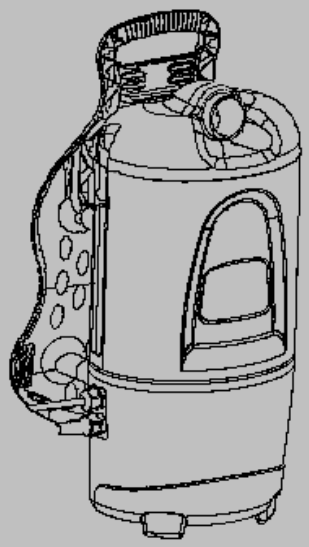
By Tennant Company

V-BP-6

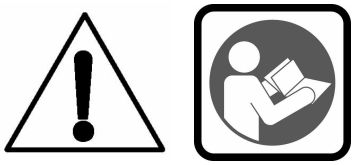


Commercial Backpack Vacuum Cleaner
Aspiradora de Espalda de Uso Comercial
Aspirateur dorsal à usage commercial

Operator and Parts Manual EN

Manual de operación y partes ES

Manuel d'utilisation et de pièces FR



Model Part No.:
1060830 - V-BP-6 (120V)

TENNANT®
www.tennantco.com

NOBLES®
www.nobles.com

9007873
Rev. 02 (10-2010)

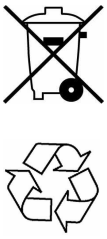
General

This manual is furnished with each new backpack vacuum cleaner. It provides necessary operation, maintenance instructions and parts list.

Read this manual completely and understand the machine before operating or servicing it.

When ordering replacement parts use the Parts Lists section in this manual. Before ordering parts or supplies, be sure to have your machine model number and serial number handy. Parts and supplies may be ordered online, by phone, by fax or by mail or from any Authorized Service Center or Distributor.

UNCRATING MACHINE: Carefully check carton for signs of damage. Report damages at once to carrier.



PROTECT THE ENVIRONMENT

Please dispose of packaging materials and old machine components in an environmentally safe way according to local waste disposal regulations.

Always remember to recycle.

Tennant Company
PO Box 1452
Minneapolis, MN 55440 USA
Phone: (800) 553-8033 or (763) 513-2850
www.tennantco.com
www.nobles.com

Specifications and parts are subject to change without notice.

Copyright © 2010 TENNANT Company. All rights reserved.

Index

Important safety Instructions……..3

Grounding Instructions……4

Safety Label……..4

Parts Identification…….....5

Replacement Bags and Filters…….5

Operation Instructions……...6

How to Change the Vacuum Bag……..7

Filters……...8

Thermal Fuse Protection……...8

For Best Performance…….....9

Machine Specifications…….....9

Electrical diagram……..26

Recommended Spare Parts……26

Parts List……28

Warranty…….....Backcover

Customer's Record

The model and serial number of this product may be found on the back side of the unit. You should complete the enclosed warranty card and mail it back to us as soon as possible for your protection. Also, note the model and serial number of your unit in the spaces provided below, and retain this book as a permanent record of your purchase.

Model Number:_____
Serial Number:_____
Date Purchased:_____

Your Tennant vacuum cleaner is a product of high quality materials and superior workmanship. We urge you to read these operating instructions carefully before you use this vacuum cleaner, in order to obtain the full performance and satisfaction it can offer you.

Save These Instructions

Before you plug in your Tennant vacuum cleaner, make sure the voltage indicated on the rating plate located on the back of the vacuum cleaner is the same as your local supply.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This machine is intended for commercial use only. It is designed exclusively to pick up dirt, dry debris and dust in an indoor environment and is not constructed for any other use. The pick up of any type of fluid or dangerous / toxic materials is prohibited. Use only recommended accessories.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.
When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:



SAVE THESE INSTRUCTIONS.

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

1. Do not leave appliance unattended when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
2. WARNING: ELECTRIC SHOCK COULD OCCUR IF USED OUTDOORS OR ON WET SURFACES.
3. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
4. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
5. Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
6. Do not pull or carry by cord, use cord as handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
7. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
8. Do not handle plug or appliance with wet hands.
9. Turn off all controls before unplugging.
10. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked, keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
11. Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from openings and moving parts.
12. Do not pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.
13. Do not use without vacuum bag and / or filters in place.
14. Use extra care when cleaning stairs.
15. Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline or use in areas where they may be present.
16. Do not attempt to service the unit while appliance is plugged in.
17. For grounded models, connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.
18. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
19. Keep children and unauthorized persons away from the machine when in use.

Grounding Instructions

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

This appliance is for use on a nominal 120 volt circuit and has a grounding attachment plug that looks like the plug illustrated in (Fig. 1). Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adaptor should be used with this appliance.

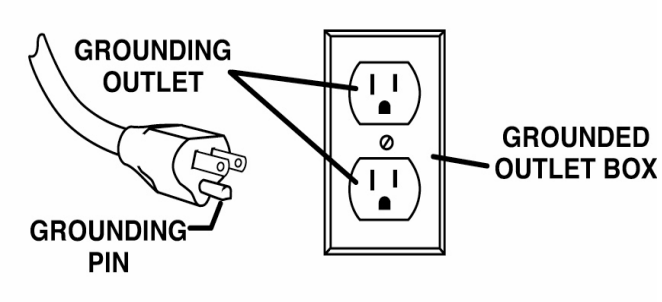


Fig. 1

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

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.





Fig. 2

Parts Identification

V-BP-6



Fig. 3

Replacement Bags and Filters

- **Genuine Tennant Vacuum Bags**

Part # 9007866 Case of 16 packages (Paper) 192 bags
Part # 9007784 12 bags per package (Paper)
Part # 9007785 Cloth Bag

- **Genuine Tennant Vacuum Filters**

Part # 9007800 6 per package (Exhaust Filters)
Part # 9007812 1 per package (HEPA)

OPERATION INSTRUCTIONS

Please read the following operating instructions carefully. They will help you to get the best performance from this professional quality vacuum cleaner and maintain it in optimum condition.

Follow these simple steps for easy and effective operation of the Backpack vacuum.

1. Unlatch two latches and remove the lid to ensure that the cloth bag is installed (Fig. 4). For optimum filtration and maximum hygiene, it is advisable to use a paper vacuum bag in addition to the standard cloth bag.

   To install paper bag, simply insert the bag inside the cloth bag (Fig. 5). Make sure that the cardboard collar is centered on the cloth bag's flexible sealing ring. When you replace the lid, the short nozzle in the center of the lid will be forced into the central hole of the cardboard collar of the paper vacuum bag thus providing a tight seal. Make sure the paper vacuum bag is tightly secured over the short nozzle before vacuuming. Lock the lid down with the two latches.

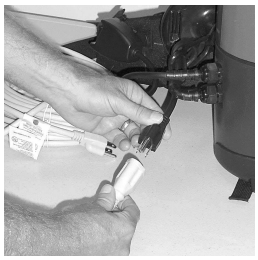
   Always ensure that the vacuum bag is empty before vacuuming. The backpack vacuum cleaner is equipped with a thermal overload switch to protect motor against damage should the airflow become obstructed for an extended period. (See Thermal Fuse Protection).

2. Insert the vacuum hose into the lid and connect the extension cord to the vacuum cleaner (Fig. 6 and Fig. 7).

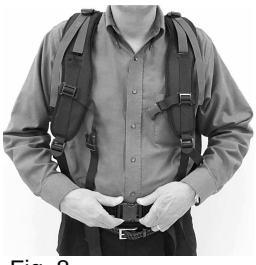

Fig. 4

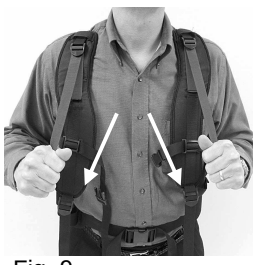

Fig. 5


Fig. 6


Fig. 7

3. Mount the backpack vacuum cleaner on your back as described below;
   a. Fully loosen the shoulder straps and waist belt.
   b. Place the backpack vacuum cleaner on your back so that the weight of the unit rests on your hips then fasten the waist belt and tighten (Fig. 8).
   c. Pull the two gray shoulder adjustment straps downward to pull the top of the backpack vacuum cleaner towards your back (Fig. 9).
   d. Connect the shoulder straps together with the front cross strap (Fig. 10).
   e. Finally, pull the lower shoulder adjustment straps downward to position the backpack vacuum cleaner snug against your back (Fig. 11).


