TORNADO INDUSTRIES, LLC
3101 WICHITA COURT
FORT WORTH, TX 76140
PHONE: 800-VACUUMS
FAX: 817-551-0719

Tornado

Parts List & Operation/Maintenance Manual

For Commercial Use Only

Catalog No.
94232 (115V, 60Hz)
94236 (115V, 60Hz)
No. De Catalogo
94232 (115V, 60Hz)
94236 (115, 60Hz)
Catalogue No.
94232 (115V, 60Hz)
94236 (151V, 60Hz)
Katalognummern.
94232 (115V, 60Hz)
94236 (115V, 60Hz)



Taskforce® 15 and Taskforce® 20 Trot-Mop™ Wet/Dry Vacuum Model 94232 and 94236

Taskforce® 15/Taskforce® 20 Trot-Mop™

Taskforce® 15/Taskforce® 20 Trot-Mop™

Manual De Operatión Y Mantenimiento
Unicamente Para Uso Comercial

Manuel D'utilisation Et Entretien
Uniquement Pour Usage Commercial

L4232AC 11/17 2017Tornado Industries All rights reserved

NOTES

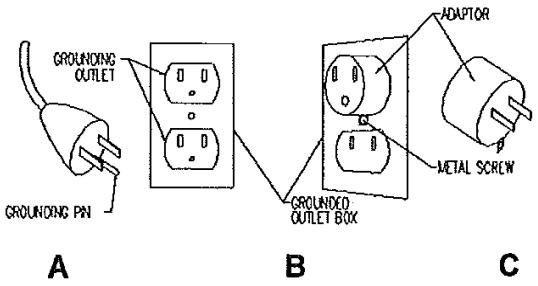
Grounding Instructions

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

This appliance 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 machine is equipped with a cord having an equipment -grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

This appliance is for use on a nominal 120-volt circuit, and has a grounding plug that looks like the plug illustrated in sketch A. A temporary adapter that looks like the adapter illustrated in sketches B and C may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle (sketch B) if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until a properly grounded outlet (sketch A) can be installed by a qualified electrician. The green-colored rigid ear, lug, or tab extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover. Whenever the adapter is used, it must be held in place by a metal screw.

NOTE: In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code.



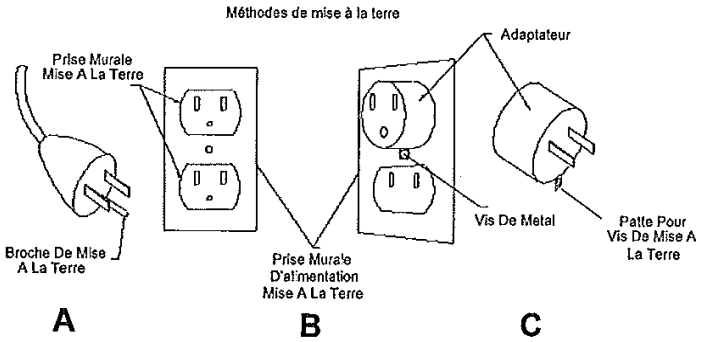
Instructions De Mise A La Terre

AVERTISSEMENT : Une connexion défectueuse du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut présenter des risques de choc électrique. En cas de doute que la prise est correctement mise à la terre, consulter un électricien qualifié ou un technicien de service. Ne pas modifier la prise qui équipe l'appareil -- si elle ne s'adapte pas sur la prise murale, une prise murale correcte doit être installée par un électricien qualifié.

Cet appareil doit être mis à la terre. Si une panne ou un mauvais fonctionnement devait se produire, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique ce qui réduit les risques de choc électrique. Cette machine est équipée d'un fil de branchement ayant un conducteur de mise à la terre et d'une prise de branchement ayant une borne de mise à la terre. Cette prise doit être insérée dans une prise d'alimentation appropriée, correctement installée et mise à la terre en accord avec tous les codes et règlements locaux.

