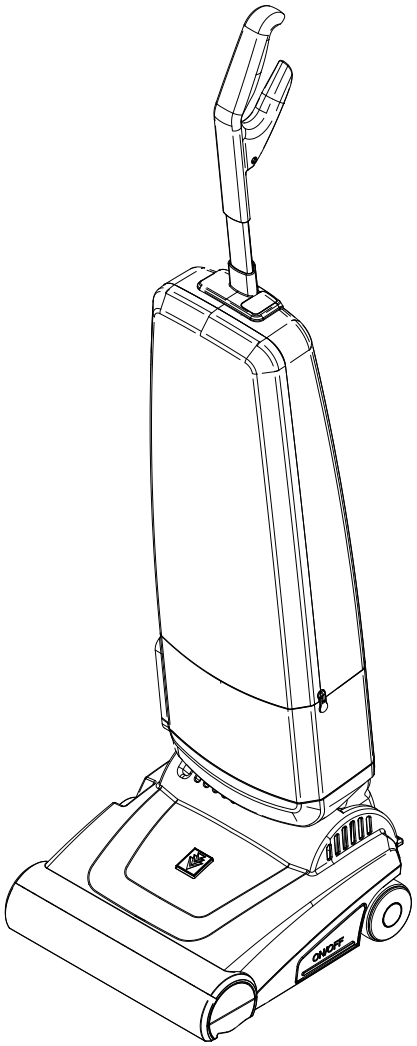
Sensor Bp
KAVLWB3

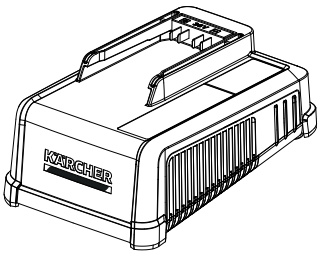
KÄRCHER

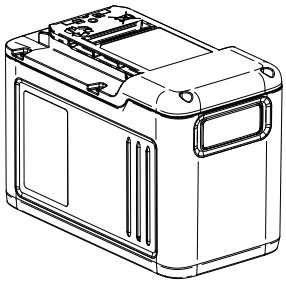
makes a difference

La Aspiradora
Instrucciones de funcionamiento (Español)

MODELO: **9.877-937.0**
Sensor Bp Pack *UL







Desde el número de serie:
#CC0597289
Si el número de serie no aparece en la lista, Póngase en contacto con el fabricante

Diseñado para uso Comercial

8.645-246.0-D 05/23/23

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

Índice

Etiqueta de Datos de la Máquina 2
Índice 3

Seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES 4
CONSIDERACIONES IMPORTANTES 5
Eléctrico - Cargador 6
Cómo utilizar el manual 7

Operación

Alcance de la Entrega 8
Piezas de Repuesto 8
Elementos de Conexión y Funcionamiento 9
Ensamblado 9
Instalación de Bolsa de Filtro 10
Extracción/Cambio de la Bolsa del Filtro 10
Trabajar con SENSOR Bp 11
Ajuste de la Altura del Cepillo 11
Montaje y desmontaje de las unidades Battery Power+ de Kärcher 12

Mantenimiento

Mantenimiento y Cuidado 13
Extracción del Rodillo de Cepillado 13
Eliminación de Bloqueos 13
Solución de Problemas y Asistencia Técnica 14
Datos Técnicos 14

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 lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones, todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.**

1. Evita el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería, recoger o transportar el aparato. Llevar el aparato con el dedo en el interruptor, o activar aparatos que tienen el interruptor encendido, lleva a los accidentes.
2. Desconecte el paquete de baterías del aparato antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar el aparato. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el aparato se ponga en marcha accidentalmente.
3. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro paquete de baterías.
4. Utilice los aparatos solo con los paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
5. Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
6. En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
7. No utilice una batería o aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento imprevisible que provoque un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
8. No exponga la batería o el aparato al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 140°F puede provocar una explosión
9. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
10. Personal debidamente capacitado debe realizar el mantenimiento y las reparaciones. Utilice únicamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
11. No modifique ni intente reparar el aparato o el paquete de baterías (según sea el caso), salvo lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
12. Coloque los cables de otros aparatos fuera de la zona a limpiar.
13. No haga funcionar el aspirador en una zona donde haya velas encendidas u objetos frágiles en el suelo a limpiar. No haga funcionar la aspiradora en una habitación en la que haya velas encendidas sobre muebles con los que la aspiradora pueda chocar accidentalmente.
14. No deje el cargador cuando esté enchufado. Desenchúfelo de la corriente cuando no esté en uso y antes de realizar tareas de mantenimiento.
15. No la utilice en el exterior o en superficies mojadas.
16. No utilice cerca de niños pequeños o que estén durmiendo. No permita que se la emplee como juguete. Preste mucha atención cuando sea utilizada por niños o cerca de ellos. No permita que los niños se sienten sobre la aspiradora.
17. Utilícela sólo del modo descrito en este manual. Utilice solamente los accesorios recomendados por el fabricante.
18. No utilice con la batería, el cable o el enchufe dañados. Si el aparato no funciona como debería, si se ha caído, dañado, dejado al aire libre o caído al agua, devuélvalo a un centro de servicio.
19. No aspire objetos que estén ardiendo o humeando, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.
20. No utilice la máquina si la bolsa o los filtros no están en su lugar. No lave los filtros.
21. No coloque objetos en las aberturas. No utilice la máquina si alguna de las aberturas está bloqueada, manténgala libre de polvo, pelusascabellos y de todos los objeto que pueden reducir el caudal de aire.
22. 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 u otras partes del cuerpo bajo el vacío a menos que se haya retirado el paquete de baterías
23. Faire particulièrement attention lors du nettoyage des escaliers.
24. El cepillo puede prenderse inesperadamente. Para reducir el riesgo de una lesion a causa de las partes movibles – Retire el paquete de baterías antes de realizar el mantenimiento.
25. Compruebe que no hay bloqueos de aire o fallos mecánicos en la aspiradora antes de encenderla.
26. Almacene la aspiradora en un lugar seco, a temperatura ambiente. Cuando la aspiradora no esté en uso, debe retirar el paquete de baterías.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Este Aparato Es Sólo Para Uso Comercial!

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.

Adopte las siguientes precauciones:

No pase el limpiador sobre el cable de alimentación de otros aparatos.

No deje caer la batería

Las pilas con carcasa dañada son sospechosas y no pueden seguir utilizándose. Sustitúyalos lo antes posible.

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 a la batería. 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.

Si se usa sobre una alfrombra gruesa o acolchada, apague la unidad cuando la manija está en posición vertical.

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 la aspiradora desatendida con la batería instalada.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Eléctrico - Cargador

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

El manual contiene las siguientes secciones:

- Seguridad
- Cómo utilizar el manual
- 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.

Símbolos utilizados en este manual:

1,2,3 Números de artículo con referencia en el texto y los listados

A , B Orden de los pasos de funcionamiento

1 , 2 ,...Orden de los pasos operativos

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:

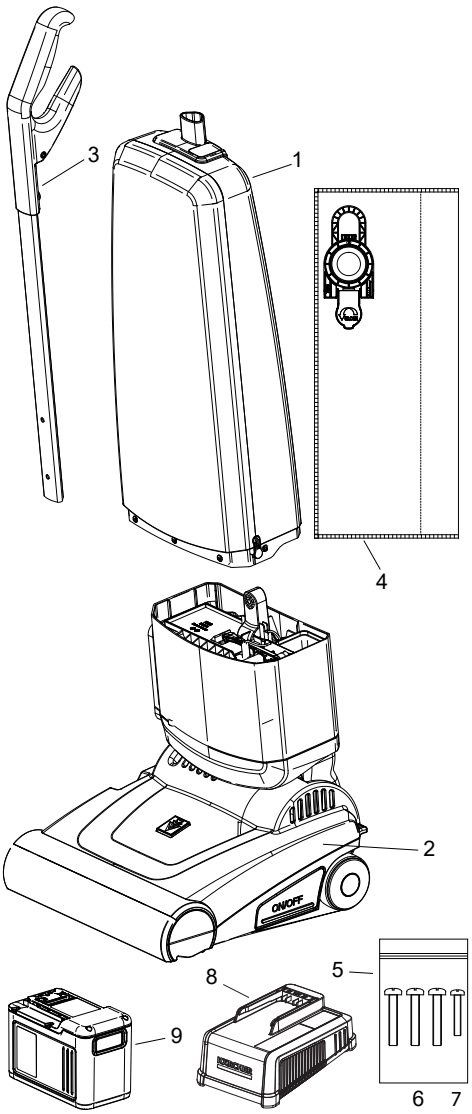
- Mantenimiento y cuidado
- Retiro del cepillo cilíndrico
- Eliminación de bloqueos
- Resolución de problemas

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

- **EL ÍTEM -** la columna indica el número de referencia en la ilustración de las piezas.
- **NÚMERO DE PARTE –** la columna enumera el número de pieza.
- **NÚMERO DE REFERENCIA-** N.º de referencia
- **DESCRIPCIÓN-** la columna es una breve descripción de la pieza.
- **NOTAS-** 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.