Fig. 8


Fig. 9

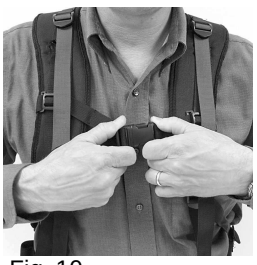

Fig. 10


Fig. 11

IMPORTANT: The weight of the backpack vacuum cleaner should rest comfortably on your hips, not your shoulders, when operating.

4. Attach the two-piece extension wand to the vacuum hose and attach the desired cleaning tool. (Fig. 12 and Fig. 13).

5. Plug the extension cord into a 120V grounded outlet. Always unwind the cord completely before vacuuming. It is important to maintain the power cord in good condition.

6. Clip the on/off switch to the waist belt and turn the backpack vacuum cleaner to the on position (Fig. 14).


Fig. 12


Fig. 13


Fig. 14

CAUTION: Never operate the Backpack vacuum cleaner if the power cord is damaged in any way. If power cord is damaged, replace power cord immediately.

How to Change the Vacuum Bag

Always operate the backpack vacuum cleaner with a vacuum bag installed.

How to Change the Vacuum Bag

1. Turn off main power switch and unplug unit from wall outlet. (Fig. 15).
2. Remove vacuum hose from lid. (Fig. 16).
3. Release the two latches and lift off lid. (Fig. 17).
4. Separate lid from paper bag and dispose of paper bag. (Fig. 18).
5. Remove cloth filter bag, clean, dust and replace. (Fig. 19).
6. Insert new paper bag making sure to align lid nozzle with bag hole and refasten latches. (Fig. 20).


Fig 15


Fig 16


Fig 17


Fig 18


Fig 19


Fig 20

Filters

Your Tennant Backpack vacuum cleaner is equipped with a HEPA filter and an exhaust filter. These filters capture fine dust particles and protect the motor from dirt. It is important to replace the HEPA filter approximately every six months. Replace the exhaust filter every fourth paper vacuum bag.



Fig 21

To Change or Clean the Exhaust Filter

1. Unplug the Backpack vacuum cleaner.
2. Detach the exhaust filter holder from the bottom of the unit. (Fig. 21)
3. Remove the exhaust filter from the holder.
4. DO NOT THROW AWAY THE FILTER HOLDER.
5. Remove the exhaust filter from plastic holder and shake or brush dirt from filter.
6. Replace exhaust filter in plastic holder and place into vacuum.

To Change the HEPA Filter

1. Unplug the Backpack vacuum cleaner. Remove the lid, paper bag and cloth bag to expose the HEPA filter. (Fig. 22)
2. Remove the HEPA filter from the dust compartment.
3. Insert a new filter and refit cloth bag, paper bag and replace lid.


Fig 22

Note: HEPA filters cannot be washed and used again.

Thermal Fuse Protection

CAUTION: Unplug the vacuum cleaner before performing any of these steps.

Your Tennant Backpack vacuum cleaner comes equipped with a Manual Reset Thermal Fuse Protector. This thermal protector is designed to protect your vacuum cleaner from overheating should the airflow be blocked for extended periods. This may occur if the vacuum bag is overfull or if the vacuum hose is blocked. The vacuum motor will stop before it can get too hot. If this happens, empty and thoroughly clean the vacuum bag and HEPA filter or free any blockage and ensure that adequate airflow is restored. The motor will automatically restart after it has cooled to a safe operating temperature.

To reset the thermal fuse

1. Unplug the Backpack vacuum cleaner.
2. Check for problem (over-filled bag, clog in hose, clogged filters, etc.).
3. Correct problem.
4. Locate the ‘tripped’ thermal reset button located on the bottom of the unit. (Fig. 23).
5. Using a pointed object, push the reset button.
6. Plug Backpack vacuum cleaner in and begin using.

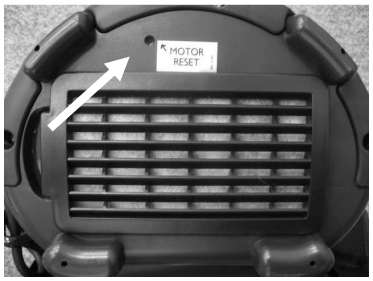


Fig 23

For Best Performance

- Keep machine and all accessories clean and in good operating condition.
- Change vacuum bags and filters as recommended to maintaining optimum cleaning efficiency.
- Clean the cloth vacuum bag regularly. After emptying bag, turn it inside out and shake as much dust out of the fabric as possible. Optimum performance is achieved by using a paper bag with the cloth bag. Do not wash or launder the cloth bag. It will destroy the filtration capacity of the fabric.
- Always use genuine bags, filters and parts, as use of other products may result in poor cleaning or filtration performance. Tennant filtration products are designed for maximum performance.
- Have your backpack vacuum serviced by an authorized repair service center if you suspect any potential problems.
- Store machine carefully in dry area.
- For optimum cleaning performance and safety, follow your owner's manual.

Machine Specification

Model	**V-BP-6**
Voltage / Frequency	120 V / 60 Hz
Vacuum motor rating	1400 W / 12 A
Bag capacity – dry	6 qt / 5.7 L
Airflow	120 cfm / 3.4 m^3/h
Vacuum – water lift at sealed orifice	84 in / 2133 mm
Filtration	99.97% @0.3 micron
Cable length	50 ft / 15 m
Weight	11 lb / 5 kg
Noise Level	69.5 dB(A)
Construction class	II
Protection	IP20

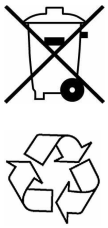
General

Este manual es amueblado por cada nueva aspiradora de petate. Proporciona la lista de partes y las instrucciones de operación y mantenimiento necesarias.

Lea todo el manual y conozca la máquina antes de operarla o de realizar tareas de mantenimiento.

Cuando solicite repuestos, utilice la sección de este manual donde se detallan las Listas de partes. Antes de realizar un pedido de partes o suministros, asegúrese de tener a mano el modelo de la máquina y su número de serie. Las partes y los suministros se pueden solicitar en línea, por teléfono, fax, correo o en cualquier distribuidor autorizado o Centro de Servicios.

DESEMPAQUE: Verifique cuidadosamente la caja de cartón para descartar la existencia de daños. Informe los daños de inmediato a la empresa de transporte.



PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE

Deseche los materiales del embalaje y los componentes viejos de la máquina respetando el medio ambiente, según las normas locales para la eliminación de desechos.

Recuerde reciclar siempre.

Tennant Company
PO Box 1452
Minneapolis, MN 55440 EE.UU.
Tel.: (800) 553-8033 ó (763) 513-2850
www.tennantco.com
www.nobles.com

Las especificaciones y las partes pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

Copyright © 2010 TENNANT Company. All rights reserved.

Índice

Instrucciones importantes de seguridad……...11

Instrucciones para la conexión a tierra ……12

Etiqueta de seguridad……12

Identificación de las partes……13

Bolsas y filtros de repuesto……13

Instrucciones de operación……14

Cómo reemplazar la bolsa……15

Filtros……16

Protección por fusible térmico……16

Para un mejor funcionamiento……17

Especificaciones de la máquina……17

Esquema eléctrico……26

Piezas de Repuesto Recomendadas……26

Lista de partes……28

Registro para el cliente

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en la parte posterior de la unidad. Para su protección, debería completar la tarjeta de garantía que se adjunta y enviarla por correo a nuestra atención lo antes posible. Además, indique el modelo y el número de serie de la unidad en los espacios que siguen a continuación, y guarde este manual como registro permanente de la compra.

Número de modelo:_____
Número de serie:_____
Fecha de compra:_____

La aspiradora Tennant es un producto fabricado con materiales de alta calidad y mano de obra superior. Le solicitamos que lea estas instrucciones operativas atentamente antes de utilizar esta aspiradora, a fin de disfrutar de todo el rendimiento y la satisfacción que puede ofrecerle.

