

TORNADO INDUSTRIES, LLC  
3101 WICHITA COURT  
FORT WORTH, TX 76140  
(800)-822-8867 FAX (817)-551-6507  
WWW.TORNADOVAC.COM



Operations & Maintenance Manual  
For Commercial Use Only



Pac-Vac™ 6 Roam  
MODEL NO: 93016

NOTES

Within 30 days, to activate the warranty, go to;  
<https://tornadovac.com/services/warranty-registration-form.aspx>

For warranty information go to [www.tornadovac.com](http://www.tornadovac.com)

Your new Tornado unit is a high quality, precision-made product. All parts used in the manufacturing of this unit have passed rigid quality control standards prior to assembly. Please safeguard the original receipt / invoice. If you experience any problems with your unit during the warranty period, the original receipt / invoice will act as proof of purchase. Contact Tornado for any warranty inquiries.

Check the carton for shipping damage. Carefully unpack and inspect your new Tornado vacuum for shipping damage.

Each unit is tested and thoroughly inspected prior to shipping. If damage is discovered, immediately notify the transportation company that delivered your machine and request an inspection. As a manufacturer, we are unable to act upon any claim for concealed damage; you must originate the claim. Be sure to keep the carton, packing inserts, packing lists, and carrier's receipt until the inspector has verified your claim.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

### **READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS UNIT**

Read and understand this owner's manual and all labels on the unit before operating. Safety is a combination of common sense, staying alert and knowing how your unit works. Use this unit only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments. To reduce the risk of personal injury or damage to your unit use only Tornado recommended accessories.

### **SAFETY PRECAUTIONS**

Do not operate the vacuum while it is standing on high pile carpet/ It is essential that the exhaust airflow not be restricted

Do not wash or launder the cloth bag as this will destroy the filtration capacity of the fabric.

### **GENERAL PRECAUTIONS**

- You must be trained in the operation of this machine before use. Please read this manual carefully and obtain operation instructions from your safety director or your authorized Tornado distributor.
- Do not attempt to repair warranted machines. All repairs must be done by a qualified and authorized repair center. Non warranted repairs will be billed back to the owner of the unit.
- Do not use any replacement parts except those specified in the parts list. Unauthorized parts could cause the unit to malfunction and will void the warranty.

### **FAILURE TO COMPLY WITH THE ABOVE WARNING INSTRUCTIONS**

#### **WILL VOID THE WARRANTY**

Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.

## **CAUTION**

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.



#### **RECYCLING BATTERIES**

Proper disposal and recycling batteries is mandatory under the Mercury Containing Rechargeable Battery management Act, 42 U.S.S. 14301-14336 ("Battery Act").

The 'Charge Up to Recycle!' program offers various recycling plans for communities, retailers, businesses, and public agencies. For more information about the "Charge Up to Recycle!" program, or for more information about a local collection site visit [www.rbrbc.com](http://www.rbrbc.com) or call RBRC's toll free number **1-800-8-BATTERY**.



#### **PROTECT THE ENVIRONMENT**

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



Always remember to recycle

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

FOR COMMERCIAL USE  
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, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY:

- Do not leave machine unattended when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before changing pads or attempting any maintenance or adjustment. If handle switch lever is activated accidentally, high starting torque will cause machine to move and may cause damage or injury.
- To avoid electrical shock, Use indoors only. Do not use outdoors and do not expose to rain.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- Do not use with damaged cord or plug. If machine is not working properly, if it was dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run machine over cord. Keep cord away from heated surfaces. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug not the cord.
- Do not handle plug or machine with wet hands.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Turn off all controls before unplugging.
- Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.
- Do not put hands under base - rotating parts could cause injury.
- Always keep hands feet and loose fitting clothing away from moving parts to prevent possible injuries.
- Use care to keep electrical supply cable from contacting moving parts, such as floor brushes or pads.
- **Risk of explosion:** Floor sanding can result in explosive mixture of fine dust and air. Use this machine only in a well-ventilated area, free from any flame or match.
- Do not use machine in areas where flammable and/or explosive vapors or dusts are present.
- To avoid fires do not use with a flammable or combustible liquid to clean a floor.
- Make sure voltage and frequency at the wall receptacle correspond with that indicated on nameplate before plugging in machine.
- Use only a 12 Ga. three-wire extension cable, which have 3-prong grounding type plugs and 3-prong receptacles that accept the plug of the machine.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not pick up anything that is burning or smoking such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use without dust bag and/or filters in place.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## **WARNING!**

### **Battery and Charging Safety:**

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

1. Use only Tornado charger X1194 and Tornado battery pack X1200C
2. **DO NOT** expose battery packs to temperatures above 122°F (50°C). Never leave battery packs in automobiles on hot days, where temperatures can be much higher than the outside temperature.
3. **DO NOT** use or store vacuum or batteries in wet or moist conditions, or with flammable or combustible materials.
4. **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).
5. 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.
6. Connect charging cord to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.
7. **DO NOT** use a damaged cord or plug for charging.
8. **DO NOT** pull on charger's cord to unplug. Grasp and pull the plug, not the cord.
9. **DO NOT** handle the charger's cord plug with wet hands when inserting into electrical outlet.
10. Keep sparks and flames away from batteries.
11. **DO NOT** smoke near batteries or charger.
12. **DO NOT** charge the unit outdoors.
13. **DO NOT** attempt to repair, service, or modify the battery system or charger. Contact Tornado Customer Service with any issues.
14. **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.
15. **DO NOT** crush, drop, incinerate or damage the battery pack.
16. **DO NOT** use a battery pack that has been damaged in any way.
17. **DO NOT** incinerate the battery even if it is severely damaged or nonworking. The battery can explode in a fire.

## **CAUTION**

To avoid damage to the battery contacts, turn off power switch before reconnecting the battery. Battery must be fully engaged to insure proper electrical connection.

### **INSTALLING BATTERY PACK INTO VACUUM**

1. Holding battery by the front, carefully slide the battery into the lower housing until it clicks in place (Fig. 1).

2. Connector is spring-loaded. Battery will need to be pushed fully into position.

### **BATTERY FUEL GAUGE**

The battery fuel gauge indicates the approximate run time remaining on the battery. When the battery button is pressed, one to four indicators will light up, indicating the approximate battery charge remaining as follows:

All 4 lights on: Full Charge

3 lights on: 70% Charge

2 lights on: 45% Charge

1 light on: 25% Charge

1 light on and blinking: Low battery, charge when possible



Fig. 1

# Pac-Vac® 6 and 10 Aircomfort

The Patented Aircomfort System Includes:

1. Aircomfort harness allows air to escape from three sides, reducing wearer perspiration by up to 25% over a normal closed back system, positively impacting the operator's body temperature.
2. Aluminum stays direct weight to the hip belt, enhancing the stability of the integrated Aircomfort back system.
3. Anatomically shaped shoulder straps with 3D Air Mesh lining.
4. Contoured hip belt with bilaminare foam reinforced with PE provides comfort on the hips.