Alcance de la Entrega

Contenido de la caja:

1. Compartimiento del filtro
2. Cabezal de potencia
3. Conjunto de manija y tubo de manija
4. Bolsa de filtro 1x
5. Kit de tornillos con:
6. Tornillos Cabeza Redonda (Panhead) 3x M5x30, accionamiento Phillips
7. Tornillos Cabeza Redonda (Panhead) 1x M4x10, accionamiento Phillips “de repuesto”

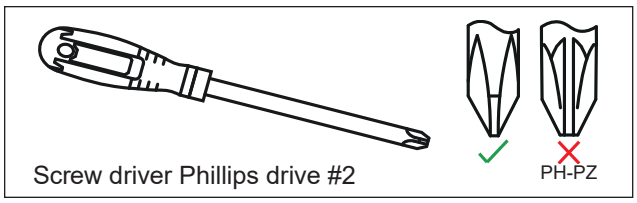
Siempre embalado por separado:

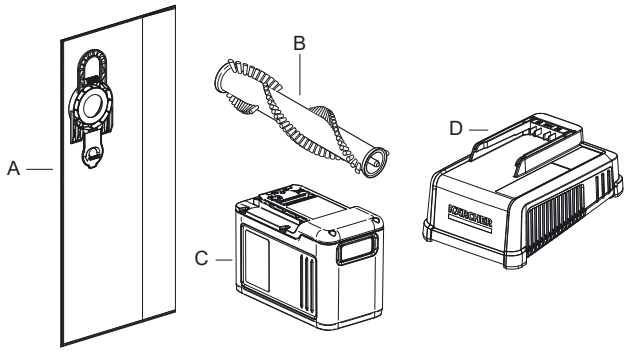
8. Karcher Cargador rápido 36/60 120 V, 60 Hz
9. Kärcher Potencia de la batería+ 36/75, 36 V, 7.5Ah

Por favor, compruebe si todas las piezas de la lista están presentes. Si falta algo, revise el material de embalaje y la bolsa de plástico con los documentos.

Para el ensamblado y algunas tareas de mantenimiento, necesitará un destornillador Phillips de tamaño PH2.

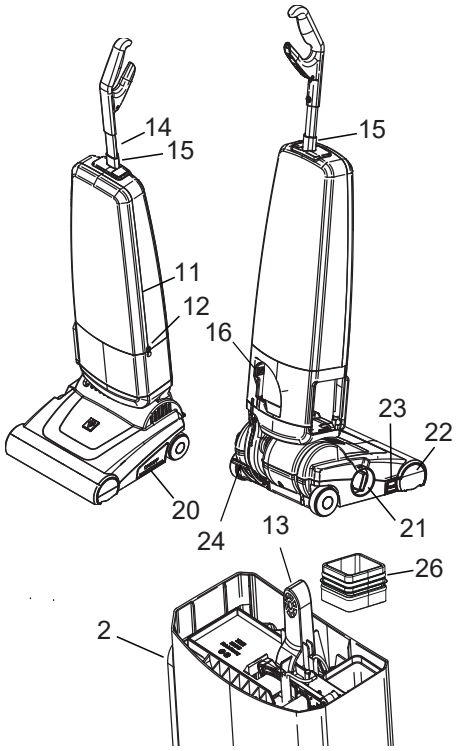
¡Esta herramienta no viene incluida en el set entregado!

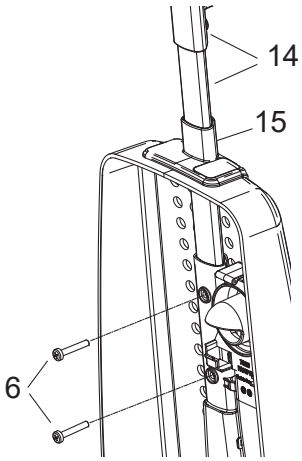


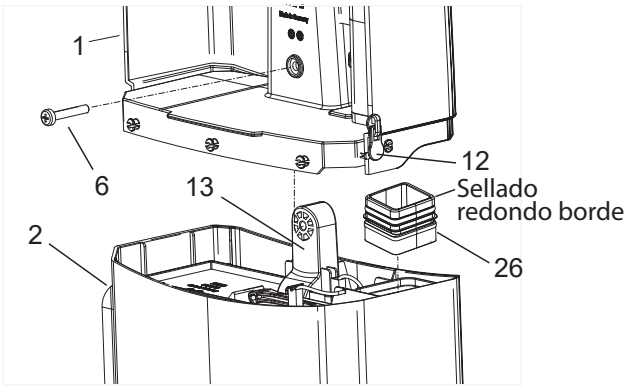


Piezas de Repuesto

A. 8.645-209.0 Paquete de filtros 10 bolsas
B. 8.600-495.0 Cepillo Rodillo 31 cm (12”)
C. 2.445-075.0 Kärcher Potencia de la batería+ 36/75, 36 V, 7.5Ah
D. 2.445-053.0 KÄRCHER Cargador rápido 36/60, 120 V, 60 Hz







Elementos de Conexión y Funcionamiento

10. Rodillo del Cepillo
11. Zíper
12. Deslizadores
13. Dispositivo de conexión
14. Conjunto de manija y tubo de manija
15. Guía de la manija
16. Palanca de liberación de la batería
20. Interruptor de encendido/de apagado
21. Cepillo de ajuste de altura
22. Tapa del cepillo a la derecha
23. Bloque de cojinete del botón de liberación
24. Pedal
25. Conexión de la bolsa del filtro
26 Adaptador de sellado

Ensamblado

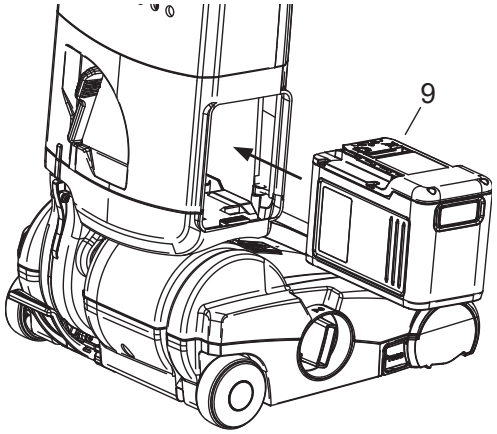
El ensamblado de la manija (14) debe insertarse en la parte inferior de la guía (15) (ya ensamblada con el alojamiento de la bolsa del filtro) y se fijará con los dos tornillos M5x30 restantes (6).

Nota: ¡La tapa del alojamiento de la bolsa de polvo no se puede quitar completamente! No se ha mostrado en las ilustraciones solo para mejorar la claridad.

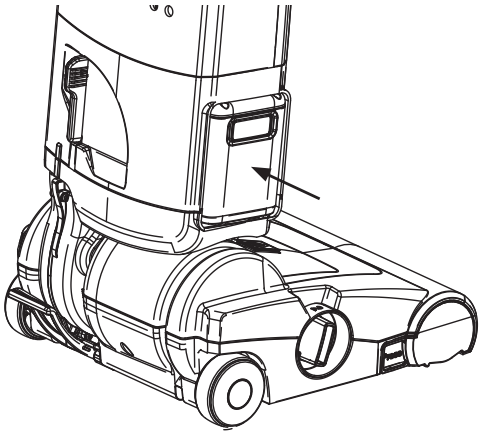
Si aún no está instalado en el cabezal de potencia, primero inserte el lado inferior con sellado ancho de 86455340 (75147) adaptador de sellado (26) en el cabezal de potencia como se muestra. Asegúrese de que la goma ancha no se enrolle durante la inserción.

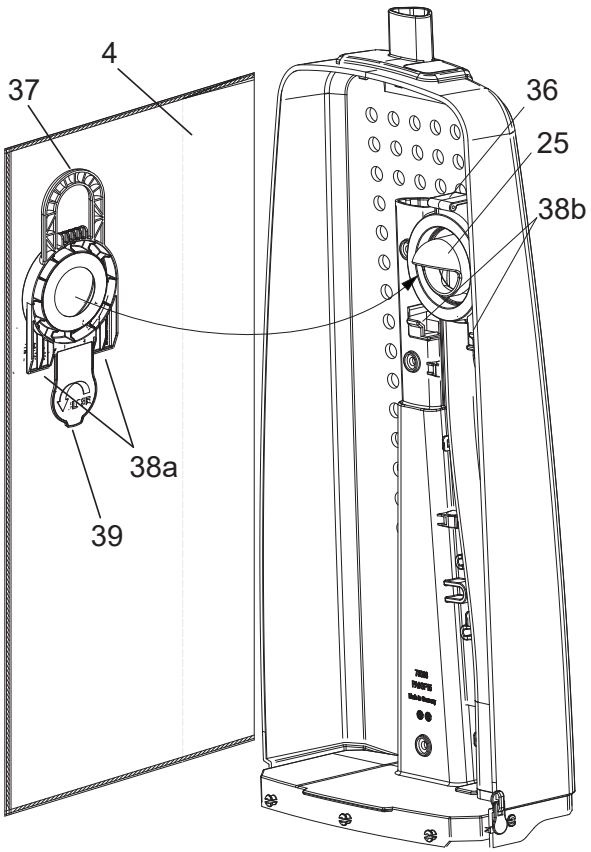
Coloque el compartimiento del filtro (1) en el cabezal de potencia (2) de forma que la pieza de conexión (13) alcance la abertura correspondiente mientras inserta el borde de sellado redondo del adaptador de sellado en el canal de aire del compartimiento del filtro (1). Abra el zíper (11) del compartimiento del filtro moviendo los dos deslizadores (12) hasta el fondo a la derecha y a la izquierda. Asegúrese de que ambos extremos de la cremallera lleguen directamente a la parte de plástico. No pueden estar plegados ni sobresalir. Luego presione la placa inferior de la carcasa del filtro con la palma de la mano y sacúdala ligeramente o mueva el preinstalado asa para simplificar el montaje.

Para la conexión final de los conjuntos principales uno de los tornillos M5x30 (6) del se utiliza la bolsa de tornillos (5). Ahora debería ser fácil empujarlo unos milímetros dentro del agujero y luego enganchar con el hilo insertado desde atrás.