Guarde estas instrucciones

Antes de enchufar la aspiradora Tennant, asegúrese de que el voltaje indicado en la placa de datos, que se encuentra en la parte posterior de la unidad, coincida con el suministro local.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Esta máquina está pensada solo para uso comercial. Está diseñada exclusivamente para recoger suciedad, desechos secos y polvo de ambientes interiores, y no está construida para otros usos. No recoja ningún tipo de fluidos o materiales peligrosos o tóxicos. Utilice únicamente los accesorios recomendados.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE ARTEFACTO.
Cuando utilice un artefacto eléctrico, cumpla siempre las precauciones básicas, incluidas las siguientes:



GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, o lesiones:

1. No deje el artefacto sin supervisión mientras se encuentre enchufado. Desenchúfelo del tomacorriente cuando no lo utiliza y antes de realizar tareas de mantenimiento.
2. ADVERTENCIA: PODRÍA OCURRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA SI EL ARTEFACTO SE UTILIZA A LA INTEMPERIE O SOBRE SUPERFICIES MOJADAS.
3. No permita que el artefacto se utilice como juguete. Preste mucha atención cuando lo utilizan niños o se encuentra cerca de ellos.
4. Use el artefacto tal como se describe en este manual. Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
5. No lo utilice si el cable o enchufe están dañados. Si el artefacto no funciona como debiera, ha sufrido una caída, se ha dañado, ha quedado a la intemperie, o ha caído al agua, envíelo a un centro de servicios.
6. No tire del cable ni traslade el artefacto jalando del cable, ni tampoco lo use como manija. No cierre una puerta si el cable puede quedar atrapado, ni tire del cable cuando está cerca de bordes o ángulos filosos. No ponga en funcionamiento el artefacto encima del cable. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
7. No tire del cable para desenchufar el artefacto. Para ello, tome el enchufe, no el cable.
8. No manipule el enchufe o el artefacto con las manos mojadas.
9. Apague todos los controles antes de desenchufar.
10. No introduzca ningún objeto en las aberturas. No use el artefacto si las aberturas están bloqueadas, manténgalas libres de polvo, pelusa, pelos y cualquier otro elemento que pueda reducir el flujo de aire.
11. Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y de las partes móviles.
12. No aspire objetos que se estén quemando o que estén liberando humo, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
13. No utilice el artefacto sin la bolsa o los filtros colocados.
14. Tenga especial cuidado al limpiar escaleras.
15. No use este artefacto para recoger líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni lo utilice en áreas donde dichos líquidos pueden estar presentes.
16. No intente realizar un servicio de mantenimiento a la unidad mientras ésta se encuentra enchufada.
17. Para los modelos con puesta a tierra, conéctelos únicamente a un tomacorriente que tenga la conexión adecuada. Consulte las Instrucciones para la conexión a tierra.
18. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisados o instruidos acerca del uso de la máquina por una persona responsable de su seguridad .
19. Mantenga a los niños y personas no autorizadas lejos de la máquina cuando está en uso.

Instrucciones para la conexión a tierra

Este artefacto se debe conectar a tierra. Si este equipo sufre un desperfecto o falla, la puesta a tierra ofrece un recorrido de menor resistencia a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. Este artefacto está equipado con un cable que dispone de un conductor y un enchufe para puesta a tierra. Este último debe ser enchufado a un tomacorriente adecuado que esté correctamente instalado y conectado a tierra, según todos los códigos y ordenanzas locales.

Este artefacto se debe utilizar en un circuito nominal de 120 voltios y tiene un enchufe para conexión a tierra que se parece al ilustrado en la Fig. 1. Asegúrese de que el artefacto esté conectado a un tomacorriente que tenga la misma configuración del enchufe. No se deben utilizar adaptadores con este artefacto.

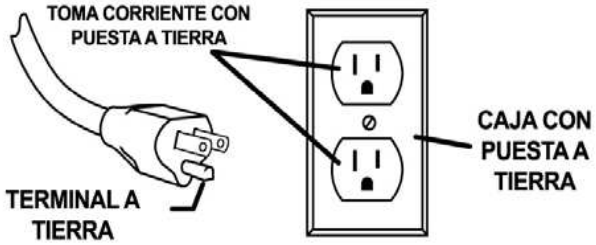


Fig. 1

ADVERTENCIA. Una conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionar un riesgo de descarga eléctrica. Verifique con un electricista matriculado o personal de servicio de mantenimiento si duda respecto de si el tomacorriente dispone de la conexión a tierra adecuada. No modifique el enchufe provisto con el artefacto. Si no se adapta al tomacorriente, solicite la instalación de uno adecuado a un electricista matriculado.

ADVERTENCIA. La sustitución o reparación de daños en el cableado debe ser realizado solamente por un electricista calificado o técnico de servicio del distribuidor original o agente de servicio autorizado.

Etiqueta de seguridad

Esta etiqueta de seguridad aparece en la máquina en el lugar indicado. Coloque la etiqueta si no se encuentra en su lugar, o reemplácela si está dañada o es ilegible.



Fig. 2



Identificación de las partes

V-BP-6



Fig. 3

Bolsas y filtros de repuesto

- **Bolsas originales para aspiradora Tennant**

Parte N.º 9007866, caja de 16 paquetes, 192 bolsas (papel)
Parte N.º 9007784, 12 bolsas por paquete (papel)
Parte N.º 9007785, bolsa de género

- **Filtros originales para aspiradora Tennant**

Parte N.º 9007800, 6 por paquete (filtros de escape)
Parte N.º 9007812, 1 por paquete (filtro de aire de partículas de alta eficiencia, HEPA)

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Lea atentamente las siguientes instrucciones de operación. Lo ayudarán a disfrutar del mejor rendimiento de la aspiradora de calidad profesional y a mantenerla en óptimas condiciones.

Siga estos pasos simples para que la aspiradora tipo mochila funcione de manera fácil y eficaz.

1. Abra ambas trabas y retire la tapa para asegurarse de que la bolsa de género esté colocada (Fig. 4). Para lograr un óptimo filtrado y el máximo nivel de higiene, es recomendable utilizar, además de la bolsa de género, una bolsa de papel.

   Para colocar la bolsa de papel, simplemente insértela dentro de la bolsa de género (Fig. 5). Asegúrese de que el cuello de cartón esté centrado sobre el anillo sellador flexible de la bolsa de género. Cuando vuelva a cerrar la tapa, la boquilla corta en el centro de la tapa calzará dentro del orificio central del cuello de cartón de la bolsa de papel, lo cual permitirá un cierre adecuado. Cerciórese de que la bolsa de papel quede firme sobre la boquilla corta antes de aspirar. Baje la tapa y ciérrela con ambas trabas.

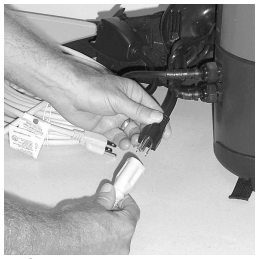
   Antes de aspirar, asegúrese siempre de que la bolsa esté vacía. La aspiradora tipo mochila está equipada con un interruptor térmico de sobrecarga para proteger al motor de daños en caso de que el flujo de aire se vea interrumpido durante un período de tiempo prolongado. (Consulte la sección sobre Protección por fusible térmico).

2. Coloque la manga dentro de la tapa y conecte el prolongador a la aspiradora (Fig. 6 y 7).


Fig. 4


Fig. 5


Fig. 6


Fig. 7

3. Coloque la aspiradora sobre la espalda tal como se describe a continuación:
   a. Afloje por completo las correas que van sobre los hombros y el cinturón.
   b. Coloque la aspiradora sobre la espalda, de manera que el peso de la unidad descanse sobre la cadera; luego, cierre el cinturón y ajústelo (Fig. 8).
   c. Tire hacia abajo de las dos correas de los hombros para levantar la parte superior de la aspiradora sobre la espalda (Fig. 9).
   d. Una ambas correas con la sujeción que se encuentra en la parte delantera, sobre el pecho (Fig. 10).
   e. Por último, tire de las correas de ajuste inferiores para que la aspiradora quede ceñida a la espalda (Fig. 11).


Fig. 8


Fig. 9


Fig. 10


Fig. 11

IMPORTANTE: Cuando opera la aspiradora, el peso de ésta debe descansar cómodamente sobre la cadera, no sobre los hombros.

4. Ensamble las dos piezas de la vara extensible, conecte la vara armada a la manga, e instale el accesorio de limpieza que desee (Fig. 12 y Fig. 13).

