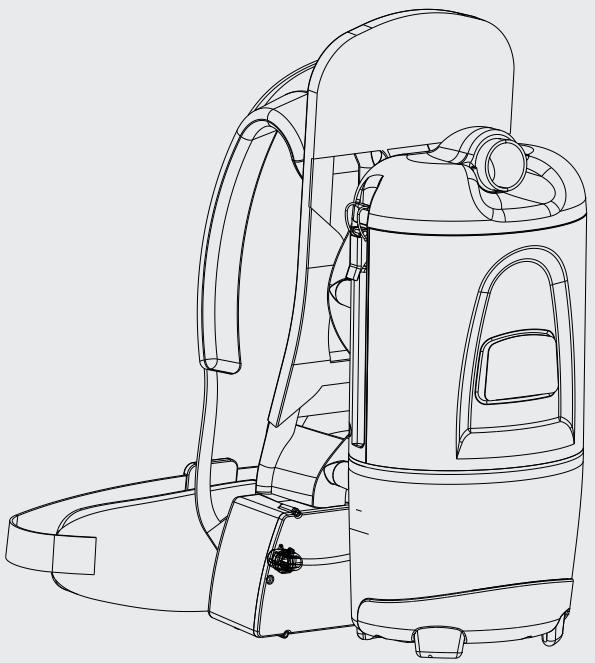
V-BP-6B



Commercial 36v Battery
Backpack Vacuum Cleaner

Aspiradora de Espalda
de Uso Comercial de 36v

Aspirateur dorsal
à batterie 36v à Usage Commercial

Operator and Parts Manual EN

Manual de Operación y Partes ES

Manuel d'utilisation et de Pièces FR

Model Part No.:

1236569 – V- BP- 6B

9017567 – V-BP- 6B (Includes Base Tool Kit)

9017570 – V- BP- 6B (Includes Std Tool Kit)

9017571 – V- BP- 6B (Includes Prem Tool Kit)

For the latest Parts manuals and other language Operator manuals, visit:
www.tennantco.com/manuals

www.tennantco.com

9017497
Rev. 01 (01-2021)

INTRODUCTION

This manual is furnished with each new model.
It provides necessary operation and maintenance instructions and replacement parts information.



Read all instructions before using this machine.

This machine will provide excellent service. However,
the best results will be obtained at minimum costs if:

- The machine is operated with reasonable care.
- The machine is maintained regularly - per the maintenance instructions provided.
- The machine is maintained with manufacturer supplied or equivalent parts.

To view, print or download manuals online visit www.tennantco.com/manuals

UNPACKING MACHINE

Carefully check machine for signs of damage. Report
damages at once to carrier. Check machine contents to ensure all parts and accessories are included. Contact distributor or Tennant for missing items.



PROTECT THE ENVIRONMENT

Please dispose of packaging materials and used machine components such as batteries in a environmentally safe way according to your local waste disposal regulations.



Always remember to recycle.

Tennant Company
PO Box 1452
Minneapolis, MN 55440
Phone: (800) 553- 8033
www.tennantco.com

Specifications and parts are subject to change without notice.

Original Instructions. Copyright ©2018 Tennant Company. All rights reserved.

INTENDED USE

This vacuum cleaner is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, shops, offices and rental businesses. The machine is suitable for picking up dry, non- flammable dust and debris in an indoor environment. It is not suitable for picking up liquids or hazardous materials. Do not use this machine other than described in this manual.

MACHINE DATA

Please fill out at time of installation
for future reference.

Model No. - _____

Serial No. - _____

Installation Date - _____

IMPORTANT: To ensure full warranty protection, fill out the attached MACHINE INSTALLATION / WARRANTY REPORT REPLY CARD and return to Tennant within 30 days of purchase.

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 3
SAFETY LABELS 5
MACHINE COMPONENTS 6
REPLACEMENT BAGS AND FILTERS 6
MACHINE SETUP 7
VACUUM BAGS 7
FILTERS 7
CHARGING BATTERY PACK 8
INSTALLING BATTERY PACK INTO VACUUM 9
BATTERY PACK REMOVAL 9
ACCESSORY TOOLS 10
MACHINE BACKPACK HARNESS 10
MACHINE OPERATION 11
THERMAL PROTECTOR 11
MACHINE MAINTENANCE 11
STORING MACHINE 12
TROUBLE SHOOTING 13
MACHINE SPECIFICATIONS 13
PARTS LIST 38
ELECTRICAL DIAGRAM 39
TOOL KITS 40
RECOMMENDED SPARE PARTS 41

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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



READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE



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

1. Do not use outdoors or on wet surfaces. This machine is for indoor and dry use only.
2. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
3. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachment.
4. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
5. Always keep hands feet and loose fitting clothing away from moving parts to prevent possible injuries.
6. Do not use machine in areas where flammable and/or explosive vapors or dusts are present.
7. Use extra care when cleaning on stairs.
8. Do not pick up anything that is burning or smoking such as cigarettes, matches, or hot ashes.
9. Do not use without vacuum bag and/or filters in place.
10. Disconnect battery before servicing or cleaning the machine.
11. This machine is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
12. 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.
13. Do not use to pick up hazardous dust or toxic materials.
14. All repairs must be must be performed by a qualified service person. Use only manufacturer supplied or equivalent replacement parts.
15. Do not expose machine to rain or moisture. Store indoors only.
16. Do not use charger 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.
17. Do not pull or carry charger by cord, use cord as a handle, Keep cord away from heated surfaces.
18. Do not unplug charger by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
19. Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
20. Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.
21. Do not charge the unit outdoors.
22. Use only Tennant charger 1237438 and Tennant battery pack 1237440.
23. DO NOT incinerate the battery even if it is severely damaged or nonworking. The battery can explode in a fire.

WARNING: This machine contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

CHARGER AND BATTERY IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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



READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE



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

1. Use only Tennant charger 1237438 and Tennant battery pack 1237440
2. Make sure voltage and frequency at the wall receptacle correspond with that indicated on nameplate before plugging in machine.
3. DO NOT expose battery packs to temperatures above 122°F (50°C). Never leave battery packs in automobiles on hot days, where temperatures can be much higher than the outside temperature.
4. DO NOT use or store vacuum or batteries in wet or moist conditions, or with flammable or combustible materials.
5. DO NOT charge batteries or store battery for extended periods,1 month or more, in temperatures above 90°F (32°C) or below 40°F (5°C).
6. When charging, make sure that the charger has at least 6 inches of clearance on all sides. Adequate airflow is required to cool the charger when in use.
7. Connect charging cord to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.
8. DO NOT use a damaged cord or plug for charging.
9. DO NOT pull on charger's cord to unplug. Grasp and pull the plug, not the cord.
10. DO NOT handle the charger's cord plug with wet hands when inserting into electrical outlet.
11. Keep sparks and flames away from batteries.
12. DO NOT smoke near batteries or charger.
13. DO NOT charge the unit outdoors.
14. DO NOT attempt to repair, service, or modify the battery system or charger. Contact Tennant Customer Service with any issues.
15. DO NOT short-circuit the battery or charger terminals with conductive items such as paper clips. This can deliver high current, resulting in heat and fire.
16. DO NOT crush, drop, incinerate or damage the battery pack.
17. DO NOT use a battery pack that has been damaged in any way.
18. DO NOT incinerate the battery even if it is severely damaged or nonworking. The battery can explode in a fire.
19. DO NOT use extension cord with charger.
20. Remove battery before servicing or cleaning machine.
21. Dispose of battery in an environmentally safe way according to your local regulations.
22. Contact your local regulatory authorities for proper transporting and disposal instructions.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This battery charger 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 battery charger 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 battery charger. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

This battery charger is for use on a nominal 120 volt circuit and has a grounding attachment plug that looks like theplug illustrated below. Make sure that the battery charger is connected to an outlet having the same configurationas the plug. No adaptor should be used with this appliance.



WARNING - The replacement or repair of damaged wiring should only be performed by a qualified electrician or service engineer from the original distributor or authorized service agent.

SAFETY LABEL

The safety label appears on the machine in the location indicated. Replace label if it is missing or becomes damaged or illegible.

⚠ WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, EXPLOSION, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY: • Read manual before operating machine.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Do not use near flammable liquids, vapors or combustable dusts.
- Do not pick up flammable or toxic materials and burning debris.
- Keep sparks and open flame away from batteries.
- Do not charge batteries with damaged cord.
- Remove battery before servicing machine.

⚠ AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, L'EXPLOSION, DE CHOC ELECTRIQUE OU DE LESSURE:
- Lisez le manuel avant d'utiliser la machine.
- N'utilisez pas en extérieur ou sur des surfaces humides.
- N'utilisez pas près de liquides, vapeurs ou poussières inflammables.
- Ne ramassez pas de matériaux inflammables ou toxiques et de déchets enflammés.
- Évitez les étincelles et les flammes nues près des batteries.
- Ne chargez pas les batteries avec un cordon endommagé.
- Retirer la batterie avant de l'entretenir la machine.

⚠ ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, EXPLOSION, CHOQUE ELECTRICO, O LESIONS:
- Lea el manual antes de utilizar la máquina.
- No use al aire libre ni en superficies húmedas.
- No use cerca de líquidos flamables, vapores ó materiales combustibles.
- No recoja materiales flamables ó tóxicos ni desechos candentes.
- Mantenga las chispas y las llamas abiertas lejos de las baterías.
- No cargue las baterías si el cable está dañado.
- Retirar la batería antes de reparar la máquina.

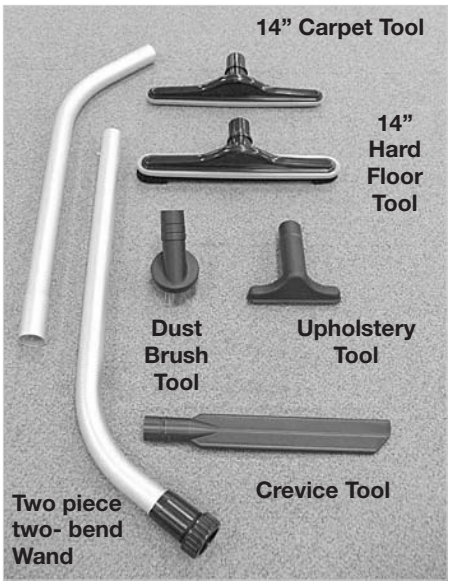
9017578



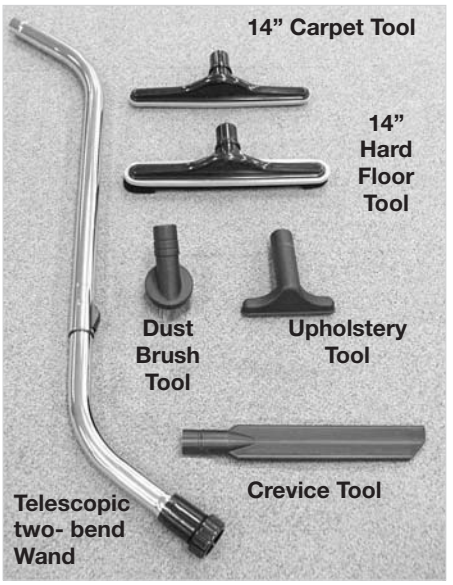
MACHINE COMPONENTS



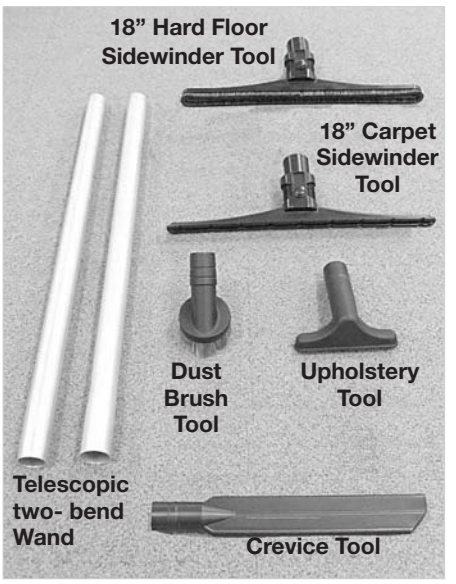
Base Tool Kit



Standard Tool Kit



Premium Tool Kit



REPLACEMENT BAGS AND FILTERS

9007866 - Vacuum Bags (Case of 16 packages/192)
9007784 - Vacuum Bags (12 bags per package)
9007785 - Cloth Filter Bag
9007800 - Exhaust Filters (6 per package)
9007812 - HEPA Filter

MACHINE SETUP

VACUUM BAGS

Each new machine is equipped with two paper bags and a cloth filter bag.
For optimum filtration and dust containment, always use paper bag with cloth filter bag.