A continuación, introduzca la unidad de potencia (9) desde el lado derecho en la máquina. Empuje hasta que sienta y oiga claramente que se encaja. El paquete de baterías se conectará ahora mecánica y eléctricamente al dispositivo. Para una descripción más detallada del montaje y desmontaje, consulte el apartado "Montaje y desmontaje de las unidades Battery Power+ de Kärcher".





No se muestra la tapa de la bolsa de filtro

Instalación de Bolsa de Filtro

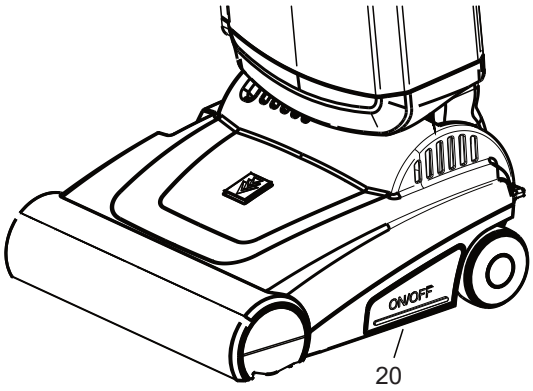
En primer lugar, introduzca las guías (38a) de la bolsa de filtro incluida (4) en los receptáculos (38b). A continuación, inclínelo en dirección hacia arriba hasta encajar en el pestillo (36). La bolsa del filtro se enchufa automáticamente en el conector (25) de la guía de aire.

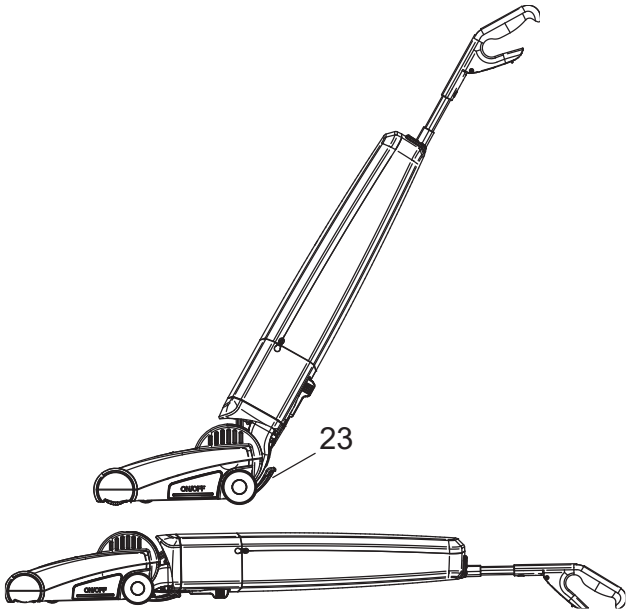
Por favor, asegúrese de que la bolsa de filtro cuelgue suavemente y en línea recta en la unidad para garantizar la máxima potencia de succión y la recolección de polvo.

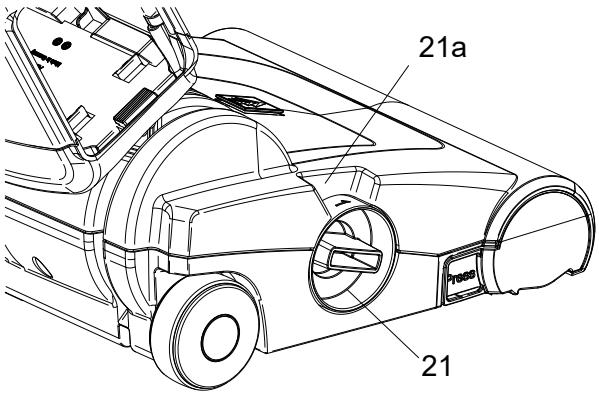
A continuación, mueva los dos deslizadores (12) del zíper hacia la parte superior del alojamiento de la bolsa del filtro.

Extracción/Cambio de la Bolsa del Filtro

Levante ligeramente el pestillo (36) con el pulgar y tire simultáneamente de la manija (37).







Trabajar con SENSOR Bp

SENSOR Bp también está equipada con muchas de las conocidas características de las aspiradoras verticales KARCHER.

El interruptor de encendido/apagado (20) está situado en el lado izquierdo del cabezal de potencia y está diseñado para ser accionado con el pie. Una ligera presión será suficiente para arrancar el motor, otra presión lo detendrá de nuevo.

Antes de poner la aspiradora en posición de trabajo, sujete la manija con firmeza, de lo contrario la parte superior puede caer hacia atrás. Presione primero el pedal (23). Después, la máquina puede inclinarse hasta una posición de trabajo cómoda. Para limpiar debajo de los muebles o tapicerías, la parte superior puede inclinarse hacia atrás (hasta 180°). El espacio de trabajo solo estará limitado por la altura de la máquina.

En las pausas o al terminar el trabajo, es obligatorio empujar el alojamiento de la bolsa del filtro hacia arriba hasta que el pedal encaje de forma táctil y audible.

Solo entonces se puede colocar el dispositivo de forma segura sobre una superficie sólida.

Una vez finalizado el trabajo, la batería debe retirarse de la máquina y recargarse para que su SENSOR Bp esté siempre listo para usar.

Ajuste de la Altura del Cepillo

Para obtener un resultado de limpieza óptimo, el cepillo de su SENSOR Bp puede ajustarse en altura en cuatro pasos. La rueda de ajuste (21) situada en el lado derecho del cabezal de potencia está destinada a este fin. Estos ajustes son posibles:

El mayor compromiso en la alfombra, también las alfombras con altura de pelo corta.

Alto rendimiento de barrido, pero quizás un desgaste más rápido del rodillo de cepillado. También, para alfombras con altura de pelo media.

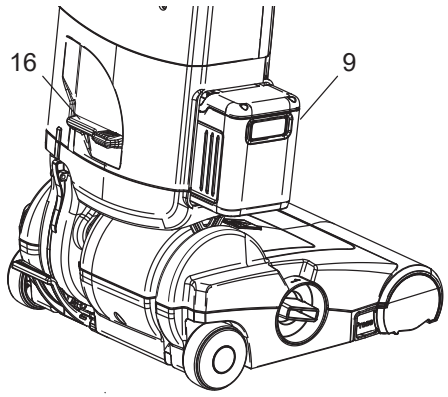
Menor rendimiento de barrido. Además, para alfombras con más altura de pelo.

El menor compromiso en la alfombra, también para alfombras de pelo largo.

Los números mencionados anteriormente también se mostrarán en la parte superior del ajustador (21a) según la configuración del ajuste de altura.

Con estas opciones de configuración, el equilibrio óptimo entre protección del material, fuerza de empuje necesaria, rodillo cepillo se puede lograr el desgaste, así como el tiempo de funcionamiento de la batería. Si el rendimiento de la limpieza no es suficiente, incluso en la posición 1, el rodillo del cepillo está desgastado y debe ser sustituido.

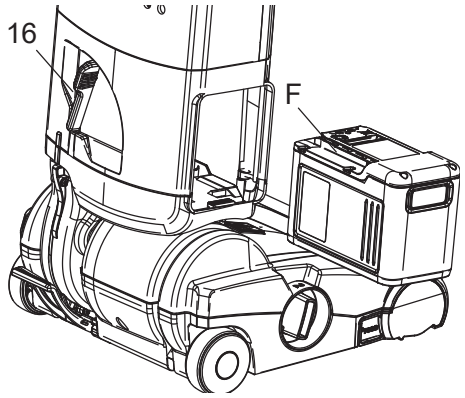
Consulte la sección "Mantenimiento y cuidado" para obtener más información. Se ha comprobado que tiene sentido empezar en la posición "2" y cambiar a los ajustes de desviación dependiendo de la sensación personal o de las condiciones en el lugar.



Montaje y desmontaje de las unidades Battery Power+ de Kärcher

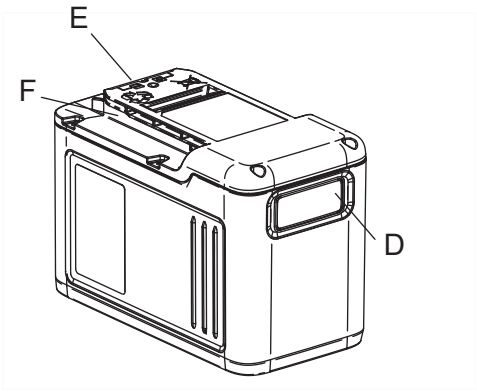
Con la gran palanca de liberación (16) en la parte trasera de la aspiradora, la unidad de alimentación de la batería (9) se desbloqueará y se empujará un poco fuera de su fijación.

Vuelve a la posición de trabajo después de que se haya instalado correctamente una unidad de alimentación de batería. Tenga en cuenta el peso relativamente grande de las unidades de alimentación de la batería cuando las retire. Existe el riesgo de que se produzcan lesiones o daños fatales e irreparables en la unidad al caerse.



La unidad de alimentación de la batería debe extraerse del aparato con ambas manos y colocarse sobre una superficie segura y estable (por ejemplo, una mesa, un banco de trabajo, etc.).

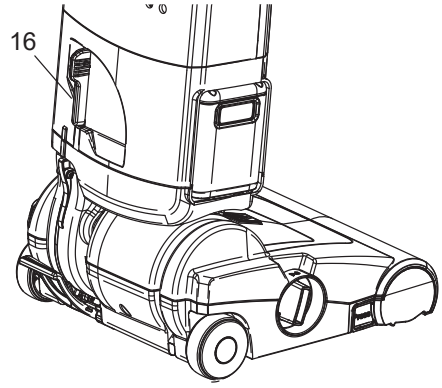
Si se ha terminado el trabajo o la batería está vacía, se puede recargar directamente.



La sustitución de la unidad de alimentación de la batería funciona en orden inverso y, por su seguridad, debe realizarse siempre con ambas manos.