5. Enchufe el prolongador a un tomacorriente de 120 V con conexión a tierra. Desenrolle siempre el cable por completo antes de aspirar. Es importante mantener el cable de alimentación en buenas condiciones.

6. Ajuste el interruptor de encendido/apagado al cinturón y encienda la aspiradora (Fig. 14).


Fig. 12


Fig. 13


Fig. 14

PRECUAUCIÓN: Nunca opere la aspiradora si el cable de alimentación está dañado. Si esto sucede, reemplácelo de inmediato.

Cómo reemplazar la bolsa

Siempre opere la aspiradora con la bolsa instalada.

Cómo cambiar la bolsa

1. Apague el artefacto y desenchúfelo del tomacorriente (Fig. 15).
2. Retire la manga de la tapa (Fig. 16).
3. Abra las dos trabas, levante y retire la tapa (Fig. 17).
4. Separe la tapa de la bolsa de papel y deseche esta última (Fig. 18).
5. Retire la bolsa (filtro) de género, límpiela y vuelva a colocarla (Fig. 19).
6. Coloque una bolsa de papel, haciendo coincidir la boquilla de la tapa con el orificio de la bolsa, y vuelva a ajustar las trabas (Fig. 20).


Fig. 15


Fig. 16


Fig. 17


Fig. 18


Fig. 19


Fig. 20

Filtros

La aspiradora Tennant cuenta con un filtro de aire de partículas de alta eficiencia (HEPA, por sus siglas en inglés) y otro de escape. Estos filtros capturan las partículas finas de polvo y protegen al motor de la suciedad. Es importante reemplazar el filtro HEPA aproximadamente cada seis meses. Cambie el filtro de escape cada cuatro bolsas de papel.



Fig. 21

Para cambiar o limpiar el filtro de escape

1. Desenchufe la aspiradora tipo mochila.
2. Destrabe el sujetador del filtro de escape que se encuentra en la base de la unidad (Fig. 21).
3. Retire el filtro de escape.
4. NO ARROJE A LA BASURA EL SUJETADOR DEL FILTRO.
5. Retire el filtro de escape del sujetador plástico y sacuda el filtro o límpielo con un cepillo.
6. Vuelva a colocar el filtro de escape en el sujetador y ubíquelo dentro de la aspiradora.


Fig. 22

Para cambiar el filtro HEPA

1. Desenchufe la aspiradora tipo mochila. Retire la tapa, la bolsa de papel y la bolsa de género para dejar expuesto el filtro HEPA (Fig. 22).
2. Retire el filtro HEPA del compartimiento para polvo.
3. Coloque un nuevo filtro y ajuste nuevamente la bolsa de género, la bolsa de papel y la tapa.

Nota: Los filtros HEPA no se pueden lavar y utilizar nuevamente.

Protección por fusible térmico

PRECAUCIÓN: Desenchufe la aspiradora antes de llevar a cabo cualquiera de los siguientes pasos.

La aspiradora Tennant viene equipada con un fusible térmico de protección con reajuste (reposicionamiento) manual. Este protector térmico está diseñado para proteger la aspiradora de un recalentamiento a causa de un corte prolongado en el flujo de aire. Esto puede ocurrir si la bolsa de la aspiradora está muy llena o si existe una obstrucción en la manga, en cuyo caso el motor se apagará antes de que la temperatura del artefacto sea demasiado elevada. Si esto sucede, vacíe y limpie bien la bolsa y el filtro HEPA, o elimine la obstrucción y asegúrese de que el flujo de aire se reestablezca. Una vez que desciende la temperatura y ésta alcanza el nivel de funcionamiento seguro, el motor vuelve a encenderse en forma automática.

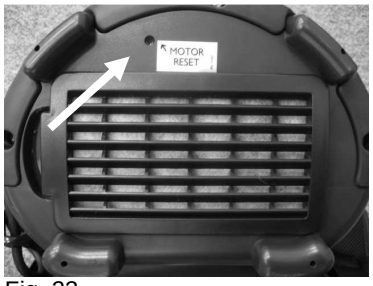


Fig. 23

Para reajustar el fusible térmico

1. Desenchufe la aspiradora tipo mochila.
2. Verifique el problema (bolsa muy llena, obstrucción en la manga, filtros tapados, etc.).
3. Corrija el problema.
4. Ubique en la parte de abajo de la unidad el botón de reajuste del fusible que se ha “disparado” (Fig. 23).
5. Con un objeto puntiagudo, presione el botón de reajuste.
6. Enchufe la aspiradora y comience a utilizarla.

Para un mejor funcionamiento

- Mantenga la máquina y todos los accesorios limpios y en buenas condiciones de funcionamiento.
- Cambie las bolsas y los filtros de la aspiradora según las recomendaciones, a fin de mantener una eficiencia óptima al limpiar.
- Limpie la bolsa de género con regularidad. Luego de vaciarla, debe darla vuelta y sacudirla para eliminar la mayor cantidad de polvo posible. Para lograr un nivel óptimo de funcionamiento, utilice una bolsa de papel con la bolsa de género. No moje ni lave la bolsa de género. Esto podría destruir la capacidad de filtrado de la tela.
- Utilice siempre bolsas, filtros y piezas auténticas, ya que el uso de otros productos puede causar una mala limpieza o un bajo rendimiento en el filtrado. Los productos de filtrado Tennant están diseñados para ofrecer un máximo rendimiento.
- Si sospecha de la existencia de algún problema, solicite a un Centro de Servicios autorizado la reparación de la aspiradora tipo mochila.
- Guarde con cuidado la máquina en un lugar seco.
- Para lograr un nivel óptimo de limpieza y seguridad, siga las instrucciones del manual del propietario.

Especificaciones de la máquina

Modelo	**V-BP-6**
Voltaje / Frecuencia	120 V / 60 Hz
Clasificación del motor	1400 W / 12 A
Capacidad de bolso - seco	6 qt / 5.7 L
Corriente de aire	120 cfm / 3.4 m^3/h
Vacío - levantamiento de echar agua en orificio sellado	84 in / 2133 mm
Filtración	99.97% @0.3 micron
Longitud de cable	50 ft / 15 m
Peso (incluso cuerda)	11 lb / 5 kg
Nivel del ruido	69.5 dB(A)
Clase de construcción	II
Protección	IP20

Information générale

Ce manuel est fourni avec chaque nouvel aspirateur de sac à dos. Il fournit les instructions d'utilisation et d'entretien ainsi que la liste des pièces.

Veuillez lire ce manuel dans son ensemble et comprendre l'appareil avant de commencer son utilisation.

Lors d'une demande de remplacement d'une pièce, veuillez consulter la section comprenant la liste des pièces. Avant de commander des pièces ou des fournitures, assurez-vous d'avoir le modèle de votre appareil et le numéro de série sous la main. Les pièces et les fournitures peuvent être commandées en ligne, par téléphone, par fax ou par courriel ou encore auprès d'un centre d'entretien autorisé ou d'un revendeur.

DÉBALLAGE DE L'APPAREIL : Vérifiez le carton avec attention afin de déceler tout signe de dégât. Signalez immédiatement tout dégât au transporteur.





PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Veuillez jeter l'emballage et les composants usés de l'appareil de façon à respecter l'environnement, selon les règlementations locales de traitement des déchets.

Souvenez-vous de toujours recycler.

Tennant Company
PO Box 1452
Minneapolis, MN 55440 USA
Téléphone : (800) 553-8033 ou (763) 513-2850
www.tennantco.com
www.nobles.com

Les caractéristiques et les pièces peuvent être modifiées sans avis préalable.

Marque déposée © 2010 TENNANT Company. Tous droits réservés.

Index

Instructions de sécurité importantes……19
Instructions de mise à la terre……20
Étiquette d'avertissement……20
Identification des pièces……21
Sacs et filtres de rechange……21
Instructions d'utilisation……22
Comment remplacer le sac……23
Filtres……24
Fusible thermique de protection……24
Pour une performance optimale……25
Caractéristiques de l'appareil……25
Diagramme électrique……26
Pièces de rechange recommandées……26
Liste des pièces……28
Garantie……Quatrième de couverture

Enregistrement du client

Le modèle et le numéro de série de ce produit sont situés sur la partie arrière de l'appareil. Vous devez compléter la carte de garantie ci-jointe et nous la renvoyer par courrier dès que possible afin d'être couvert par la garantie. De plus, veuillez noter le modèle et le numéro de série de votre appareil dans l'espace fournit ci-dessous, et conservez ce manuel comme preuve permanente de votre achat.