To Install Vacuum Bag:

1. Remove vacuum hose from lid, release the two lid latches and remove lid.





2. To install paper bag, simply insert the paper bag inside the cloth filter bag, aligning cardboard collar with cloth bag seal.





3. Replace lid and lock latches. Insert vacuum hose into lid.



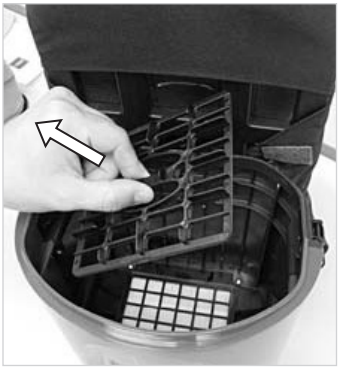


FILTERS

The machine is equipped with a pre- installed HEPA filter and exhaust filter. The HEPA filter (High Efficiency Particulate Air) captures fine dust particles at a total filtration of 99.97% @ 0.3 microns. The exhaust filter captures the carbon brush dust created from the motor.
Before operating machine, make sure filters are installed.
For optimum machine performance, it is important to replace the filters every six months.

To Replace HEPA Filter:

1. Turn off power switch and unplug machine from-wall outlet.
2. Remove bag compartment lid from machine.
3. Remove cloth bag to access HEPA filter.
4. Pull off the grid plate located over HEPA filter and depress the two retainer clips to remove filter.
5. Insert new HEPA filter and replace grid plate, cloth bag, paper bag and lid.





To Replace Exhaust Filter:

1. Turn off power switch and unplug machine from wall outlet.
2. Pull off the filter holder from bottom of machine to access exhaust filter.
3. Install new filter and snap filter holder back into position.





CHARGING BATTERY PACK

The Lithium-Ion battery does not have a memory and does not have to be fully depleted before it can be charged again. Charging at any time during the run cycle will not affect the battery performance or life.

1. Plug the charger's power cord into the battery pack. NOTE: If charging battery pack in machine, power to machine is shut off.



2. Plug the charger's power cord into a properly grounded wall outlet.



⚠ **WARNING:** To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or injury. When charging, make sure that the charger has at least 6 inches of clearance on all sides. Adequate airflow is required to cool the charger when in use.

3. The indicator light should turn Red and blink while charging and turn Green when fully charged. The battery pack may require approximately 2.5 hours to fully charge. Charger will automatically shut off after the charge cycle is complete.



4. Verify the charge level of the battery pack by pressing the power level indicator button on the front of the battery pack. Four lights (one red and three green) indicate a fully charged battery. Unplug charger cord from battery pack and then unplug power cord from wall outlet after charging.

NOTE: Battery pack may get warm while charging. This is normal.

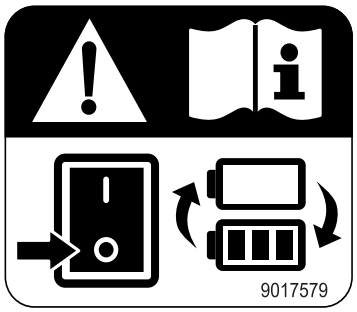


⚠ **WARNING:** To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or injury. Use only Tennant Charger 1237438 and Tennant battery pack 1237440. Do not use a battery pack that has been damaged in any way.

INSTALLING BATTERY PACK INTO VACUUM

ATTENTION
To avoid damage to the battery contacts, always turn power switch to the off position whenever installing or removing battery pack from machine.





1. Ensure power switch is turned off.
2. Completely slide the battery pack into the battery housing until it clicks into place. The connector is spring-loaded, battery pack must be fully engaged to insure proper installation.



The power level indicator will display the approximate remaining runtime on the battery pack. When the battery power level indicator button is pressed, one to four indicators will light up, indicating the approximate battery charge remaining as follows:

All 4 lights on: Full Charge
3 lights on: 70% Charge
2 lights on: 45% Charge
1 light on: 25% Charge
1 light on and blinking: Low battery, replace/recharge battery pack



BATTERY PACK REMOVAL

ATTENTION
To avoid damage to the battery contacts, always turn power switch to the off position whenever installing or removing battery pack from machine.

1. Ensure power switch is turned off.



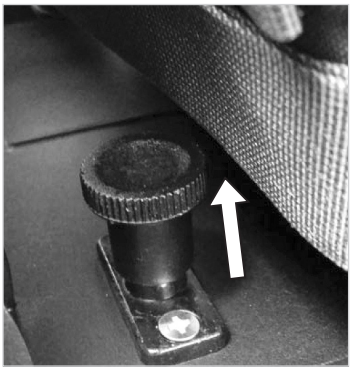
2. Lift the battery handle to the horizontal position as shown.





3. Pull the battery release knob upward then pull the battery handle outward to remove battery pack.

NOTE: It may be necessary to apply slight inward pressure to battery pack to assist in knob release.





4. Store battery pack indoors in a cool, dry area.

ACCESSORY TOOLS

Each machine comes equipped with a variety of accessory tools to meet your cleaning needs.

To Attach Accessory Tools:

1. For floor cleaning, attach wand to vacuum hose and attach desired floor tool. If equipped, turn collar on wand to lock tool in place.





2. For wands equipped with the telescopic feature, push the release button to extend the length of the wand.





3. For off-floor cleaning, attach the desired accessory tool directly to vacuum hose.





MACHINE BACKPACK HARNESS

To Properly Mount Machine on Back:

1. Fully loosen all harness straps.
2. Place the machine on your back so the weight of the machine is resting on your hips. Fasten the hip belt and pull belt straps forward to tighten (A).
3. Pull the two shoulder straps downward to pull the machine towards your back (B).
4. Connect the front shoulder straps together (C).
5. For final adjustment, pull the two stabilizer shoulder straps as needed to balance the weight of machine (D).

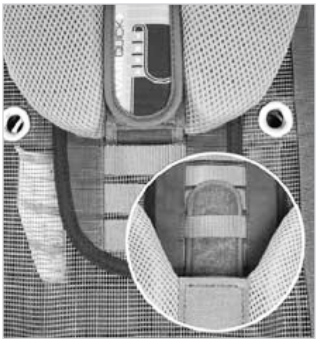








6. If the weight of the machine is not resting on your hips, adjust the shoulder harness height adjuster to your back length. It's important to ensure machine weight is resting on your hips to prevent shoulder fatigue.





MACHINE OPERATION

1. Press the on/off switch to the on position.



2. Keep back straight while cleaning to prevent back fatigue.



3. Operate the two-bend wand with a forward and backward motion. For models equipped with the straight wand and Sidewinder tool, hold the wand parallel to your body and pivot your waist while walking (a side to side mopping motion). This motion keeps the upper body and arms from tiring.





THERMAL PROTECTOR

The backpack vacuum has been fitted with an auto-reset thermal overload switch to protect the motor against damage should the airflow be blocked for extended periods. This may occur if the vacuum bag is overfull, the cloth filter bag is clogged, or if the vacuum hose, filter, or exhaust is blocked. The vacuum motor will stop before it can get too hot. If this happens, turn off the machine, empty and thoroughly clean the vacuum bag and filters, or free any blockage and ensure that adequate airflow is restored. After the motor cools, you will be able to restart the machine – this may take up to 20 minutes.

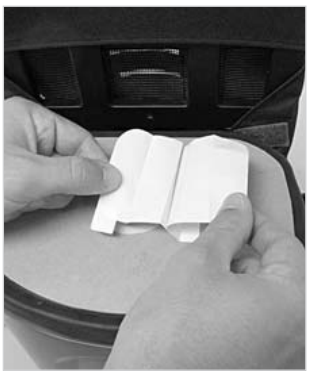
MACHINE MAINTENANCE

To keep machine in good working condition, simply perform the following maintenance procedures.

1. Check vacuum bag for level of fullness. Replace when two thirds full.



2. When replacing a full bag, cover the bag opening with the self-adhesive flap to contain the dust for disposal.





3. Remove the cloth filter bag and clean regularly. Turn bag inside out and tap off any dust buildup. Do not wash cloth bag. Replace bag if worn or damaged. For optimum filtration and dust containment, always use a paper bag with cloth bag.





4. Replace HEPA filter every six months. HEPA filter cannot be washed for repeated use.



5. Replace exhaust filter every six months.



6. Inspect vacuum hose for clogged debris.
7. Keep machine and accessories clean and in good working condition.

STORING MACHINE

Store machine in a cool dry area. Do not expose to rain, store indoors.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Solution
Machine will not operate	Thermal protector tripped	Remove obstruction, allow motor to cool
	Faulty on/off switch	Contact Service
	Faulty motor	Contact Service
	Discharged battery	Charge battery
	Defective battery	Replace battery
Poor vacuum suction	Full vacuum bag	Replace bag
	Vacuum hose or pickup tool clog	Remove clog
	Damaged vacuum hose	Replace vacuum hose
	Clogged filters	Replace filters

MACHINE SPECIFICATIONS

MODEL	V-BP-6B
Width x Height x Depth	9.5in x 21in x 7in 24cm x 53cm x 18cm
Width x Height x Depth w/Harness	13in x 25in x 13in 33cm x 64cm x 33cm
Weight w/Harness	19 lb / 9 kg
Bag Capacity	6 qt / 5.7 l
Voltage/Frequency	36 V
Vacuum Motor Rating	12A / 408W
HEPA Filtration	99.97% @ 0.3 micron
Air Flow	70 cfm / 1.98 m^3 /min
Water Lift	65 in / 1650 mm
Sound Pressure Level L_{pA}	63 dBA
Protection Grade	IP20

INTRODUCCIÓN

Este manual se entrega con cada modelo nuevo. Brinda las instrucciones de operación y mantenimiento necesarias e información sobre repuestos.



Lea todas las instrucciones antes de utilizar la máquina.

Esta máquina le brindará un servicio excelente. Sin embargo, se obtienen los mejores resultados al menor
costo si:

- La máquina se opera con el cuidado razonable.
- Se realizan tareas de mantenimiento periódico en la máquina, según las instrucciones de mantenimiento provistas.
- Se realizan tareas de mantenimiento en la máquina con piezas provistas por el fabricante o equivalentes.

Para ver, imprimir o descargar manuales en línea, visite www.tennantco.com/manuals

DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

Verifique cuidadosamente que la máquina no esté dañada. Informe de inmediato al distribuidor si la máquina presenta algún daño. Verifique el contenido de la máquina para asegurarse de que incluya todas las partes y los accesorios. En caso de que haya faltantes, comuníquese con el distribuidor o con Tennant.





PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE

Deseche los materiales de embalaje y los componentes usados de la máquina, como baterias de manera segura para el medio ambiente, según las normas de desecho de residuos locales. Siempre acuérdese de reciclar.

Tennant Company
PO Box 1452
Minneapolis, MN 55440
Teléfono: (800) 553- 8033
www.tennantco.com

Las especificaciones y las piezas están sujetas a modificacionessin previo aviso.