Tenga en cuenta que la unidad de alimentación de la batería debe insertarse en su SENSOR Bp con el lado de contacto (E) primero. De lo contrario, no se bloqueará correctamente en la fijación y el dispositivo no funcionará.

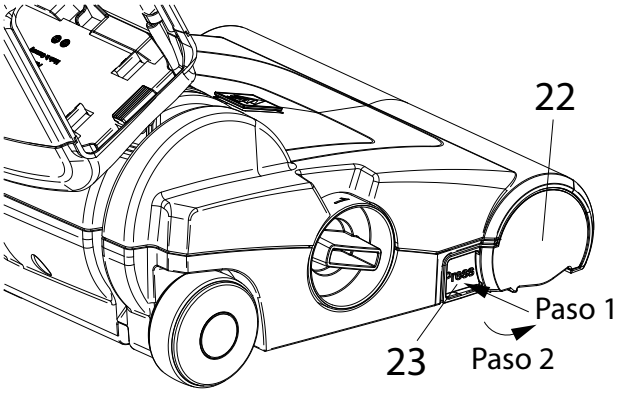
Si la batería no puede introducirse correctamente, compruebe que las guías internas están alineadas con las guías (F) de la parte superior de la batería.



El panel de visualización (D, Display) de la Unidad de Alimentación de la Batería debe permanecer siempre visible. Una vez que la unidad se haya introducido hasta el punto de evitar su vuelco, empuje más hacia dentro con la mano plana en la parte delantera hasta que la posición final se indique con un sonido claramente audible "CIIck".

Ahora, la unidad de alimentación de la batería está colocada de forma segura en el dispositivo y también los contactos eléctricos están conectados correctamente.

Al mismo tiempo, la palanca de desbloqueo (16) vuelve automáticamente a su posición de funcionamiento.

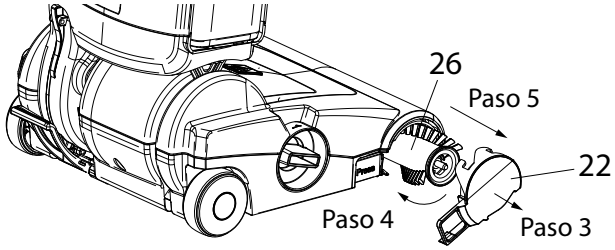


Mantenimiento y Cuidado

Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o limpieza, apague la unidad y retire la batería.

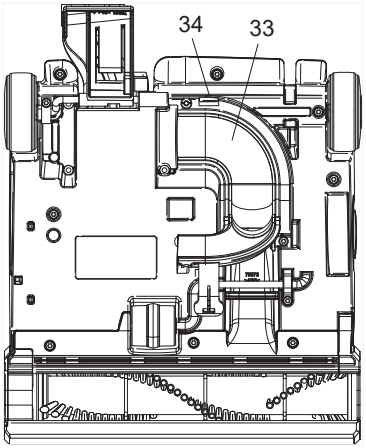
Extracción del Rodillo de Cepillado

Para quitar el cepillo cilíndrico del cabezal de potencia, presione firmemente el botón marcado como "PRESIONAR (PRESS)" (23). Ahora puede girar el bloque de rodamientos (22) hacia abajo y retirarlo. Gire el rodillo del cepillo (10) un poco en el sentido de las agujas del reloj y sáquelo. Se ha demostrado que es una buena práctica comprobar regularmente si el rodillo del cepillo tiene hilos o pelos enrollados y eliminarlos.



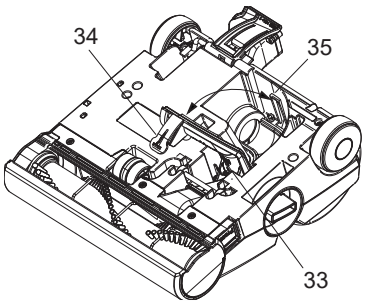
Eliminación de Bloqueos

Si solo se nota un ligero efecto de succión o si el cepillo se ha bloqueado, puede haber una obstrucción en el paso de aire. En la parte inferior del cabezal de potencia, la tapa (33) del canal de aire puede abrirse soltando el pestillo (34) para eliminar la obstrucción del canal de aire. Asegúrese de que no haya ninguna obstrucción debajo de esta tapa o en las transiciones al canal de cepillado y a la turbina.

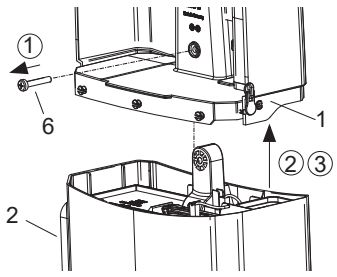


Al cerrar la tapa (33), asegúrese de que el pestillo (34) encaje correctamente en el orificio de cierre (35).

Si sospecha que hay un bloqueo o una obstrucción en el compartimiento del filtro (consulte las imágenes de la página 9), quitar la batería, retire el tornillo (6) y separe el cabezal de potencia (2) y el compartimento del filtro (1). El canal de aire en el compartimiento del filtro se puede comprobar fácilmente desde abajo. ¡No intente abrir el canal de aire en el compartimiento del filtro! Si los pestillos se rompen, la máquina dejará de funcionar correctamente.



En ningún caso se pueden limpiar los bloqueos u obstrucciones con palos u otras herramientas duras o sólidas. Los daños serían muy probables.



No se muestra la tapa de la bolsa de filtro.

Mantenimiento

Solución de Problemas y Asistencia Técnica

En el interior de la unidad no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

Si una avería no se puede solucionar con las notas que aparecen a continuación, consulte a su distribuidor o a otro personal de servicio autorizado.

La máquina no arranca	Compruebe la colocación correcta de la unidad de alimentación de la batería. Si es necesario, sáquelo y vuelva a colocarlo en la máquina.
	Comprobar el estado de carga de la unidad Battery Power+
La potencia de succión disminuye	Compruebe si hay bloqueos u obstrucciones
	Comprobar el estado de carga de la unidad Battery Power+
No se detecta succión o ésta es insuficiente	Compruebe si hay bloqueos u obstrucciones
	Comprobar el estado de carga de la unidad Battery Power+
La máquina se apaga durante el funcionamiento	
	Check for blockages or clog

Datos Técnicos

		SENSOR Bp
Suministro Eléctrico	**Unidades**	
Voltaje nominal Batería Power+ de Kärcher	V DC	36
Temperatura ambiente de almacenamiento de la batería	°C °F	-20 - 60 -4 - 140
Clase de protección		III. SELV
Datos Técnicos		
Volumen de la bolsa de filtro	litros / galón	5.5 l, 1.45 US liq. Gal
Motor	V	36V
Medidas y Pesos		
Peso típico de trabajo	kg / lbs	7.99 / 10.2 with 2.445-075.0
Longitud	mm /pulgadas	360mm, 14.2”
Ancho	mm / ipulgadas	310mm, 12.2”
Altura	mm / pulgadas	1160mm, 45.6”
Ajuste del suelo		Mecánico
Accionamiento del cepillo		Correa dentada
Velocidad del cepillo	rpm	2500
Anchura de trabajo:	mm /pulgadas	308mm / 12”
Condiciones del Entorno		
Rango de temperatura de funcionamiento:	°C °F	0 - +40 31 - 104
Cambios técnicos reservados		

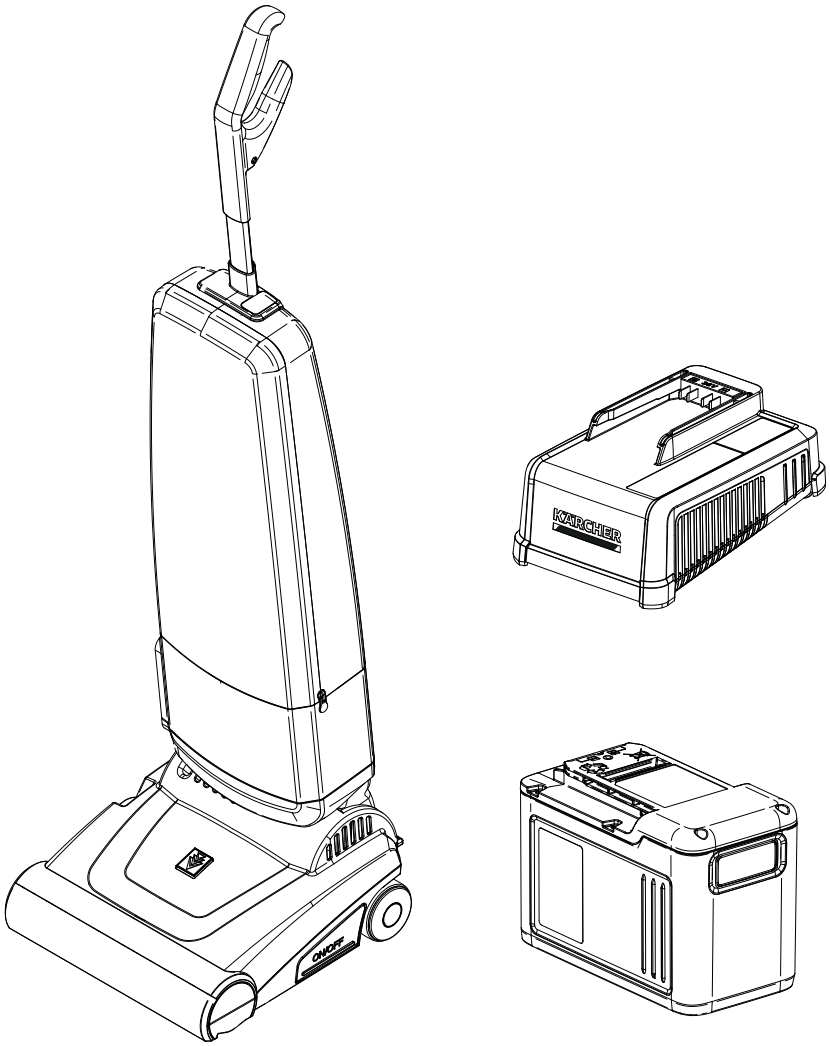
Sensor Bp
KAVLWB3

KÄRCHER

makes a difference

L'aspirateur
Mode d'emploi (Français)