Numéro de modèle:_____
Numéro de série:_____
Date de l'achat:_____

Votre aspirateur Tennant est un produit issu de matériaux de grande qualité et d'une fabrication de qualité supérieure. Nous vous prions de lire attentivement ces instructions d'utilisation avant d'utiliser cet aspirateur, afin d'obtenir une meilleure performance et votre plus grande satisfaction.

Conservez ces instructions

Avant de brancher votre aspirateur Tennant, assurez-vous que la tension indiquée sur la plaque signalétique située à l'arrière de l'aspirateur soit la même que celle de votre alimentation électrique.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Cet appareil est uniquement destiné à un usage commercial. Il est conçu exclusivement pour aspirer la saleté, les débris secs et la poussière au sein d'un environnement fermé et n'est destiné à aucun autre usage. Le ramassage de tout type de fluide ou de matériau dangereux / toxique est interdit. N'utilisez que les accessoires recommandés.

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.
Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, les précautions de base doivent toujours être respectées, ceci inclut :



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

ATTENTION! Afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique, ou de blessure :

1. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance si ce dernier est branché. Débranchez l'appareil de la prise si celui-ci n'est pas utilisé ou si vous devez procéder à son entretien.
2. ATTENTION: IL EXISTE UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE EN CAS D'UTILISATION EN EXTÉRIEUR OU SUR DES SURFACES HUMIDES.
3. Ne permettez pas qu'il soit utilisé comme un jouet. Une haute surveillance est nécessaire en cas d'utilisation par un enfant ou en présence d'enfants.
4. Utilisez l'appareil de la façon décrite dans ce manuel. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
5. Ne pas utiliser avec un câble ou une fiche endommagé(e). Dans le cas où l'appareil ne fonctionnerait pas comme il le devrait, s'il a chuté, a été endommagé, a été laissé à l'extérieur, ou a été plongé dans l'eau, renvoyez-le à un centre d'entretien.
6. Ne le tirez pas et ne le transportez pas par le câble, n'utilisez pas le câble comme poignée, ne fermez pas de porte sur le câble, et ne tirez pas le câble autour de bords ou de coins coupants. Ne faites pas rouler l'appareil par-dessus le câble. Conservez le câble à distance des surfaces chauffées.
7. Ne le débranchez pas en tirant sur le câble. Pour le débrancher, saisissez la prise et non le câble.
8. Ne manipulez pas la prise ou l'appareil avec les mains humides.
9. Éteignez tous les contrôles avant de débrancher.
10. N'introduisez aucun objet à l'intérieur des ouvertures. Ne pas utiliser si l'une des ouvertures se trouve obstruée, préservez l'appareil de la poussière, des peluches, des cheveux et de toute autre matière pouvant réduire le flux d'air.
11. Maintenir les cheveux, les vêtements lâches, les doigts et toutes les parties du corps à bonne distance des ouvertures et des parties mobiles.
12. Ne ramassez rien qui soit en train de brûler ou de dégager de la fumée, tels que des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
13. N'utilisez pas l'appareil sans sac et / ou sans filtre installé(s).
14. Faites preuve de prudence lors du nettoyage d'escaliers.
15. N'utilisez pas l'appareil afin de ramasser des liquides inflammables ou combustibles tel que l'essence ou dans des endroits où ils pourraient être présents.
16. N'essayez pas d'effectuer l'entretien de l'appareil lorsque celui-ci est branché.
17. Pour les modèles mis à la terre, connectez-les uniquement à une prise mise à la terre. Voir les instructions de mise à la terre.
18. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou le manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été formées et encadrées instructions concernant l'utilisation de la machine par une personne responsable de leur sécurité .
19. Gardez les enfants et les personnes non autorisées de la machine lors de son utilisation.

Instructions de mise à la terre

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit une voie de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Cet appareil est équipé d'un câble doté d'un conducteur à la terre et d'une prise mise à la terre. La fiche doit être introduite dans une prise murale appropriée correctement installée et mise à la terre en accord avec toutes les règlementations et ordonnances locales.

Cet appareil est conçu pour être utilisé sur un circuit nominal de 120 Volt et possède une fiche de mise à la terre ressemblant à la fiche illustrée sur le schéma n°1. Assurez-vous que l'appareil soit branché à une prise murale possédant la même configuration que la fiche électrique. Aucun adaptateur ne devrait être utilisé avec cet appareil.

ATTENTION - Un branchement incorrect de l'équipement ou du conducteur de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique. Si vous avez le moindre doute concernant la mise à la terre de la prise murale,faites-la vérifier par un électricien ou une par une personne qualifiée.
Ne modifiez pas la fiche électrique fournie avec l'appareil. S'il ne correspond pas à la prise murale faites installer une prise adaptée par un électricien qualifié.

ATTENTION – Le remplacement ou la réparation des câbles endommagés ne doivent être effectués par un électricien qualifié ou un ingénieur de service du distributeur d'origine ou de l'agent de service autorisé.

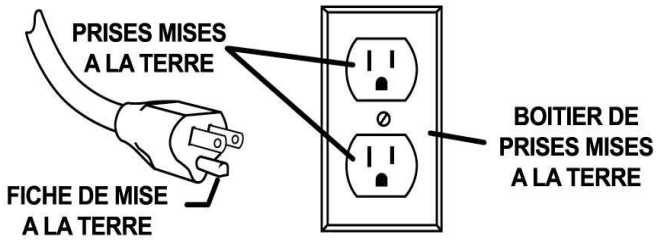


Schéma n°1

Étiquette d'avertissement

L'étiquette d'avertissement se trouve sur l'appareil à l'endroit indiqué. Remplacez l'étiquette si elle est absente, endommagée ou illisible.



Schéma n°2



Identification des pièces

V-BP-6



Schéma n°3

Sacs et filtres de rechange

- **Sacs à poussière Genuine Tennant**

Pièce # 9007866 Étui de 16 paquets (papier) 192 sacs
Pièce # 9007784 12 sacs par paquet (papier)
Pièce # 9007785 Sac en tissu

- **Filtres à poussière Genuine Tennant**

Pièce # 9007800 6 par paquet (filtres d'évacuation)
Pièce # 9007812 1 par paquet (HEPA)

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Veuillez lire les instructions d'utilisation suivantes avec attention. Elles vous aideront à obtenir la meilleure performance de cet aspirateur professionnel et à le maintenir en bon état.

Suivez ces étapes simples pour une utilisation facile et efficace de l'aspirateur dorsal.

1. Ouvrez les deux loquets et retirez le couvercle pour vous assurer que le sac en tissu soit installé (Schéma n°4). Pour une filtration optimale et une hygiène maximale, il est conseillé d'utiliser un sac en papier en plus du sac en tissu standard.

   Pour installer le sac en papier, insérez-le simplement à l'intérieur du sac en tissu (Schéma n°5). Ass urez-vous que le support du sac soit centré sur l'anneau d'ouverture flexible du sac en tissu. Lorsque vous remettez le couvercle en place, le petit embout situé en son centre sera introduit dans le trou central du support du sac en papier, offrant ainsi un verrouillage serré.
   Assurez-vous que le sac en papier soit solidement attaché à l'embout avant d'aspirer. Verrouillez le couvercle avec les deux loquets.

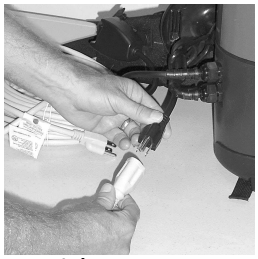
   Veillez toujours à ce que le sac à poussière soit vide avant d'aspirer. L'aspirateur dorsal est équipé d'un fusible thermique servant à protéger le moteur contre tout dégât entraîné par l'obstruction éventuelle du flux d'air pendant une durée prolongée. (Voir fusible thermique de protection).