The Deuter Aircomfort harness system on Tornado's Pac-Vac 6 and 10 Aircomfort Series offers **five unique adjustments**, ensuring a secure, cool, and individualized fit:

- a. Patented Vari-Quick System
- b. Shoulder straps
- c. Hip belt
- d. Sternum straps
- e. Stabilizer straps



## Wearing the Backpack Vacuum

The backpack is designed to balance the weight of the vacuum on the hips, not the shoulders.

1. Adjust the Vari-Quick height adjuster to your back length.
2. Loosen all of the straps and place the vacuum on your back.



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

3. Place the hip belt over your hip and connect the buckle. Your hip bones should be centered between the top and bottom of the belt. Pull the straps forward to tighten the hip belt. (Fig. 2)
4. Pull down the shoulder straps to tighten the backpack on your shoulders. (Fig. 3) Do not tighten too tight. The main weight of the vacuum should be on the hip belt. The anchor points of the shoulder straps should ideally be between the shoulder blades. Adjust the Vari-Quick height adjuster if necessary to properly place the vacuum to your back length.
5. Adjust the sternum strap on a comfortable part of your chest and close the strap. (Fig. 4)
6. Loosen or tighten the stabilizer straps as needed, to fit your back. (Fig. 5)
7. Do final adjustments on the shoulder and stabilizer straps as needed to balance the weight of the vacuum on the hips

## 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 to maintain it in optimum condition.

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

Open the lid and ensure that the cloth bag is correctly located and the flexible ring provides a proper seal when the lid is closed. For optimum performance, filtration and maximum hygiene, it is advisable to use a paper vacuum bag in addition to the standard cloth bag.

If a paper vacuum bag is used, simply insert it into the cloth bag, making sure that the cardboard disk is centered on the 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 disk 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 cloth vacuum bag is empty and the paper bag is no more than ½ full before vacuuming. The vacuum hose is fitted into the cuff in the lid. It should not be necessary to remove the hose in normal operation.

1. Place the Backpack vacuum on your back, adjust the shoulder straps until you feel comfortable and then tighten the waist belt. The Backpack vacuum is designed to ride higher on your back for maximum comfort.
2. Attach the extension wand to the hose and fit the floor tool or any of the other vacuuming accessories on the wand.
3. Turn the vacuum on. The toggle switch is located on the lower housing.
4. After you finish cleaning, turn off the main power switch.

## PREPARING BATTERY PACK FOR CHARGING

1. Plug the charger's power cord into the charger (Fig. 6).
2. Plug the charger's power cord into 120V wall outlet (Fig. 7).
3. The indicator light should turn Red and blink while charging and turn Green when fully charged (Fig. 8). The battery pack may require approximately 2.5 hours to fully charge.
4. Verify the charge level of the battery pack by pressing the power level indicator button on the front of the pack. (Fig. 9). Four lights (one red and three green) indicate a fully charged battery. Unplug battery from charger and unplug cord from wall outlet after charging.

\*Battery pack may get warm while charging.



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



## TO CHANGE THE FILTER COLLECTION BAGS

- Turn off the main power switch (Fig. 10).
- Remove vacuum hose from top of unit (Fig 11).
- Release the two latches and lift off lid (Fig. 12).
- Separate lid from paper bag insert and dispose of paper bag (Fig. 13)
- Remove cloth filter bag, clean, dust and replace (Fig. 14).
- Insert new paper bag making sure to align lid nozzle with bag hole and replace latches (Fig. 15)



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14

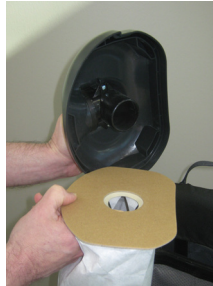


Fig. 15

## CHANGING EXHAUST FILTER ASSEMBLY

The Pac-Vac 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 time the paper vacuum bags are changed.

To change or clean the exhaust filter

1. Turn off the main power switch (Fig. 10).
2. Detach the exhaust filter holder from the bottom of the unit (Fig. 16)
3. Remove the exhaust filter from the holder (Fig. 17)
4. DO NOT THROW AWAY THE FILTER HOLDER.
5. Remove the exhaust filter from the plastic holder and shake or brush dirt from the filter.
6. Replace the exhaust filter in the plastic holder and place into vacuum.



Fig. 16



Fig. 17

## CHANGING HEPA FILTER ASSEMBLY

To change the HEPA filter:

1. Remove the lid, paper bag and cloth bag to expose the HEPA filter.
2. Remove the filter cap on the top of the HEPA filter (Fig. 18)
3. Remove the HEPA filter from the dust compartment
4. Insert a new HEPA filter and replace the filter cap (Fig. 19). Refit the cloth bag, paper bag, and replace lid.

**Note:** The HEPA filter can NOT be washed and reused.



Fig. 18



Fig. 19

## MAINTENANCE

Clean the cloth vacuum bag regularly. After emptying the vacuum bag, turn it inside out and shake as much dust out of the fabric as possible. Optimum performance is achieved by using a paper filter bag with the cloth bag.

Clean the vacuum bag and HEPA filter or free any blockage and ensure that adequate airflow is restored.

Use only approved Tornado paper filter bags.

Ensure the vacuum hose, the extension wand and the vacuuming accessories are not blocked.

Have your unit serviced by an authorized repair service center if you suspect any potential problems.

Ensure that the flexible vacuum bag ring provides a proper seal before vacuuming.

Recommended replacement parts:

C352-2500	Paper Bag (10 pack)
B352-2400	Motor Exhaust Micro Filter
B352-2401	HEPA Filter
C352-1400	Shake Out Bag
X1208	Motor
X1200C	Battery
X1194	Battery Charger w/Cord



No.	Part No.	Qty	Description
1	A352-6900	1	Hose
2	CT171	1	Wand
3	CT176	1	Crevice Tool
4	B352-PF10	1	Carpet Tool
5	CT188	1	Upholstery Tool
6	CT184	1	Dusting Tool
7	C352-PF20	1	Hard Floor Tool
8	CT190	1	Easy Glide Carpet Tool

## NOTAS

Dentro de los 30 días, para activar la garantía, vaya a:  
<https://tornadovac.com/services/warranty-registration-form.aspx>

PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA,  
VISITE WWW.TORNADOVAC.COM

Su nueva unidad Tornado es un producto de alta calidad, hecho con precisión. Todas las piezas de esta unidad han superado estándares estrictos de control de calidad antes del montaje. Por favor, guarde en un lugar seguro el recibo o la factura original. Si experimenta algún problema con la unidad durante el período de garantía, el recibo o la factura original servirá como comprobante de compra. Comuníquese con Tornado por cualquier consulta sobre la garantía.