Modèle: 9.877-937.0
Sensor Bp Pack *UL



Du numéro de série. CC0597289
Si le numéro de série ne figure pas dans la liste, contactez le fabricant

Destiné à un usage Commercial

8.645-246.0-D 05/23/23

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

Sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 4
MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 5
Électrique - Chargeur 6
Comment utiliser ce manuel..... 7

Opération

Champ d'application 8
Pièces de Rechange 8
Éléments de raccord et de fonctionnement 9
Assemblage..... 9
Installation du Sac Filtrant 10
Retrait et Remplacement du Sac..... 10
Utilisation du SENSOR Bp 11
Réglage de la hauteur de la brosse..... 11
Montage et retrait des unités Kärcher
Battery Power+ 12

Entretien

Entretien et maintenance..... 13
Élimination des blocages 13
Dépannage et soutien 14
Données techniques..... 14

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: **Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure:**

1. Empêcher tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher le bloc-batterie, de ramasser ou de transporter l'appareil. Porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur, ou mettre sous tension un appareil dont l'interrupteur est activé, est une source d'accidents.
2. Débranchez le bloc-batterie de l'appareil avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'appareil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'appareil.
3. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
4. N'utilisez les appareils qu'avec les blocs-batterie spécifiquement désignés. L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
5. Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, tenez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
6. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez aussi un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
7. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les piles endommagées ou modifiées peuvent avoir se comporter de manière imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
8. N'exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 140°F peut provoquer une explosion.
9. Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc-batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge inappropriée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
10. L'entretien et les réparations doivent être effectués par du personnel qualifié. N'utiliser que des pièces de rechange identiques. Cette démarche permettra de garantir la sécurité du produit.
11. Ne modifiez pas et ne tentez pas de réparer l'appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant), sauf si cela est indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.
12. Placez les cordons des autres appareils hors de la zone à nettoyer.
13. N'utilisez pas l'aspirateur dans une zone où il y a des bougies allumées ou des objets fragiles sur le sol à nettoyer. N'utilisez pas l'aspirateur dans une pièce où se trouvent des bougies allumées sur des meubles que l'aspirateur pourrait accidentellement heurter.
14. Ne laissez pas le chargeur branché. Débranchez l'appareil de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant tout entretien.
15. Ne l'utilisez pas à l'extérieur ou sur des surfaces humides.
16. N'utilisez pas l'appareil à proximité d'enfants en bas âge ou endormis. Ne permettez pas qu'il soit utilisé comme un jouet. Une attention particulière est nécessaire lorsqu'il est utilisé par des enfants ou à proximité. Ne laissez pas les enfants s'asseoir sur l'aspirateur.
17. N'utiliser que conformément aux instructions de ce manuel. N'utiliser que les accessoires recommandés par le fabricant.
18. N'utilisez pas l'appareil si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé. Si l'appareil ne fonctionne pas comme prévu, s'il a été échappé, endommagé, laissé à l'extérieur ou échappé dans l'eau, veuillez le retourner à un centre de service.
19. Ne pas aspirer des choses qui brûlent ou fument, comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
20. Ne pas utiliser sans le sac à poussière et/ou les filtres en place. Ne pas laver les filtres.
21. 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.
22. Tenir les cheveux, les vêtements amples, les doigts ou toute autre partie du corps éloignés des ouvertures et des pièces en mouvement. Ne placez pas vos doigts ou d'autres parties du corps sous l'aspirateur, sauf si le bloc-batterie a été retiré.
23. Faire particulièrement attention lors du nettoyage des escaliers.
24. La brosse peut redémarrer de manière inattendue. Pour réduire le risque de blessures causées par les pièces mobiles – Retirez le bloc-batterie avant de procéder à l'entretien.
25. Vérifiez l'absence de blocages d'air ou de défaillances mécaniques dans l'aspirateur avant de le mettre en marche.
26. Conservez l'aspirateur dans un endroit sec à température ambiante. Lorsque l'aspirateur n'est pas utilisé, vous devez retirer le bloc-batterie.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Cet appareil est conçu pour un usage commercial uniquement !

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.

Observez les précautions suivantes :

Ne faites pas passer le nettoyant sur le cordon d'alimentation d'autres appareils.

Ne laissez pas tomber la batterie

Les piles dont le boîtier est endommagé sont suspectes et ne doivent plus être utilisées. Remplacez-les dès que possible.

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, les cheveux ou les surfaces corporelles pendant l'utilisation de l'aspirateur. 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.

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.

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 sans surveillance avec la batterie installée.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Électrique - Chargeur

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 chargeur. L'utilisation d'une tension supérieure ou inférieure à celle indiquée sur l'étiquette de données endommagera gravement le chargeur.

Ce manuel contient les sections suivantes:

- Sécurité
- Comment utiliser ce manuel
- 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.

Symboles utilisés dans ce manuel :

1,2,3 Numéros d'articles avec référence dans le texte et les listes

A , B Ordre des étapes de travail

1 , 2 ,...Ordre des étapes de fonctionnement

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:

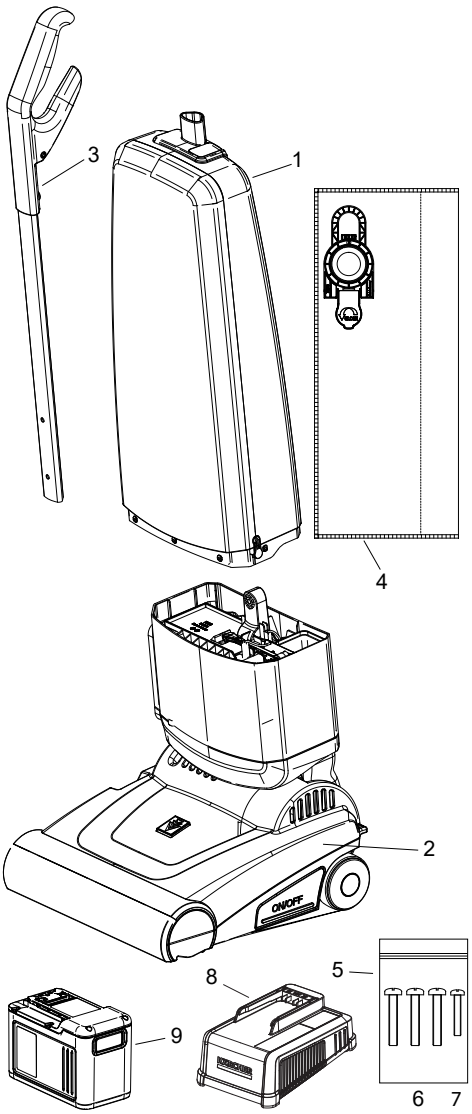
- Entretien et soins
- Retrait du rouleau brosse
- Suppression du blocage
- Dépannage

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.



Champ d'application

Contenu de la boîte:

1. Compartiment du filtre
2. Tête motrice
3. Assemblage de la poignée et du tube de la poignée
4. Sac filtrant 1X
5. Jeu de vis avec:
6. Vis à tête cylindrique 3x
   M5x30, Phillips
7. Vis à tête cylindrique 1x
   M4x10, Phillips “pièce détachée”

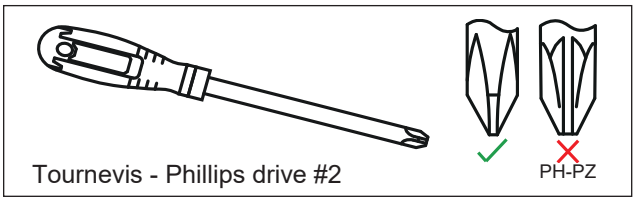
Toujours emballé séparément :

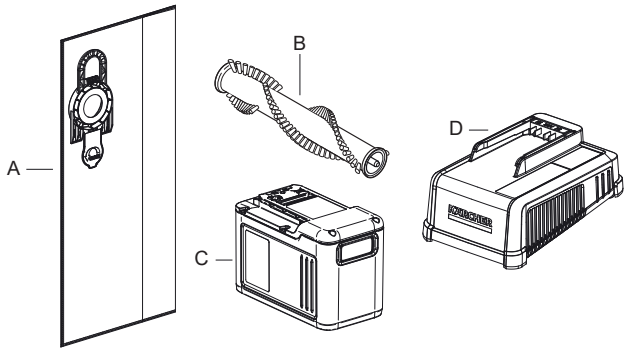
8. Karcher Chargeur rapide 36/60
   120 V, 60 Hz
9. Kärcher Battery Power+
   36/75, 36 V, 7.5Ah

Veuillez vérifier qu'il ne manque aucune pièce. Si quelque chose manque, veuillez vérifier le matériel d'emballage et le sac en polyéthylène avec les documents.

Pour l'assemblage et certaines tâches d'entretien, vous aurez besoin d'un tournevis à tête Phillips de taille PH2.