2. Insérez le flexible dans le couvercle et connectez le câble d'alimentation à l'aspirateur. (Schéma n°6 et n°7).

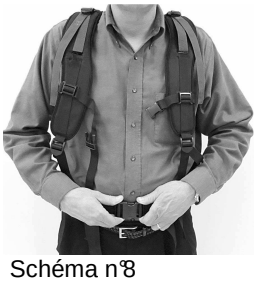

Schéma n°4

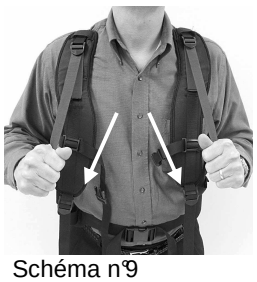

Schéma n°5


Schéma n°6


Schéma n°7

3. Montez l'aspirateur dorsal sur votre dos tel que décrit ci-dessous;
   a. Relâchez complètement les bandoulières et la ceinture d'attache.
   b. Placez l'aspirateur dorsal sur votre dos afin que le poids de l'équipement repose sur vos hanches, attachez ensuite la ceinture et serrez-la (Schéma n°8).
   c. Tirez les deux ajusteurs supérieurs des bandoulières vers le bas pour tirer le haut de l'aspirateur dorsal vers votre dos (Schéma n°9).
   d. Attachez les bretelles ensemble au moyen de l'attache centrale (Schéma n°10).
   e. Finalement, tirez les ajusteurs inférieurs des bandoulières vers le bas pour positionner l'aspirateur dorsal contre votre dos (Schéma n°11).


Schéma n°8


Schéma n°9

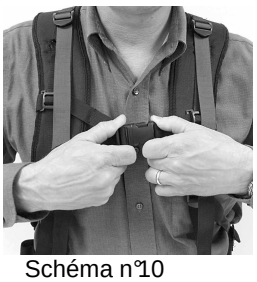

Schéma n°10


Schéma n°11

IMPORTANT: Le poids de l'aspirateur dorsal devrait reposer confortablement sur vos hanches et non sur vos épaules, lors de l'utilisation.

4. Attachez le tube d'extension en deux pièces au flexible d'aspiration et attachez-y l'outil de nettoyage désiré (Schéma n°12 et n°13).

5. Branchez le câble d'alimentation dans une prise de 120V mise à la terre. Déroulez toujours le câble complètement avant de commencer à aspirer. Il est important de conserver le câble d'alimentation en bon état.

6. Attachez l'interrupteur on/off à la ceinture et allumez l'aspirateur dorsal (Schéma n°14).


Schéma n°12


Schéma n°13


Schéma n°14

ATTENTION : Ne jamais allumer l'aspirateur dorsal si le câble d'alimentation est endommagé de quelque façon que ce soit. Si le câble d'alimentation est endommagé, remplacez-le immédiatement.

Comment remplacer le sac

Toujours utiliser l'aspirateur dorsal avec un sac à poussière installé.

Comment remplacer le sac

1. Éteignez l'aspirateur et débranchez la fiche de la prise murale. (Schéma n°15).
2. Retirez le flexible du couvercle. (Schéma n°16).
3. Déverrouillez les deux loquets et enlevez le couvercle. (Schéma n°17).
4. Séparez le couvercle du sac en papier et jetez ce dernier. (Schéma n°18).
5. Retirez le sac en tissu, nettoyez la poussière et remettez-le en place. (Schéma n°19).
6. Insérez un nouveau sac en papier en prenant soin d'aligner l'embout du couvercle avec le trou du sac, et refixez les loquets. (Schéma n°20).


Schéma n°15


Schéma n°16


Schéma n°17


Schéma n°18


Schéma n°19


Schéma n°20

Filtres

Votre aspirateur dorsal Tennant est équipé de filtres HEPA et d'un filtre d'évacuation. Ces filtres capturent les particules de poussière fine et protègent le moteur de la saleté. Il est important de remplacer le filtre HEPA environ tous les six mois. Remplacez le filtre d'évacuation après l'utilisation de quatre sacs.



Schéma n°21

Pour remplacer ou nettoyer le filtre d'évacuation

1. Débranchez l'aspirateur dorsal.
2. Détachez le support du filtre d'évacuation situé à l'arrière de l'équipement. (Schéma n°21)
3. Enlevez le filtre d'évacuation de son support.
4. NE JETEZ PAS LE SUPPORT DU FILTRE.
5. Enlevez le filtre d'évacuation du support en plastique et secouez-le ou brossez la saleté du filtre.
6. Remettez le filtre d'évacuation en place dans le support en plastique et ensuite dans l'aspirateur.


Schéma n°22

Pour changer le filtre HEPA

1. Débranchez l'aspirateur dorsal. Enlevez le couvercle, le sac en papier et le sac en tissu afin d'avoir accès au filtre HEPA. (Schéma n°22)
2. Enlevez le filtre HEPA du compartiment pour la poussière.
3. Insérez un nouveau filtre et replacez le sac en tissu, le sac en papier et le couvercle.

Remarque: Les filtres HEPA ne peuvent pas être nettoyés pour être réutilisés.

Fusible thermique de protection

ATTENTION : Débranchez l'aspirateur avant de réaliser ces étapes.

Votre aspirateur dorsal Tennant est équipé d'un fusible de protection à remise à zéro manuelle. Ce protecteur thermique est conçu pour protéger votre aspirateur de toute surchauffe due à un flux d'air bloqué pour une durée prolongée. Cela peut arriver si le sac à poussière est plein ou si le flexible est obstrué. Le moteur de l'aspirateur s'arrêtera avant de surchauffer. Si cela arrive, videz et nettoyez minutieusement le sac à poussière et le filtre HEPA ou dégagez toute obstruction et assurez-vous que le flux d'air soit restauré. Le moteur redémarrera automatiquement après avoir atteint une température de fonctionnement sûre.

Pour remettre le fusible thermique à zéro

1. Débranchez l'aspirateur dorsal.
2. Identifiez le problème (sac surchargé, flexible bouché, filtres saturés, etc.).
3. Corrigez le problème.
4. Localisez le petit bouton de remise à zéro situé au-dessous de l'équipement (Schéma n°23)
5. En utilisant un objet pointu, appuyez sur le bouton de remise à zéro.
6. Vous pouvez brancher l'aspirateur et commencer son utilisation.



Schéma n°23

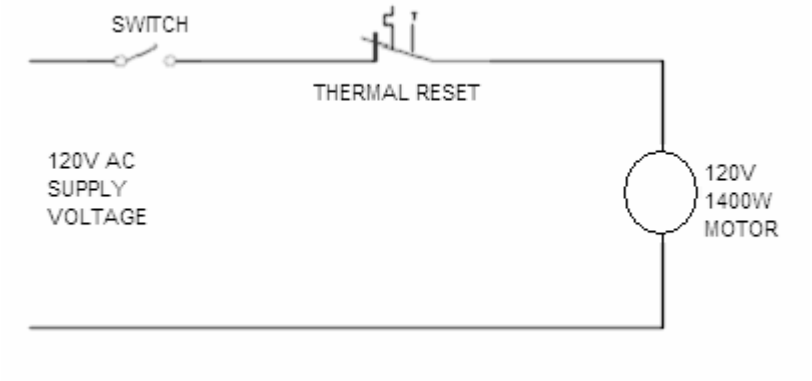
Pour une performance optimale

- Maintenez l’appareil et tous ses accessoires propres et en bon état.
- Changez les sacs et les filtres tel que recommandé afin de maintenir une efficacité de nettoyage optimale.
- Nettoyez le sac en tissu régulièrement. Après avoir vidé le sac, retournez-le et secouez-le afin d'en enlever le plus de poussière que possible. Vous obtiendrez une performance optimale en utilisant un sac en papier conjointement avec le sac en tissu. Ne lavez pas et ne séchez pas le sac en tissu. Cela détruirait la capacité de filtration du tissu.
- Utilisez toujours les sacs, filtres et pièces "genuine", étant donné que l'utilisation d'autres produits peut entraîner des performances de nettoyage et de filtration médiocres. Les produits de filtration Tennant sont conçus pour une performance optimale.
- Faites examiner l'aspirateur auprès d'un centre de service d'entretien autorisé si vous avez des doutes concernant le moindre problème.
- Rangez l’appareil en sécurité et dans un endroit sec.
- Pour garantir une performance de nettoyage et une sécurité optimales, respectez ce manuel du propriétaire.