Revise la caja para detectar signos de daños durante el transporte. Desempaque cuidadosamente e inspeccione su nueva aspiradora Tornado para detectar signos de daños durante el transporte.

Cada unidad fue evaluada e inspeccionada exhaustivamente antes de su envío. Si descubre algún daño, notifique de inmediato a la empresa transportista que le entregó la unidad y solicite una inspección. Como fabricante, no podemos actuar ante ningún reclamo por daños ocultos: usted debe presentar el reclamo. Asegúrese de conservar la caja de cartón, las piezas del embalaje, las listas de empaque y el recibo del transportista hasta que el inspector haya verificado su reclamo.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES**

### **LEA Y ASEGÚRESE DE COMPRENDER TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTA UNIDAD**

Lea y comprenda el manual del usuario y todas las etiquetas de esta unidad antes de operarla. Para operar esta unidad en forma segura, se necesita sentido común, permanecer alerta y saber cómo funciona. Utilice la unidad solo como se describe en este manual. Utilice solamente los accesorios recomendados por el fabricante. Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños a la unidad, solamente utilice los accesorios recomendados por Tornado.

### **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

No haga funcionar la aspiradora mientras esté de pie sobre una alfombra tupida/ Es esencial que el flujo de aire saliente no se encuentre bloqueado

No lave ni enjuague la bolsa de tela ya que esto destruye la capacidad de filtración de la tela.

### **PRECAUCIONES GENERALES**

- Usted debe estar capacitado en el funcionamiento de esta unidad antes de usarla. Por favor, lea atentamente este manual y obtenga las instrucciones de funcionamiento de su director de seguridad o distribuidor autorizado de Tornado.
- No intente reparar unidades con garantía. Todas las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparación calificado y autorizado. Las reparaciones fuera de garantía se cobrarán al propietario de la unidad.
- No utilice piezas de repuesto, excepto las especificadas en la lista de piezas. Los repuestos no autorizados pueden causar un desperfecto en la unidad y anularán la garantía.

## **EL NO CUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA PREVIAS**

### **ANULARÁ LA GARANTÍA**

Desconecte la batería del aparato antes de realizar cualquier ajuste o cambio de accesorios, y antes de almacenar la unidad. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender el aparato en forma accidental.



Como resultado de un mal uso, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si entra en contacto en forma accidental, enjuague con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque asistencia médica. El líquido que se expulsa de la batería puede causar irritación o quemaduras.



#### **RECICLAR BATERÍAS**

Desear en forma adecuada y reciclar baterías es obligatorio y está contemplado bajo la Ley de Manipulación de Baterías Recargables y de Mercurio, art. 42, Código de los Estados Unidos, 14301-14336 ("Ley de las Baterías").

El programa "Charge Up to Recycle!" ofrece varios planes de reciclaje para comunidades, tiendas minoristas, negocios y agencias federales. Para obtener más información sobre el programa "Charge Up to Recycle!", o sobre sitios locales de recolección, visite [www.rbrc.com](http://www.rbrc.com) o llame al número gratuito de RBRC: **1-800-8-BATTERY**.



#### **PROTEJA EL MEDIOAMBIENTE**

Por favor, deseche los materiales de embalaje en forma segura y según las disposiciones locales.



No olvide reciclar

# **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES**

**ÚNICAMENTE PARA USO COMERCIAL**

**CUANDO SE UTILIZA UN APARATO ELÉCTRICO, DEBEN SEGUIRSE SIEMPRE**

**PRECAUCIONES BÁSICAS, QUE INCLUYEN LAS SIGUIENTES:**

**LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO**

**ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIÓN:**

- 
- Para evitar una descarga eléctrica, utilícela únicamente en interiores. No la utilice en áreas al aire libre ni la exponga a la lluvia.
- No permita que se utilice como un juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando se utilice cerca de los niños.
- Utilice la unidad solamente de acuerdo con lo descrito en este manual. Utilice solamente el accesorio recomendado por el fabricante.
- Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y piezas móviles.
- Siempre mantenga las manos, los pies y la ropa holgada lejos de las piezas móviles para evitar posibles lesiones.
- No utilice esta unidad en áreas con vapores o polvos inflamables y/o explosivos.
- Asegúrese de que la tensión y la frecuencia del tomacorriente se correspondan con las indicadas en la placa de identificación antes de enchufar la máquina.
- Tenga especial cuidado al limpiar escaleras.
- No levante nada que esté ardiendo o humeando tal como cigarrillos, fósforos, o cenizas calientes.
- No la utilice sin haber colocado antes la bolsa y/o los filtros.

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**

# ¡ADVERTENCIA!

## Seguridad de la Batería y su Carga:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio, explosión de la batería o lesiones:

1. Utilice únicamente el cargador Tornado X1194 y la batería Tornado X1200C
2. **NO** exponga la batería a temperaturas mayores a 122°F (50°C). Nunca deje la batería dentro de automóviles en días calurosos, donde la temperatura puede ser mucho mayor a la temperatura exterior.
3. **NO** utilice ni guarde la aspiradora ni la batería en condiciones húmedas, o con materiales inflamables o combustibles.
4. **NO** cargue ni guarde las baterías por períodos prolongados, de 1 mes o más, a temperaturas superiores a 90°F (32°C) o inferiores a 40°F (5°C).
5. Cuando realice la carga, asegúrese de que no haya ningún elemento, por lo menos, a 6 pulgadas de distancia del cargador. Para enfriar el cargador mientras está en funcionamiento se necesita un flujo adecuado de aire.
6. Conecte la unidad únicamente a un tomacorriente debidamente conectado a tierra. Ver Instrucciones de Conexión a Tierra.
7. **NO** utilice cables ni enchufes dañados para la carga.
8. **NO** tire del cable del cargador para desenchufar. Si desea desenchufar la unidad, tome el enchufe, no el cable.
9. **NO** manipule el cable del cargador con las manos húmedas cuando lo inserte en el toma eléctrico.
10. No exponga la batería a chispas o llamas.
11. **NO** fume cerca de la batería ni del cargador.
12. **NO** cargue la unidad a la intemperie.
13. **NO** intente reparar, dar mantenimiento ni modificar el sistema de la batería o del cargador. Contacte al Servicio de Atención al Cliente de Tornado por cualquier problema.
14. **NO** genere cortocircuitos en las terminales de la batería ni el cargador con elementos conductivos como sujetadores de papel. Esto puede causar una tensión elevada, que provoca calor y fuego.
15. **NO** aplastar, tirar, incinerar ni dañar la batería.
16. **NO** utilizar una batería que esté dañada de algún modo.
17. **NO** incinerar la batería aún si se encuentra gravemente dañada o no funciona. La batería puede explotar en caso de incendio.

