V-LWU-13B

Commercial Battery Upright Vacuum Cleaner

Aspiradora vertical de batería comercial

L'aspirobrosseur à batterie usage commercia

業務用直立真空掃除機

Operator and Parts Manual EN

Manual de Operación y Partes ES

Manuel d'utilisation et de Pièces FR

オペレーターおよび部品マニュアル JP

Model Part No.:
1236914 - V-LWU-13B, NA
1254328-V-LWU-13, JP

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

www.tennantco.com

9017520
Rev. 07 (08-2023)

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
10400 Clean Street
Eden Prairie, MN 55344-2650
Phone: (800) 553- 8033
www.tennantco.com

Tennant Company Japan
9F Industry & Trade Center
Yokohama, Kanagawa 231-0023
www.tennant.co.jp.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 - _____

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 3
SAFETY LABELS 5
MACHINE COMPONENTS 6
MACHINE SETUP 7
HANDLEATTACHMENT.....7
INSTALLING BATTERY PACK 7
CHARGING BATTERY PACK 8
POWER LEVEL INDICATOR 8
BATTERY PACK REMOVAL 9
MACHINE OPERATION 9
MACHINE MAINTENANCE 10
STORING MACHINE 12
TROUBLE SHOOTING 13
MACHINE SPECIFICATIONS 13
PARTS LIST.....50
ELECTRICAL DIAGRAM 53
RECOMMENDED SPARE PARTS.....53

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 (120v NA 1237435/100v Japan 1254277) and Tennant battery pack 1259620.
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 (120V NA - 1237435/100V Japan - 1254277) and Tennant battery pack 1259620.
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 enclosed areas such as 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. (120 VAC) 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.
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 (120V Chargers)

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 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 the plug shown below. Make sure that the battery charger is connected to an outlet having the same configurations 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

SAFETY LABEL

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

MACHINE COMPONENTS

REPLACEMENT BAGS, BELTS, BATTERY, AND CHARGER

- 9017544 - BAG, FLTR, HEPA, [1 Pick = 1PKG/6 BAGS]
- 9009035 - BELT, BRUSH (PKG of 6)
- 1259620 - BATTERY, VACUUM
- 1237435 - CHARGER, BATTERY, NA
- 1254277 - CHARGER, BATTERY, JP

MACHINE SETUP

1. NOTE: Do not turn on the vacuum until it is completely assembled.
2. The vacuum cleaner and the handle are packed separately and require assembly.
3. Remove the handle bracket by removing the two screws.

4. Place handle onto the back of the vacuum, aligning holes with pegs.
5. Place the handle bracket back into position.
6. Secure with two screws removed in step 3. Tuck the cord into the space to the left of the handle.

7. Open the bag compartment to ensure a vacuum bag is in place.

INSTALLING BATTERY PACK

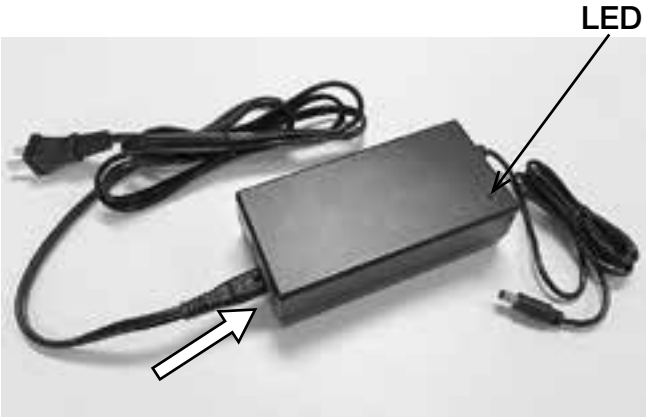
To install the battery, line up the bottom of the battery with the posts at the base of the coupling. Push the battery in until it clicks.

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. The battery Pack is located on the back of the vacuum. It can be charged while installed on the vacuum, or the battery can be removed from the vacuum and charged independently

2. Plug the AC cable into the charger and wall outlet.

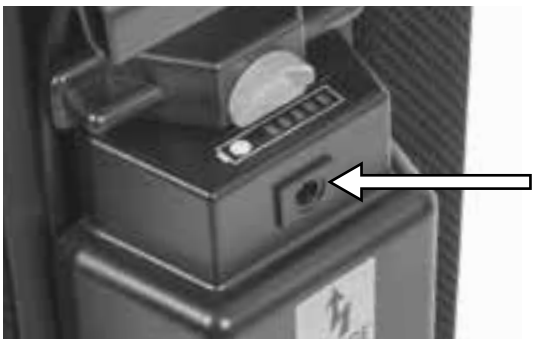


120 VAC

100 VAC

⚠ **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. Plug the charger DC cable into the Charge Point on the battery.



4. The charger LED light will be red while charging and turn green when the battery back is fully charged. The battery pack may require up to 2.5 hours to fully charge.

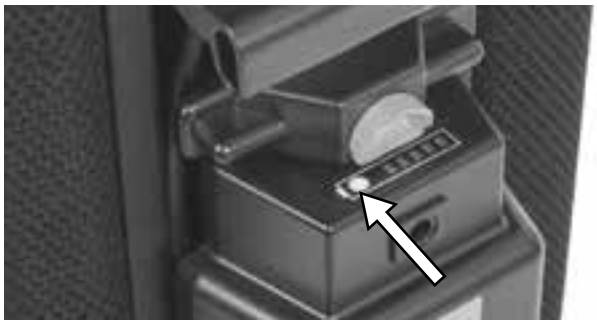
After the battery pack is fully charged, the charger will go into a maintenance mode and keep the battery fully charged for up to 6 hours then turn off. NOTE: Battery pack may get warm while charging. This is normal.

⚠ **WARNING:** To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or injury. Use only Tennant Charger 1237435/1254277 and Tennant battery pack 1259620. Do not use a battery pack that has been damaged in

Battery Charger Codes
Red - Charge Cycle in progress
Green - Charge cycle complete
Green Flashing - Maintenance Mode-charge cycle turns off after 6 hours
Red Flashing - Over voltage protection, unplug charger and check all connections

POWER LEVEL INDICATOR

1. Press the button on the battery to illuminate the LED lights.
2. When the battery is fully charged there will be four (4) green lights and one (1) red light showing.



3. As the battery is discharged, during use, the number of green lights showing will reduce from four (4) to none (0).

4. When all of the green lights are off and only the red light is showing, there is a small amount of time remaining before the battery will be fully discharged and will require recharging.

BATTERY PACK REMOVAL

NOTE: Turn the vacuum off. If the battery charger is plugged into the charge point on the vacuum, remove the charger from the charge point before removing the battery.

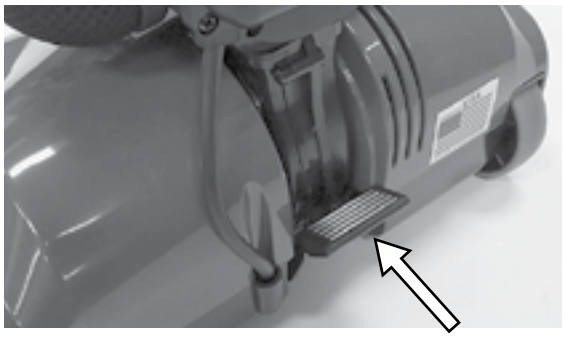
The battery can be removed and charged independently from the vacuum.

To remove the battery push up on the release button and lift the battery off.

MACHINE OPERATION

LOWERING THE HANDLE

Press the Handle Release Pedal located on the back of the vacuum with your foot to lower the handle.



ON/OFF SWITCH

1. Turn the switch On to use the vacuum. If the vacuum doesn't turn on, check that the battery is charged.

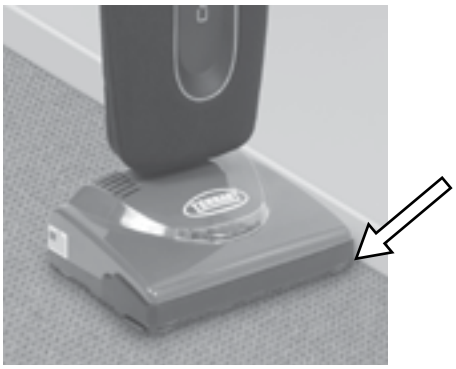
2. Always unplug the charger from the Charge Point before use.

AUTOMATIC CARPET HEIGHT ADJUSTMENT

The vacuum is designed with an automatic self-adjusting nozzle. No manual adjustments are required. The height of the nozzle automatically adjusts to the flooring surface. This self-adjusting feature allows the nozzle to float evenly over all flooring surfaces.

EDGE CLEANING

The edge cleaning feature provides improved cleaning near walls and stationary furniture. For maximum edge cleaning, place the left side of the nozzle, from the user's perspective, against the wall or stationary furniture.



3. As the battery is discharged, during use, the number of green lights showing will reduce from four (4) to none (0).

4. When all of the green lights are off and only the red light is showing, there is a small amount of time remaining before the battery will be fully discharged and will require recharging.

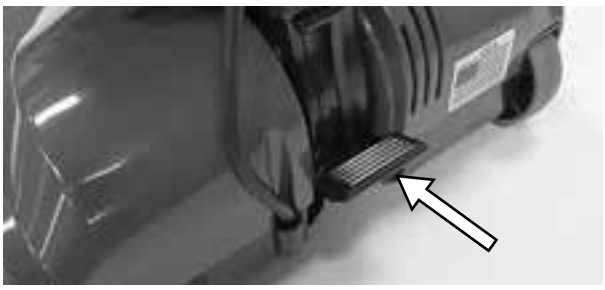
HARD FLOOR CLEANING

The vacuum is equipped with a squeegee to improve its effectiveness in cleaning hard floors. Replace squeegee if worn or damaged.

VACUUMING UNDER FURNITURE

The vacuum will lay flat on the floor for effective cleaning under furniture.

1. Press the Handle Release Pedal once for routine vacuuming cleaning.



2. Continue to lower the handle to enable the vacuum to lay flat on the floor for cleaning under furniture.

MACHINE MAINTENANCE

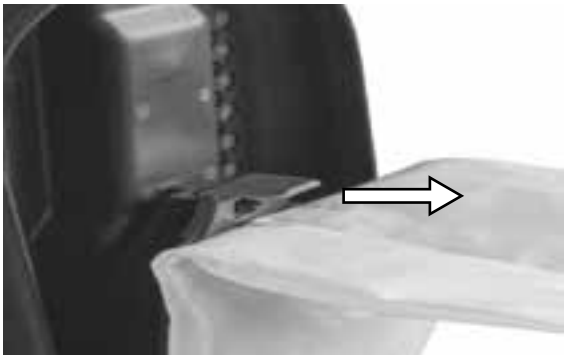
VACUUM BAG REPLACEMENT

Replace bag when debris reaches the bag full line or when cleaning performance is reached.

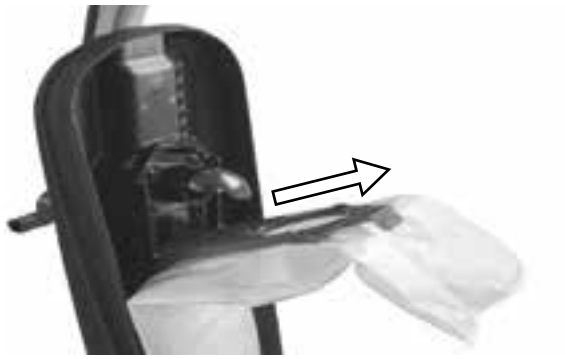
1. Turn the vacuum off and remove the battery.

2. Unzip the bag compartment.

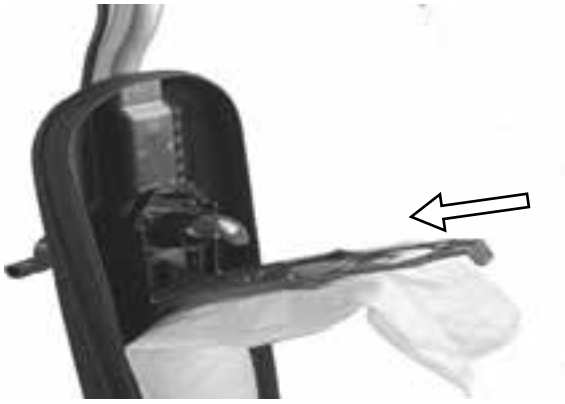
3. Remove the used vacuum bag by pulling the green bag collar tab away from the vacuum. Slide the used bag out of the bag holder which automatically seals the bag opening. Discard the used bag.



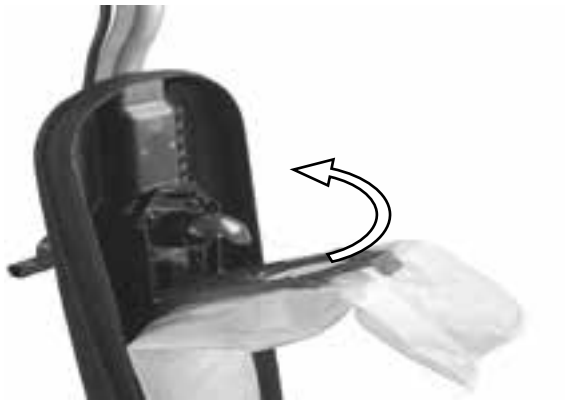
4. Slide the used bag out of the bag holder which automatically seals the bag opening. Discard the used bag.