Instrucciones originales. Copyright ©2018 Tennant Company.
Todos los derechos reservados.

USO PREVISTO

Esta aspiradora está diseñada para uso comercial, por ejemplo, en hoteles, escuelas, hospitales, comercios, oficinas y empresas de alquiler. La máquina es apta para la recogida de polvo y residuos secos no inflamables en interiores. No es apta para la recogida de líquidos o materiales peligrosos. Utilice la máquina solo del modo que se indica en este manual.

DATOS DE LA MÁQUINA

Complételos al momento de la instalación para que sirvan de referencia en el futuro.

N.º de modelo: _____

N.º de serial: _____

Fecha de Instalación: _____

IMPORTANTE: A fin de asegurarse la protección con garantía completa, complete la FICHA DE RESPUESTA AL INFORME DE GARANTÍA O INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA adjunta y envíela a Tennant dentro de un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra.

ÍNDICE

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 15
ETIQUETA DE SEGURIDAD 17
INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA 17
COMPONENTES DE LA MÁQUINA 18
BOLSAS Y FILTROS DE REEMPLAZO 18
INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA 25
OPERACIÓN DE LA MÁQUINA 23
PROTECTOR TÉRMICO 23
MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA 23
ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA 24
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 25
ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA 19
LISTA DE PIEZAS 38
DIAGRAMA ELÉCTRICO 39
KITS DE HERRAMIENTAS 40
LISTA DE REPUESTOS RECOMENDADOS 41

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando utilice un artefacto eléctrico, siempre siga las precauciones básicas, que incluyen lo siguiente:



LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios, explosión, choque eléctrico o lesiones:

1. No use la máquina en exteriores o en superficies húmedas. Esta máquina está diseñada únicamente para su uso en interiores y en seco.
2. No permita que la máquina se use como un juguete. Preste mucha atención cuando la utilice cerca de niños.
3. Utilice la máquina solo como se describe en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
4. Evite el contacto de las aperturas y las partes móviles con el pelo, la ropa holgada, los dedos y otras partes del cuerpo.
5. Siempre mantenga las manos, los pies y la ropa holgada lejos de las piezas móviles para evitar posibles lesiones.
6. No utilice esta máquina en áreas con vapores o polvos inflamables y/o explosivos.
7. Tenga mucho cuidado cuando realice la limpieza en escaleras.
8. No levante elementos calientes o con humo, tales como cigarrillos, fósforos o cenizas.
9. No utilice la máquina si la bolsa de aspiración o los filtros no están en su lugar.
10. Desconecte la batería antes de reparar o limpiar la máquina.
11. Esta máquina no debe ser utilizada por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento.
12. No obstruya las aperturas con objetos. No utilice la máquina si las aperturas están bloqueadas. Controle que no tenga polvo, pelusas, pelos o cualquier otra partícula que pueda reducir el flujo de aire.
13. No manipule ningún tipo de polvo dañino o materiales tóxicos.
14. Una persona de mantenimiento calificada debe realizar todas las reparaciones. Use únicamente las piezas derepuesto provistas por el fabricante o equivalentes.
15. No exponga la máquina a la lluvia o a la humedad. Guárdela en un lugar cerrado.
16. No use el cargador con el cable o el enchufe dañado. Si el electrodoméstico no funciona como debería, o se ha caído, o dañado, se ha dejado al aire libre o se ha caído al agua, devuélvalo a un centro de servicio.
17. No jale ni transporte el cargador por el cable, use el cable como asa, Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
18. No desenchufe el cargador jalando el cable. Para desenchufar, agarre del enchufe, no del cable.
19. No lo use para recoger líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni lo use en áreas donde puedan estar presentes.
20. No manipule el cargador, incluyendo el enchufe del cargador, y los terminales del cargador con las manos mojadas.
21. No cargue la unidad a la intemperie.
22. Utilice únicamente el cargador Tennant 1237438 y la batería Tennant 1237440.
23. No incinere la batería, incluso si se encuentra gravemente dañada o no funciona. La batería puede explotar en contacto con el fuego.

ADVERTENCIA: Esta máquina contiene sustancias químicas, que de acuerdo con la información obtenida por el Estado de California, provocan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductor.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando utilice un artefacto eléctrico, siempre siga las precauciones básicas, que incluyen lo siguiente:



LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA



ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de incendios, explosión, choque eléctrico o lesiones:

1. Utilice únicamente el cargador Tennant 1237438 y la batería Tennant 1237440
2. Asegúrese de que la tensión y la frecuencia del tomacorriente correspondan con las indicadas en la placa de identificación antes de enchufar la máquina.
3. NO exponga la batería a temperaturas mayores a 122 °F (50 °C). Nunca deje la batería dentro de automóviles en días calurosos, donde la temperatura puede ser mucho mayor a la temperatura exterior.
4. NO utilice ni guarde la aspiradora ni la batería en condiciones húmedas, o con materiales inflamables o combustibles.
5. NO cargue ni guarde las baterías por periodos prolongados, de 1 mes o más, a temperaturas superiores a 90 °F (32 °C) o inferiores a 40 °F (5 °C).
6. Cuando realice la carga, asegúrese de que no haya ningún elemento, por lo menos, a 6 pulgadas de distancia del cargador. Para enfriar el cargador mientras está en funcionamiento se necesita un flujo adecuado de aire.
7. Conecte el cable de carga solo a un tomacorriente debidamente conectado a tierra. Véase Instrucciones de Conexión a Tierra.
8. NO utilice cables ni enchufes dañados para la carga.
9. NO tire del cable del cargador para desenchufar. Si desea desenchufar la unidad, tire del enchufe, no del cable.
10. NO manipule el enchufe del cable del cargador con las manos húmedas cuando lo inserte en el tomacorriente.
11. No exponga la batería a chispas o llamas.
12. NO fume cerca de la batería ni del cargador.
13. NO cargue la unidad a la intemperie.
14. NO intente reparar, dar mantenimiento ni modificar el sistema de la batería o el cargador. Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Tennant por cualquier problema.
15. NO genere cortocircuitos en las terminales de la batería o del cargador con elementos conductivos como sujetadores de papel. Esto puede causar una tensión elevada, que provoca calor y fuego.
16. NO aplaste, tire, incinere ni dañe la batería.
17. NO utilice una batería que ha sido dañada de alguna manera.
18. NO incinere la batería, incluso si se encuentra gravemente dañada o no funciona. La batería puede explotar en contacto con el fuego.
19. NO utilice un cable de extensión con el cargador.
20. Retire la batería antes de reparar o limpiar la máquina.
21. Deseche la batería de manera segura para el medio ambiente de acuerdo con las reglamentaciones locales.
22. Póngase en contacto con las autoridades reguladoras locales para obtener instrucciones de transporte y eliminación adecuadas.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

El artefacto debe estar conectado a tierra. Si presenta alguna falla o avería, la conexión a tierra brinda un trazado de menor resistencia para la corriente eléctrica, y de esta forma se reduce el riesgo de choque eléctrico. El artefacto está equipado con un cable que tiene un conductor de puesta a tierra de equipos y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe colocarse en un tomacorriente adecuado que esté instalado correctamente con conexión a tierra y en cumplimiento de todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA - Si no se conecta correctamente el conductor de puesta a tierra de equipos, se puede presentar el riesgo de choque eléctrico. Consulte a un electricista o persona de mantenimiento calificados si tiene dudas sobre la conexión a tierra correcta del tomacorriente. No modifique el enchufe que viene con el artefacto. Si este no entra en el tomacorriente, solicite que un electricista calificado instale un tomacorriente adecuado.

Este artefacto está diseñado para su uso en un circuito de 120 voltios nominales y cuenta con un enchufe de conexión a tierra similar al de la siguiente ilustración. Asegúrese de conectar el artefacto a un tomacorriente con la misma configuración del enchufe. No se debe utilizar ningún adaptador con este artefacto.



ADVERTENCIA - Los reemplazos o las reparaciones del cableado dañado deben ser realizados únicamente por un electricista o ingeniero de servicio calificados del distribuidor original o agente de servicio autorizado.

ETIQUETA DE SEGURIDAD

La etiqueta de seguridad aparece en la máquina en el lugar indicado. Debe reemplazar la etiqueta si falta, si se ha dañado o si se ha vuelto ilegible.

⚠ WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, EXPLOSION, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY: • Read manual before operating machine.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Do not use near flammable liquids, vapors or combustable dusts.
- Do not pick up flammable or toxic materials and burning debris.
- Keep sparks and open flame away from batteries.
- Do not charge batteries with damaged cord.
- Remove battery before servicing machine.

⚠ AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, L'EXPLOSION, DE CHOC ELECTRIQUE OU DE LESSURE:
- Lisez le manuel avant d'utiliser la machine.
- N'utilisez pas en extérieur ou sur des surfaces humides.
- N'utilisez pas près de liquides, vapeurs ou poussières inflammables.
- Ne ramassez pas de matériaux inflammables ou toxiques et de déchets enflammés.
- Évitez les étincelles et les flammes nues près des batteries.
- Ne chargez pas les batteries avec un cordon endommagé.
- Retirer la batterie avant de l'entretenir la machine.

⚠ ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, EXPLOSION, CHOQUE ELECTRICO, O LESIONS:
- Lea el manual antes de utilizar la máquina.
- No use al aire libre ni en superficies húmedas.
- No use cerca de líquidos flamables, vapores ó materiales combustibles.
- No recoja materiales flamables ó tóxicos ni desechos candentes.
- Mantenga las chispas y las llamas abiertas lejos de las baterías.
- No cargue las baterías si el cable está dañado.
- Retirar la batería antes de reparar la máquina.

9017578



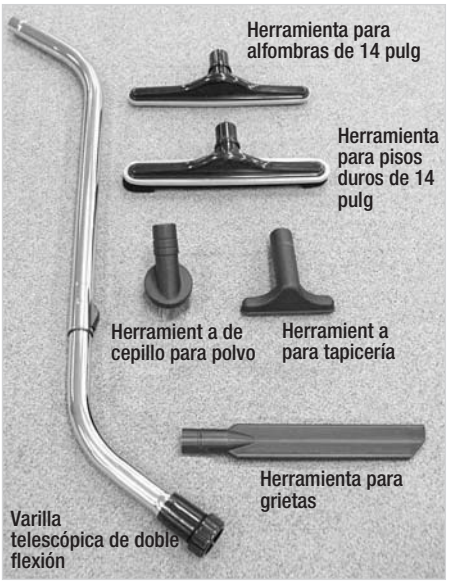
COMPONENTES DE LA MÁQUINA



Kit de herramientas básico



Kit de herramientas estándar



Kit de herramientas premium



BOLSAS Y FILTROS DE REEMPLAZO

Modelo V-BP- 6 (capacidad de la bolsa: 6 qt)

9007866 - Bolsas de aspiración (caja de 16 paquetes/192)
9007784 - Bolsas de aspiración (12 bolsas por paquete)
9007785 - Bolsa de tela
9007800 - Filtros de escape (6 por paquete)
9007812 - Filtro HEPA

INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA

BOLSAS DE ASPIRACIÓN

Cada máquina nueva está equipada con dos bolsas de papel y una bolsa de filtro de tela.
Para una contención y filtración de polvo óptimas, utilice siempre una bolsa de papel con una bolsa de filtro de tela.

Para instalar la bolsa de aspiración:

1. Quite la manguera de aspiración de la tapa, libere los dos pestillos de la tapa y retírela.





2. Para instalar la bolsa de papel, simplemente introdúzcala en la bolsa de tela y alinee el collar de cartón con el sello de la bolsa de tela.