## CAUTION

Para evitar daños a los contactos de la batería, apague el interruptor antes de reconectar la batería. La batería debe estar totalmente enchufada para asegurar una conexión eléctrica adecuada.

### CÓMO INSTALAR LA BATERÍA DENTRO DE LA ASPIRADORA

1. Sosteniendo el frente de la batería, deslice la batería con cuidado dentro de la carcasa inferior hasta que haga un “clic” (Fig. 1).

2. El conector está cargado con un resorte. Se necesitará empujar la batería a su posición.

### INDICADOR DE COMBUSTIBLE DE LA BATERÍA

El indicador de combustible de la batería indica el tiempo de operación aproximado de la batería. Cuando se presiona el botón de la batería, uno de los cuatro indicadores se encenderá, mostrando la carga aproximada de batería, según el siguiente esquema:

Las 4 luces encendidas: Carga completa

3 luces encendidas: 70% de carga

2 luces encendidas: 45% de carga

1 luz encendida: 25% de carga

1 luz encendida y otra parpadeando: Batería baja, cargar cuando sea posible.



Fig. 1

## El Sistema Patentado Aircomfort incluye:

1. El arnés Aircomfort permite que el aire salga por tres lugares distintos, reduciendo la transpiración del usuario en un 25% en comparación con los sistemas habituales, y generando un impacto positivo en la temperatura corporal.
2. El aluminio se mantiene a la altura de la cintura, mejorando la estabilidad de todo el sistema Aircomfort.
3. Las correas de los hombros, diseñadas en forma anatómica, tienen una malla en 3D que reviste el interior y deja pasar el aire.
4. El cinturón contorneado, de espuma bilaminada reforzada con poliuretano, ofrece comodidad en las caderas.

El sistema de arnés Deuter Aircomfort de las Pac-Vac 6 y 10 de la Serie Aircomfort de Tornado ofrece **cinco ajustes únicos** que aseguran un calce seguro, cómodo y personalizado.

- a. Sistema patentado Vari-Quick
- b. Correas para los hombros
- c. Cinturón
- d. Correas a la altura del pecho
- e. Correas estabilizadoras



## Cómo utilizar la Aspiradora de Mochila

La mochila ha sido diseñada para equilibrar el peso de la aspiradora en la cadera y no en los hombros.

1. Ajuste la altura del Vari-Quick al largo de su espalda.
2. Afloje todas las correas y coloque la aspiradora en su espalda.

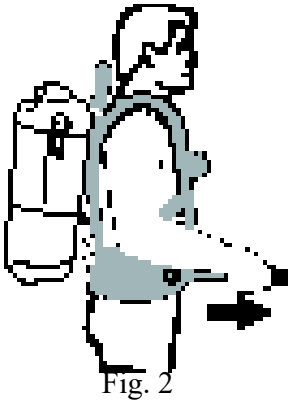


Fig. 2

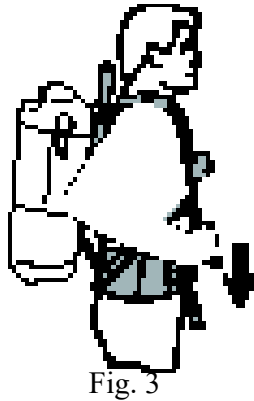


Fig. 3

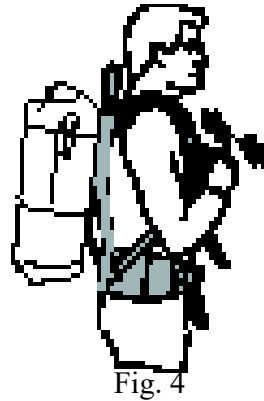


Fig. 4

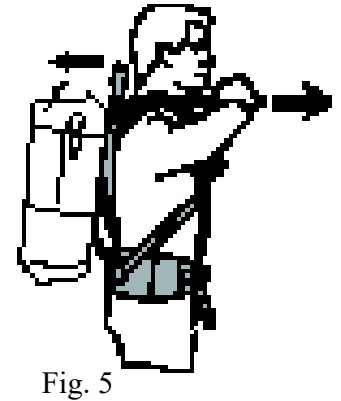


Fig. 5

3. Coloque el cinturón en su cadera y conecte la hebilla. Los huesos de su cadera deberían centrarse entre las partes superior e inferior del cinturón. Jale de las correas hacia adelante para ajustar el cinturón. (Fig. 2)
4. Jale hacia abajo las correas de los hombros para ajustar la mochila a sus hombros. (Fig. 3) No las ajuste demasiado. El peso principal de la mochila de la aspiradora debería quedar sobre el cinturón. Los puntos de anclaje de las correas de los hombros, idealmente, deberían estar entre los omóplatos. Ajuste la altura del Vari-Quick si es necesario para ubicar la aspiradora en forma adecuada al largo de su espalda.
5. Ajuste la correa del esternón a algún punto cómodo de su pecho y abróchela. (Fig. 4)
6. Afloje o ajuste las correas estabilizadoras según sea necesario, para que se ajusten a su espalda. (Fig. 5)
7. Realice los ajustes finales en las correas estabilizadoras y de los hombros para equilibrar el peso de la aspiradora en sus caderas.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Por favor, lea atentamente las siguientes instrucciones de funcionamiento. Las mismas le ayudarán a obtener el mejor rendimiento de esta aspiradora de calidad profesional y mantenerla en óptimas condiciones.

**Siga estos sencillos pasos para que su Aspiradora de Mochila funcione de manera fácil y eficaz.**

Abra la tapa y asegúrese de que la bolsa de tela se encuentre correctamente ubicada y que el anillo flexible proporcione un sellado adecuado cuando la tapa se cierre. Para un rendimiento y filtración óptimos y una máxima higiene, es recomendable utilizar una bolsa de vacío de papel, además de la bolsa de tela estándar.

Si utiliza una bolsa de vacío de papel, simplemente insértela en la bolsa de tela, asegurándose de que el disco de cartón quede centrado en el anillo de sellado flexible. Al sustituir la tapa, la boquilla corta que está en el centro de la tapa entrará con presión dentro del orificio central del disco de cartón de la bolsa de vacío de papel, lo que proporcionará un sellado hermético. Asegúrese de que la bolsa de vacío de papel esté bien ajustada sobre la boquilla corta antes de comenzar a aspirar.

Asegure la tapa con los dos pestillos. Asegúrese siempre de que la bolsa de tela esté vacía y de que la bolsa de papel esté llena solo hasta la mitad antes de aspirar. La manguera se monta en el manguito de la tapa. No debería ser necesario retirar la manguera durante el funcionamiento normal.