Caractéristiques de l’appareil

Modèle	**V-BP-6**
Tension / Fréquence	120 V / 60 Hz
Puissance du moteur	1400 W / 12 A
Capacité de sac – sec	6 qt / 5.7 L
Écoulement d'air	120 cfm / 3.4 m^3/h
Vide - ascenseur d'eau à l'orifice cacheté	84 in / 2133 mm
Filtration	99.97% @0.3 micron
Longueur câblée	50 ft / 15 m
Poids (inclusion de la corde)	11 lb / 5 kg
Niveau bruyant	69.5 dB(A)
Classe de construction	II
Protection	IP20

Electrical Diagram



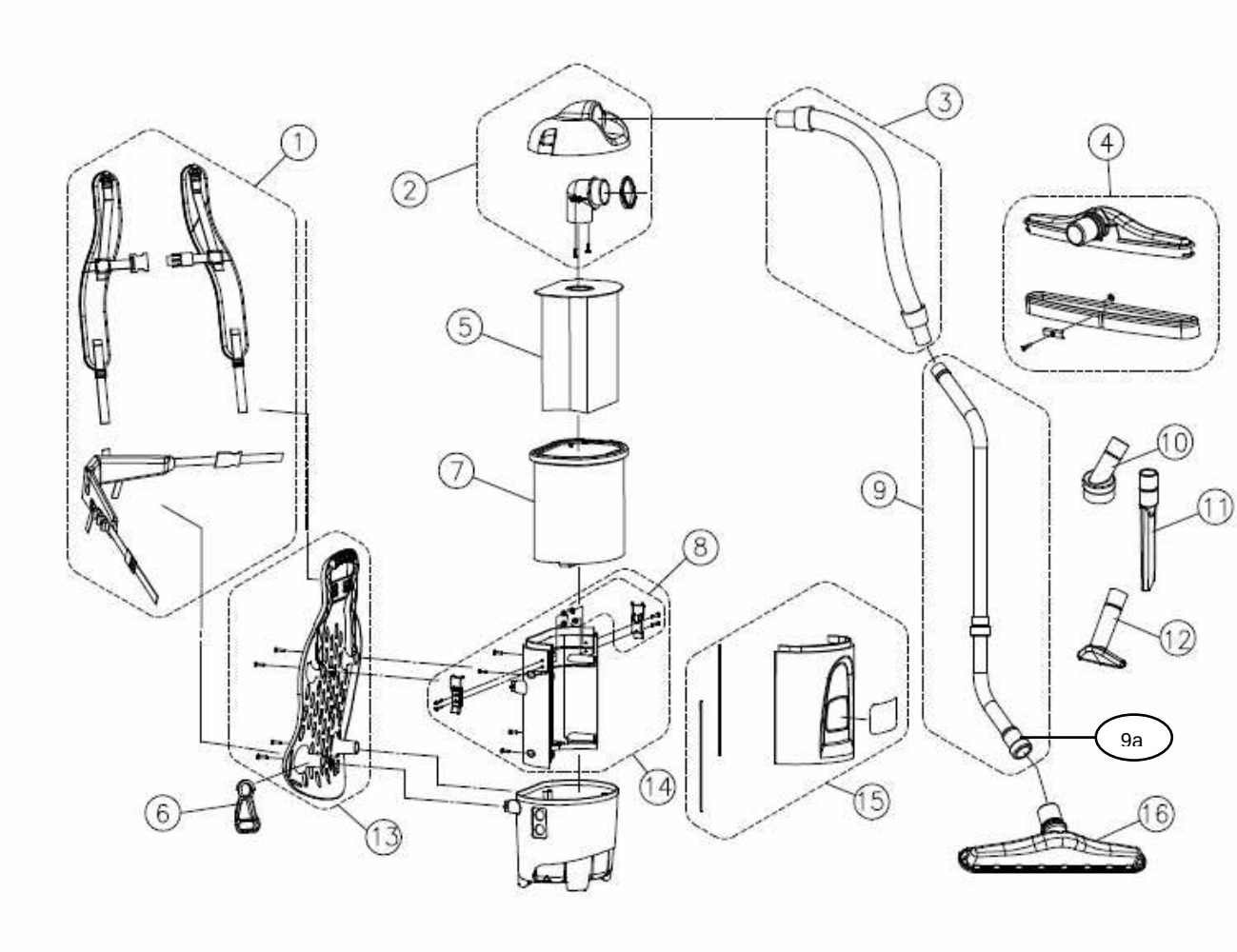
Recommended Spare Parts

V-BP-6 Backpack Vacuum Cleaner	
9007866	VACUUM BAGS (Case of 16 = 192 bags)
9007784	VACUUM BAGS 12 per package (Paper)
9007800	EXHAUST FILTER (Pkg of 6)
9007812	HEPA FILTER
9007785	CLOTH BAG
9007814	SWITCH, W/HARNESS
9007815	CORD, POWER, W/STRAINRELIEF W/NUT BK
9007816	CORD, POWER, EXTENSION
9007802	FAN, VACUUM, BACKPACK
9007792	TOOL, BRUSH, DUST
9007793	TOOL, CREVICE
9007794	TOOL, UPHOLSTERY
9007795	TOOL, PICKUP, FLOOR
9007797	TOOL, PICKUP, CARPET
9007791	HOSE, VACUUM