5. To install a new bag, slide the bottom of the green bag collar into the bag holder until it “snaps” into place.



6. Push the top of the bag collar upward until the collar “snaps” into place on the vacuum.



7. Tuck the bag corners into the bag compartment, then zip the bag compartment closed.

VACUUM BELT REPLACEMENT

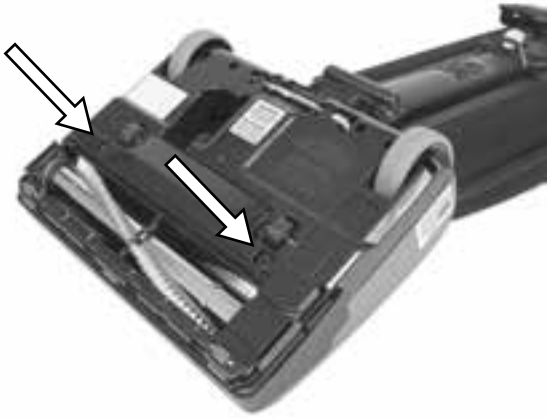
WARNING! To Reduce the Risk of Electrical Shock or Injury from Moving Parts, Turn the Vacuum Off and Remove the Battery Before Servicing or Cleaning the Vacuum.

Note: To ensure maximum cleaning efficiency, the belt should be checked regularly to be sure it is in good condition. Check to see if the belt is stretched, cracked, or if excessive slipping is occurring. Replace if needed.

1. Turn the vacuum off and unplug the charger from the Charge Point.

2. Remove the battery.

3. Turn the two screws a quarter turn to release the bottom plate. Remove the bottom plate.



4. Remove the brushroll and the worn or broken belt from the brushroll pulley and the motor drive shaft.

5. Loop the new belt around the motor drive shaft and the brushroll.

6. Reinstall the brushroll into the nozzle. Turn the brushroll by hand, making sure the belt is not twisted and all rotating parts move smoothly.

7. Reinstall the bottom plate.

8. Replace the battery.

STORING MACHINE

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

Always charge battery before storing. Never store a completely discharged battery beyond 10 months,

TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Solution
Machine will not Operate	Obstruction in Fan or Brushroll	Remove Obstruction and Turn Vacuum Off and Turn Back On
	Faulty On/Off Switch	Contact Service
	Faulty Motor	Contact Service
	Discharged Battery	Charge Battery
	Defective Battery	Replace Battery
	User Replaced Battery but Vacuum Switch is On Position	Turn Off Vacuum and Turn Back On
Brushroll Won't Turn On	Worn or Broken Belt	Replace Belt
	Obstruction in Brushroll	Remove Obstruction and Turn Vacuum Off and Turn Back On
Poor Vacuum Peformance	Full Vacuum Bag	Replace Bag
	Obstruction in Air Path	Identify and Remove Obstruction or Replace Bag
	Squeegee Damaged	Replace Squeegee

MACHINE SPECIFICATIONS

MODEL	V-LWU-13B
Width x Height x Depth	13" x 44.5" x 10" 330 mm X 1130.3 mm X 254 mm
Weight	11 lb / 4.99 kg
Bag Capacity	7.66 qt / 7.25 L
Voltage/Frequency	44 VDC
Vacuum Motor Rating	3.5 A / 153 W
HEPA Filtration	99.97% @ 0.3 micron
Air Flow	50-60 cfm/1.4-1.7 m^3/min
Sound Pressure Level L_{pA}	≤ 70 dba
Protection Grade	IP20

INTRODUCCIÓN

Este manual se suministra con cada modelo nuevo. Proporciona las instrucciones necesarias de operación y mantenimiento e información sobre piezas de repuesto.

Lea todas las instrucciones antes de utilizar esta máquina.

Esta máquina proporcionará un excelente servicio. Sin embargo, los mejores resultados se obtendrán a un costo mínimo si:

- La máquina se maneja con un cuidado razonable.
- La máquina se mantiene con regularidad, según instrucciones de mantenimiento proporcionadas.
- El mantenimiento de la máquina se hace con piezas suministradas por el fabricante o piezas equivalentes.

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

MÁQUINA DE DESEMBALAJE

Revise cuidadosamente la máquina para detectar signos de daños. Informe los daños de inmediato al transportista. Compruebe el contenido de la máquina para asegurarse de que se incluyen todas las piezas y accesorios. Comuníquese con el distribuidor o con Tennant por artículos faltantes.

PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE

Deseche los materiales de embalaje y los componentes usados de la máquina, como las baterías, de forma segura para el medio ambiente de acuerdo con las normativas locales sobre eliminación de residuos.

Recuerde siempre reciclar.

Compañía Tennant
10400 Clean Street
Eden Prairie, MN 55344-2650
Teléfono: (800) 553- 8033
www.tennantco.com

Tennant Company Japan
9F Industry & Trade Center
Yokohama, Kanagawa 231-0023
www.tennant.co.jp.com

Las especificaciones y piezas están sujetas a cambios sin 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, tiendas, oficinas y empresas de alquiler. La máquina es adecuada para recoger polvo y residuos secos no inflamables en un ambiente interior. No es adecuada para recoger líquidos o materiales peligrosos. No utilice esta máquina de forma distinta a la descrita en este manual.

DATOS DE LA MÁQUINA

Complete al momento de la instalación para futura referencia.

Nº de Modelo. - _____

Número de serie. - _____

Fecha de instalación - _____

INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES ... 15
ETIQUETAS DE SEGURIDAD ... 17
COMPONENTES DE LA MÁQUINA ... 18
CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA ... 18
DISPOSITIVO DEL MANGO ... 19
INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS ... 19
CARGANDO EL PAQUETE DE BATERIAS ... 20
INDICADOR DE NIVEL DE POTENCIA ... 20
EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS ... 21
MÁQUINA DE OPERACIÓN ... 21
MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA ... 22
MÁQUINA DE ALMACENAMIENTO ... 24
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ... 25
ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA ... 25
LISTA DE PARTES ... 50
DIAGRAMA ELÉCTRICO ... 53

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al usar un aparato eléctrico, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTA MÁQUINA

ADVERTENCIA :para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones:

1. No lo use al aire libre o sobre superficies mojadas. Esta máquina es solo para uso en interiores y en seco.
2. No permita que se utilice como juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando lo utilicen niños o cerca de ellos.
3. Use solo como se describe en este manual. Utilice únicamente el accesorio recomendado por el fabricante.
4. Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo alejados de las aberturas y las partes móviles.
5. Mantenga siempre las manos, los pies y la ropa holgada lejos de las piezas móviles para evitar posibles lesiones.
6. No use la máquina en áreas donde haya vapores o polvos inflamables y/o explosivos.
7. Tenga especial cuidado al limpiar escaleras.
8. No recoja nada que se esté quemando o humeando, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
9. No lo use sin la bolsa de vacío y/ o los filtros en su lugar.
10. Desconecte la batería antes de reparar o limpiar la máquina.
11. Esta máquina no está diseñada para que la utilicen personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos.
12. No introduzca ningún objeto en las aberturas. No lo use con ninguna abertura bloqueada; manténgalo libre de polvo, pelusa, cabello y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
13. No lo use para recoger polvo peligroso ni materiales tóxicos.
14. Todas las reparaciones deben ser realizadas por una persona de servicio calificada. Utilice únicamente piezas de repuesto suministradas por el fabricante o equivalentes.
15. No exponga la máquina a la lluvia ni a la humedad. Almacene solo en interiores.
16. No utilice el cargador con un cable o enchufe dañado. Si el electrodoméstico no funciona como debería, se ha caído, dañado, dejado al aire libre o se ha caído al agua, devuélvalo a un centro de servicio.
17. No tire ni transporte el cargador por el cable, ni utilice el cable como asa. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
18. No desenchufe el cargador tirando del cable. Para desenchufar, tire 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, incluido el enchufe del cargador y las terminales del cargador con las manos mojadas.
21. No cargue la unidad al aire libre.
22. Utilice únicamente el cargador Tennant (120v NA 1237435/100v Japan 1254277) y el paquete de batería Tennant 1259620.
23. NO incinere la batería incluso si está muy dañada o no funciona. La batería puede explotar en caso de incendio.

ADVERTENCIA: Esta máquina contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CARGADOR Y BATERÍA
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al usar un aparato eléctrico, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTA MÁQUINA

ADVERTENCIA :para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones:

1. Utilice únicamente el cargador Tennant (120 V NA - 1237435/100 V Japan - 1254277) y el paquete de baterías Tennant 1259620.
2. Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia en el receptáculo de la pared correspondan con los indicados en la placa de identificación antes de enchufar la máquina.
3. NO exponga los paquetes de baterías a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C). Nunca deje los paquetes de baterías en áreas cerradas, como automóviles, en días calurosos, donde las temperaturas pueden ser mucho más altas que la temperatura exterior.
4. NO use ni almacene la aspiradora o las baterías en condiciones húmedas o mojadas, o con materiales inflamables o combustibles.
5. NO cargue las baterías ni las guarde durante períodos prolongados, 1 mes o más, en temperaturas superiores a 90°F (32°C) o inferiores a 40°F (5°C).
6. Al cargar, asegúrese de que el cargador tenga al menos 6 pulgadas de espacio libre en todos los lados. Se requiere un flujo de aire adecuado para enfriar el cargador cuando está en uso.
7. (120 VCA) Conecte el cable de carga únicamente a un tomacorriente debidamente conectado a tierra. Consulte las instrucciones de puesta a tierra.
8. NO use un cable o enchufe dañado para cargar.
9. NO tire del cable del cargador para desenchufarlo. Agarre y tire del enchufe, no del cable.
10. NO manipule el enchufe del cable del cargador con las manos mojadas.
11. Mantenga las chispas y las llamas alejadas de las baterías.
12. NO fume cerca de baterías o cargadores.
13. NO cargue la unidad al aire libre.
14. NO intente reparar, dar servicio o modificar el sistema de batería o el cargador. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Tennant si tiene algún problema.
15. NO provoque un cortocircuito en las terminales de la batería o del cargador con elementos conductores como sujetapapeles. Esto puede generar corriente intensa, lo que genera calor y fuego.
16. NO aplaste, deje caer, incinere ni dañe la batería.
17. NO use una batería que haya sido dañada de alguna manera.
18. NO incinere la batería incluso si está muy dañada o no funciona. La batería puede explotar en caso de incendio.
19. NO use un cable de extensión con el cargador.
20. Retire la batería antes de reparar o limpiar la máquina.
21. Deseche la batería de forma segura para el medio ambiente de acuerdo con las normativas locales.
22. Comuníquese con las autoridades reguladoras locales para obtener instrucciones adecuadas de transporte y eliminación.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA(Cargadores de 120 V)

Este cargador de batería debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este cargador de batería está equipado con un cable que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe insertarse en un tomacorriente apropiado que esté debidamente conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA - La conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista calificado o personal de servicio si tiene dudas sobre si el tomacorriente está conectado a tierra correctamente. No modifique el enchufe provisto con el cargador de batería. Si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale un tomacorriente adecuado.

Este cargador de batería se usa en un circuito nominal de 120 voltios y tiene un enchufe de conexión a tierra que se parece al enchufe que se muestra a continuación. Asegúrese de que el cargador de batería esté conectado a un tomacorriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No se debe utilizar ningún

ADVERTENCIA - La sustitución o reparación del cableado dañado solo debe realizarse por un lectricista calificado o ingeniero de servicio del distribuidor original o agente de servicio autorizado.

ETIQUETA DE SEGURIDAD

La etiqueta de seguridad aparece en la máquina en el lugar indicado. Reemplace la etiqueta si falta, se daña o es ilegible.

COMPONENTES DE LA MÁQUINA

BOLSAS DE REPUESTO, CINTURONES, BATERÍA Y CARGADOR

- 9017544 - BAG, FLTR, HEPA, [1 elección = 1 paquete / 6 BOLSAS]
- 9009035 - CORREA, CEPILLO (PAQUETE de 6)
- 1259620 - BATERÍA, ASPIRADORA
- 1237435 - CARGADOR, BATERÍA, NA
- 1254277 - CARGADOR, BATERÍA, JP

CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA

1. NOTA: No encienda la aspiradora hasta que esté completamente ensamblada.
2. La aspiradora y el mango se embalan por separado y requieren montaje.
3. Retire el soporte del mango quitando los dos tornillos.

4. Coloque el mango en la parte posterior de la aspiradora, alineando los orificios con las clavijas.
5. Vuelva a colocar el soporte del mango en su posición.
6. Asegure con los dos tornillos que quitó en el paso 3. Meta el cable en el espacio a la izquierda del mango.

7. Abra el compartimento de la bolsa para asegurarse de que haya una bolsa de aspiradora en su lugar.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

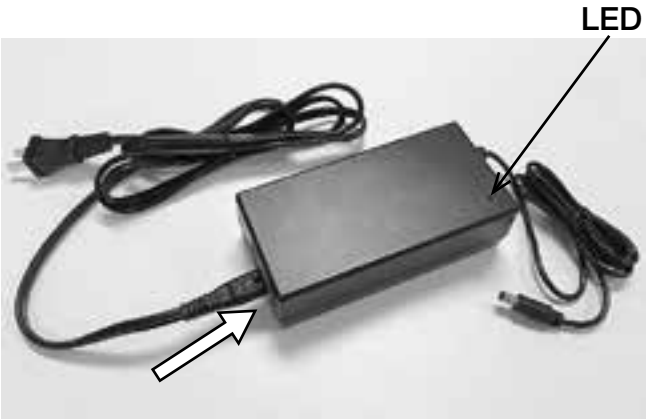
Para instalar la batería, alinee la parte inferior de la batería con los pasadores en la base del acoplamiento. Empuje la batería hasta que haga clic.