1. Coloque la Aspiradora de Mochila sobre su espalda, ajuste las correas de los hombros hasta que se sienta cómodo y luego ajuste el cinturón. La Aspiradora de Mochila está diseñada para que la coloque en la parte más alta de su espalda para máxima comodidad.
2. Conecte el tubo de extensión a la manguera y coloque el accesorio para pisos o cualquiera de los otros accesorios de la aspiradora en la barra.
3. Encienda la aspiradora. El interruptor se encuentra en la parte inferior de la carcasa.
4. Después de terminar con la limpieza, apague el interruptor principal.

## CÓMO PREPARAR LA BATERÍA PARA SU CARGA

1. Enchufe el cable del cargador en el cargador (Fig. 6).
2. Enchufe el cable de alimentación del cargador a un toma de pared de 120V (Fig. 7).
3. La luz indicadora debe ser roja y parpadear durante la carga, y verde cuando está totalmente cargada (Fig. 8). La batería puede necesitar unas dos horas y media para estar totalmente cargada.
4. Verifique el nivel de carga de la batería presionando el botón indicador del nivel de carga al frente de la batería. (Fig. 9). Cuatro luces (una roja y tres verdes) indican que la batería está totalmente cargada. Desenchufe la batería del cargador y desenchufe el cable del toma de la pared después de su carga.

\*Es posible que la batería se caliente un poco mientras se está cargando.



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

## CÓMO CAMBIAR LAS BOLSAS DE RECOLECCIÓN DEL FILTRO

- Apague el interruptor de alimentación principal (Fig.10).
- Retire la manguera de vacío de la parte superior de la unidad (Fig. 11).
- Suelte los dos pestillos y levante la tapa (Fig. 12).
- Separe la tapa de la bolsa de papel y deseche la bolsa de papel (Fig. 13).
- Retire la bolsa de filtro de tela, límpiela, quítele el polvo, y colóquela nuevamente (Fig. 14).
- Inserte una nueva bolsa de papel asegurándose de alinear la tapa de la boquilla con el orificio de la bolsa y vuelva a colocar los pestillos (Fig. 15).



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

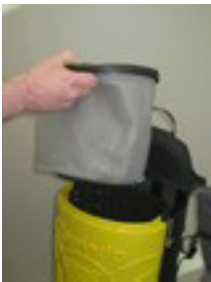


Fig. 14



Fig. 15

## CÓMO CAMBIAR EL CONECTOR DE FILTRO DE ESCAPE

El limpiador de vacío Pac-Vac está equipado con un filtro HEPA y un filtro de escape. Estos filtros capturan las partículas finas de polvo y protegen al motor de la suciedad. Es importante cambiar el filtro HEPA aproximadamente cada seis meses. Reemplace el filtro de escape una vez que haya reemplazado por cuarta vez las bolsas de vacío de papel.

Cómo limpiar el filtro de escape

1. Apague el interruptor de alimentación principal (Fig.10).
2. Separe el soporte del filtro de escape de la parte inferior de la unidad (Fig. 16).
3. Retire el filtro de escape del soporte (Fig. 17).
4. NO DESECHE EL SOPORTE DEL FILTRO.
5. Retire el filtro de escape del soporte de plástico y retire la suciedad del filtro, sacudiendo o cepillando.
6. Vuelva a colocar el filtro de escape en el soporte de plástico y colóquelo en la aspiradora.



Fig. 16



Fig. 17

## CAMBIANDO EL MONTAJE DEL FILTRO HEPA

Para cambiar el filtro HEPA:

1. Retire la tapa, la bolsa de papel y la bolsa de tela para exponer el filtro HEPA.
2. Retire la tapa del filtro en la parte superior del filtro HEPA (Fig. 18)
3. Retire el filtro HEPA del compartimento de polvo
4. Inserte un nuevo filtro HEPA y coloque la tapa del filtro (Fig. 19). Vuelva a colocar la bolsa de tela, la bolsa de papel, y vuelva a colocar la tapa.

**Nota:** El filtro HEPA NO se puede lavar ni volver a utilizar.



Fig. 18



Fig. 19

## MANTENIMIENTO

Limpie regularmente la bolsa de tela de su aspiradora. Después de vaciar la bolsa de la aspiradora, jale la misma de adentro hacia afuera y sacuda tanto polvo como sea posible. Un rendimiento óptimo se logra mediante el uso de una bolsa de filtro de papel junto con la bolsa de tela.

Limpie la bolsa de la aspiradora y el filtro HEPA para liberar cualquier obstrucción, y asegúrese de que se restablezca un flujo de aire adecuado.

Utilice únicamente bolsas de filtro de papel aprobadas por Tornado.

Asegúrese de que la manguera de vacío, la barra de extensión y los accesorios de la aspiradora no estén bloqueados.

Haga revisar su unidad en un centro de servicio técnico autorizado si sospecha cualquier problema potencial.

Asegúrese de que el anillo flexible de la bolsa de vacío proporcione un sellado adecuado antes de aspirar.

Piezas de repuesto recomendadas:

C352-2500	Bolsa de Papel (paquete de 10 unidades)
B352-2400	Microfiltro de Escape del Motor
B352-2401	Filtro HEPA
C352-1400	Bolsa externa
X1208	Motor
X1200	Batería
X1194	Cargador de la Batería c/ Cable



No.	Part No.	Qty	Description
1	A352-6900	1	Hose
2	CT171	1	Wand
3	CT176	1	Crevice Tool
4	B352-PF10	1	Carpet Tool
5	CT188	1	Upholstery Tool
6	CT184	1	Dusting Tool
7	C352-PF20	1	Hard Floor Tool
8	CT190	1	Easy Glide Carpet Tool

## REMARQUES

Dans les 30 jours, pour activer la garantie, accédez à:  
<https://tornadovac.com/services/warranty-registration-form.aspx>

Pour des informations sur la garantie, visitez  
[www.tornadovac.com](http://www.tornadovac.com)

Votre nouvel appareil Tornado est un produit de précision de haute qualité. Toutes les pièces utilisées dans la fabrication de cet appareil ont passé avec succès des tests stricts de normes de contrôle de qualité avant leur assemblage. Veuillez conserver le reçu / la facture original(e). Si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil pendant la durée de la garantie, le reçu/la facture original(e) servira de preuve d'achat. Contactez Tornado pour toutes questions relatives à la garantie.

Inspectez le carton pour y détecter des dégâts éventuels durant l'expédition. Déballez soigneusement et inspectez votre nouveau aspirateur tornado pour y détecter des signes de dégâts éventuels au cours de l'expédition.