This page intentionally blank

Parts List

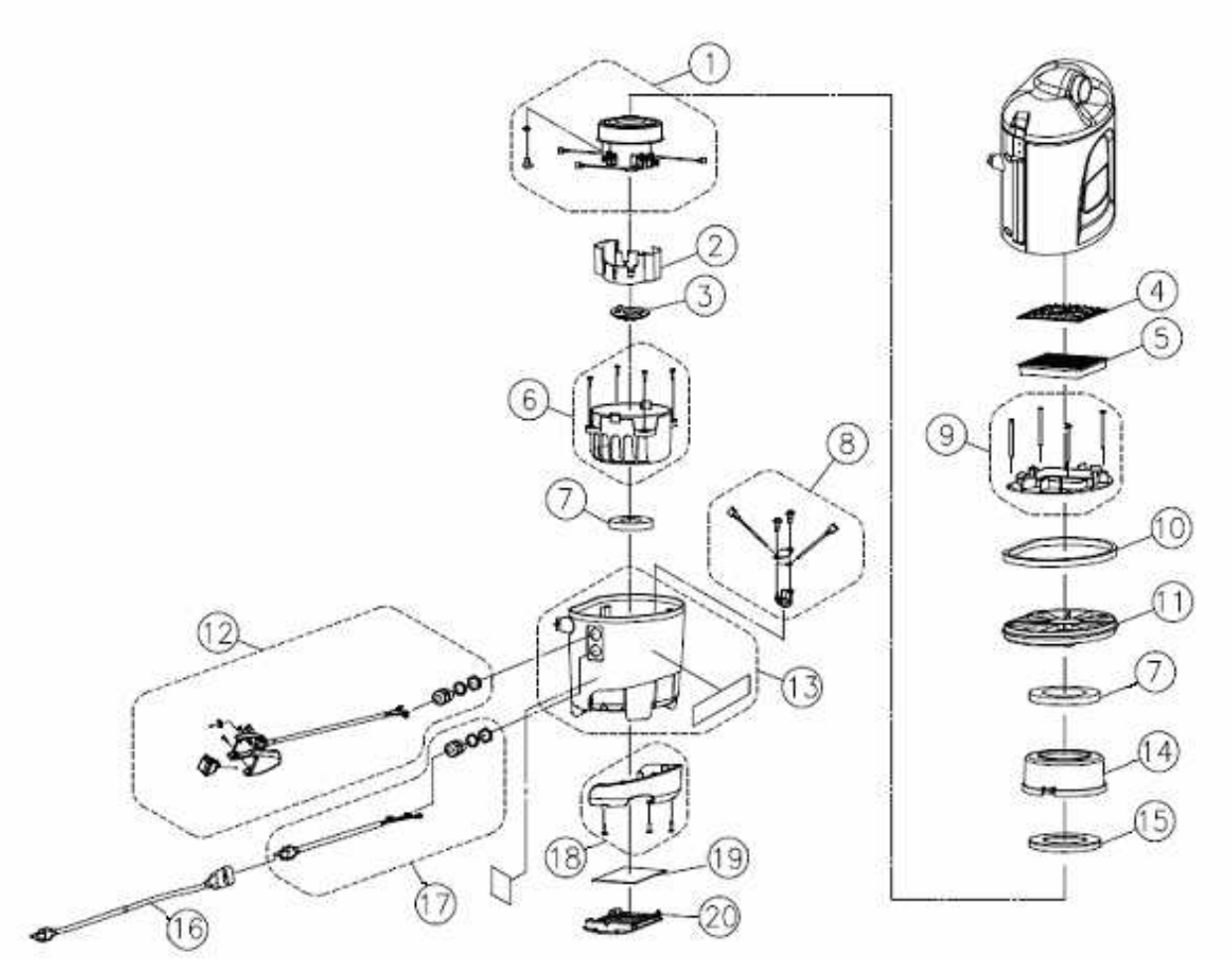
Group A



Group A

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9007790	HARNESS, BACKPACK, FR/	1
2	9007783	COVER, HSNG, FR/ (Includes 2-#8x0.624” Screw)	1
3	9007791	HOSE, VACUUM, FR/	1
4	9007795	TOOL, PICKUP, FLOOR, FR/ (Includes 1-M4 Screw, 1-M4 Washer)	1
5	9007784	BAG, VACUUM (pkg of 12)	1
5	9007866	BAG, VACUUM (Case of 16=192 bags)	1
6	1037147	CLIP, CORD, STRAINRELIEF, BLK	1
7	9007785	BAG, CLOTH, AFKMT	1
8	9007788	LATCH, BACKPACK, FR/ (Includes 4-#8x0.624”, 4-M3 Washer)	1
9	9007796	WAND, TELESCOPIC, FR/	1
9a	9008784	COLLAR, LOCKING, TOOL, FR/	1
10	9007792	TOOL, BRUSH, DUST, FR/	1
11	9007793	TOOL, CREVICE, FR/	1
12	9007794	TOOL, UPHOLSTE,Y, FR/	1
13	9007787	BACKREST, FR/ (Includes 4-#10x0.75” Screw)	1
14	9007789	COVER, REAR	1
15	9007786	COVER, FRONT, W/LABEL, FR/	1
16	9007797	TOOL, PICKUP, CARPET, FR/	1
N/A	1026381	LABEL, WARNING	1
N/A	1060789	LABEL, BRAND	1

Group B



Group B

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9007802	FAN, VACUUM, BACKPACK, FR/ (Includes 1-M4x6 Set Screw)	1
2	9007803	SHROUD, MOTOR, BOTTOM, FR/	1
3	9007804	MOUNT, MOTOR, BOTTOM, FR/	1
4	9007813	FRAME, FLTR, CAP, FR/	1
5	9007812	FILTER, HEPA, FR/	1
6	9007805	SHROUD, MOTOR, BOTTOM, FR/ (Includes 4-#8x0.625” Screw)	1
7	9007806	MOUNT, MOTOR, KIT, FR/	1
8	9007817	SWITCH, THERMAL, FR/ (Includes 2-#6x0.375 Screw)	1
9	9007811	PLATE, FILTER, FR/ (Includes 4-#8x0.625 Screw)	1
10	9007810	SEAL, BODY, FR/	1
11	9007809	COVER, MOTOR, FR/	1
12	9007814	SWITCH, W/HARNESS, FR/	1
13	9007798	COVER, MOTOR, FR/	1
14	9007808	SHROUD, MOTOR, TOP, FR/	1
15	9007807	MOUNT, MOTOR, BOTTOM, FR/	1
16	9007816	CORD, POWER, EXTENSION, FR/	1
17	9007815	CORD, POWER, W/STRAINRELIEF W/NUT BK, FR/	1
18	9007799	BUMPER, FR/ (Includes 3-#8x0.625” Screw)	1
19	9007800	FILTER, EXHAUST (pkg of 6) FR/	1
20	9007801	FRAME, FLTR, BOTTOM	1
N/A	1026381	LABEL, WARNING	1
N/A	9008185	LABEL, TRUE-HEPA	1

North American Commercial Limited Warranty

MODEL	Rotationally-Molded Components	Parts	Labor	Travel	Hourmeter
All non--rider machines except those listed below	10 Years	3 Years	3 Years	90 days (No travel on cord-electric models, 3540, battery Typhoon or V-WD-16B)	2500
T7, R14, Speed Scrub Rider, Strive Rider	10 Years	3 Years	3 Years	90 Days	1500
7100[1], EZ Rider HP[1]	10 Years	3 Years	2 Years	6 Months	2000
6100, 7100[2], EZ Rider HP[2]	10 Years	2 Years	6 Months	6 Months	1000
1000, 3220, Anser, Viper, EX-SPOT-2, V-HDU-14	10 Years	1 Year	1 Year	None	N/A
V5, 3400, 3200, 110, 3610, 3620, S8, 3090, 3110[3], 3120[3], 250, Tidy-Vac, TV-1200, Pathmaker, Scout 27, Scout 24, Scout 28, Cyclone, Ultraglide[3], V-CAN-5, SW-27P, SW-24, SW-28, Blower, V-BP-5, V-BP-6, V-BP-10, V-SMU-14[4], V-DMU-15[4]	1 Year	1 Year	1 Year	None (Except 3610, 3620, S8, Scout 24, Scout 28, SW-24 and SW-28 for 90 days)	N/A

1 For machines shipped from Tennant Company on or after 2/1/2008
2 For machines shipped from Tennant Company prior to 2/1/2008
3Three (3) year limited warranty on electric motors
4Two (2) year limited warranty on electric motors

NEW MACHINE WARRANTY
Tennant Company warrants to the original purchaser, for the above--stated periods (whichever occurs first), that machines will be free from defects in workmanship and material, provided that machines are installed, operated, and maintained in accordance with Tennant Company's written manuals or other instructions.

This warranty does not apply to damage or failure caused by accident, freight damage, misuse, negligence, abuse, improper repair, or maintenance of the machines. Please refer to Operator Manual for proper machine operation and maintenance instructions.

The warranty period begins on the installation date at the end--user site. A Machine Installation/Warranty Report form included with Operator's Manual must be completed and returned immediately at the time of purchase. If proof of purchase is unavailable, the warranty begins ninety (90) days after original sale to an Authorized Tennant dealer.
Demonstrator machines purchased from Tennant Company carry the same warranty as a new machine.

LABOR AND TRAVEL WARRANTY
Tennant Company will, at its option, provide labor and travel or pay for outside repair for the above--stated periods.

PARTS WARRANTY
Parts replaced or repaired under this warranty are guaranteed for the remainder of the warranty period. The parts warranty on batteries is pro--rated for one (1) year from the Tennant Company shipping date. Consumable parts, expected to wear from normal use, are not covered under the parts warranty. These consumable parts include, but are not limited to: belts, drive chains, brushes, pad drivers, filters, squeegees, tires [pro--rated for one (1) year on rider machines], skirts, hand grips, battery cables, power cords, cord restraints, external hoses, vacuum bags, fuses and carbon brushes. Battery chargers and accessories are warranted for one (1) year.

REPAIR PARTS WARRANTY
After the warranty period expires, repair parts supplied by Tennant Company are warranted against defects for the period of ninety (90) days. The repair parts warranty only covers parts, not labor or travel.

SERVICE LABOR WARRANTY
Labor and travel performed by a Tennant Company service representative are warranted for thirty (30) days from the date the repairs are completed. This policy does not cover work performed by any service company other than Tennant Company, and is restricted to the specific repair operation or component for which a claim is made.

DISCLAIMER
TENNANT COMPANY EXPRESSLY DISCLAIMS ANY AND ALL OTHERWARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIEDWARRANTYOFMERCHANTABILITYAND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TENNANT SHALLNOT BE LIABLE FORINCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER DIRECTOR INDIRECT, INCLUDING, BUTNOT LIMITED TO, BUYER'S LOSS OFMATERIAL OR PROFITS, INCREASED EXPENSE OF OPERATION, BODILY INJURY, LOSS OF USE OF PROPERTY OR DOWNTIME.

Tennant Company reserves the right to change its warranty policy without notice.

Tennant Company, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440-1452 USA, (800) 553-8033, (763) 513-2850