CARGA DE LA BATERÍA

La batería de iones de litio no tiene memoria y no es necesario que se agote por completo antes de poder cargarla nuevamente. La carga en cualquier momento durante el ciclo de funcionamiento no afectará el rendimiento ni la vida útil de la batería.

1. El paquete de baterías se encuentra en la parte posterior de la aspiradora. Se puede cargar mientras está instalada en la aspiradora, o la batería se puede quitar de la aspiradora y cargar de forma independiente

2. Conecte el cable de CA al cargador y al tomacorriente de pared.

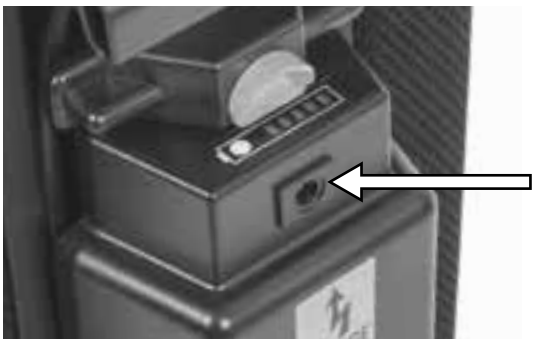


120 VCA

100 VCA

⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones. Al cargar, asegúrese de que el cargador tenga al menos 6 pulgadas de espacio libre en todos los lados. Se requiere un flujo de aire adecuado para enfriar el

3. Enchufe el cable de CC del cargador en el punto de carga de la batería.



4. La luz LED del cargador será roja mientras se carga y se volverá verde cuando la batería esté completamente cargada. La batería puede tardar hasta 2,5 horas en cargarse por completo.

Una vez que la batería esté completamente cargada, el cargador entrará en modo de mantenimiento y mantendrá la batería completamente cargada durante un máximo de 6 horas y luego se apagará. NOTA: La batería puede calentarse durante la carga. Esto es normal.

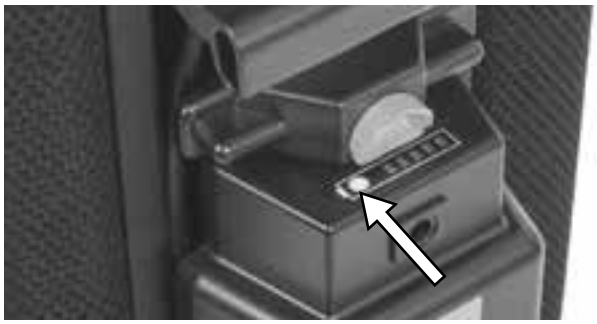
⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones. Utilice únicamente el cargador Tennant 1237435/1254277 y el paquete de baterías Tennant 1259620. No utilice una batería que se haya dañado de alguna manera.

Códigos del cargador de batería
Rojo: ciclo de carga en curso
Verde: ciclo de carga completo
Verde intermitente: el ciclo de carga del modo de mantenimiento se apaga después de 6 horas
Rojo intermitente: protección contra sobretensión, desenchufe el cargador y verifique todas las conexiones
Parpadeo rojo-verde: falla de la batería, excedió el voltaje de umbral mínimo

INDICADOR DE NIVEL DE POTENCIA

1. Presione el botón de la batería para iluminar las luces LED.

2. Cuando la batería esté completamente cargada, aparecerán cuatro (4) luces verdes y una (1) luz roja.



3. A medida que la batería se descarga, durante el uso, la cantidad de luces verdes que se muestran se reducirá de cuatro (4) a ninguna (0).

4. Cuando todas las luces verdes están apagadas y solo se muestra la luz roja, queda una pequeña cantidad de tiempo antes de que la batería se descargue por completo y sea necesario recargar la.

EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

NOTA: Apague la aspiradora. Si el cargador de batería está conectado al punto de carga de la aspiradora, retire el cargador del punto de carga antes de retirar la batería.

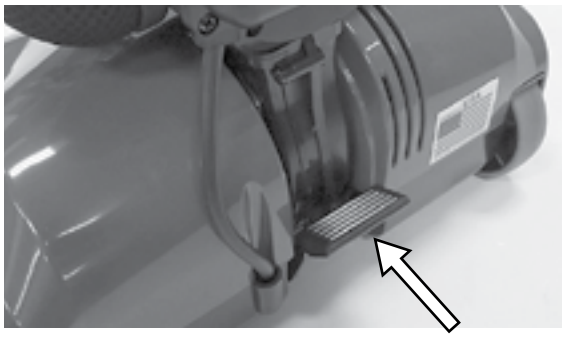
La batería se puede quitar y cargar independientemente de la aspiradora.

Para quitar la batería, presione el botón de liberación y retire la batería.

MÁQUINA DE OPERACIÓN

PARA BAJAR EL MANGO

Presione el pedal de liberación del mango ubicado en la parte posterior de la aspiradora con su pie para bajar el



INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/ APAGADO

1. Encienda el interruptor para usar la aspiradora. Si la aspiradora no se enciende, verifique que la batería esté cargada.

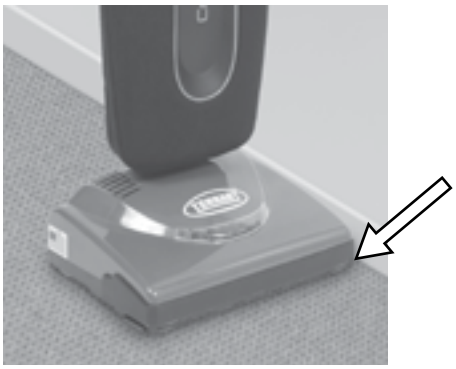
2. Desenchufe siempre el cargador del punto de carga antes de usarlo.

AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA ALTURA DE LA ALFOMBRA

La aspiradora está diseñada con una boquilla autoajustable automática. No se requieren ajustes manuales. La altura de la boquilla se ajusta automáticamente a la superficie del piso. Esta característica de autoajuste permite que la boquilla flote uniformemente sobre todas las superficies del piso.

LIMPIEZA DE BORDES

La función de limpieza de bordes proporciona una limpieza mejorada cerca de paredes y muebles estacionarios. Para una limpieza máxima de los bordes, coloque el lado izquierdo de la boquilla, desde la perspectiva del usuario, contra la pared o muebles fijos.



3. A medida que la batería se descarga, durante el uso, la cantidad de luces verdes que se muestran se reducirá de cuatro (4) a ninguna (0).

4. Cuando todas las luces verdes están apagadas y solo se muestra la luz roja, queda una pequeña cantidad de tiempo antes de que la batería se descargue por completo y sea necesario recargar la.

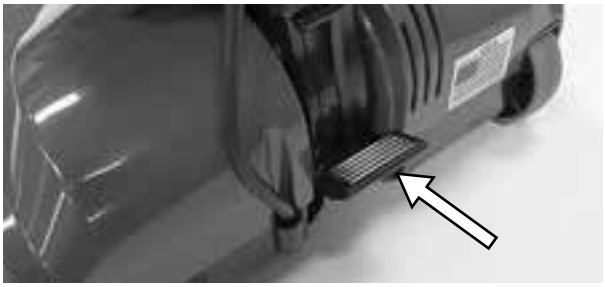
LIMPIEZA DE SUELOS DUROS

La aspiradora está equipada con una escobilla de goma para mejorar su eficacia en la limpieza de suelos duros. Reemplace la escobilla de goma si está desgastada o

ASPIRAR DEBAJO DE LOS MUEBLES

Para una limpieza efectiva debajo de los muebles colocar la aspiradora de forma horizontal en el piso.

1. Presione el pedal de liberación del mango una vez para la limpieza de rutina con la aspiradora.



2. Continúe bajando el mango para permitir que la aspiradora quede plana en el piso para limpiar debajo de los muebles.

MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

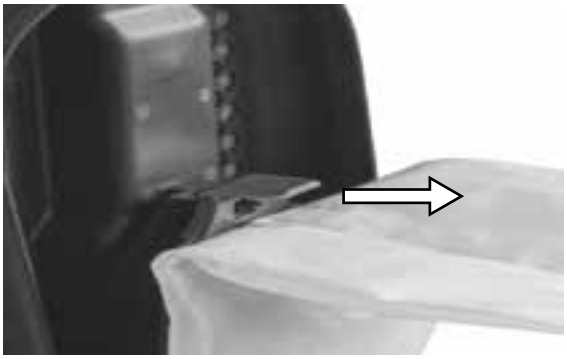
REEMPLAZO DE LA BOLSA DE LA ASPIRADORA

Reemplace la bolsa cuando la suciedad alcance la línea indicadora de que la bolsa está llena o cuando se alcance el rendimiento de limpieza.

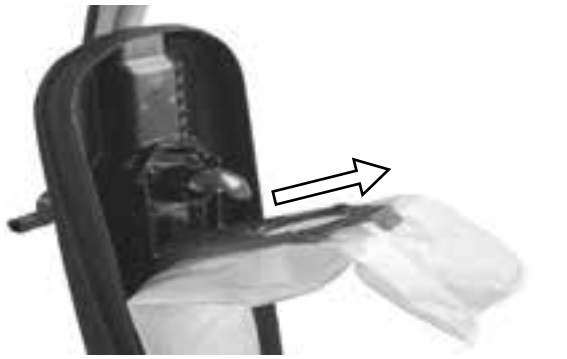
1. Apague la aspiradora y retire la batería .

2. Abra el compartimento de la bolsa.

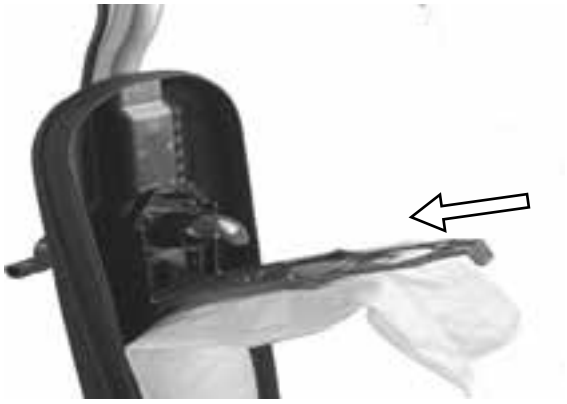
3. Retire la bolsa de la aspiradora usada tirando de la lengüeta verde del cuello de la bolsa hacia afuera de la aspiradora. Deslice la bolsa usada fuera del soporte de la bolsa que sella automáticamente la abertura de la bolsa. Deseche la bolsa usada.



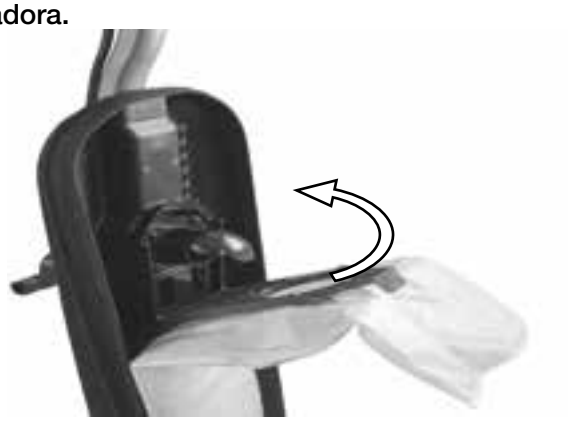
4. Deslice la bolsa usada fuera del soporte de la bolsa que sella automáticamente la abertura de la bolsa. Deseche la bolsa usada.



5. Para instalar una nueva bolsa, deslice la parte inferior del collar de la bolsa verde en el soporte de la bolsa hasta que encaje en su lugar.



6. Empuje la parte superior del collar de la bolsa hacia arriba hasta que el collar “encaje” en su lugar en la aspiradora.



7. Meta las esquinas de la bolsa en el compartimento de la bolsa, luego cierre la cremallera del compartimento de la bolsa.

REEMPLAZO DE LA CORREA DE LA ASPIRADORA

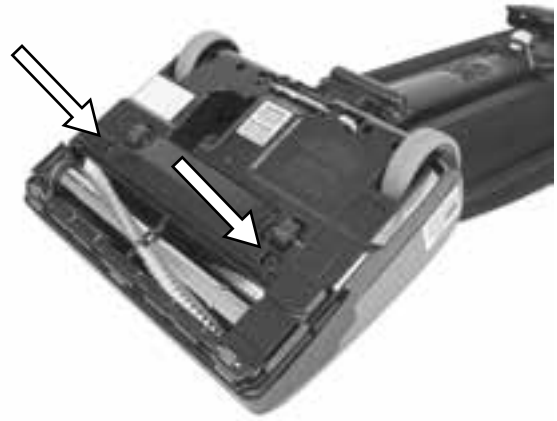
¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o lesiones causadas por piezas móviles, apague la aspiradora y retire la batería antes de reparar o limpiar la aspiradora.

Nota: Para garantizar la máxima eficiencia de limpieza, la correa debe revisarse periódicamente para asegurarse de que esté en buenas condiciones. Verifique si el cinturón está estirado, agrietado o si se está produciendo un deslizamiento excesivo. Reemplace si es necesario.

1. Apague la aspiradora y desenchufe el cargador del punto de carga.

2. Quite la batería.

3. Gire los dos tornillos un cuarto de vuelta para liberar la placa inferior. Retire la placa inferior.



4. Retire el cepillo y la correa gastada o rota de la polea del cepillo y del eje de transmisión del motor.

5. Enrolle la nueva correa alrededor del eje de transmisión del motor y el cepillo giratorio.

6. Vuelva a instalar el cepillo en la boquilla. Gire el cepillo giratorio con la mano, asegurándose de que la correa no esté torcida y de que todas las partes giratorias se muevan suavemente.