Chaque unité est testée et soigneusement inspectée avant expédition. Si vous découvrez un dégât quelconque, informez-en immédiatement la société de transport qui vous a livré la machine et demandez une inspection. En tant que fabricant, nous ne pouvons pas agir sur les dommages cachés : vous devez présenter une réclamation. Assurez-vous de garder l'emballage, les notices, les listes d'emballage, et le reçu du transporteur jusqu'à ce que l'inspecteur ait vérifié votre déclaration.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

### LISEZ ET ASSUREZ-VOUS DE COMPRENDRE TOUTES LES CONSIGNES AVANT D'UTILISER CET APPAREIL

Lisez et assurez-vous de comprendre le manuel de l'utilisateur et toutes les étiquettes apposées sur l'appareil avant utilisation. La sécurité est une combinaison de bon sens, d'attention soutenue et de connaissance de la façon dont votre appareil fonctionne. Utilisez la machine uniquement selon les recommandations détaillées dans le présent manuel. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant. Pour réduire le risque de dégâts aux personnes ou à votre appareil, utilisez seulement les accessoires recommandés par Tornado.

### MESURES DE SÉCURITÉ

Ne faites pas fonctionner l'aspirateur s'il est posé sur un tapis à poils longs. Il est essentiel que le débit d'air du pot d'échappement ne soit pas obstrué

Ne lavez pas ou ne blanchissez pas le sac en tissu car cela détruirait la capacité de filtration du tissu.

### PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- Vous devez être formé(e) à l'utilisation de cet appareil avant de l'utiliser. Veuillez lire ce manuel attentivement et obtenir les instructions de fonctionnement de votre directeur de sécurité ou votre distributeur Tornado autorisé.
- N'essayez pas de réparer vous-même un appareil sous garantie. Toutes les réparations doivent être faites par un centre de réparation qualifié et autorisé. Les réparations non couvertes par la garantie seront facturées au propriétaire de l'appareil.
- N'utilisez jamais de pièces de remplacement autres que celles indiquées dans la liste des pièces. Les pièces non autorisées annuleront la garantie et pourront entraîner le mauvais fonctionnement de l'appareil.

### LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS DE MISE EN GARDE CI-DESSUS

#### ANNULERA LA GARANTIE

Débranchez la batterie de l'appareil avant de procéder à des réglages, des changements d'accessoires ou de ranger l'appareil. Ces mesures préventives de sécurité réduisent le risque de mise en marche accidentelle de l'appareil.



Dans des conditions dangereuses, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact avec le liquide. En cas de contact accidentel avec du liquide, rincez avec de l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut causer une irritation ou les brûlures.



#### PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT

Veillez jeter le matériel d'emballage dans des conditions respectueuses de l'environnement selon les réglementations locales en matière d'élimination des déchets.

Le programme « Recharger et recycler ! » offre plusieurs plans de recyclage pour les communautés, les détaillants, les entreprises et les agences publiques. Pour plus d'informations sur le programme « Recharger et recycler », ou sur un site de collection locale, visitez [www.rbrc.com](http://www.rbrc.com) ou appelez gratuitement le numéro RBRC au **1-800-8-BATTERIE**.



#### PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT

Veillez jeter le matériel d'emballage dans des conditions respectueuses de l'environnement selon les réglementations locales en matière d'élimination des déchets.



Pensez toujours à recycler

# **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

**POUR USAGE COMMERCIAL**

**LORS DE L'UTILISATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE, IL EST IMPORTANT DE TOUJOURS  
PRENDRE DES MESURES DE PRÉCAUTION DE BASE**

**NOTAMMENT LES SUIVANTES :**

**LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL**

**AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC  
ÉLECTRIQUE, OU DE BLESSURE :**

- Pour éviter les électrocutions, utilisez l'appareil uniquement à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur et ne l'exposez pas aux intempéries.
- Ne laissez pas des jeunes enfants manipuler l'appareil. Il est nécessaire de rester vigilant lorsque l'appareil est utilisé par ou près d'un enfant.
- Utilisez l'appareil uniquement selon les recommandations détaillées dans le présent manuel. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant.
- Maintenez les cheveux, les vêtements amples, les doigts, et toutes les parties du corps à l'écart des ouvertures et des pièces mobiles.
- Gardez toujours les mains, les pieds et les vêtements amples à l'écart des pièces mobiles de manière à éviter tout risque de blessure.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones où des vapeurs ou des poussières explosives ou inflammables sont présentes.
- Assurez-vous que le voltage et la fréquence de la prise murale correspondent à ce qui est indiqué sur la plaque du constructeur avant de brancher l'appareil.
- Redoublez d'attention en passant l'appareil dans les escaliers.
- Ne ramassez pas d'éléments incandescents ou émettant de la fumée, tels que des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes avec l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil sans sac à poussière et / ou sans filtre installé.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**



# AVERTISSEMENT !

## Sécurité de la batterie et de la charge :

Afin de réduire le risque d'électrocution, d'incendie, d'explosion ou de blessure :

1. Utilisez uniquement le chargeur Tornado X1194 et la batterie Tornado X1200
2. **N'EXPOSEZ PAS** les batteries aux températures supérieures à 122 °F (50 °C). Ne laissez jamais la batterie dans les automobiles par temps chaud, où les températures peuvent être plus élevées que la température extérieure.
3. **N'UTILISEZ ET NE RANGEZ PAS** l'aspirateur ou les batteries dans des conditions humides, ou avec des matières inflammables ou combustibles.
4. **NE CHARGEZ PAS** les batteries et ne les rangez pas pendant de longues périodes, 1 mois ou plus, à des températures supérieures à 90°F (32°C) ou inférieures à 40°F (5°C).
5. Lorsque vous chargez la batterie, rassurez-vous que le chargeur dispose d'au moins 6 pouces d'espace sur tous les côtés. Un écoulement d'air adéquat est nécessaire pour refroidir le chargeur lorsqu'il est branché.
6. Connectez le cordon du chargeur à une prise de terre appropriée uniquement. Reportez-vous aux instructions de mise à la terre.
7. **N'UTILISEZ PAS** un cordon ou une prise endommagée pour charger.
8. **NE DÉBRANCHEZ PAS** le chargeur en tirant sur son cordon. Saisissez et tirez la fiche et non le cordon.
9. **NE MANIPULEZ PAS** le cordon avec les mains mouillées lorsque vous l'insérez dans la prise.
10. Tenez les batteries loin des étincelles et des flammes.
11. **NE FUMEZ PAS** près des batteries ou près du chargeur.
12. **NE CHARGEZ PAS** l'appareil à l'extérieur.
13. **N'ESSAYEZ PAS** de réparer, entretenir ou modifier le système de la batterie ou le chargeur. Contactez le service client de Tornado pour toute question.
14. **NE COURT-CIRCUITEZ PAS** les bornes de la batterie ou du chargeur avec un élément conducteur comme les trombones. Ceci peut augmenter la tension, entraînant la chaleur et l'incendie.
15. N'écrasez, ne laissez tomber, n'incinerez ou n'endommagez **PAS** la batterie.
16. **N'UTILISEZ PAS** une batterie endommagée.
17. **N'INCINÉREZ PAS** la batterie même si elle est sérieusement endommagée ou ne fonctionne pas. La batterie peut exploser dans le feu.