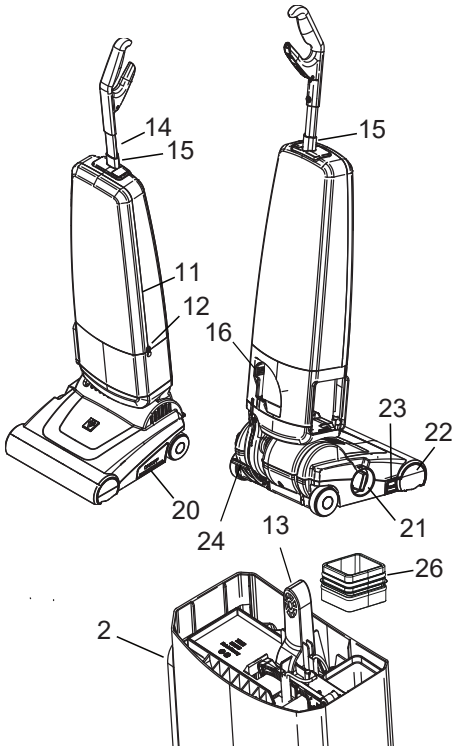
Cet outil n'est pas contenu dans le jeu founi!

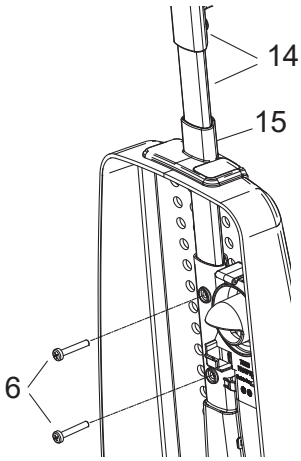


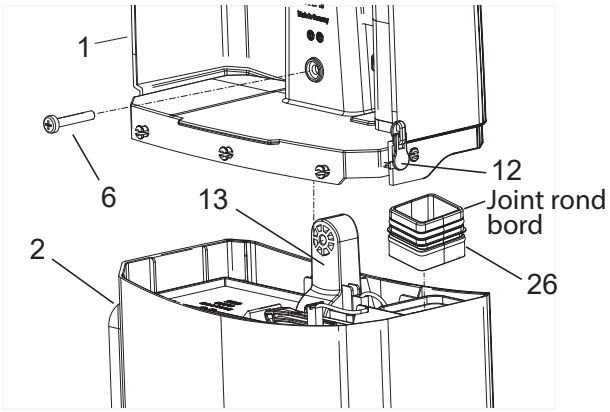


Pièces de Rechange

A. 8.645-209.0 Pack de filtres 10 sacs
B. 8.600-495.0 Brosse Rouleau 31 cm (12”)
C. 2.445-075.0 Kärcher Battery Power+
   36/75, 36 V, 7.5Ah
D. 2.445-053.0 KÄRCHER Chargeur rapide
   36/60, 120 V, 60 Hz







Éléments de raccord et de fonctionnement

10. Rouleau-brosse
11. Fermeture à glissière
12. Curseurs
13. Dispositif de raccordement
14. Assemblage de la poignée et du tube de la poignée
15. Guide de la poignée
16. Levier de déverrouillage de la batterie
20. Interrupteur marche/arrêt
21. Brosse de réglage de la hauteur
22. Couvercle de la brosse, côté droit
23. Bouton de déblocage du bloc de roulement
24. Pédale
25. Raccordement du sac filtrant
26. Adaptateur d'étanchéité

Assemblage

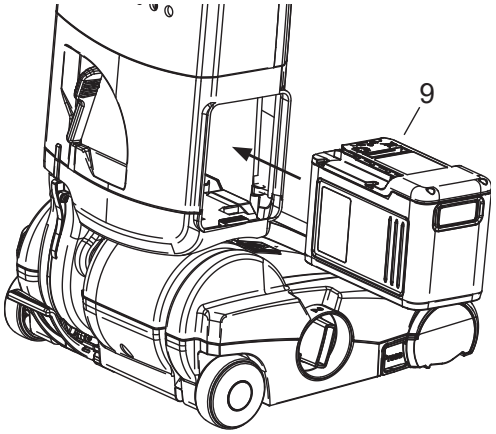
L'ensemble de la poignée (14) doit être inséré dans la partie inférieure du guide (15) (déjà assemblé avec le boîtier du sac filtrant) et sera fixé avec les deux vis M5x30 restantes (6).

Remarque : le couvercle du sac à poussière ne peut pas être retiré complètement. Il n'a pas été montré dans les illustrations uniquement pour améliorer la clarté!

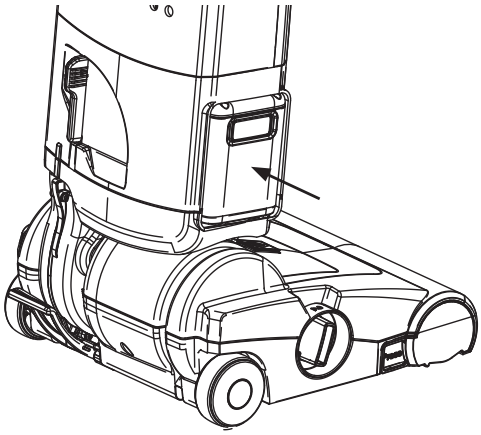
S'il n'est pas déjà installé dans la tête d'alimentation, insérez d'abord le côté inférieur avec un joint large de 86455340 (75147) l'adaptateur d'étanchéité (26) dans la tête motorisée comme illustré. Assurez-vous que le caoutchouc large ne s'enroule pas lors de l'insertion.

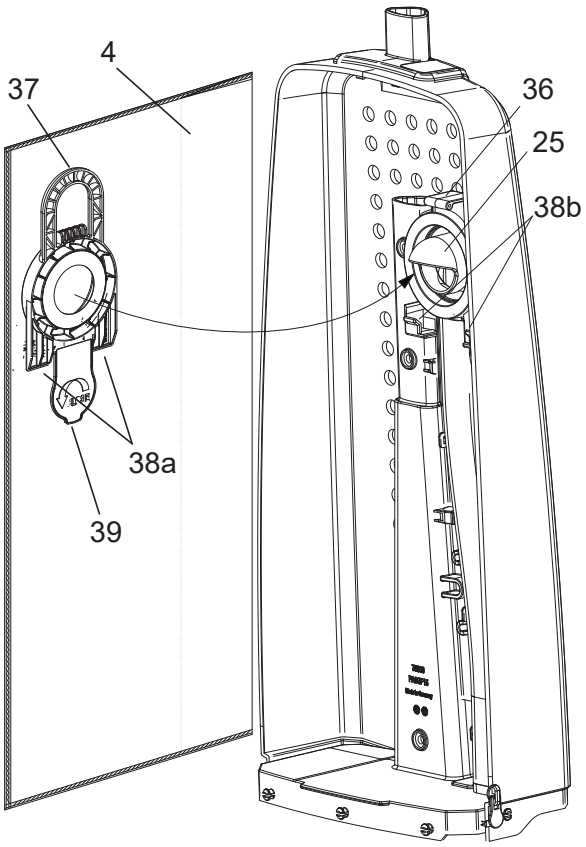
Placez le compartiment du filtre (1) sur tête motrice (2) de manière à ce que la pièce de raccordement (13) passe dans l'ouverture correspondante tout en insérant le bord d'étanchéité rond de l'adaptateur d'étanchéité dans le canal d'air du compartiment du filtre (1). Ouvrez la fermeture à glissière (11) du compartiment du filtre en déplaçant les deux curseurs (12) à fond vers le bas, vers la droite et vers la gauche. Assurez-vous que les deux extrémités de la fermeture éclair atteignent directement la partie en plastique. Ils ne doivent pas être pliés ou saillants. Puis appuyez la plaque inférieure du boîtier du filtre avec le plat de votre main et secouez-la légèrement ou déplacez le pré-installé poignée pour simplifier le montage.

Pour le raccordement final des ensembles principaux, une des vis M5x30 (6) du le sac à vis (5) est utilisé. Il devrait maintenant être facile de le pousser de quelques millimètres dans le trou puis engagez-vous avec le fil inséré par l'arrière.



Ensuite, insérez le bloc d'alimentation (9) par le côté droit dans l'appareil. Poussez jusqu'à ce que vous sentiez et entendiez clairement qu'il s'engage. Le bloc-batterie sera maintenant relié mécaniquement et électriquement à l'appareil. Pour une description plus détaillée du montage et du démontage, veuillez vous référer à la section “Montage et démontage des unités Kärcher Battery Power+”.





Couvercle du sac filtrant non illustré

Installation du Sac Filtrant

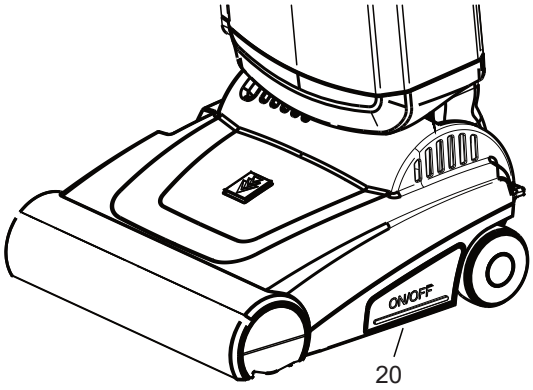
Insérez d'abord les guides (38a) du sac filtrant (4) fourni dans les réceptacles (38b). Faites-les ensuite basculer vers le haut jusqu'à ce qu'ils s'enclenchnt dans le loquet (36). Le sac filtrant se branche automatiquement sur le connecteur (25) du guidage d'air.