3. Coloque nuevamente la tapa y cierre los pestillos. Conecte la manguera de vacío.



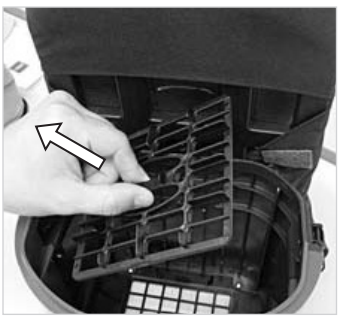


FILTROS

La máquina está equipada con un filtro HEPA y un filtro de escape preinstalado. El filtro de partículas aéreas de alta eficiencia (HEPA) captura partículas de polvo en una filtración total de 99,97% a 0,3 micrones. El filtro de escape captura el polvo del cepillo de carbono que genera el motor.
Antes de poner la máquina en funcionamiento, asegúrese de que los filtros estén instalados.
Para obtener el rendimiento óptimo de la máquina, es importante reemplazar los filtros cada seis meses.

Para reemplazar el filtro HEPA:

1. Apague el interruptor de alimentación y desconecte la máquina del tomacorriente de la pared.
2. Quite la tapa del compartimiento de la bolsa de la máquina.
3. Quite la bolsa de tela para tener acceso al filtro HEPA.
4. Retire la placa de rejilla que está ubicada sobre el filtro HEPA y presione los dos sujetadores de retención para quitar el filtro.
5. Introduzca el filtro HEPA nuevo y coloque nuevamente la placa de rejilla, la bolsa de tela, la bolsa de papel y la tapa.





Para reemplazar el filtro de escape:

1. Apague el interruptor de alimentación y desconecte la máquina del tomacorriente de la pared.
2. Retire el soporte del filtro de la parte inferior de la máquina para tener acceso al filtro de escape.
3. Instale el filtro nuevo y vuelva a colocar el soporte del filtro en su posición.





CÓMO CARGAR LA BATERÍA

La batería de iones de litio no tiene memoria y no tiene que agotarse por completo para volver a cargarse. La carga en cualquier momento durante el ciclo de funcionamiento no afectará el rendimiento o la vida útil de la batería.

1. Enchufe el cable de alimentación del cargador en la batería. NOTA: Si carga la batería en la máquina, la máquina se apaga



2. Enchufe el cable de alimentación del cargador a un tomacorriente de pared con conexión a tierra.



⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesión. Cuando realice la carga, asegúrese de que no haya ningún elemento, por lo menos, a 6 pulgadas de distancia del cargador. Para enfriar el cargador mientras está en funcionamiento se necesita un flujo adecuado de aire.

3. La luz indicadora debe ser roja y parpadear durante la carga, y verde cuando está totalmente cargada. La batería puede tardar dos horas y media aproximadamente para estar totalmente cargada. El cargador se apagará automáticamente después de que se complete el ciclo de carga.



4. Verifique el nivel de carga de la batería presionando el botón indicador del nivel de carga en la parte frontal de la batería. Cuatro luces (una roja y tres verdes) indican que la batería está totalmente cargada. Desconecte el cable del cargador de la batería y luego desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente después de cargar.

NOTA: Es posible que la batería se caliente un poco mientras se está cargando. Esto es normal.



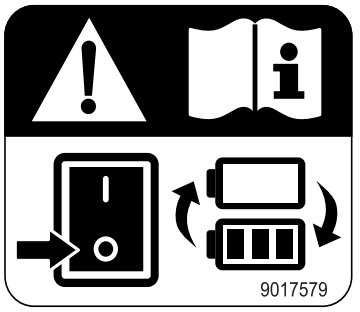
⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesión. Utilice únicamente el cargador Tennant 1237438 y la batería Tennant 1237440. No utilice una batería que ha sido dañada de alguna manera.

CÓMO INSTALAR LA BATERÍA DENTRO DE LA ASPIRADORA

ATENCIÓN

Para evitar dañar los contactos de la batería, siempre coloque el interruptor de encendido en la posición de apagado cuando instale o extraiga la batería de la máquina.





1. Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté apagado.
2. Deslice completamente la batería en la carcasa de la batería hasta que encaje en su lugar. El conector es de resorte, la batería debe estar completamente acoplada para asegurar la instalación adecuada.



El indicador de nivel de carga mostrará el tiempo de funcionamiento restante aproximado de la batería. Cuando se presiona el botón indicador de nivel de carga de la batería, se encenderán de uno a cuatro indicadores, que indican la carga de la batería restante aproximada de la siguiente manera:



Las 4 luces encendidas: Carga completa
3 luces encendidas: 70 % de carga
2 luces encendidas: 45 % de carga
1 luz encendida: 25 % de carga
1 luz encendida y otra parpadeando: Batería baja, reemplace/recargue la batería

EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

ATENCIÓN

Para evitar dañar los contactos de la batería, siempre coloque el interruptor de encendido en la posición de apagado cuando instale o extraiga la batería de la máquina.

1. Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté apagado.



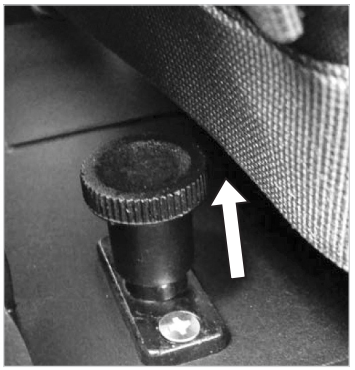
2. Levante el mango de la batería a la posición horizontal como se muestra.





3. Tire de la perilla de liberación de la batería hacia arriba y luego tire de la palanca de la batería hacia afuera para extraer la batería.

NOTA: Puede que sea necesario aplicar una ligera presión hacia el interior de la batería para ayudar a liberar la perilla.





4. Guarde la batería en un lugar fresco y seco.

HERRAMIENTAS ACCESORIAS

Cada máquina viene equipada con distintas herramientas accesorias para satisfacer sus necesidades de limpieza.

Para acoplar las herramientas accesorias:

1. Para la limpieza de pisos, acople la varilla a la manguera de aspiración y acople la herramienta para pisos deseada. Si viene incluido, gire el collar sobre la varilla para bloquear la herramienta en su lugar.




2. Para aquellas varillas telescópicas, presione el botón de liberación para ampliar la longitud de la varilla.




3. Para la limpieza de superficies alejadas del piso, acople la herramienta accesoria deseada directamente a la manguera de aspiración.




ARNÉS DE MOCHILA DE LA MÁQUINA

Para montar la máquina correctamente en la espalda:

1. Afloje completamente todas las correas del arnés.
2. Colóquese la máquina en la espalda para que el peso de la máquina se apoye sobre la cadera. Colóquese el cinturón de cadera y jale las correas del cinturón hacia adelante para ajustar (A).
3. Jale las dos correas de hombro hacia abajo para acercar la máquina hacia la espalda (B).
4. Conecte las correas de hombro frontales (C).
5. Para el ajuste final, jale las dos correas de hombro estabilizadoras según sea necesario a fin de equilibrar el peso de la máquina (D).

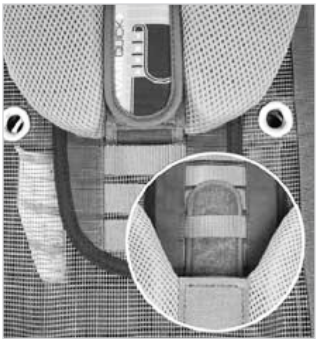






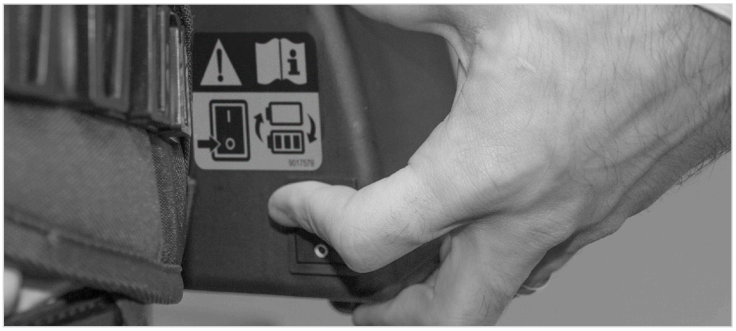


6. Si el peso de la máquina no se apoya sobre la cadera, ajuste el regulador de altura del arnés de hombro al largo de la espalda. Es importante asegurarse de que el peso de la máquina se apoye sobre la cadera para evitar el cansancio en los hombros.




OPERACIÓN DE LA MÁQUINA

1. Presione el interruptor de encendido y apagado y colóquelo en la posición de encendido.



2. Comience a limpiar el área en dirección opuesta al tomacorriente. Mantenga la espalda derecha mientras realiza la limpieza para evitar el cansancio en la espalda.



3. Opere la varilla de doble flexión con movimientos hacia adelante y hacia atrás. En aquellos modelos que están equipados con la varilla recta y la herramienta Sidewinder, sosteng la varilla en forma paralela al cuerpo y gire la cintura mientras camina (como el movimiento de limpieza con mopa de un lado a otro). Este movimiento evita el cansancio de la parte superior del cuerpo y en los brazos.





PROTECTOR TÉRMICO

La aspiradora de mochila ha sido equipada con un interruptor de sobrecarga térmica de reinicio automático para proteger el motor contra daños en caso de que el flujo de aire se bloquee durante periodos extensos. Esto puede ocurrir si la bolsa de vacío está demasiado llena, si la bolsa de filtro de tela está obstruida o si la manguera, el filtro o el escape están bloqueados. El motor de la aspiradora se detendrá antes de que se caliente demasiado. Si esto sucede, apague la máquina, vacíe y limpie bien la bolsa de la aspiradora y el filtro o libere toda obstrucción y asegúrese de que se restablezca un flujo de aire adecuado. Después de que el motor se enfríe, podrá reiniciar la máquina; esto puede tardar hasta 20 minutos.

MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

Para mantener la máquina en buenas condiciones de funcionamiento, simplemente siga los procedimientos de mantenimiento.

1. Verifique si las bolsas de aspiración están llenas. Reemplace cuando llegue a los dos tercios.



2. Cuando reemplace una bolsa llena, cubra la abertura de la bolsa con la aleta autoadhesiva para contener el polvo durante la eliminación.





3. Quite la bolsa de filtro de tela y límpiela de manera regular. Dé vuelta la bolsa y elimine toda acumulación de polvo. No lave la bolsa de tela. Reemplace la bolsa si está desgastada o dañada. Para una filtración y contención del polvo óptimas, siempre use una bolsa de papel con bolsa de tela.





4. Reemplace el filtro HEPA cada seis meses. El filtro HEPA no se puede lavar para un uso reiterado.



5. Reemplace el filtro de escape cada seis meses.



6. Inspeccione la manguera de aspiración para detectar residuos atascados.

7. Mantenga la máquina y los accesorios limpios y en buenas condiciones de funcionamiento.working condition.

ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

Enrolle cuidadosamente el cable de alimentación y guarde la máquina en un área seca y fresca. No la exponga a la lluvia, guárdela en un lugar cerrado.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
La máquina no funciona.	El protector térmico está desconectado.	Elimine las obstrucciones, deje que el motor se enfríe y presione el botón de restablecimiento.
	El interruptor de encendido y apagado presenta fallas.	Comuníquese con el servicio de asistencia técnica.
	Motor defectuoso	Comuníquese con el servicio de asistencia técnica.
	Batería descargada	Batería cargada
	Batería defectuosa	Reemplazar batería
La aspiración es defectuosa.	La bolsa de aspiración está llena.	Reemplace la bolsa.
	La manguera de aspiración o la herramienta de recolección está atascada.	Quite los atascamientos.
	La manguera de aspiración está dañada.	Reemplace la manguera de aspiración.
	Los filtros están atascados.	Reemplace los filtros.