7. Vuelva a instalar la placa inferior.

8. Reemplace la batería.

PARA ALMACENAR LA MÁQUINA

Almacene la máquina en un lugar fresco y seco. No exponga a la lluvia, almacene en interiores.

Cargue siempre la batería antes de guardarla. Nunca almacene una batería completamente descargada más allá de los 10 meses, ya que podría fallar.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
La máquina no funciona	Obstrucción en abanico o cepillo giratorio	Elimine la obstrucción y apague la aspiradora y vuelva a encenderla
	Interruptor de encendido/ apagado defectuoso	Servicio de contacto
	Motor defectuoso	Servicio de contacto
	Batería descargada	Cargar batería
	Batería defectuosa	Reemplazar la batería
	Batería reemplazada por el usuario pero el interruptor de vacío está en la posición de encendido	Apague la aspiradora y vuelva a encenderla
El cepillo no se enciende	Cinturón gastado o roto	Reemplace correa
	Obstrucción en cepillo giratorio	Elimine la obstrucción y apague la aspiradora y vuelva a encenderla
Rendimiento deficiente de la aspiradora	Bolsa de la aspiradora llena	Reemplazar bolsa
	Obstrucción en la ruta del aire	Identifique y elimine la obstrucción o reemplace la bolsa
	Escobilla de goma dañada	Reemplace la escobilla de goma

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

MODELO	V-LWU-13B
Ancho x Alto x Fondo	13" x 44,5" x 10" 330 mm X 1130,3 mm X 254 mm
Peso	11 libras / 4,99 kg
Capacidad de la bolsa	7,66 cuartos de galón / 7,25 L
Voltaje/Frecuencia	44 VCC
Clasificación del motor de la aspiradora	3,5 A / 153 W
Filtración HEPA	99,97% en 0,3 micrones
Flujo de aire	50-60 cfm/1.4-1.7 m^3/min
Nivel de presión acústica L_{pA}	≤ 70 dba
Grado de protección	IP20

INTRODUCTION

Ce manuel est fourni avec chaque nouveau modèle.Il fournit les instructions nécessaires au fonctionnement et à l'entretien ainsi que des informations sur les pièces de rechange.

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.

Cet appareil fournira un excellent service. Toutefois, les meilleurs résultats seront obtenus à un coût minimum si :

- L'appareil est utilisé avec un soin raisonnable.
- L'appareil est entretenu régulièrement - conformément aux instructions d'entretien fournies.
- L'appareil est entretenu avec des pièces fournies par le fabricant ou des pièces équivalentes.

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

DÉBALLAGE DE L'APPAREIL

Vérifiez soigneusement l'appareil pour détecter tout signe de dommage. Signalez immédiatement les dommages au transporteur. Vérifiez le contenu de l'appareil pour vous assurer que toutes les pièces et tous les accessoires sont inclus. Contactez le distributeur ou Tennant pour les articles manquants.

PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT
Veuillez jeter les matériaux d'emballageet les composants de l'appareil utilisés tels que les batteries d'une manière respectueuse de l'environnement conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des déchets. N'oubliez jamais de recycler.

Tennant Company
10400 Clean Street
Eden Prairie, MN 55344-2650
Téléphone : (800) 553- 8033
www.tennantco.com

Tennant Company Japon
9F Industry & Trade Center
Yokohama, Kanagawa 231-0023
www.tennant.co.jp.com

Les spécifications et les pièces sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Instructions initiales. Droits d'auteur © 2018 Tennant Company. Tous droits réservés.

UTILISATION PRÉVUE

Cet aspirateur est destiné à un usage commercial, par exemple dans les hôtels, les écoles, les hôpitaux, les magasins, les bureaux et les entreprises de location. L'appareil est efficace pour ramasser de la poussière et des débris secs et ininflammables dans un environnement intérieur. Il n'est pas adapté au ramassage de liquides ou de matières dangereuses. N'utilisez pas cet appareil autrement que décrit dans ce manuel.

DONNÉES RELATIVES À L'APPAREIL

Veuillez remplir au moment de l'installation pour référence future.

N° de modèle - _____

Numéro de série. - _____

Date d'installation - _____

TABLE DES MATIÈRES

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 27
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ 29
COMPOSANTS DE L'APPAREIL 30
CONFIGURATION DE L'APPAREIL 31
FIXATION DE LA POIGNÉE 31
INSTALLER LA BATTERIE 31
RECHARGER LA BATTERIE 32
INDICATEUR DE NIVEAU DE PUISSANCE 32
RETRAIT DU BLOC DE BATTERIE 33
FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL 33
MAINTENANCE DE L'APPAREIL 34
STOCKAGE DE L'APPAREIL 36
DÉPANNAGE 37
SPÉCIFICATIONS DE L'APPAREIL 37
LISTE DES PIECES 50
SCHÉMA ÉLECTRIQUE 53
PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES 53

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, il est important de prendre des mesures de précaution de base, dont les suivantes :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER À

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

1. N'utilisez pas en extérieur ou sur des surfaces mouillées. Cet appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur et à sec uniquement.
2. Ne laissez pas vos enfants jouer avec l'appareil. Restez vigilant lors de son utilisation par ou à proximité des enfants.
3. Utilisez cet appareil uniquement selon les instructions décrites dans ce manuel. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
4. Tenez les cheveux, les habits amples, les doigts et toute autre partie du corps à distance des ouvertures et des pièces 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. Prenez des précautions supplémentaires lors du nettoyage dans les escaliers.
8. N'aspirez pas d'éléments incandescents ou émettant de la fumée, tel que des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.
9. N'utilisez pas l'appareil sans sac d'aspirateur et/ou sans filtre.
10. Débranchez la batterie avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil.
11. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances.
12. N'insérez pas d'objets dans les ouvertures. N'utilisez pas l'appareil si une ouverture est obstruée ; évitez l'accumulation de poussière, de peluches, de cheveux ou de tout autre élément pouvant réduire le flux d'air.
13. Ne pas utiliser pour ramasser des poussières dangereuses ou des matières toxiques.
14. Toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. Utilisez uniquement des pièces de rechange fournies par le fabricant ou équivalentes.
15. N'exposez pas la appareil à la pluie ou à l'humidité. Stocker à l'intérieur uniquement.
16. N'utilisez pas ce chargeur si le câble ou la fiche est endommagé(e). Si cet appareil ne fonctionne pas comme prévu, s'il a subi une chute, est abîmé, a été laissé à l'extérieur ou est tombé dans l'eau, veuillez le renvoyer à un centre de maintenance et réparation.
17. Ne tirez pas et ne transportez pas le chargeur par le cordon, n'utilisez pas le cordon comme poignée, maintenez le cordon à l'écart des surfaces chaudes.
18. Ne débranchez pas le chargeur en tirant sur le câble. Pour le débrancher, tirez sur la fiche et non pas sur le cordon.
19. N'utilisez pas l'appareil ni pour aspirer des liquides inflammables ou combustibles tels que de l'essence, ni dans des endroits pouvant en contenir.
20. Ne manipulez pas le chargeur, notamment la prise du chargeur, et les bornes du chargeur avec les mains mouillées.
21. Ne chargez pas l'appareil à l'extérieur.
22. Utilisez uniquement le chargeur Tennant (120v NA 1237435/100v Japan 1254277) et la batterie Tennant 1259620.
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 : Cet appareil contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant des cancers, des anomalies congénitales ou autres troubles de la reproduction.

CHARGEUR ET BATTERIE
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, il est important de prendre des mesures de précaution de base, dont les suivantes :

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER À

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

1. Utilisez uniquement le chargeur Tennant (120 V NA - 1237435/100 V Japon - 1254277) et la batterie Tennant 1259620.
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 batteries dans des endroits fermés tels que les voitures par temps chaud, où la température peut être beaucoup plus élevée 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. (120 VAC) Branchez le cordon de chargement à une prise de courant 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.
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 DE MISE À LA TERRE (Chargeurs 120V)

Ce chargeur de batterie doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le 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 de terre. La fiche doit être insérée dans une prise de courant appropriée qui est correctement mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.

AVERTISSEMENT - Un mauvais branchement du conducteur de mise à la terre de l'appareil peut provoquer un risque de décharge électrique. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié ou d'un agent de maintenance si vous avez un doute sur le fait que la prise est correctement mise à la terre. Ne modifiez pas la prise fournie avec le chargeur de batterie. Si elle n'est pas adaptée à la prise, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

Ce chargeur de batterie est destiné à être utilisé sur un circuit nominal de 120 volts et possède une fiche de mise à la terre qui ressemble à la fiche illustrée ci-dessous. Assurez-vous que le chargeur de batterie est branché à une prise ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne devrait être utilisé avec cet appareil.

AVERTISSEMENT - Le remplacement ou la réparation d'un câblage endommagé ne doit être effectué que par un un électricien ou un ingénieur de service qualifié du distributeur d'origine ou de l'agent de service autorisé .

ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ

L'étiquette de sécurité apparaît sur l'appareil à l'emplacement indiqué. Remplacez l'étiquette si elle manque ou est endommagée ou illisible.

COMPOSANTS DE L'APPAREIL

SACS DE REMPLACEMENT, COURROIES, BATTERIE ET CHARGEUR

- 9017544 - SAC, FLTR, HEPA, [1 LOT = 1PAQ/6 SACS]
- 9009035 - COURROIE, BROSSE (LOT de 6), FR
- 1259620 - BATTERIE, ASPIRATEUR
- 1254277 - CHARGEUR, BATTERIE

CONFIGURATION DE L’APPAREIL

FIXATION DE LA POIGNÉE

1. REMARQUE : Ne démarrez pas l’aspirateur avant de l’avoir entièrement monté.
2. L’aspirateur et la poignée sont emballés séparément et doivent être assemblés.
3. Retirez le support de la poignée en retirant les deux vis.

4. Placez la poignée contre la partie arrière de l’aspirateur, et alignez les trous sur les piquets.
5. Replacez le support de la poignée en position.
6. Fixez à l’aide des deux vis retirées lors de l’étape 3. Rentrez le cordon dans l'espace à gauche de la poignée.

7. Ouvrez le compartiment à sac afin de vérifier qu’un sac est bien en place.

INSTALLATION DE LA BATTERIE

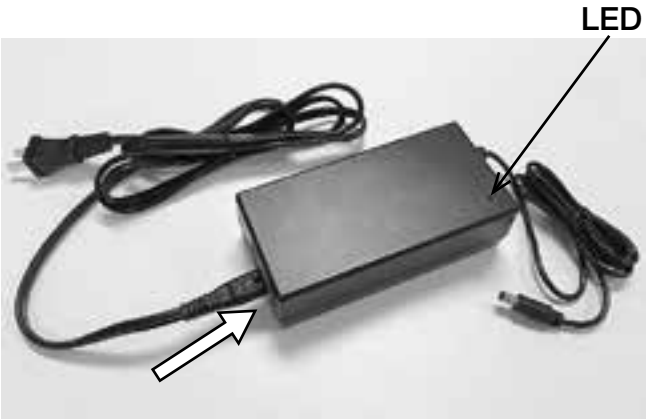
Pour installer la batterie, alignez le bas de la batterie avec les bornes à la base du couplage. Poussez la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

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. La batterie est située à l'arrière de l'aspirateur. Elle peut être chargée lorsqu'elle est installée dans l'aspirateur, ou la batterie peut être retirée de l'appareil et chargée indépendamment

2. Branchez le câble CA sur le chargeur et la prise murale.

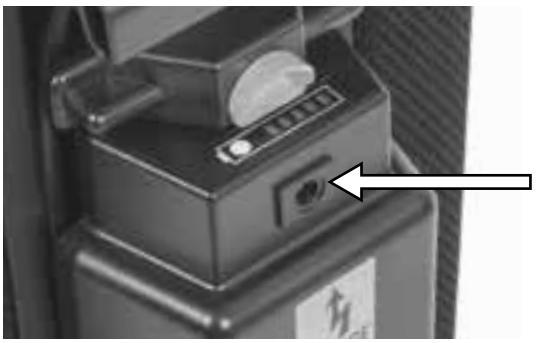


120 VCA

100 VCA

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. Branchez le câble DC (batterie - chargeur) du chargeur dans le point de charge de la batterie.



4. Le voyant LED du chargeur s'allume en rouge pendant la charge et devient vert lorsque la batterie est complètement chargée. La batterie peut nécessiter jusqu'à 2,5 heures pour se recharger complètement.

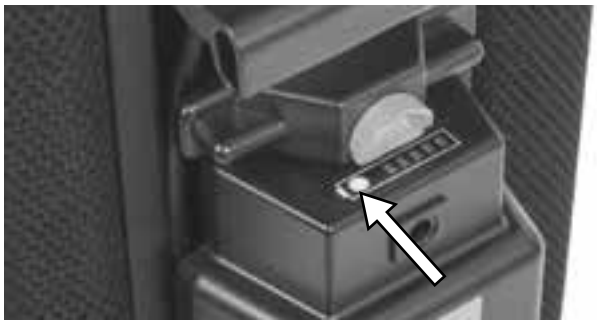
Une fois la batterie complètement chargée, le chargeur passe en mode de maintenance et maintient la batterie complètement chargée pendant 6 heures, puis s'éteint. REMARQUE : La batterie peut devenir chaude pendant le chargement. Cela est normal.

AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque d'incendie, d'explosion, de décharge électrique ou de blessure. Utilisez uniquement le chargeur Tennant 1237435/1254277 et le bloc-batterie Tennant 1259620. N'utilisez pas une batterie qui a été endommagée de

Indicateur du chargeur de batterie
Rouge - Cycle de charge en cours
Vert - Cycle de charge terminé
Clignotement vert - Le cycle de charge en mode maintenance s'éteint après 6 heures
Rouge clignotant - Protection contre les surtensions, débranchez le chargeur et vérifiez toutes les connexions
Rouge-vert clignotant - Panne de batterie, tension de seuil minimale dépassée

1. Appuyez sur le bouton de la batterie pour allumer les lumières LED.

2. Lorsque la batterie est complètement chargée, il y aura quatre (4) voyants verts et un (1) voyant rouge.



3. Lorsque la batterie est déchargée, pendant l'utilisation, le nombre de voyants verts diminue de quatre (4) à aucun (0).

4. Lorsque tous les voyants verts sont éteints et que seul le voyant rouge est allumé, il reste un peu de temps avant que la batterie ne soit complètement déchargée et nécessite une recharge.

RETRAIT DU BLOC DE BATTERIE

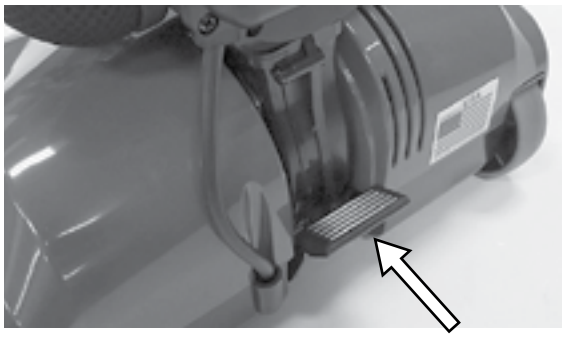
REMARQUE : Éteignez l´aspirateur. Si le chargeur de batterie est branché sur le point de charge de l'aspirateur, retirez le chargeur du point de charge avant de retirer la batterie.
La batterie peut être retirée et chargée indépendamment de l'aspirateur.

Pour retirer la batterie, poussez sur le bouton de déverrouillage et retirez la batterie.

FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

ABAISSER LA POIGNÉE

Appuyez sur la pédale de déblocage de la poignée située à l'arrière de l'aspirateur avec votre pied pour



INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT

1. Allumez l'interrupteur pour utiliser l'aspirateur. Si l'aspirateur ne s'allume pas, vérifiez que la batterie est chargée.

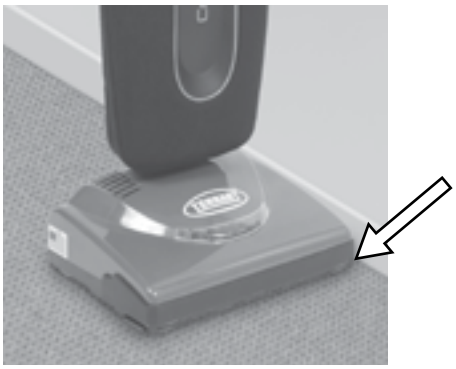
2. Veillez à toujours débranchez le chargeur de la prise murale avant utilisation.

RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR SUR TAPIS

Votre aspirateur est équipé d'une buse à réglage automatique. Il n'est pas nécessaire de le régler manuellement. La hauteur de la buse se règle automatiquement à la hauteur de la surface. Cette fonction de réglage automatique permet à la buse de se déplacer de façon régulière sur toutes les surfaces.

NETTOYAGE DES BORDS

La fonction de nettoyage des bords offre un nettoyage amélioré à proximité des murs et des meubles fixes. Pour un meilleur nettoyage des bords, placez le côté gauche de la buse, du point de vue de l'utilisateur, contre le mur ou des meubles fixes.



3. Lorsque la batterie est déchargée, pendant l'utilisation, le nombre de voyants verts diminue de quatre (4) à aucun (0).

4. Lorsque tous les voyants verts sont éteints et que seul le voyant rouge est allumé, il reste un peu de temps avant que la batterie ne soit complètement déchargée et nécessite une recharge.

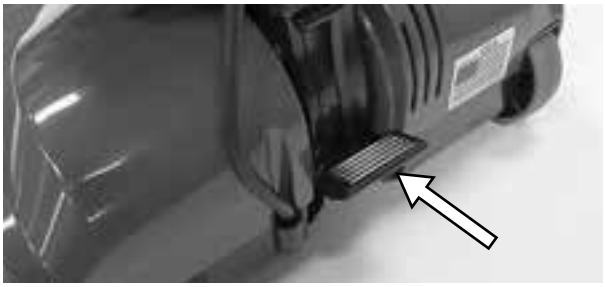
NETTOYAGE SUR PLANCHER

L'aspirateur est équipé d'un racloir afin d'augmenter l'efficacité du nettoyage des sols durs. Remplacez le racloir s'il est usé ou endommagé.

PASSER L'ASPIRATEUR SOUS DES MEUBLES

L'aspirateur peut se mettre à plat au sol afin de bien nettoyer sous les meubles.

1. Appuyez une fois sur la pédale de déblocage de la poignée pour un nettoyage de routine avec l'aspirateur.



2. Continuez à abaisser la poignée pour permettre à l'aspirateur de se poser à plat sur le sol afin de nettoyer sous les meubles.

MAINTENANCE DE L'APPAREIL

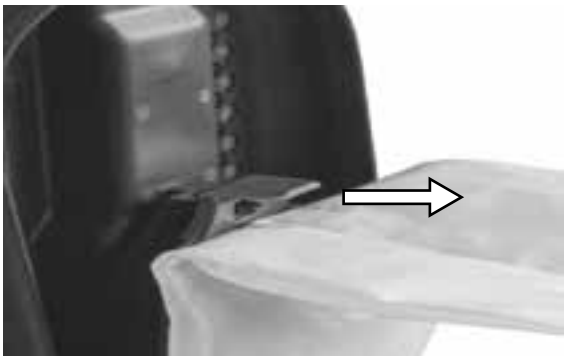
REMPLACEMENT DU SAC DE L'ASPIRATEUR

Remplacez le sac lorsque les débris atteignent la ligne complète du sac ou lorsque les performances de

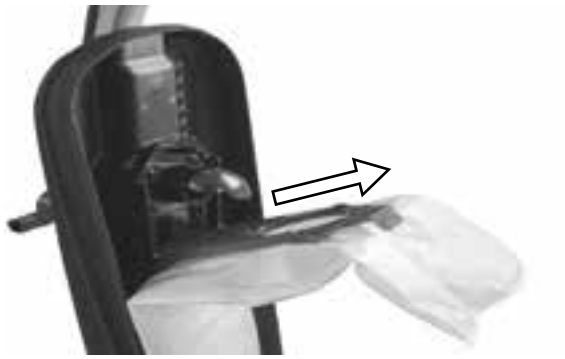
1. Éteignez l´aspirateur et retirez la batterie.

2. Ouvrez la fermeture Éclair du compartiment à sac.

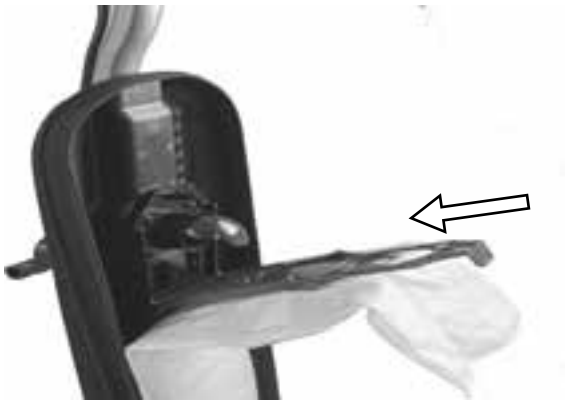
3. Retirez le sac usagé en tirant vers l'extérieur de l'aspirateur sur la languette du col de sac vert. Retirez le sac usagé en le faisant glisser hors du support ce qui clôt automatiquement l'ouverture du sac. Jetez le sac usagé.



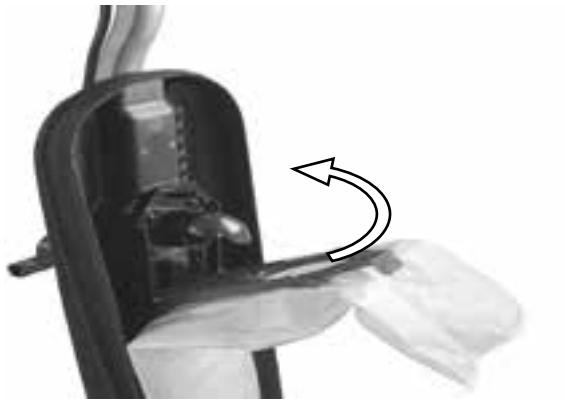
4. Retirez le sac usagé en le faisant glisser hors du support ce qui clôt automatiquement l'ouverture du sac. Jetez le sac usagé.



5. Pour installer un nouveau sac, faites glisser la partie inférieure du col de sac vert sur le support du sac jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



6. Relevez le haut du col de sac jusqu'à ce que le col s'enclenche sur l'aspirateur.



7. Ajustez les coins du sac dans le compartiment à sac puis refermez la fermeture Éclair du compartiment.

REMPLACEMENT DE LA COURROIE DE L'ASPIRATEUR

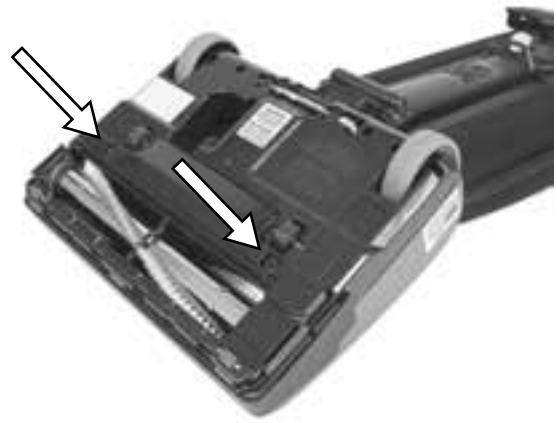
AVERTISSEMENT! Afin de diminuer le risque de choc électrique ou de blessure à cause des pièces mobiles, éteignez l'aspirateur et retirez la batterie avant

Remarque : Afin de garantir une plus grande efficacité de nettoyage, examinez la courroie afin de vous assurer qu'elle est en bon état. Regardez si la courroie est étirée, fissurée ou si un glissement excessif se produit. En cas de besoin, remplacez la courroie.

1. Mettez l'aspirateur hors tension et débranchez le chargeur de la prise murale.

2. Retirez la batterie.

3. Dévissez les deux vis d'un quart de tour afin de libérer le plateau inférieur. Retirez le plateau inférieur.



4. Retirez la brosse et la courroie usée ou cassée de la poulie de la brosse et de l'arbre de traction du moteur.

5. Faites passer la nouvelle courroie autour de l'arbre de traction du moteur et de la brosse.

6. Replacez la brosse dans la buse. Faites tourner la brosse manuellement afin de vous assurer que la courroie n’est pas enroulée sur elle-même et que toutes les pièces pivotantes tournent correctement.

7. Réinstallez le plateau inférieur.

8. Remplacez la batterie.

STOCKAGE DE L’APPAREIL

Stockez la appareil dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer à la pluie, stocker à l'intérieur.

Chargez toujours la batterie avant rangement. Ne stockez jamais une batterie complètement déchargée au-delà de 10 mois, une panne de batterie pourrait en résulter.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
L'appareil ne fonctionnera pas	Obstruction dans le ventilateur ou la brosse	Retirez ce qui cause l'obstruction, éteignez l'aspirateur et rallumez-le
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	Contactez un réparateur
	Moteur défectueux	Contactez un réparateur
	Batterie déchargée	Batterie chargée
	Batterie défectueuse	Remplacez la batterie
	L'utilisateur a remplacé la batterie, mais l'interrupteur d'aspiration est en position allumé	Éteignez l'aspirateur et rallumez-le
La brosse ne s'allume pas	Courroie usée ou cassée	Remplacez la courroie
	Obstruction dans la brosse	Retirez ce qui cause l'obstruction, éteignez l'aspirateur et rallumez-le
Mauvaise performance de l'aspirateur	Sac de l'aspirateur plein	Remplacez le sac
	Obstruction dans le circuit d'air	Identifiez et retirez ce qui cause l'obstruction ou remplacer le sac
	Racloir endommagé	Remplacez le racloir

SPÉCIFICATIONS DE L'APPAREIL

MODÈLE	V-LWU-13B
Largeur x hauteur x profondeur	13 po x 44,5 po x 10 po 330 mm x 1130,3 mm x 254 mm
Poids	11 lb / 4,99 kg
Capacité du sac	7,66 qt / 7,25 L
Tension/Fréquence	44 VDC
Caractéristiques nominales du moteur de l'aspirateur	3,5 A / 153 W
Filtration HEPA	99,97% @ 0,3 micron
Flux d'air	50 à 60 cfm/1,4 à 1,7 m^3/min
Niveau de pression acoustique L_{pA}	≤ 70 dba
Catégorie de protection	IP20

はじめに

本マニュアルは、新しいモデルごとに付属しています。
操作とメンテナンスに必要な情報を提供します指示および交換部品情報。

前にすべての指示をお読みください
本製品の使用

本製品は優れたサービスを提供します。ただし、次の場合に最小のコストで最良の結果が得られます。
•製品は相応の注意を払って操作されます。
•製品は定期的にメンテナンスされます-提供されるメンテナンス手順ごとに。
•製品はメーカーによって保守されます付属または同等の部品。
マニュアルをオンラインで表示、印刷、またはダウンロードするには、次のウェブサイトにアクセスしてください。
www.tennantco.com/manuals