## CAUTION

Afin d'éviter les dégâts au contact de la batterie, éteignez avant de reconnecter la batterie. La batterie doit être complètement engagée afin de garantir une bonne connexion électrique.

### INSTALLATION DE LA BATTERIE DANS L'ASPIRATEUR

1. Tenez la batterie devant, glissez soigneusement la batterie dans le boîtier inférieur jusqu'à ce qu'elle se mette en place (Fig.1).

2. Le connecteur est monté sur ressort. La batterie a besoin d'être poussée entièrement en position.

### JAUGE DE CHARGE DE LA BATTERIE

La jauge de charge de la batterie indique le temps de fonctionnement approximatif restant de la batterie. Lorsque la touche de la batterie est enfoncée, un à quatre indicateurs s'allument, indiquant ainsi la charge de la batterie approximative restante :

Toutes les 4 lumières allumées : Charge complète

3 lumières allumées : 70 % de charge

2 lumières allumées : 45 % de charge

1 lumière allumée : 25 % de charge

1 lumière allumée et clignotante : Batterie faible, chargez dès que possible



Fig. 1

## Le système breveté d'air comprend :

1. Le baudrier d'air permet à l'air de s'échapper des trois côtés, en réduisant la transpiration du porteur d'environ 25% par rapport à un système normalement fermé, ce qui impacte positivement la température du corps du porteur.
2. L'aluminium repose le poids directement sur la ceinture dorsale, ce qui améliore la stabilité du système intégré d'air du dos.
3. Les sangles des épaules de forme anatomique avec une doublure d'air 3D.
4. Une ceinture dorsale pourvue d'une bordure avec une mousse bi-laminée renforcée avec du PE, fournit un confort aux hanches.

Le système de baudrier d'air Deuter du Tornado Pac-Vac 6 et 10 Aircomfort Series offre **cinq ajustements uniques**, assurant ainsi une adaptation sécurisée, décontractée et individualisée.

- a. Système Vari-Quick breveté
- b. Sangles des épaules
- c. Ceinture dorsale
- d. Sangle du sternum
- e. Sangle stabilisatrice



## Port de l'aspirateur dorsal

Le sac à dos est conçu pour équilibrer le poids de l'aspirateur sur les hanches et non sur les épaules.

1. Réglez l'ajusteur de la hauteur Vari-Quick à la longueur du dos.
2. Desserrez toutes les courroies et placez l'aspirateur sur votre dos.

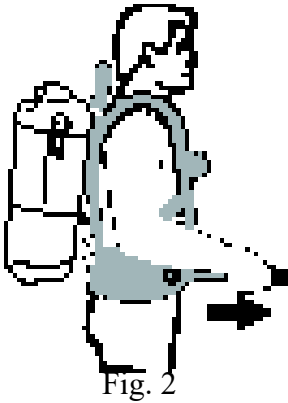


Fig. 2

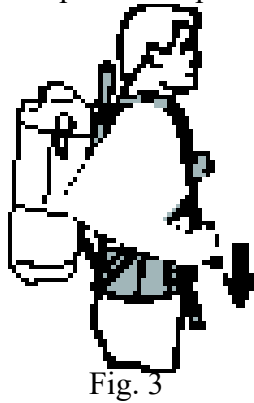


Fig. 3



Fig. 4

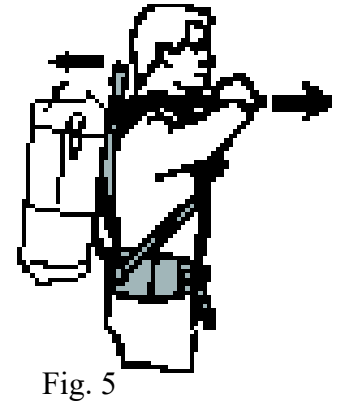


Fig. 5

3. Placez la ceinture sur votre hanche et connectez la boucle. Votre bassin doit être centré entre le haut et le bas de la ceinture. Tirez les courroies en avant pour serrer la ceinture. (Fig. 2)
4. Tirez les courroies des épaules afin de serrer le sac à dos sur les épaules. (Fig. 3) Ne serrez pas trop. Le poids fondamental de l'aspirateur doit être sur la ceinture. Le point d'ancrage des courroies des épaules doit être normalement entre les deux omoplates. Réglez l'ajusteur de la hauteur du Vari-Quick si nécessaire afin de bien placer l'aspirateur à la longueur du dos.
5. Réglez la courroie du sternum sur une partie confortable de la poitrine et fermez la courroie. (Fig. 4)
6. Desserrez ou serrez les courroies stabilisateurs au besoin pour l'ajuster au dos. (Fig. 5)
7. Faites les derniers réglages sur les épaules et les courroies stabilisateurs au besoin afin d'équilibrer le poids de l'aspirateur sur les hanches

## INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Veillez lire attentivement les instructions de fonctionnement ci-dessous. Elles vous aideront à obtenir la meilleure performance de cet aspirateur de qualité professionnelle et à le maintenir dans les meilleures conditions.

### **Suivez ces étapes de base pour un fonctionnement simple et efficace de l'aspirateur dorsal.**

Ouvrez le couvercle et assurez-vous que le sac en tissu est correctement positionné et que l'anneau flexible fournit une étanchéité adéquate lorsque le couvercle est refermé. Pour une performance optimale, une bonne filtration et une hygiène maximale, il est recommandé d'utiliser un sac d'aspirateur en papier en plus du sac en tissu standard.

Si vous utilisez un sac d'aspirateur en papier, insérez-le simplement dans le sac en tissu, en vous assurant que le disque en carton est bien centré sur la bague d'étanchéité. Lorsque vous refermerez le couvercle, le bec court situé au centre du couvercle rentrera dans le trou central du disque en carton du sac d'aspirateur en papier, assurant ainsi une fermeture hermétique. Assurez-vous que le sac en papier de l'aspirateur est fermement fixé sur le bec court avant de passer l'aspirateur.

Verrouillez le couvercle à l'aide des deux loquets. Assurez-vous que le sac en tissu de l'aspirateur soit toujours vide et que le sac en papier ne soit pas rempli à plus de la moitié avant de passer l'aspirateur. Le tuyau de l'aspirateur est placé dans le manchon situé dans le couvercle. Il n'est pas nécessaire d'enlever le tuyau lors d'un fonctionnement normal.