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

MODELO	V-BP-6B
Ancho x Altura x Profundidad	9.5in x 21in x 7in 24cm x 53cm x 18cm
Ancho x Altura x Profundidad (con Arnés de mochila)	13in x 25in x 13in 33cm x 64cm x 33cm
Peso	19 lb / 9 kg
Capacidad de la bolsa	6 qt / 5.7 l
Voltaje/Frecuencia	36 V
Clasificación del motor de aspiración	12A / 408W
Filtración HEPA	99.97% @ 0.3 micron
Flujo de aire	70 cfm / 1.98 m^3 /min
Elevación de agua	65 in / 1650 mm
Nivel de presión de ruido L_{pA}	63 dBA
Grado de protección	IP20

INTRODUCTION

Ce manuel est fourni avec chaque nouveau modèle. Il comprend les instructions d'utilisation et d'entretien
nécessaires ainsi que les informations relatives aux pièces de rechange.



Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine.

Cette machine procurera un excellent service. Toutefois, vous obtiendrez les meilleurs résultats à moindre coût si :

- La machine est utilisée avec précaution.
- La machine est entretenue régulièrement en conformité avec les instructions d'entretien fournies.
- La machine est entretenue à l'aide de pièces fournies par le fabricant ou de pièces équivalentes.

Pour consulter, imprimer ou télécharger les manuels en ligne, visitez le site www.tennantco.com/manuals.

DÉBALLAGE DE LA MACHINE

Vérifiez soigneusement que la machine n'est pas endommagée. Signalez immédiatement tout dommage au transporteur. Vérifiez le contenu de la machine pour vous assurer que toutes les pièces et tous les accessoires sont présents. Contactez le distributeur ou Tennant pour obtenir tout élément manquant.





PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT

Veuillez jeter l'emballage et les composants usagés de la machine de façon écologique, conformément aux réglementations locales sur l'élimination des déchets.

Rappelez- vous de toujours recycler.

Tennant Company
PO Box 1452
Minneapolis, MN 55440
Téléphone: (800) 553- 8033
www.tennantco.com

Les spécifications et les pièces peuvent varier sans préavis.

Instructions d'origine. Copyright ©2018 Tennant Company. Tous droits réservés.

UTILISATION PRÉVUE

Cet aspirateur est destiné à une utilisation commerciale, par exemple dans les hôtels, les établissements scolaires, les hopitaux, les magasins, les bureaux et les entreprises de location. La machine permet de récupérer la poussière et les débris secs et non inflammables dans un environnement intérieur. Elle ne permet pas de récupérer les liquides ou les matières dangereuses. Utilisez cette machine uniquement comme décrit dans ce manuel.

DONNÉES RELATIVES À LA MACHINE

Veuillez remplir le formulaire au moment de l'installation en vue d'une consultation ultérieure.

Nº de modèle - _____

Nº de série - _____

Date d'installation - _____

IMPORTANT : Pour bénéficier d'une garantie complète, remplissez la CARTE- RÉPONSE CI-JOINTE RELATIVE À LA GARANTIE/ L'INSTALLATION DE LA MACHINE et retournez- la à Tennant dans les 30 jours suivant l'achat.

TABLE DES MATIÈRES

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ 27
INSTRUCTIONS RELATIVES À LA PROCÉDURE DE MISE À LA TERRE 29
ETIQUETTE DE SÉCURITÉ 29
COMPOSANTS DE LA MACHINE 30
SACS ET FILTRES DE RECHANGE 30
MISE EN SERVICE DE LA MACHINE 31
FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE 35
PROTECTEUR THERMIQUE. 35
ENTRETIEN DE LA MACHINE 35
ENTREPOSAGE DE LA MACHINE 36
DÉPANNAGE 37
SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE 37
LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES 38
SCHÉMA ÉLECTRIQUE. 39
BOÎTE À OUTILS 40
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES. 41

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, des précautions de base doivent être observées, notamment les suivantes :



LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE



AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque d'incendie, d'explosion, de choc électrique ou de blessure:

1. N'utilisez pas la machine à l'extérieur ou sur des surfaces mouillées. Cette machine est destinée à une utilization à l'intérieur et sur des surfaces sèches uniquement.
2. Ne permettez pas à quiconque d'utiliser la machine comme un jouet. Une attention particulière est exigée lorsqu'elle est utilisée à proximité d'enfants.
3. Utilisez uniquement la machine comme indiqué dans ce manuel. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
4. Éloignez les cheveux, les vêtements, les doigts et toutes les parties du corps des ouvertures et des pieces mobiles.
5. Gardez toujours les pieds, les mains et les vêtements amples loin des pièces mobiles afin de prévenir d'éventuelles blessures.
6. N'utilisez pas la machine dans des zones où des vapeurs et des poussières inflammables et/ou explosives sont présentes.
7. Redoublez de prudence lors du nettoyage d'escaliers.
8. Ne ramassez pas quoi que ce soit qui brûle ou fume, tel que des cigarettes, allumettes ou des cendres chaudes.
9. N'utilisez pas la machine sans avoir installé un sac d'aspiration ou des filtres.
10. Débranchez la batterie avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil.
11. Cette appareil n'est pas destinée à être utilisée par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances.
12. Ne mettez pas de quelconques objets dans les ouvertures. N'utilisez pas l'appareil avec une quelconque ouverture bloquée. Maintenez toute ouverture exempte de poussières, fibres, cheveux ou de tout autre matériau susceptible de réduire le flux d'air.
13. Ne ramassez pas les poussières dangereuses ou les matériaux toxiques.
14. Toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies par le fabricant ou des pièces équivalentes.
15. N'exposez pas la machine à la pluie ou à l'humidité. Entreposez uniquement à l'intérieur.
16. Ne pas utiliser le chargeur si le câble ou la prise d'alimentation de celui-ci est endommagé. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, s'il a été laissé tomber, endommagé, laissé à l'extérieur ou tombé dans l'eau, retournez-le à un centre de service.
17. Ne pas tirer ou transporter le chargeur par son câble. Garder le câble d'alimentation à l'écart de surfaces chauffées.
18. Ne pas débrancher le chargeur en tirant sur le câble. Pour le débrancher, saisissez la prise et non le câble.
19. Ne pas utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles, tels que l'essence, ou dans des endroits où ceux-ci peuvent être présents.
20. Ne pas manipuler le chargeur, ainsi que la prise du chargeur, et les bornes du chargeur avec des mains mouillées. Ceci pourrait provoquer une électrocution.
21. Ne chargez PAS l'appareil à l'extérieur.
22. Utilisez uniquement le chargeur Tennant 1237438 et le bloc-batterie Tennant 1237440.
23. N'incinérez PAS la batterie même si elle est gravement endommagée ou ne fonctionne plus. La batterie peut exploser si elle prend feu.

AVERTISSEMENT: Cette machine contient des produits chimiques qui à la connaissance de l'État de Californie sont la cause de cancers, de malformations congénitales et d'autres déficiences congénitales.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, des précautions de base doivent être observées, notamment les suivantes :



LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE



AVERTISSEMENT- Pour réduire le risque d'incendie, d'explosion, de choc électrique ou de blessure:

1. Utilisez uniquement le chargeur Tennant 1237438 et le bloc-batterie Tennant 1237440
2. Assurez-vous que la tension et la fréquence à la prise murale correspondent à celles indiquées sur la plaque signalétique avant de brancher l'appareil.
3. N'exposez PAS les blocs de batteries à des températures supérieures à 122 °F (50 °C). Ne laissez jamais les blocs de batteries dans des automobiles par temps chaud, où les températures peuvent être beaucoup plus élevées que la température extérieure.
4. N'utilisez et NE stockez PAS l'aspirateur ou les batteries dans des conditions humides, ou avec des matériaux inflammables ou combustibles.
5. NE CHARGEZ PAS les batteries et ne stockez pas la batterie pendant des périodes prolongées, 1 mois ou plus, à des températures supérieures à 32 °C (90 °F) ou inférieures à 5 °C (40 °F).
6. Lors du chargement, assurez-vous que le chargeur a un espace d'au moins 15 centimètres (6 pouces) de tous les côtés. Un flux d'air adéquat est requis pour refroidir le chargeur en cours d'utilisation.
7. Connectez le cordon de charge à une prise correctement mise à la terre uniquement. Instructions de mise à la terre.
8. N'utilisez PAS un cordon ou une prise endommagé pour le chargement.
9. NE tirez PAS sur le cordon du chargeur pour le débrancher. Attrapez et tirez sur la fiche, pas sur le câble.
10. NE manipulez PAS la fiche du cordon du chargeur avec les mains mouillées lors de l'insertion dans la prise électrique.
11. Maintenez la batterie à l'écart d'étincelles et de flammes.
12. NE fumez PAS près des batteries ou du chargeur.
13. NE chargez PAS l'appareil à l'extérieur.
14. N'essayez PAS de réparer, d'entretenir ou de modifier le système de batterie ou le chargeur. Contactez le service clientèle de Tennant pour tout problème.
15. NE court-circuitez PAS les bornes de la batterie ou du chargeur avec des éléments conducteurs tels que des trombones. Cela peut fournir un courant élevé et entraîner de la chaleur et des étincelles.
16. N'écrasez, laissez tomber, incinérez ni endommagez la batterie.
17. N'utilisez PAS une batterie qui a été endommagée de quelque façon que ce soit.
18. N'incinérez PAS la batterie même si elle est gravement endommagée ou ne fonctionne plus. La batterie peut exploser si elle prend feu.
19. N'utilisez PAS de rallonge avec le chargeur.
20. Enlevez la batterie avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil.
21. Débarrassez-vous de la batterie dans le respect de l'environnement, conformément aux réglementations locales.
22. Contactez vos autorités de réglementation locales pour les instructions de transport et d'élimination appropriées.

INSTRUCTIONS RELATIVES À LA PROCÉDURE DE MISE À LA TERRE

Ce chargeur de batterie doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre offre une voie de moindre résistance au courant électrique, afin de réduire le risque de choc électrique. Ce chargeur de batterie est équipé d'un cordon muni d'un conducteur de mise à la terre de l'équipement et d'une fiche avec mise à la terre. La fiche doit être branchée sur une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre, conformément aux réglementations et codes en vigueur au niveau local.

⚠ **AVERTISSEMENT** - Toute connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut engendrer un risque de choc électrique. En cas de doute sur la mise à la terre de la prise de courant, faites examiner la prise de courant par un électricien qualifié ou un technicien de dépannage. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le chargeur de batterie. Si elle ne s'adapte pas à la prise de courant, faites installer une prise correcte par un électricien qualifié.

Ce chargeur de batterie est destiné à être utilisé sur un circuit nominal de 120 V et comprend une fiche de mise à la terre qui ressemble à celle illustrée ci- dessous. Veillez à ce que le chargeur de batterie soit branché sur une prise de courant ayant la même configuration que la fiche. N'utilisez aucun adaptateur avec cet appareil.



⚠ **AVERTISSEMENT** -Le remplacement ou la réparation des câbles endommagés doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié ou par un technicien de maintenance du distributeur d'origine ou de l'agent de service autorisé.

ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ

L'étiquette de sécurité se trouve à l'endroit indiqué sur la machine. Remplacez l'étiquette si elle est manquante, endommagée ou illisible.

⚠ WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, EXPLOSION, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY: • Read manual before operating machine.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Do not use near flammable liquids, vapors or combustable dusts.
- Do not pick up flammable or toxic materials and burning debris.
- Keep sparks and open flame away from batteries.
- Do not charge batteries with damaged cord.
- Remove battery before servicing machine.

⚠ AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, L'EXPLOSION, DE CHOC ELECTRIQUE OU DE LESSURE:
- Lisez le manuel avant d'utiliser la machine.
- N'utilisez pas en extérieur ou sur des surfaces humides.
- N'utilisez pas près de liquides, vapeurs ou poussières inflammables.
- Ne ramassez pas de matériaux inflammables ou toxiques et de déchets enflammés.
- Évitez les étincelles et les flammes nues près des batteries.
- Ne chargez pas les batteries avec un cordon endommagé.
- Retirer la batterie avant de l'entretenir la machine.