開梱について

損傷がないか、本製品を注意深く確認ください。損害賠償を直ちに運送業者に報告してください。製品の内容をチェックして、すべての部品と付属品が含まれていることを確認してください。不足しているアイテムについては、販売代理店またはテナントにお問い合わせください。

環境保護

梱包材は廃棄してください地域の廃棄物処理法に従い、環境に安全な方法でバッテリーなどの使用済み機械部品および常にリサイクルすることを忘れないでください。

テナント会社
10400 Clean Street
Eden Prairie, MN 55344-2650
電話：(800) 553-8033
www.tennantco.com

テナントカンパニージャパン
9F産業貿易センター
〒231-0023 神奈川県横浜市
www.tennant.co.jp.com

仕様および部品は予告なく変更される場合があります。使用説明書著作権©2018TennantCompany 無断複写・転載を禁じます。

使用目的

本掃除機は商用利用を目的としています、
たとえば、ホテル、学校、病院、ショップ、オフィス、レンタル会社などです。屋内環境で乾燥した不燃性のほこりや破片を吸引することに適しています。液体や危険物の吸引には適していません。本書に記載されている以外の目的で使用しないでください。

製品データ

組立時にご記入ください将来の参考のために。

型式番号 - _____

シリアル番号 - _____

組立日- _____

目次

安全に関する重要な注意事項.....39
安全ラベル.....41
製品部品.....42
製品セットアップ.....43
ハンドル付属品.....43
バッテリーパックの取り付け.....43
バッテリーパックの充電.....44
パワーレベルインジケータ.....44
バッテリーパックの取り外し.....45
製品操作.....45
製品メンテナンス.....46
製品保管.....48
トラブルシューティング.....49
製品仕様.....49
部品リスト.....50
電気回路図.....53
推奨交換部品.....53

安全に関する重要な注意事項

電気器具を使用するときは、次のような基本的な注意事項を常に守ってください。

本製品を使用する前に、すべての指示をお読みください

警告-火災、爆発、感電、または怪我のリスクを減らすために：

1. 屋外や濡れた路面では使用しないでください。本製品は屋内および乾式使用のみを目的としています。
2. おもちゃとして使用しないでください。子供またはその近くで使用する場合は、細心の注意が必要です。
3. 本マニュアルの説明に従ってのみ使用してください。メーカーが推奨する付属物のみを使用してください。
4. 毛髪、ゆったりとした衣服、指、および体のすべての部分を開口部や可動部分から遠ざけてください。
5. 怪我をしないように、常に手足やゆったりとした衣服を可動部分に近づけないでください。
6. 可燃性および/または爆発性蒸気または粉塵が存在する場所で本製品を使用しないでください。
7. 階段を掃除するときは特に注意してください。
8. タバコ、マッチ、熱い灰など、燃えているものや喫煙しているものを吸引しないでください。
9. 真空バッグやフィルターを取り付けずに使用しないでください。
10. 製品の整備または清掃を行う前に、バッテリーを取り外してください。
11. 本製品は、身体的、感覚的、精神的能力が低下している人、または経験と知識が不足している人による使用を目的としていません。
12. 開口部に物を入れないでください。開口部を塞いだ状態で使用しないでください。ほこり、糸くず、毛髪など、空気の流れを妨げる可能性のあるものがないようにしてください。
13. 危険なほこりや有毒物質を吸引するために使用しないでください。
14. すべての修理は、資格のあるサービス担当者が行う必要があります。メーカー提供または同等の交換部品のみを使用してください。
15. 製品を雨や湿気にさらさないでください。屋内でのみ保管してください。
16. コードやプラグが損傷した充電器は使用しないでください。アプライアンスが正常に機能しない場合、落としたり、損傷したり、屋外に放置したり、水中に落としたりした場合は、サービスセンターに返送してください。
17. コードで充電器を引っ張ったり持ち運んだりしないでください。コードをハンドルとして使用しないでください。コードを加熱面に近づけないでください。
18. コードを引っ張って充電器のプラグを抜かないでください。コンセントから抜くには、電源コードではなく電源プラグをつかみます。
19. ガソリンなどの可燃性または可燃性の液体を吸引したり、それらが存在する可能性のある場所で使用しないでください。
20. 充電器プラグを含む充電器、および濡れた手で充電器端子を取り扱わないでください。
21. ユニットを屋外で充電しないでください。
22. テナント充電器（120V NA-1237435 / 100V日本-1254277）とテナントバッテリーパック1259620のみを使用してください。
23. バッテリーがひどく損傷した場合、機能しない場合でも、バッテリーを焼却しないでください。バッテリーは火事で爆発する可能性があります。

警告：本製品は、カリフォルニア州で認知されるように癌、先天性欠損症、または、の原因になる化学物質が含まれています。　その他の生殖機能傷害を引き起こす

充電器とバッテリー
安全に関する重要な注意事項

電気器具を使用するときは、次のような基本的な注意事項を常に守ってください。

本製品を使用する前に、すべての指示をお読みください

警告-火災、爆発、感電、または怪我のリスクを減らすために：

1. テナント充電器（120V NA-1237435 / 100V日本-1254277）とテナントバッテリーパック1259620のみを使用してください。
2. 製品の使用前に、壁のコンセントの電圧および周波数が銘板と一致していることを確認してください。
3. バッテリーパックは122°F（50°C）を超える温度にさらさないでください。気温が外気温よりもはるかに高くなる可能性がある暑い日には、自動車などの密閉された場所にバッテリーパックを放置しないでください。
4. 製品またはバッテリーを湿った状態または湿った状態で、または可燃性または可燃性の物質とともに使用または保管しないでください。
5. 90°F（32°C）を超える温度または40°F（5°C）未満の温度で、バッテリーを充電したり、バッテリーを1か月以上長期間保管したりしないでください。
6. 充電するときは、充電器の四方に6インチ以上の隙間があることを確認してください。使用時に充電器を冷却するには、適切な空気の流れが必要です。
7. （120 VAC）充電コードは適切に接地されたコンセントにのみ接続してください。アース接続手順を参照してください。
8. 損傷したコードやプラグを充電に使用しないでください。
9. 充電器のコードを引っ張ってプラグを抜かないでください。コードではなく、プラグをつかんで引っ張ります。
10. 充電器のコードプラグを濡れた手で扱わないでください。
11. 火花や炎を電池に近づけないでください。
12. バッテリーや充電器の近くで喫煙しないでください。
13. ユニットを屋外で充電しないでください。
14. バッテリーシステムまたは充電器を修理、メンテナンス作業、または改造しようとしないでください。問題が生じた場合、テナントカスタマーサービスにお問い合わせください。
15. バッテリーや充電器の端子をペーパークリップなどの導電性のものでショートさせないでください。これにより大電流が流れ、熱と火災が発生する可能性があります。
16. バッテリーパックを押しつぶしたり、落としたり、焼却したり、損傷させたりしないでください。
17. 破損したバッテリーパックは使用しないでください。
18. バッテリーがひどく損傷した場合、機能しない場合でも、バッテリーを焼却しないでください。バッテリーは火事で爆発する可能性があります。
19. 充電器と一緒に延長コードを使用しないでください。
20. 機械の整備または清掃を行う前に、バッテリーを取り外してください。
21. 地域の規制に従って、環境に安全な方法でバッテリーを廃棄してください。
22. 適切な輸送および廃棄の手順については、地域の規制当局にお問い合わせください。

アース接続手順（120V充電器）

このバッテリー充電器は接地する必要があります。必要であれば誤動作または故障の場合、接地は電流経路を提供します感電のリスクを減らすために最小接続可能抵抗値の（電流経路）この充電器には、製品の接地導体と接地プラグを備えたコードが装備されています。プラグは、すべての地域の条例および条例に従って適切に接地されている適切なコンセントに挿入する必要があります。

警告-機器の接地導体の接続が不適切な場合、感電の危険があります。コンセントが適切に接地されているかどうか疑問がある場合は、資格のある電気技師またはサービス担当者に確認してください。バッテリー充電器に付属のプラグを改造しないでください。コンセントに合わない場合は、資格のある電気技師に適切なコンセントを設置してもらいます。

このバッテリー充電器は、120ボルトの公称回路電圧で使用するためのものアース接地接続プラグがあります。バッテリー充電器がプラグと同じ構成のコンセントに接続されていることを確認してください。このアプライアンスではアダプターを使用しないでください。

警告-の交換または修理
損傷した配線(の交換または修理)は必ず行ってください。からの資格のある電気技師またはサービスエンジニア販売代理店または認定サービス代理店。

安全ラベル

安全ラベルは、製品の指定位置に表示します。ラベルが欠落しているか、損傷して判読できない場合は、ラベルを交換してください。

製品部品

交換用バッグ、ベルト、バッテリー、充電器

- 9017544-バッグ、FLTR、HEPA、[1ピック= 1PKG / 6バッグ]
- 9009035-ベルト、ブラシ（PKG of 6）、FR
- 1259620-バッテリー、真空
- 1254277-充電器、バッテリー

製品セットアップ

ハンドル付属品

1.注意：完全に組み立てられるまで、装置の電源をオンにしないでください。
2.掃除機とハンドルは別々に梱包されており、組み立てが必要です。
3.2本のネジを外してハンドルブラケットを取り外します。

4.掃除機の後ろにハンドルを置き、穴をペグに合わせます。
5.ハンドルブラケットを元の位置に戻します。
6. 手順3で取り外した2本のネジで固定します。ハンドルの左側のスペースにコードを押し込みます。

7. バッグコンパートメントを開いて、バキュームバッグが所定の位置にあることを確認します。

バッテリーパックの取り付け

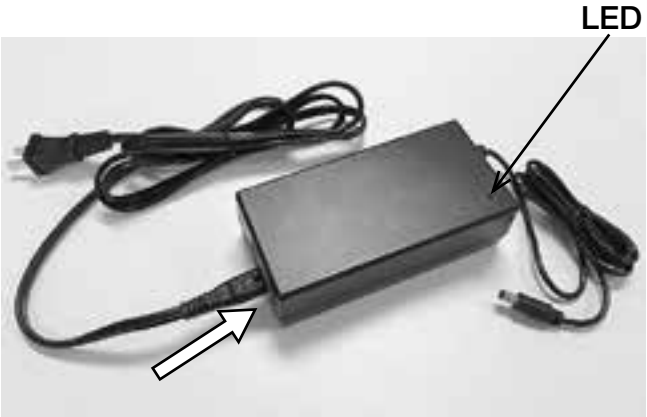
バッテリーを取り付けるには、カップリングのベースにある支柱と底のバッテリーを合わせて準備します。カチッと音がするまでバッテリーを押し込みます。

バッテリーパックの充電

リチウムイオン電池にはメモリがなく、再度充電する前に完全に消耗する必要はありません。実行サイクル中いつでも充電しても、バッテリーの性能や寿命に影響はありません。

1.バッテリーパックは掃除機の背面にあります。バキュームに取り付けた状態で充電することも、バッテリーをバキュームから取り外して個別に充電することもできます。

2.ACケーブルを充電器と壁のコンセントに差し込みます。

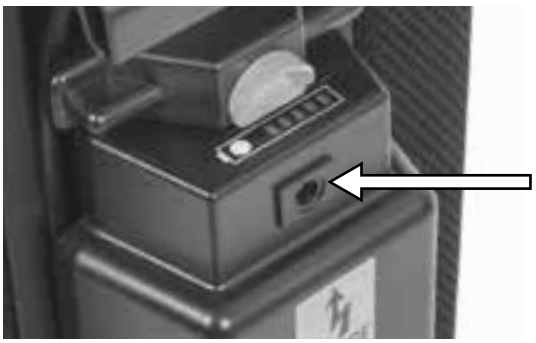


120 VAC

100 VAC

⚠ **警告：**火災、爆発、感電、または怪我のリスクを軽減するために。充電するときは、充電器の四方に6インチ以上の隙間があることを確認してください。使用時に充電器を冷却するには、適切な空気の流れが必要です。

3.充電器のDCケーブルをバッテリーの充電ポイントに接続します。



4.充電中は充電器のLEDライトが赤になり、バッテリーが完全に充電されると緑に変わります。バッテリーパックが完全に充電されるまで、最大2.5時間かかる場合があります。

バッテリーパックが完全に充電されると、充電器はメンテナンスモードになり、バッテリーを最大6時間完全に充電したままにしてから、電源を切ります。注意：充電中にバッテリーパックが温まることがあります。これは正常です。

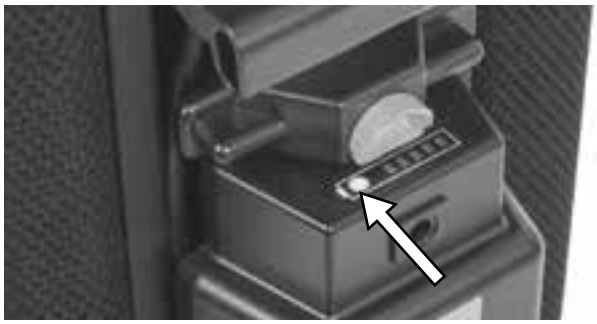
⚠ **警告：**火災、爆発、感電、または怪我のリスクを軽減するために。テナント充電器1237435/1254277とテナントバッテリーパック1259620のみを使用してください。破損したバッテリーパックは使用しないでください。

バッテリー充電器コード
赤-充電サイクルが進行中です
緑-充電サイクルが完了しました
緑点滅-メンテナンスモード-充電サイクルが6時間後にオフになります
赤点滅-過電圧保護回路、充電器のプラグを抜き、すべての接続を確認します
赤-緑点滅-バッテリー障害、最小しきい値電圧を超えました