1. Placez l'aspirateur dorsal sur le dos, ajustez les bretelles jusqu'à ce que vous vous sentiez à l'aise, puis resserrez la ceinture. L'aspirateur dorsal est conçu pour être porté le plus haut possible sur le dos afin de vous fournir un confort maximum.
2. Fixez le tube-rallonge au tuyau et équipez-le avec l'outil de nettoyage des sols désiré ou tout autre accessoire de l'aspirateur.
3. Allumez l'aspirateur. Le commutateur est placé sur le boîtier inférieur.
4. Après avoir achevé le nettoyage, éteignez l'interrupteur principal.

## PRÉPARATION DE LA BATTERIE POUR LA CHARGE

1. Branchez le cordon dans le chargeur (Fig.6).
  2. Branchez le cordon dans la prise murale de 120 V (Fig.7).
  3. Le témoin lumineux doit passer au rouge et clignoter pendant la charge et passer au vert une fois que la batterie est complètement chargée (Fig.8). La batterie peut prendre environ 2,5 heures pour se charger complètement.
  4. Vérifiez le niveau de la charge de la batterie en appuyant sur l'indicateur du niveau de charge situé devant la batterie. (Fig. 9). Quatre lumières (une rouge et les trois autres vertes) indiquent la charge complète de la batterie. Débranchez la batterie du chargeur et débranchez le cordon de la prise murale après la charge.
- \*La batterie peut chauffer pendant la charge.



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

## POUR REMPLACER LES SACS COLLECTEURS EN PAPIER

- Veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation principal (Fig.10).
- Enlevez le tuyau de l'aspirateur de la partie supérieure de l'appareil (Fig 11).
- Débloquez les deux loquets et soulevez le couvercle (Fig. 12).
- Séparez le couvercle du sac en papier et jetez le sac en papier (Fig.13)
- Enlevez le sac-filtre en tissu, nettoyez-le, dépoussiérez-le et remplacez-le (Fig.14).
- Insérez un nouveau sac en papier en vous assurant d'aligner le bec du couvercle avec le trou du sac et refermez les loquets (Fig.15)



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

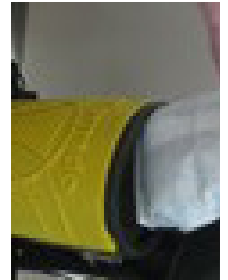


Fig. 13

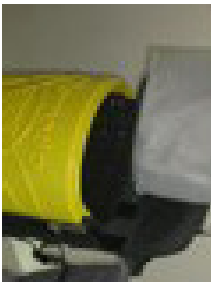


Fig. 14

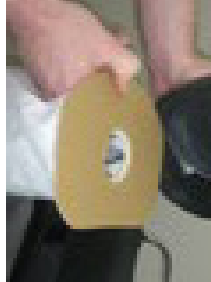


Fig. 15

## CHANGEMENT DU FILTRE D'ÉVACUATION

Votre aspirateur Pac-Vac est équipé d'un filtre HEPA et d'un filtre d'évacuation. Ces filtres capturent les particules fines de poussières et protègent le moteur de la saleté. Il est important de remplacer le filtre HEPA tous les six mois environ. Remplacez le filtre d'évacuation au quatrième changement du sac en papier.

Pour changer ou nettoyer le filtre d'évacuation

1. Veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation principal (Fig.10).
2. Détachez le porte-filtre d'évacuation de la partie inférieure de l'appareil (Fig. 16)
3. Enlevez le filtre d'évacuation de son support (Fig.17)
4. NE JETEZ PAS LE PORTE-FILTRE.
5. Enlevez le filtre d'évacuation du support en plastique et secouez ou brossez la poussière présente sur le filtre.
6. Remplacez le filtre d'évacuation dans le support en plastique et installez-le dans l'aspirateur.



Fig. 16



Fig. 17

## REPLACEMENT DE L'UNITÉ DE FILTRE HEPA

Pour remplacer le filtre HEPA :

1. Retirez le couvercle, le sac en papier et le sac en tissu pour exposer le filtre HEPA.
2. Enlevez le bouchon de filtre se trouvant au dessus du filtre HEPA (Fig. 18)
3. Enlevez le filtre HEPA du compartiment à poussière
4. Insérez un nouveau filtre HEPA et replacez le bouchon de filtre (Fig. 19). Remplacez le sac en tissu, le sac en papier, puis repositionnez le couvercle.

**Remarque :** Le filtre HEPA ne peut PAS être lavé et réutilisé.

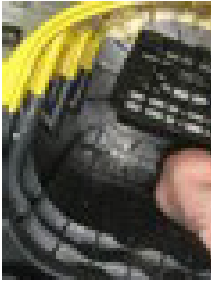


Fig. 18

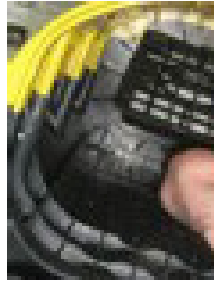


Fig. 19

## ENTRETIEN

Nettoyez le sac en tissu de l'aspirateur régulièrement. Après avoir vidé le sac de l'aspirateur, retournez-le et secouez-le afin d'éliminer autant de poussière du tissu que possible. Pour une performance optimale, utilisez un sac-filtre en papier avec le sac en tissu.

Nettoyez minutieusement le sac d'aspirateur et le filtre HEPA ou libérez toute obstruction et assurez-vous que le débit d'air adéquat est restauré.

Utilisez uniquement des sacs-filtres en papier approuvés par Tornado.

Assurez-vous que le tuyau de l'aspirateur, le tube-rallonge et les accessoires de l'aspirateur ne sont pas bloqués.

Faites réviser l'appareil par un centre de service et de réparation si vous suspectez d'éventuels problèmes.

Assurez-vous que la bague flexible du sac d'aspirateur fournit une étanchéité adéquate avant de passer l'aspirateur.

Pièces de rechange recommandées :

C352-2500	Sac en papier (10 paquets)
B352-2400	Micro-filtre d'évacuation du moteur
B352-2401	Filtre HEPA
C352-1400	Sac aspirateur
X1208	Moteur
X1200C	Batterie
X1194	Chargeur de batterie w/cordon



No.	Part No.	Qty	Description
1	A352-6900	1	Hose
2	CT171	1	Wand
3	CT176	1	Crevice Tool
4	B352-PF10	1	Carpet Tool
5	CT188	1	Upholstery Tool
6	CT184	1	Dusting Tool
7	C352-PF20	1	Hard Floor Tool
8	CT190	1	Easy Glide Carpet Tool