⚠ ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, EXPLOSION, CHOQUE ELECTRICO, O LESIONS:
- Lea el manual antes de utilizar la máquina.
- No use al aire libre ni en superficies húmedas.
- No use cerca de líquidos flamables, vapores ó materiales combustibles.
- No recoja materiales flamables ó tóxicos ni desechos candentes.
- Mantenga las chispas y las llamas abiertas lejos de las baterías.
- No cargue las baterías si el cable está dañado.
- Retirar la batería antes de reparar la máquina.

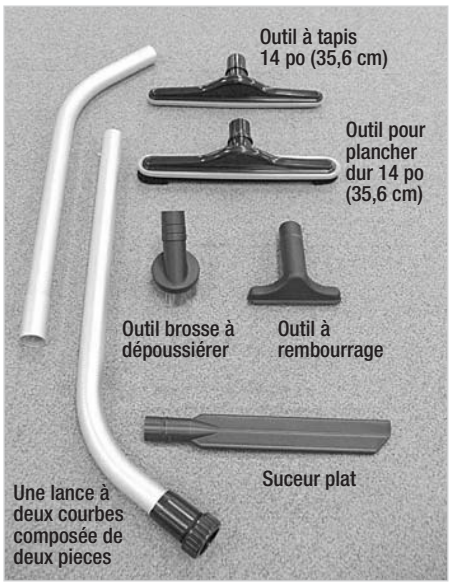
9017578



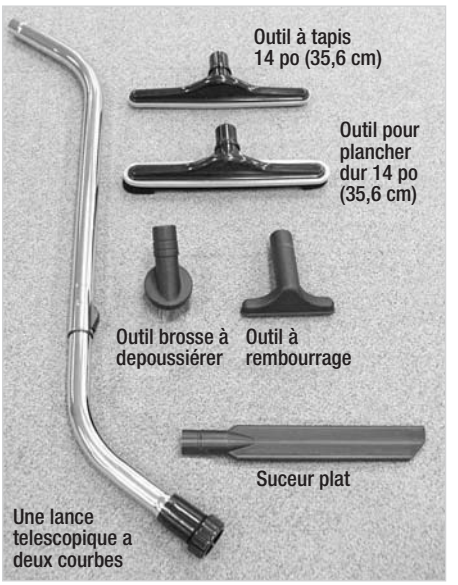
COMPOSANTS DE LA MACHINE



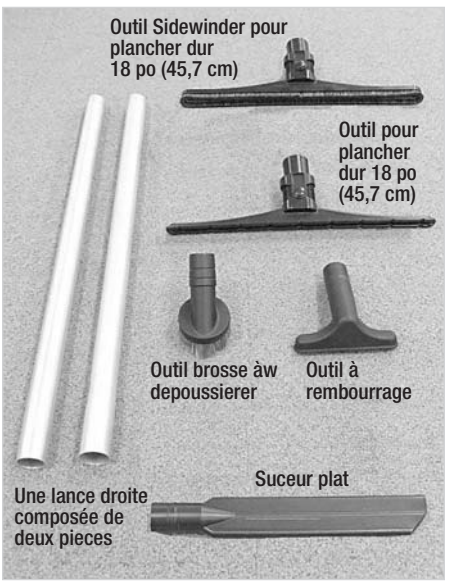
Boîte à outils de base



Boîte à outils standard



Boîte à outils supérieure



SACS ET FILTRES DE RECHANGE

Modèle V-BP- 6 (capacité du sac de 6 pte)

9007866 - Sacs d'aspiration (caisse de 16 paquets/192)
9007784 - Sacs d'aspiration (12 sacs par paquet)
9007785 - Sac en tissu
9007800 - Filtres d'évacuation (6 par paquet)
9007812 - Filtre HEPA

MISE EN SERVICE DE LA MACHINE

SACS D'ASPIRATION

Chaque nouvelle machine est équipée de deux sacs en papier et d'un sac de filtre en tissu. Pour une rétention de la poussière et un filtrage optimaux, utilisez systématiquement un sac en papier avec un sac de filtre en tissu.

Pour installer ou changer le sac d'aspiration :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur arrêt et débranchez la machine de la prise de courant murale.





2. Retirez le boyau d'aspiration du couvercle, libérez les deux taquets du couvercle et retirez le couvercle.





3. Pour installer le sac en papier, insérez simplement le sac dans le sac en tissu, en alignant le collet de carton avec le joint du sac en tissu.



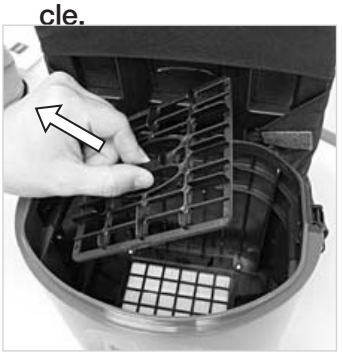


FILTRES

La machine est équipée d'un filtre HEPA préinstallé et d'un filtre d'évacuation. Le filtre HEPA (haute efficacité pour les particules de l'air) capture les fines particules de poussière et présente un total de filtrage de 99,97 % à 0,3 micron. Le filtre d'évacuation capture la poussière du balai de charbon créée par le moteur. Avant de faire fonctionner la machine, assurez- vous que les filtres sont installés. Pour un rendement optimal de la machine, il est important de remplacer les filtres tous les six mois .

Pour remplacer le filtre HEPA :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur arrêt et débranchez la machine de la prise de courant murale.
2. Retirez le couvercle du compartiment de sac de la machine.
3. Retirez le sac en tissu pour accéder au filtre HEPA.
4. Tirez la plaque grille située sur le filtre HEPA et appuyez sur les deux clips de retenue pour retirer le filtre.
5. Insérez le nouveau filtre HEPA et replacez la plaque grille, le sac en tissu, le sac en papier et le couvercle.





Pour remplacer le filtre d'évacuation :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation sur arrêt et débranchez la machine de la prise de courant murale.
2. Tirez le support pour filtre à partir du bas de la machine pour accéder au filtre d'évacuation.
3. Installez le nouveau filtre et remettez le support pour fitlre en place.





RECHARGER LA BATTERIE

La batterie lithium-ion n'a pas de mémoire et ne doit pas être complètement déchargée avant de pouvoir être rechargée à nouveau. La charge à tout moment pendant le cycle de fonctionnement n'affecte pas la performance ou la durée de vie de la batterie.

1. Branchez le cordon d'alimentation du chargeur dans la batterie.
   REMARQUE : Si vous chargez la batterie dans l'appareil, l'alimentation de l'appareil est coupée.



2. Branchez le cordon d'alimentation du chargeur dans une prise murale correctement mise à la terre.



AVERTISSEMENT: Afin de réduire le risque d'incendie, d'explosion, de décharge électrique ou de blessure. Lors du chargement, assurez-vous que le chargeur a un espace d'au moins 15 centimètres (6 pouces) de tous les côtés. Un flux d'air adéquat est requis pour refroidir le chargeur en cours d'utilisation.

3. Le voyant devrait s'allumer en rouge et clignoter pendant le chargement et passer au vert lorsqu'il est complètement chargé. La batterie peut nécessiter environ 2,5 heures pour se recharger complètement. Le chargeur s'éteint automatiquement une fois le cycle de charge terminé.



4. Vérifiez le niveau de charge de la batterie en appuyant sur le bouton indicateur de niveau d'alimentation à l'avant de la batterie. Quatre lumières (une rouge et trois vertes) indiquent une batterie complètement chargée. Débranchez le cordon du chargeur de la batterie et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale après le chargement.

REMARQUE : La batterie peut devenir chaude pendant le chargement. Cela est normal.



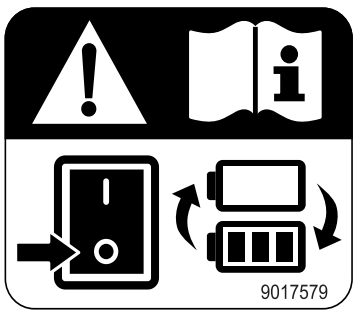
AVERTISSEMENT: Afin de réduire le risque d'incendie, d'explosion, de décharge électrique ou de blessure. Utilisez uniquement le chargeur Tennant 1237438 et le bloc-batterie Tennant 1237440. N'utilisez pas une batterie qui a été endommagée de quelque façon que ce soit.

INSTALLATION DU BLOC-BATTERIE DANS L'ASPIRATEUR

ATTENTION

Pour éviter d'endommager les contacts de la batterie, mettez toujours l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt lors de l'installation ou du retrait de la batterie de la machine.





1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est éteint.
2. Glissez complètement la batterie dans le logement de la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Le connecteur est à ressort, la batterie doit être complètement engagée pour assurer une installation correcte.



L'indicateur de niveau de puissance affichera le temps de fonctionnement approximatif restant sur la batterie. Lorsque le bouton indicateur de niveau de charge de la batterie est enfoncé, un à quatre indicateurs s'allument, indiquant la charge approximative de la batterie restante comme suit :

Les 4 lumières allumées : Charge complète
Les 3 lumières allumées : 70 % de charge
Les 2 lumières allumées : 45 % de charge
1 seule lumière allumée : 25 % de charge
1 lumière allumée et clignotante : Batterie faible, remplacez/rechargez la batterie



RETRAIT DU BLOC DE BATTERIE

ATTENTION

Pour éviter d'endommager les contacts de la batterie, mettez toujours l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt lors de l'installation ou du retrait de la batterie de la machine.

1. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est éteint.



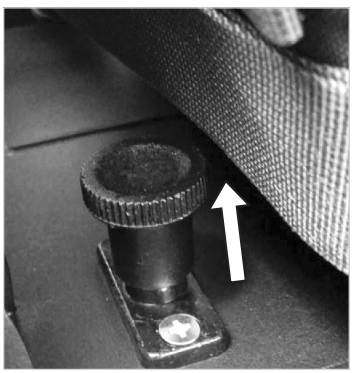
2. Soulevez la poignée de la batterie en position horizontale comme indiqué.





3. Tirez le bouton de dégagement de la batterie vers le haut, puis tirez la poignée de la batterie vers l'extérieur pour retirer la batterie.

REMARQUE : Il peut être nécessaire d'appliquer une légère pression vers l'intérieur sur la batterie pour faciliter le relâchement du bouton.





4. Rangez la batterie à l'intérieur dans un endroit frais et sec.

TROUSSE D'OUTILS ACCESSOIRES

Chaque machine est équipée d'une variété d'outils d'accessoires pour répondre à vos besoins de nettoyage.

Pour fixer les outils d'accessoires :

1. Pour le nettoyage du sol, fixez la lance au boyau d'aspiration ainsi que l'outil pour le sol de votre choix. Tournez le collet (s'il y en a un) sur la lance pour fixer l'outil.





2. Pour les lances équipées d'une fonction télescopique, appuyez sur le bouton de libération pour étendre la longueur de la lance.





3. Pour le nettoyage d'une autre surface que le sol, fixez l'outil d'accessoire de votre choix directement au boyau d'aspiration.





HARNAIS DORSAL DE LA MACHINE

Pour fixer la machine correctement à votre dos :

1. Desserrez complètement les sangles du harnais.
2. Placez la machine sur votre dos de sorte que le poids de celle- ci repose sur vos hanches. Attachez la ceinture au niveau des hanches et tirez sur les sangles de la ceinture pour serrer (A).
3. Tirez les deux sangles au niveau des épaules vers le bas pour tirer la machine vers votre dos (B).
4. Raccordez les sangles avant au niveau des épaules ensemble (C).
5. Pour le réglage final, tirez les deux sangles de stabilisation au niveau des épaules au besoin pour équilibrer le poids de la machine (D).