電力レベルインジケータ

1.バッテリーのボタンを押して、LEDライトを点灯させます。

2.バッテリーが完全に充電されると、4つの緑色のライトと1つの赤色のライトが表示されます。



3.バッテリーが放電すると、使用中、表示される緑色のライトの数が4つからなし（0）に減少します。

4.緑色のライトがすべて消灯し、赤色のライトのみが表示されている場合、バッテリーが完全に放電されて再充電が必要になるまでに少し時間がかかります。

バッテリーパックの取り外し

注意：製品の電源をオフにします。バッテリー充電器が真空の充電ポイントに接続されている場合、バッテリーを取り外す前に、充電ポイントから充電器を取り外してください。

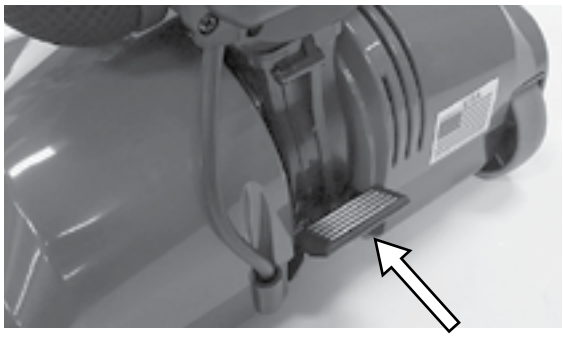
バッテリーは掃除機と独立させ、取り外して充電することができます。

バッテリーを取り外すには、リリースボタンを押してバッテリーを持ち上げます。

製品操作

ハンドルを下げる

真空の後ろにあるハンドルリリースペダルを足で押して、ハンドルを下げます。



オン/オフ電源スイッチ

1.掃除機を使用するには、スイッチをオンにします。製品がオンにならない場合は、バッテリーが充電されていることを確認してください。

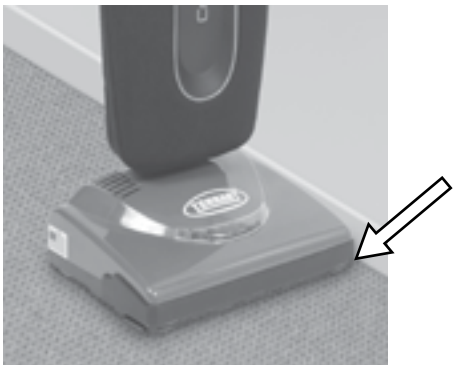
2.使用する前に、必ず充電ポイントから充電器のプラグを抜いてください。

自動カーペット高さ調整

真空は自動調整ノズルで設計されています。手動で調整する必要はありません。ノズルの高さは、床面に合わせて自動的に調整されます。この自動調整機能により、ノズルをすべての床面に均等に浮かせることができます。

エッジクリーニング

エッジクリーニング機能により、壁ぎわや固定家具の近くのクリーニングが改善されます。 エッジを最大限に掃除するには、ユーザーの視点から見て、ノズルの左側を壁ぎわまたは固定家具に当てます。



3.バッテリーが放電すると、使用中、表示される緑色のライトの数が4つからなし(0)に減少します。

4.緑色のライトがすべて消灯し、赤色のライトのみが表示されている場合、バッテリーが完全に放電されて再充電が必要になるまでに少し時間がかかります。

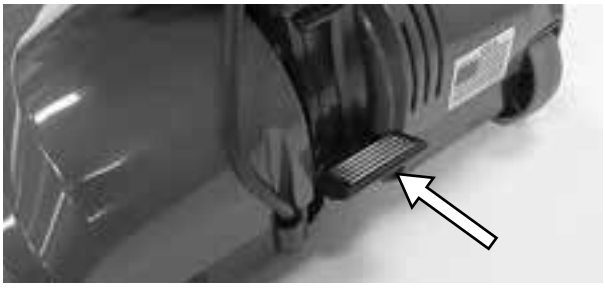
ハードフロアクリーニング

掃除機にスキージが装備されており、硬い床の掃除の効果を高めます。摩耗または損傷している場合は、スキージを交換してください。

家具の下で掃除機をかける

掃除機は床に平らに置かれ、家具の下を効果的に掃除します。

1.定期的な掃除機をかけるには、ハンドルリリースペダルを1回押します。



2.引き続きハンドルを下げて、家具の下を掃除するために掃除機を床に平らに置きます。

製品メンテナンス

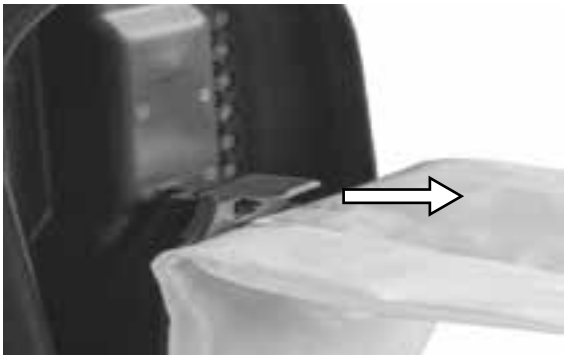
バキュームバッグの交換

ごみくずがいっぱいになったとき(目安のバッグにあるラインを参照)、バッグを交換します。

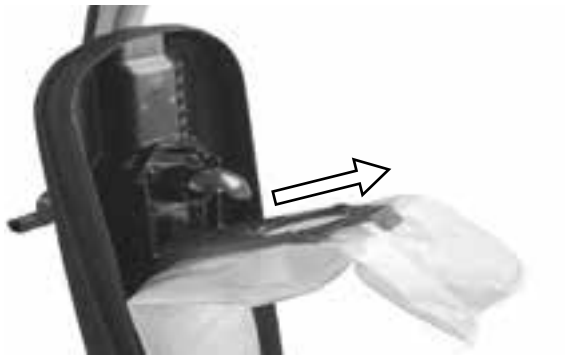
1.掃除機を電源オフにして、バッテリーを取り外します。

2.バッグコンパートメントを解凍します。

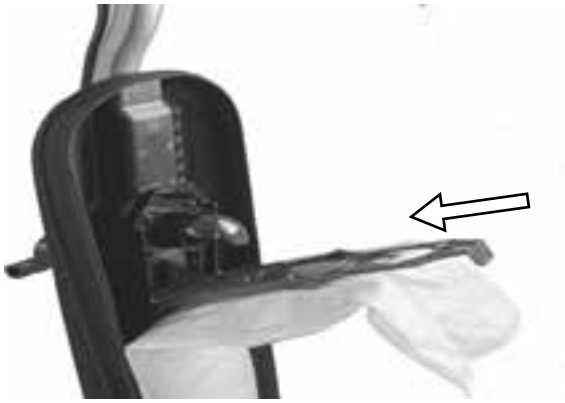
3.緑色のバッグ接続タブを製品からはずし、使用済みの真空バッグを取り外します。使用済みのバッグをバッグの開口部を自動的に密閉したバッグホルダーから引き出します。使用済みのバッグは廃棄してください。



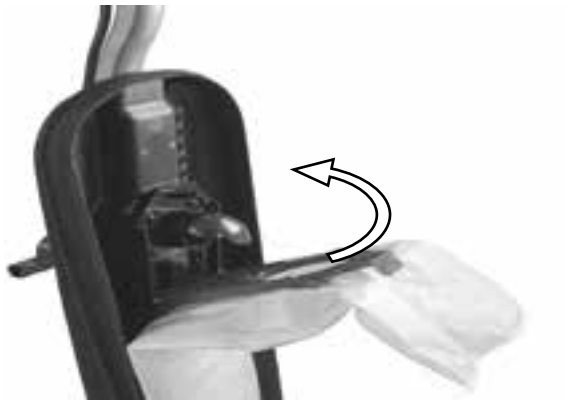
4.使用済みのバッグをバッグの開口部を自動的に密閉したバッグホルダーから引き出します。使用済みのバッグは廃棄してください。



5.新しいバッグを取り付けるには、緑色のバッグカラーの下部をバッグホルダーに「カチッ」とはまるまでスライドさせます。



6. バッグカラー（接続部）が製品の所定の位置に「カチッ」と音がするまで、バッグカラー上部を上に押します。



7. バッグの角をバッグコンパートメントに押し込み、バッグコンパートメントをジッパーで閉じます。

真空ベルトの交換

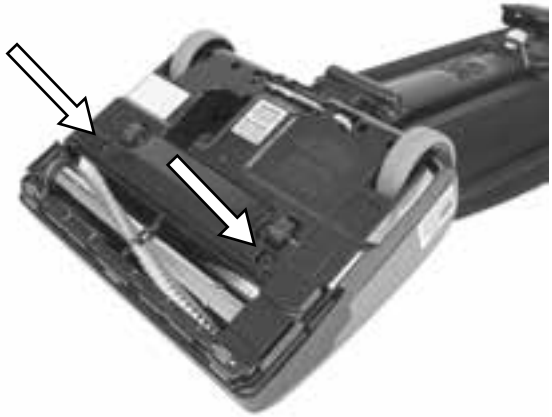
警告！感電や可動部品による怪我のリスクを減らすために、製品を整備または清掃する前に、製品の電源をオフにしてバッテリーを取り外してください。

注意：クリーニング効率を最大限確保するために、ベルトが良好な状態にあるかどうか定期的に確認する必要があります。ベルトが伸びたり、ひびが入ったり、過度の滑りが発生していないか確認してください。必要に応じて交換してください。

1.掃除機をオフにして、充電ポイントから充電器のプラグを抜きます。

2.バッテリーを取り外します。

3.2本のネジを4分の1回転させて、底板を解放します。底板を取り外します。



4.ブラシロールプーリーとモータードライブシャフトからブラシロールと摩耗または破損したベルトを取り外します。

5.新しいベルトをモータードライブシャフトとブラシロールに巻き付けます。

6. ブラシロールをノズルに再度取り付けます。手でブラシロールを回し、ベルトがねじれておらず、すべての回転部品がスムーズに動くことを確認します。

7. 底板を再度取り付けます。

8.バッテリーを交換してください。

製品保管

本製品は涼しい乾燥した場所に保管してください。雨にさらさないで、屋内に保管してください。

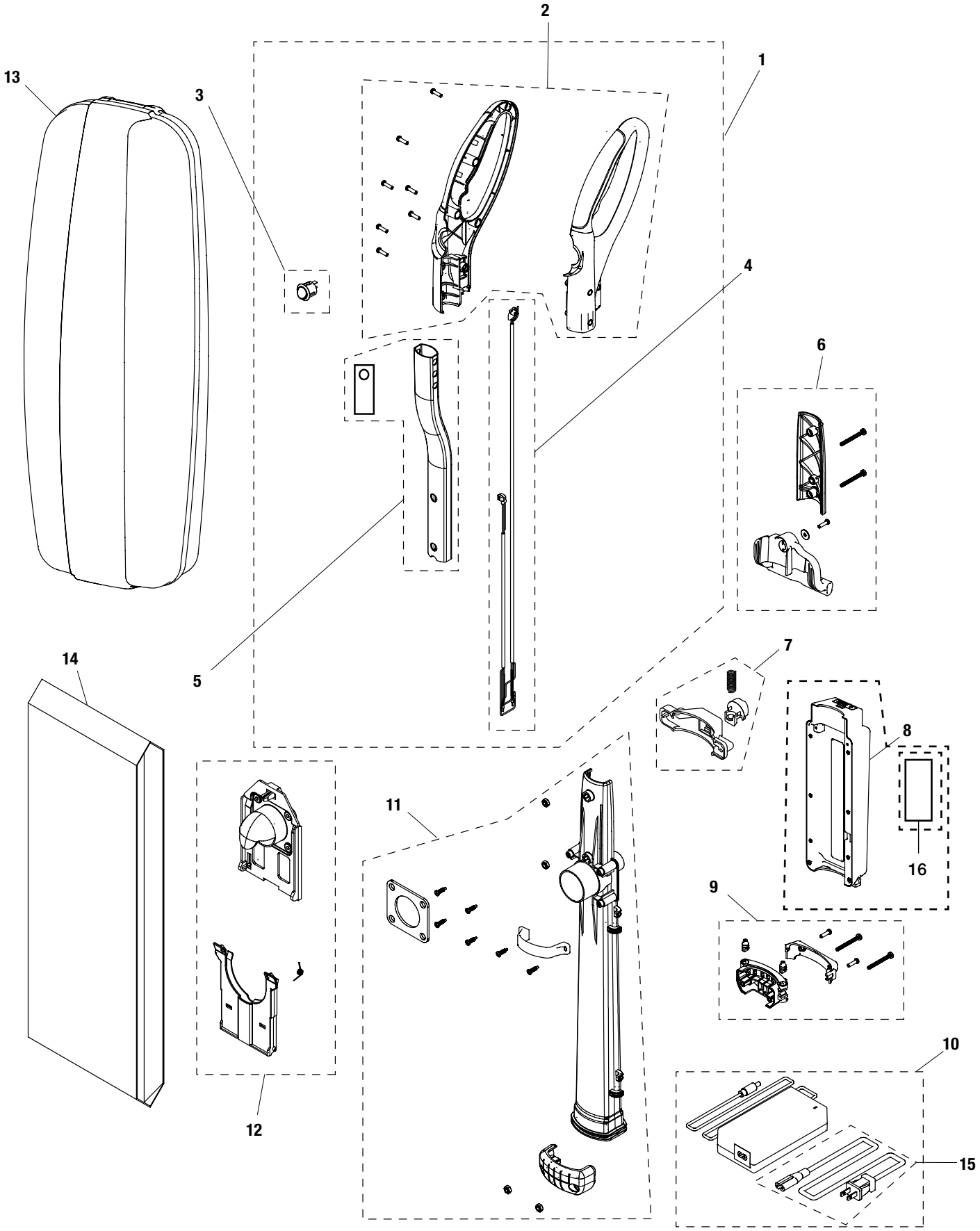
保管する前に必ずバッテリーを充電してください。 完全に放電したバッテリーを10か月を超えて保管しないでください。バッテリーが故障する可能性があります。