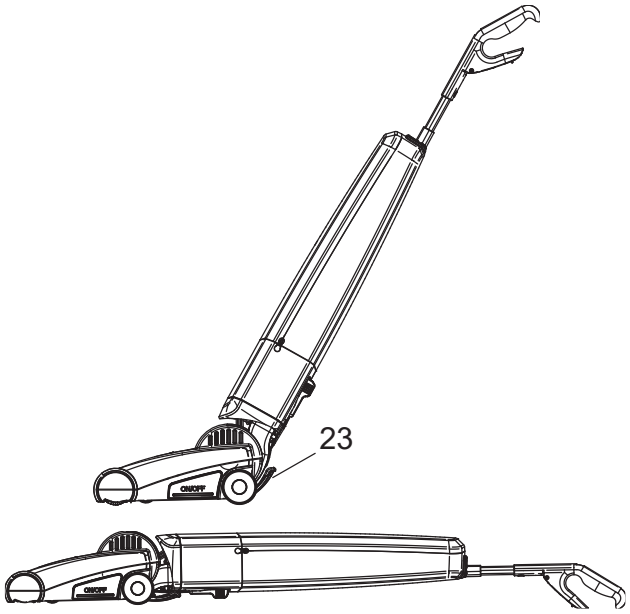
Veillez à ce que le sac filtrant soit bien suspendu et droit dans l'appareil pour garantir une puissance d'aspiration et une collecte maximale de la poussière.

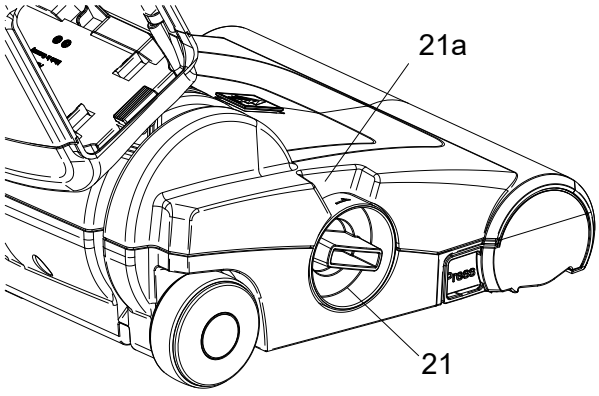
Déplacez ensuite les deux curseurs (12) de la fermeture à glissière vers le haut du boîtier du sac filtrant.

Retrait et Remplacement du Sac

Soulevez légèrement le loquet (36) avec le pouce et tirez la poignée (37) simultanément.







Utilisation du SENSOR Bp

SENSOR Bp est également doté de nombreuses caractéristiques bien connues des aspirateurs verticaux KARCHER.

L'interrupteur marche/arrêt (20) est situé sur le côté gauche du tête motrice et est conçu pour être actionné avec le pied. Une légère poussée suffira à faire démarrer le moteur, une autre poussée l'arrêtera.

Avant de mettre l'aspirateur en marche, tenez fermement la poignée, sinon la partie supérieure risque de basculer vers l'arrière! Appuyez d'abord sur la pédale (23). Ensuite, la machine peut être inclinée dans une position de travail confortable. Pour le nettoyage sous les meubles ou sur les tissus d'ameublement, la partie supérieure peut être inclinée vers l'arrière (jusqu'à 180°). L'espace de travail ne sera limité que par la hauteur de la machine.

Pendant les pauses ou après avoir terminé le travail, il est obligatoire de pousser le boîtier du sac filtrant vers le haut jusqu'à ce que la pédale s'enclenche de manière tactile et audible. Ce n'est qu'ensuite que l'appareil peut être placé en toute sécurité sur une surface solide.

Après avoir terminé votre travail, le Power Pack doit être retiré de la machine et rechargé afin de gardez votre SENSOR Bp toujours prêt à l'emploi.

Réglage de la hauteur de la brosse

Afin d'obtenir un résultat de nettoyage optimal, la brosse de votre SENSOR Bp peut être réglée en hauteur sur quatre niveaux. La molette de réglage (21) située sur le côté droit du tête motrice est prévue à cet effet. Ces réglages sont possibles :

1. L'engagement le plus important dans la moquette, également pour les moquettes à faible hauteur de velours.

2. Haute performance de balayage, mais peut-être une usure plus rapide du rouleau-brosse. Aussi, pour les moquettes à hauteur moyenne de velours.

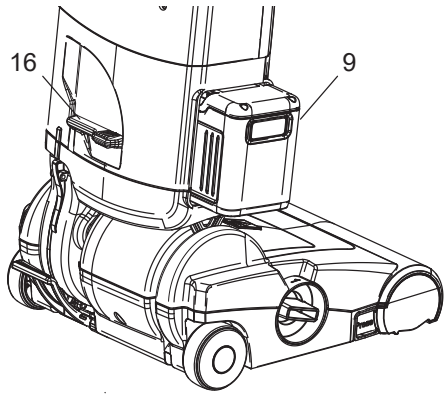
3. Performance inférieure de balayage. De même, pour les moquettes dont le velours est plus haut.

4. Engagement le plus faible dans la moquette, également pour les moquettes à velours long.

Les numéros indiqués ci-dessus seront également affichés au-dessus de le régleur (21a) en fonction du réglage de la hauteur ajustement.

Ces options de réglage permettent d'obtenir un équilibre optimal entre la protection des matériaux, la force de poussée requise et l'usure du rouleau-brosse l'usure ainsi que le temps de fonctionnement de la batterie peuvent être remplacés. Si la performance de nettoyage n'est pas suffisante, même en position 1, le rouleau-brosse est usé et doit être remplacé.

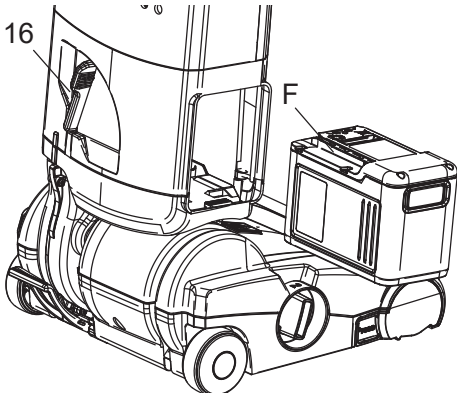
Pour plus de détails, reportez-vous à la section “Entretien et maintenance”. Il a été prouvé qu'il est judicieux de commencer par la position “ 2 “ et de passer aux réglages de déviation en fonction du besoin ou des conditions sur place.



Montage et retrait des unités Kärcher Battery Power+

Avec le grand levier de déverrouillage (16) situé à l'arrière de l'aspirateur, l'unité Battery Power+ (9) sera déverrouillée et poussée un peu hors de sa fixation.

Elle revient en position de fonctionnement après l'installation correcte d'une unité Battery Power+. Veuillez tenir compte du poids relativement important des unités Battery Power+ lorsque vous les retirez. Il existe un risque de blessure ou de préjudice fatal et irréparable à l'appareil en cas de chute.



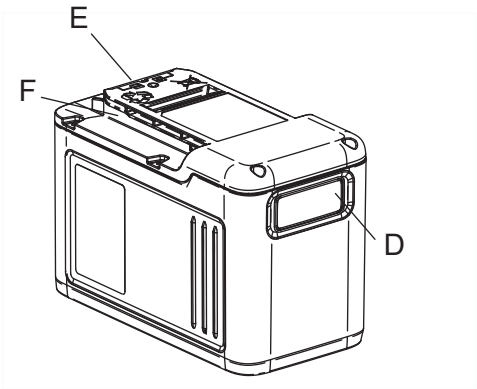
L'unité Battery Power+ doit être retirée de l'appareil avec les deux mains, puis placée sur une surface sûre et stable (par exemple, une table, un établi, etc.).

Si le travail est terminé ou si la batterie est vide, elle peut être rechargée directement.

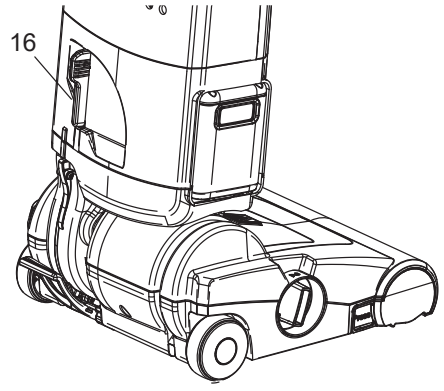
Le remplacement de la batterie de l'unité Power+ s'effectue dans l'ordre inverse et doit, pour votre sécurité, toujours être effectué avec les deux mains.

Veuillez noter que l'unité Battery Power+ doit être insérée dans votre SENSOR Bp avec le côté contact (E) en premier. Sinon, elle ne se verrouillera pas correctement dans la fixation et l'appareil ne fonctionnera pas.

Si le bloc-batterie ne peut pas être inséré correctement, vérifiez que les guides internes sont alignés avec les guides (F) sur le dessus de la batterie.

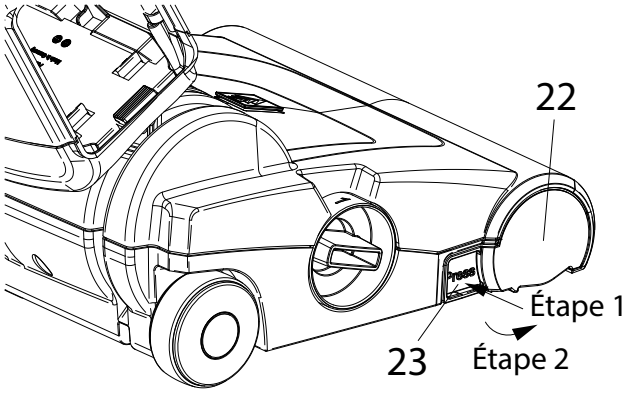


Le panneau d'affichage (D, Display) de l'unité Battery Power+ doit toujours rester visible. Après avoir inséré l'unité jusqu'à ce qu'elle ne puisse plus basculer, poussez-la davantage avec votre main plate sur le côté avant jusqu'à ce que la position finale soit indiquée par un signal sonore clair “Clic”.