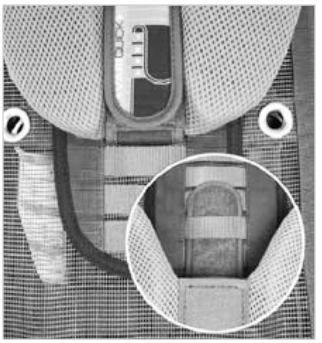








6. Si le poids de la machine ne repose pas sur vos hanches, réglez la longueur du harnais au niveau des épaules à la longueur de votre dos. Il est important de s'assurer que le poids de la machine repose sur vos hanches pour éviter une fatigue des épaules.





FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE

1. Appuyez sur l'interrupteur on/off et mettez- le sur « on » (marche).



2. Commencez à nettoyer la zone à l'écart de la prise électrique. Maintenez le dos droit lors du nettoyage pour éviter une fatigue dorsale.



3. Utilisez la lance à deux courbes en effectuant un mouvement vers l'avant et vers l'arrière. Pour les modèles équipés d'une lance droite et d'un outil Sidewinder, maintenez la lance parallèle à votre corps et tournez votre taille en marchant (mouvement de nettoyage d'un côté à l'autre). Ce mouvement permet d'éviter la fatigue de la partie supérieure du corps et des bras.





PROTECTEUR THERMIQUE

Le sac à dos aspirateur été équipé d'un commutateur de surcharge thermique à réarmement automatique pour protéger le moteur contre les dommages si le flux d'air est bloqué pendant de longues périodes. Cela peut se produire si le sac de l'aspirateur est trop plein, si le sac de filtre en tissu est bouché ou si le tuyau d'aspiration, le filtre ou l'échappement est bloqué. Le moteur de l'aspirateur s'arrêtera avant qu'il ne puisse devenir trop chaud. Si cela se produit, éteignez l'appareil, videz et nettoyez soigneusement le sac et les filtres, ou libérez tout blocage et assurez-vous que le débit d'air est rétabli. Après le refroidissement du moteur, vous pourrez redémarrer la machine - cela peut prendre jusqu'à 20 minutes.

ENTRETIEN DE LA MACHINE

Pour garder la machine en bon état de marche, il vous suffit de suivre les procédures d'entretien de la machine suivantes.

AVERTISSEMENT : Débranchez le cordon de la prise de courant lorsque la machine n'est pas utilisée ou avant de la réparer. Remplacez lorsque les deux tiers sont pleins.

1. Vérifiez si le sac d'aspiration est plein.



2. Lorsque vous remplacez un sac plein, couvrez l'ouverture du sac avec le rabat autoadhésif pour maintenir la poussière à l'intérieur lors de la mise au rebut.





3. Retirez le sac de filtre en papier et nettoyez régulièrement. Retournez le sac et secouez- le pour retirer toute accumulation de poussière. Ne lavez pas le sac en tissu. Remplacez le sac s'il est usé ou endommagé. Pour une filtration et une retenue de la poussière optimales, utilisez toujours un





Pour une rétention de la poussière et un filtrage optimaux, utilisez systématiquement un sac en papier avec un sac en tissu.

4. Remplacez le filtre HEPA tous les six mois. Le filtre HEPA ne peut pas être lavé pour être réutilisé.



5. Remplacez le filtre d'évacuation tous les six mois.



6. Vérifiez si le boyau d'aspiration présente des débris coincés.

7. Maintenez la machine et les accessoires propres et en bon état de marche .

ENTREPOSAGE DE LA MACHINE

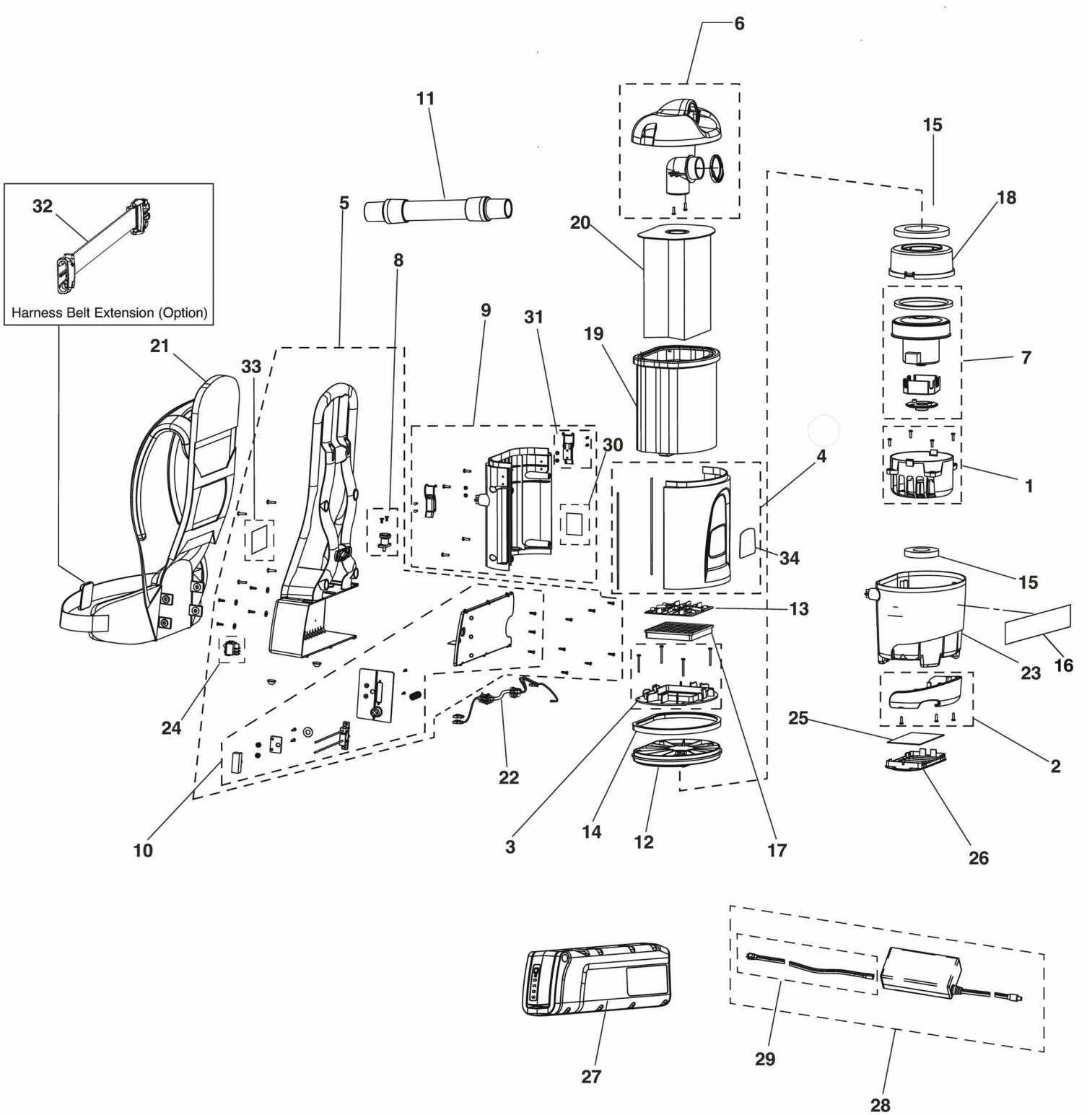
Enroulez le cordon d'alimentation avec soin et entreposez la machine dans un endroit frais et sec. N'exposez pas la machine à la pluie et maintenez- la à l'intérieur.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
La machine ne fonctionne pas	Protecteur thermique déclenché	Retirez l'obstruction, laissez le moteur refroidir et réinitialisez le bouton.
	Cordon défectueux	Remplacez le cordon
	Moteur défectueux	Contactez le centre d'assistance
	Batterie déchargée	Batterie chargée
	Batterie défectueuse	Remplacez la batterie
Aspiration faible	Sac d'aspiration plein	Remplacez le sac
	Boyau d'aspiration ou outil de ramassage obstrué	Retirez l'obstruction
	Boyau d'aspiration endommagé	Remplacez le boyau d'aspiration
	Filtres obstrués	Remplacez les filtres

SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE

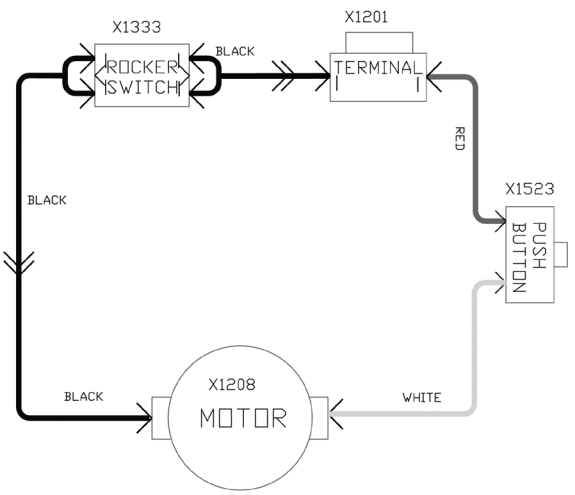
MODÈLE	V-BP-6B
Largeur x Hauteur x Profondeur	9.5 po x 21 po x 7 po / 24 cmx 53 cm x 18 cm
Largeur x Hauteur x Profondeur (avec harnais)	13 po x 25 po x 13 po / 33 cm x 64 cm x 33 cm
Poids	19 lb / 9 kg
Capacité du sac	6 pte / 5,7 l
Tension / Fréquence	36 V
Régime nominal du moteur de l'aspirateur	12A / 408W
Filtration HEPA	99,97 % à 0,3 micron
Débit d'air	70 cfm / 1.98 m^3 /min
Élévation d'eau	65 po / 1650 mm
Niveau de pression acoustique L_{pA}	63 dBA
Niveau de protection	IP20


Harness Belt Extension (Option)
32
5
11
6
15
18
20
8
9
31
19
7
21
33
30
4
1
34
15
13
16
23
24
25
2
22
10
3
14
12
17
26
27
29
28