トラブルシューティング

症状	原因	対処方法
製品が作動しない	ファンまたはブラシロールに障害物混入	障害物を取り除き、掃除機をオフにしてからオンに戻します
	オン/オフスイッチの故障	アフターサービスに問い合わせ
	モーターの故障	アフターサービスに問い合わせ
	放電したバッテリー	バッテリーを充電する
	バッテリーの不良	バッテリーを交換してください
	ユーザーがバッテリーを交換したが、製品電源スイッチがオンの位置にある	掃除機をオフにして、再びオンにします
ブラシロールがオンになりません	ベルトの摩耗または破損	ベルトを交換してください
	ブラシロールが作動しません	障害物を取り除き、掃除機をオフにしてからオンに戻します
真空性能が悪い	バキュームバッグがいっぱいです	バッグを交換してください
	エアパスの詰まり、作動しません	障害物を特定して取り除くか、バッグを交換します
	スキージが破損	スキージを交換してください

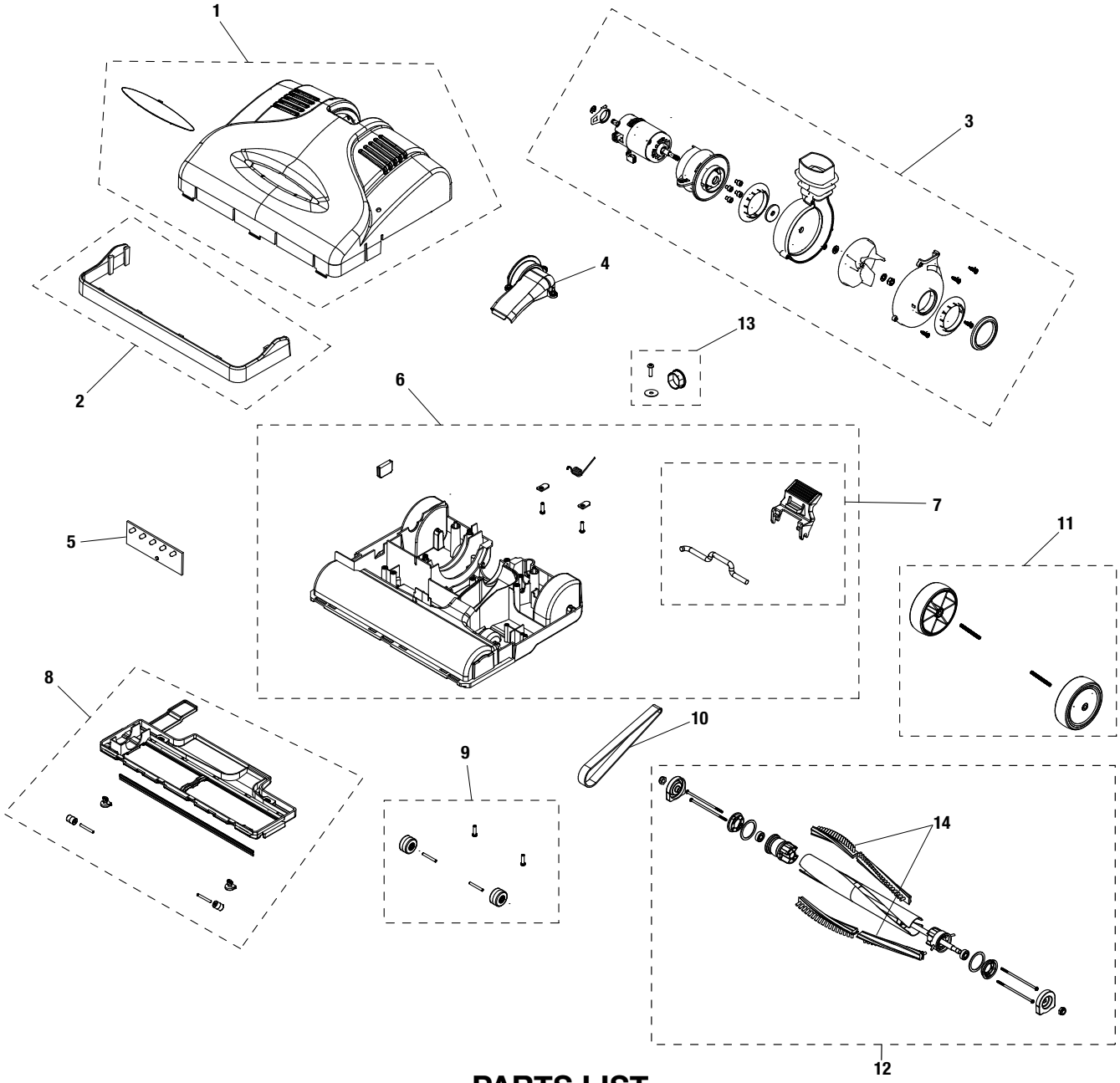
製品仕様

型式	V-LWU-13B
幅x高さx奥行き	13” x 44.5” x 10” 330 mm X 1130.3 mm X 254 mm
重量	11ポンド/4.99 kg
バッグ容量	7.66 qt / 7.25 L
電圧/周波数	44 VDC
真空モーター定格	3.5 A / 153 W
HEPAろ過	99.97%@0.3ミクロン
気流	50-60 CFM / 1.4〜1.7メートル^3/分
音圧レベル$_{LpA}$	≤70dba
保護グレード	IP20


2
1
13
3
4
6
5
14
7
8
11
16
9
10
12
15

PARTS LIST

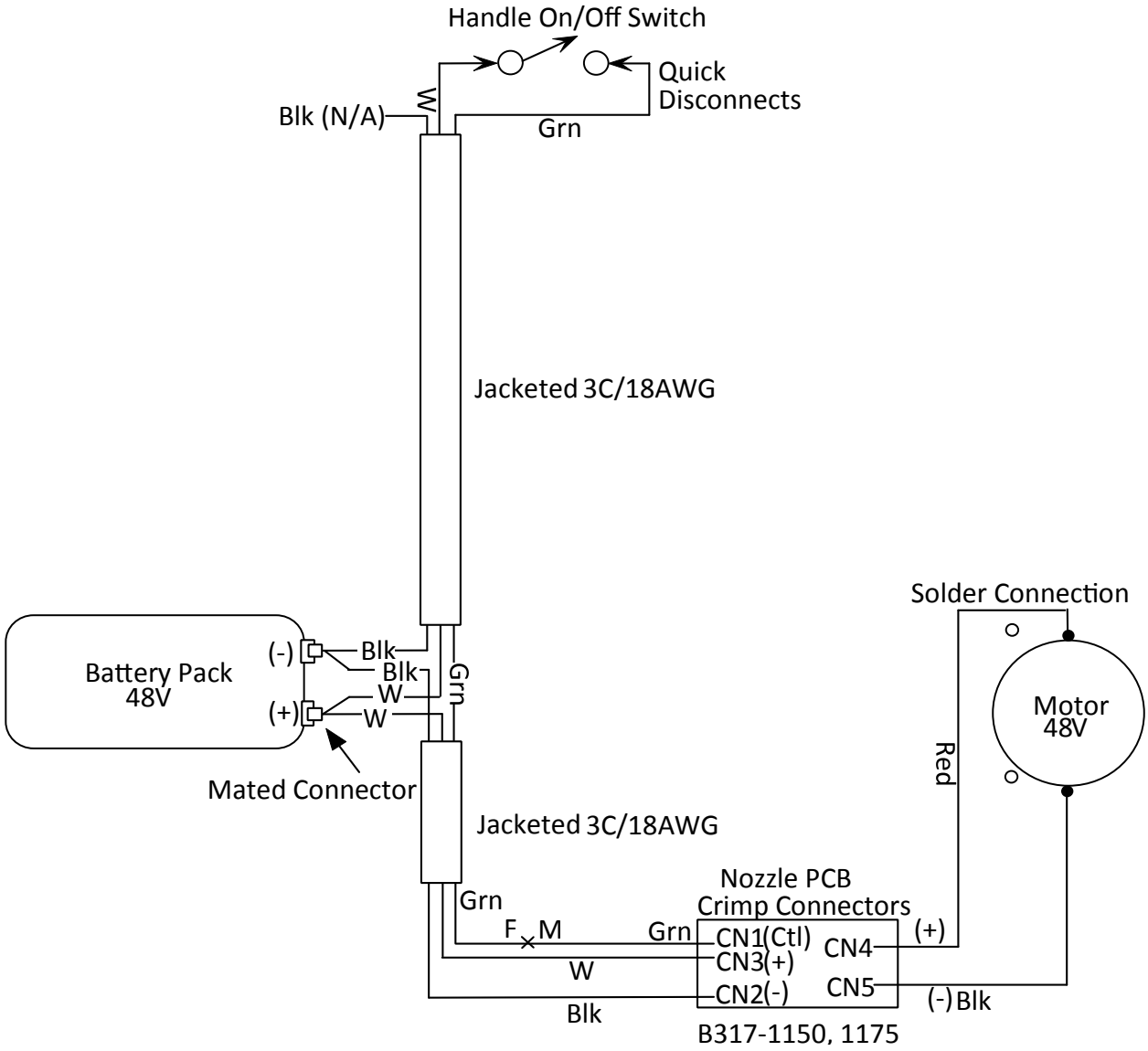
Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9017521	HANDLE ASSY, VACUUM	1
2	9017522	HANDLE, HALVES (7-Screw #8 x .625)	1
3	9017523	SWITCH, 3 POS	1
4	9017524	HARNESS, HANDLE	1
5	9017525	TUBE, HANDLE	1
6	9017526	BRACKET ASSY, HANDLE (2-MACHINE SCREW #10-32 X 1.625 PHILLIPS PAN HEAD, 1-SCREW BLACK PHILPS SERRATED PAN HEAD HI LO #8X5/8 PV, 1-.625 OD .180 ID BLACK OXIDE BATTERY ULW)	1
7	9017527	LATCH ASSY, VACUUM	1
8	1259620	BATTERY, VACUUM 44 VDC 2.9AH	1
9	9017528	COVER ASSY, CABLE (2-SCREW BLACK PHILPS SERRATED PAN HEAD HI LO #8X5/8 PV, 2-MACHINE SCREW #10-32 X 1.625 PHILLIPS PAN HEAD)	1
10	1237435	Charger, 44VDC 1.5A 120-240VAC [V-LWU-13B, NA] (Includes charger cord)	1
10	1254277	Charger, 50VDC 1.5A 125VAC [V-LWU-13B, Japan] (Includes charger cord)	1
11	9017530	DUCT ASSY, HANDLE (4-HEX NUT # 10-32 NYLON L/N THIN SERIES 41989, 6-SCREW BLACK PHILPS SERRATED PAN HEAD HI LO #8X5/8 PV)	1
12	9017529	COLLAR, BAG-HOLDER	1
13	9017486	COVER, BAG, HARD	1
14	9017544	BAG, FLTR, HEPA [1PKG/6 BAGS]	
15	9017545	Cord, Charger, Vacuum [V-LWU-13B, NA]	1
15	9021230	Cord, Charger, Vacuum [V-LWU-13B, Japan]	
16	9017612	LABEL, WARNING [DC VAC, EN/FR/ES/JP]	1



PARTS LIST

Ref.	Part No.	Description	Qty.
1	9017531	HOUSING ASSY, BRUSH	1
2	9017533	BUMPER, HSNG, VACUUM	1
3	9017534	FAN ASSY, VACUUM, MOTOR	1
4	9017535	COVER, INLET, DUCT	1
5	9017537	CIRCUITBOARD, LED	1
6	9017536	TRAY ASSY, BASE, VACUUM (2-SCREW BLACK PHILPS SERRATED PAN HEAD HI LO #8X5/8 PV, 1-COMBINATION SCREW M4 X 12 ULW, 1-STRAIN RELIEF WASHER)	1
7	9017538	PEDAL ASSY, STOP, HANDLE	1
8	9017539	SHOE ASSY, BASE, VACUUM	1
9	9017540	WHEEL ASSY, BASE (2-SCREW BLACK PHILPS SERRATED PAN HEAD HI LO #8X5/8 PV)	1
10	9009035	BELT, BRUSH (pkg of 6), FR/	1
11	9017541	WHEEL ASSY, REAR	1
12	9017542	BRUSH ASSY, VACUUM	1
13	9017543	PLUG, HOLE, VACUUM	1
14	9018362	BRUSH STRIP KIT	1

ELECTRICAL DIAGRAM



RECOMMENDED SPARE PARTS LIST

Part No.	Description
9017544	BAG, FLTR, HEPA, [1 Pick = 1PKG/6 BAGS]
9009035	BELT, BRUSH (PKG of 6), FR
1259620	BATTERY, VACUUM 44 VDC 2.9AH
9017534	FAN ASSY, VACUUM, MOTOR
9018362	BRUSH STRIP KIT
1237435	CHARGER, BATTERY 44 VDC 1.5A 100-240 VAC
1254277	CHARGER, BATTERY 50 VDC 1.5A 125VAC [JAPAN]