Maintenant, l'unité Battery Power+ est positionnée en toute sécurité dans l'appareil et les contacts électriques sont correctement raccordés.

Dans le même temps, le levier de déclenchement (16) revient automatiquement dans sa position de fonctionnement.

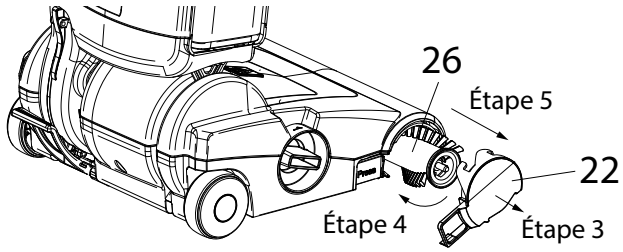


Entretien et maintenance

Avant d'effectuer tout entretien ou nettoyage, éteignez l'appareil et retirez la batterie.

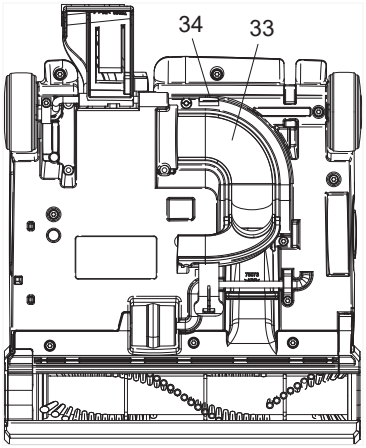
Retrait du rouleau-brosse

Pour retirer le rouleau-brosse du bloc moteur, appuyez fermement sur le bouton marqué « PRESS » (23). Vous pouvez maintenant faire pivoter le bloc de roulement (22) vers le bas et le retirer. Tournez légèrement le rouleau-brosse (10) dans le sens horaire et retirez-le. Il a été prouvé qu'une bonne pratique consiste à vérifier régulièrement que le rouleau-brosse ne contient pas de fils ou de cheveux enroulés et de veiller à les retirer.

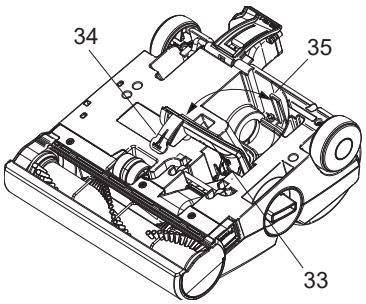


Élimination des blocages

Si vous ne constatez qu'un léger effet d'aspiration ou si la brosse est bloquée, il se peut que le passage d'air soit obstrué. Sur le côté inférieur du tête motrice, le couvercle (33) du conduit d'air peut être ouvert en relâchant le loquet (34) afin de déboucher le canal d'air. Assurez-vous qu'il n'y a pas de bouchon sous ce couvercle ou dans les transitions vers le canal de la brosse et la turbine.

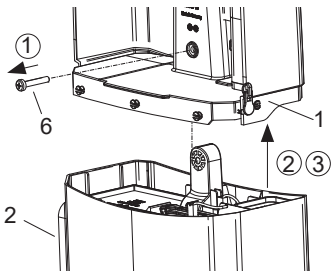


Lorsque vous fermez le couvercle (33), assurez-vous que le loquet (34) s'enclenche correctement dans le trou de verrouillage (35).



Si vous soupçonnez un blocage ou une obstruction dans le compartiment du filtre (voir les photos de la page 9), retirer la batterie, retirez la vis (6) et séparez le tête motrice (2) et le compartiment du filtre (1). Le canal d'air dans le compartiment du filtre peut être vérifié facilement par le bas. N'essayez pas d'ouvrir le canal d'air dans le compartiment du filtre. Si les loquets se brisent, la machine ne fonctionnera plus correctement.

En aucun cas, les blocages ou les obstructions ne doivent être nettoyés à l'aide de bâtons ou d'autres outils durs ou solides. Des dommages seraient très probables.



Couvercle du sac filtrant non représenté.

Entretien

Dépannage et soutien

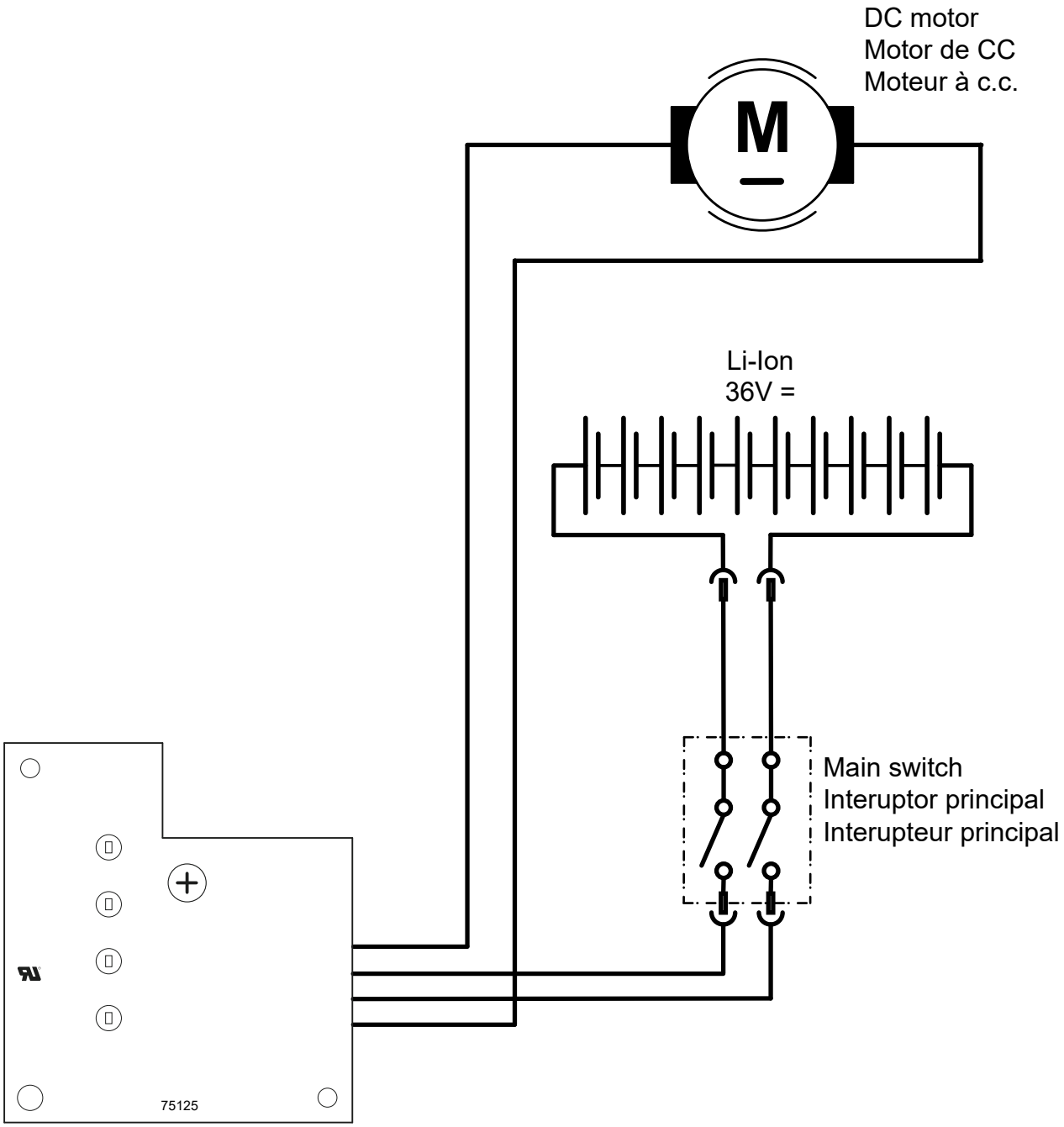
Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil.

Si un dysfonctionnement ne peut être résolu à l'aide des remarques ci-dessous, demandez une assistance à votre revendeur ou à un autre membre du personnel de service agréé.

La machine ne se met pas en marche	Vérifiez si le positionnement de l'unité Battery Power+ est correct. Si nécessaire, retirez-le et remettez-le dans la machine.
	Vérifier l'état de charge de l'unité Battery Power+
La puissance d'aspiration diminue	Vérifiez s'il y a des blocages ou des obstructions
	Vérifier l'état de charge de l'unité Battery Power+
Pas ou peu d'aspiration détectée	Vérifiez s'il y a des blocages ou des obstructions
	Vérifier l'état de charge de l'unité Battery Power+
La machine s'éteint pendant le fonctionnement	Vérifier l'état de charge de l'unité Battery Power+
	Vérifiez s'il y a des blocages ou des obstructions

Données techniques

		SENSOR Bp
Alimentation électrique	**Unités**	
Tension nominale Kärcher Battery Power+	V DC	36
La température ambiante de stockage de la batterie	°C °F	-20 - 60 -4 - 140
Classe de protection		III. SELV
Données techniques		
Volume du sac filtrant	litres / gallons	5.5l, 1.45 US liq. Gal.
Moteur	V	36V
Mesures et poids		
Poids de travail typique avec batterie	kg / lbs	7.99 / 10.2 with 2.445-075.0
Longueur	mm / pouces	360mm, 14.2”
Largeur	mm / pouces	310mm, 12.2”
Hauteur	mm / pouces	1160mm, 45.6”
Réglage au sol		Mécanique
Entraînement des brosses		Courroie crantée
Vitesse des brosses	rpm	2500
Largeur de travail :	mm /pouces	308mm / 12”
Conditions environnantes		
Plage de température de fonctionnement :	°C °F	0 - +40 31 - 104
Cambios técnicos reservados		



PCB
Tarjeta de cicuito impresso
Circuit imprimé