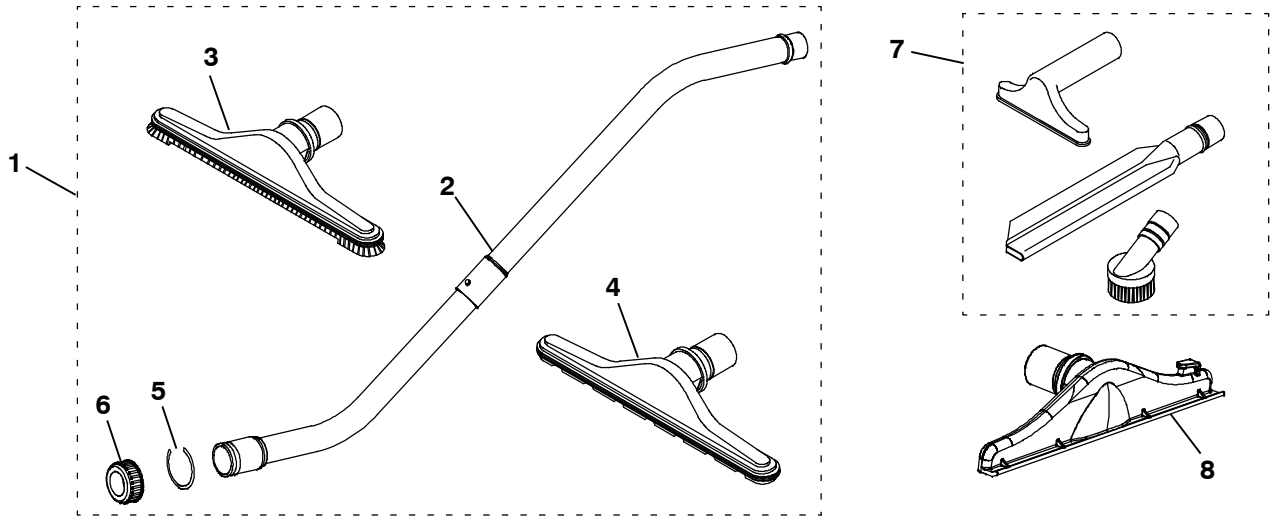
PARTS LIST

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9007805	SHROUD, MOTOR, BOTTOM (Includes 4- #8x0.625 screws)	1
2	9007799	BUMPER (Includes 3- #8x0.625 screws)	1
3	9007811	PLATE, FILTER	1
4	9013513	COVER, FRONT, W/LABEL, TEAL [V- BP- 6]	1
5	9017495	BACKREST, FRAME, HARNESS (Includes 1-Washer 3/8 USS Flat 18-8 SS, 4-Screw, Phillips Pan Head #10 .750 Type B, 7- 8-18 Hi-Lo Screw, 2- Screw, #4 x .5" High Low (ZP) Phil Flat Head, x .5", 4- 8-18 High Low, 4- #10 USS Flat Washer Black, 2-Screw, 6-32 x 5/8 L Phil Flat Head BLK, 2-Screw, 6-32 x 5/8 L Phil Flat Head BLK)	1
6	9007783	COVER, HOUSING	1
7	9017494	FAN ASSY, VACUUM	1
8	9017493	PLUNGER KIT, VACUUM (Includes 2 - Screw, 8-18 High Low 3/8" Phil Flat Head ZP)	1
9	9007789	COVER, REAR, 6 QT	1
10	9021139	TERMINAL KIT, WALL (Includes 1-Washer 3/8 USS Flat 18-8 SS, 2- Screw, #4 x .5" High Low (ZP) Phil Flat Head, 2- 6-32 Nylon Lock Nut, 2- Screw, 6-32 x 5/8 L FHD BLK, 3- Screw HI LO #8X5/8)	1
11	9007791	HOSE, VACUUM	1
12	9007809	COVER, MOTOR	1
13	9007813	FRAME, FILTER, CAP	1
14	9007810	SEAL, COVER	1
15	9007806	GASKET, MOTOR, KIT	1
16	9008185	LABEL, TRUE-HEPA	1
17	9007812	FILTER, HEPA	1
18	9007808	SHROUD, MOTOR, TOP	1
19	9007785	BAG, CLOTH, 6 QT	1
20	9007784	BAG, VACUUM, 6 QT (Pack of 12)	1
20	9007866	BAG, VACUUM, 6 QT (Case of 16 Packs=192)	1
21	9013510	HARNESS, BACKPACK [DEUTER]	1
22	9017490	HARNESS, VACUUM	1
23	9017489	COVER KIT, MOTOR, W/LABEL	1
24	9017488	SWITCH, ROCKER, DPST	1
25	9007800	FILTER, EXHAUST (Pack of 6)	1
26	9007801	FRAME, FILTER, BOTTOM	1
27	1237440	BATTERY, 36 VDC, 10.4 AH	1
28	1237438	CHARGER, BATTERY, 36 VDC, 5.3A, 100-240 VAC 50-60Hz	1
29	9017545	CORD, CHARGER, VACUUM	1
30	9017578	WARNING LABEL	1
31	9007788	LATCH, BACK PACK, (INCLUDES 2 RIVETS)	1
32	9015086	EXTENSION, BELT, HARNESS [DEUTER] (OPTIONAL)	1
33	9017579	LABEL, ATTN BATTERY INSTALLATION [DCVAC]	1
34	1215382	LABEL, LOGO [TENNANT]	1

ELECTRICAL DIAGRAM

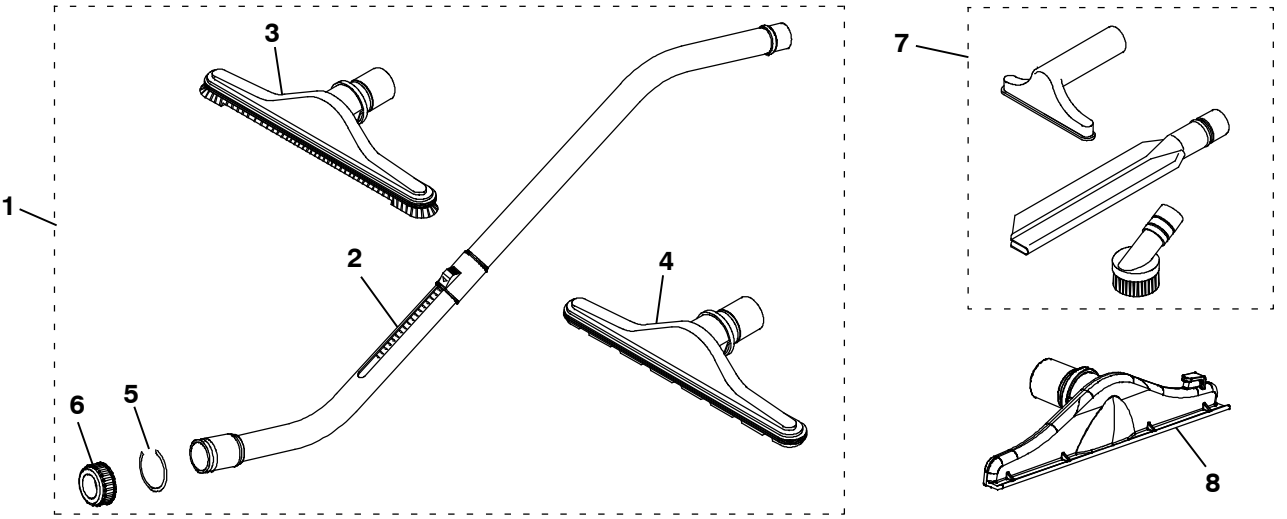


BASE TOOL KIT



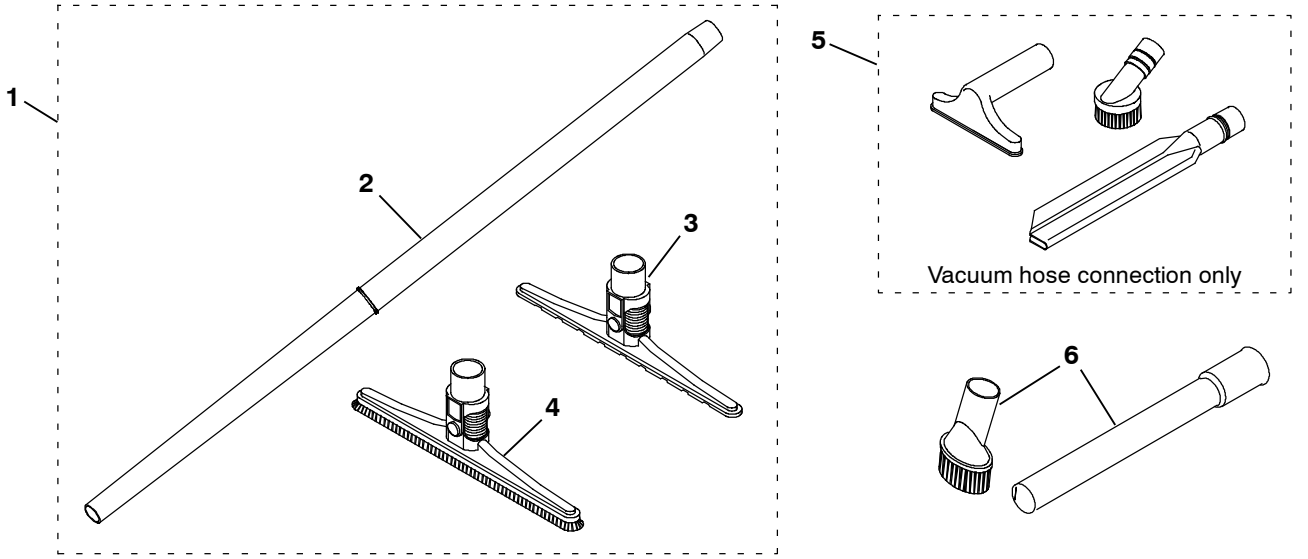
Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	1215375	TOOL, KIT, W/ TWO- PIECE WAND, 1.5D [BASE]	1
2	9013464	WAND, 2- BEND, TWO PIECE, 1.5D [BASE] (Includes Ring and Coupling)	1
3	9013468	TOOL, PICKUP, HARD FLOOR, 1.5D, 14W	1
4	9013469	TOOL, PICKUP, CARPET, 1.5D, 14W	1
5	605257	RING, LOCK	1
6	600828	NUT, COUPLING, WAND	1
7	1215380	TOOL, PICKUP, KIT, 3 PCS, 1.5D (Includes upholstery tool, dusting brush and crevice tool)	1
8	9013731	TOOL, PICKUP, CARPET, 1.5D, HIGH VELOCITY [OPTION]	1

STANDARD TOOL KIT



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	1215378	TOOL, KIT, W/ TELESCOPIC WAND, 1.5D [STANDARD]	1
2	9013465	WAND, 2- BEND, TELESCOPIC, 1.5D [STANDARD] (Includes Ring and Coupling)	1
3	9013468	TOOL, PICKUP, HARD FLOOR, 1.5D, 14W	1
4	9013469	TOOL, PICKUP, CARPET, 1.5D, 14W	1
5	605257	RING, LOCK	1
6	600828	NUT, COUPLING, WAND	1
7	1215380	TOOL, PICKUP, KIT, 3 PCS, 1.5D (Includes upholstery tool, dusting brush and crevice tool)	1
8	9013731	TOOL, PICKUP, CARPET, 1.5D, HIGH VELOCITY [OPTION]	1

PREMIUM TOOL KIT



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	1215379	TOOL, KIT, W/ SIDEWINDER WAND [PREMIUM]	1
2	9013466	WAND, TWO PIECE, STRAIGHT, SIDEWINDER TOOL [PREMUIM]	1
3	9013471	TOOL, PICKUP, CARPET, SIDEWINDER, 18W (Compatible w/ straight wand only)	1
4	9013470	TOOL, PICKUP, HARD FLOOR, SIDEWINDER, 18W (Compatible w/ straight wand only)	1
5	1215380	TOOL, PICKUP, KIT, 3 PCS, 1.5D (Includes upholstery tool, dusting brush and crevice tool)	1
6	1215932	TOOL, BRUSH, AIR DUCT W/ ADPTR [OPTION] (Compatible w/ straight wand only)	1

RECOMMENDED SPARE PARTS LIST

Part No.	Description
9007784	BAG, VACUUM, 6 QT (Pack of 12)
9007866	BAG, VACUUM, 6 QT (Case of 16 Packs=192)
9007785	BAG, CLOTH, 6 QT
9007812	FILTER, HEPA
9007800	FILTER, EXHAUST (Pack of 6)
9017488	SWITCH, ROCKER, DPST
9017494	FAN, ASSY, VACUUM
9007791	HOSE, VACUUM
9013468	TOOL, PICKUP, HARD FLOOR, 1.5D, 14W
9013469	TOOL, PICKUP, CARPET, 1.5D, 14W
1215380	TOOL, PICKUP, KIT, 3 PCS, 1.5D (Includes upholstery tool, dusting brush and crevice tool)
9013470	TOOL, PICKUP, HARD FLOOR, SIDEWINDER, 18W (Compatible w/ straight wand only)
9013471	TOOL, PICKUP, CARPET, SIDEWINDER, 18W (Compatible w/ straight wand only)
1237440	BATTERY, 36 VDC, 10.4 AH
1237438	CHARGER, BATTERY, 36 VDC, 5.3A, 100-240 VAC 50-60Hz