Cet appareil est pour usage sur un circuit électrique nominal de 120 volts, il a une prise qui ressemble à la prise illustrée sur le croquis A. Un adaptateur temporaire qui ressemble à l'adaptateur illustré sur les croquis B et C peut être utilisé pour brancher cette prise sur une prise murale à 2 bornes (croquis B) si une prise d'alimentation correctement mise à la terre n'est pas disponible. L'adaptateur temporaire ne doit être utilisé que jusqu'à ce qu'une prise murale correctement mise à la terre (croquis A) puisse être installée par un électricien qualifié. Le téton, ergot ou patte de couleur verte qui sort de l'adaptateur doit être connecté sur une mise à la terre permanente, telle qu'une plaque de recouvrement de la prise correctement mise à la terre. Chaque fois que l'adaptateur est utilisé, il doit être tenu en place par une vis de métal.

NOTE : Au Canada, l'usage d'un adaptateur temporaire n'est pas autorisé par le Code de l'électricité Canadian.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR COMMERCIAL USE ONLY

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

1. Do not leave machine when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
2. Use indoors only. Do not use outdoors, do not expose to rain.
3. Do not allow to be used as a toy. Use caution when operating near children.
4. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
5. Do not use with damaged cord or plug. If machine is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a Tornado Service Center.
6. 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.
7. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug not the cord.
8. Do not handle plug or machine with wet hands.
9. 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.
10. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
11. Turn off all controls before unplugging.
12. Use extra care when cleaning on stairs.
13. Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline or use in areas where they may be present.
14. Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions.

Save These Instructions

Instrucciones De Seguridad Importantes Para Uso Comercial Cuando Use Un Aparato Electrico, Se Deben Seguir Siempre Algunas Precauciones Basicas Como Las Siguientes:

Lea Todas Las Instrucciones Antes De Usar La Maquina.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de fuego, descarga electrica, o lesiones

1. No deje la máquina sola cuando esté enchufada. Desenchufe del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de dar servicio.
2. Usela únicamente en interiores. No la use en la intemperie ni la exponga a la lluvia.
3. No permita que se use como un juguete. Extreme sus precauciones cuando opere la máquina cerca de niños.
4. Usela únicamente en la forma descrita en este manual. Use sólo los accesorios recomendados por el fabricante.
5. No la use si el cable de corriente o el enchufe está dañado. Si la máquina no está trabajando en la forma en que debiera, se ha dejado caer, se ha dañado, se ha dejado a la intemperie, o se ha dejado caer en agua, llévela a un centro de servicio Tornado.
6. No la jale ni la transporte por el cable, ni use el cable como asa, cierre una puerta sobre el cable, ni enrolle el cable en curvas muy cerradas. No haga pasar la máquina por encima del cable. Mantenga el cable lejos de superficies calientes.
7. No desenchufe la máquina jalando del cable. Para desenchufarla, coja el enchufe, no el cable.
8. No maneje el enchufe ni la máquina con las manos mojadas.
9. 9. No ponga objetos en ninguna de las aberturas. No use la máquina si alguna de las aberturas está bloqueada; manténgala libre de polvo, pelusa, pelo y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
10. Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y las partes movibles.
11. Apague todos los controles antes de desenchufar.
12. Extreme sus precauciones cuando limpie en escaleras.
13. No la use para recoger líquidos inflamables o combustibles como gasolina, ni lo use en áreas donde puedan estar presentes.
14. Conéctela únicamente a un enchufe adecuadamente puesto a tierra. Vea las instrucciones de puesta a tierra.

Guarde Estas Instrucciones

Nstructions De Securite Importantes Pour Usage Commercial Pour L'usage D'un Appareil Electrique, Des Precautions De Base Doivent Toujours Etre Suivies, Y Compris Les Suivantes :

Lire Toutes Les Instructions Avant D'utiliser La Machine.



AVERTISSEMENT : Pour reduire les risques de feu, de choc electrique ou de blessure

1. Ne pas abandonner la machine seule quand elle est branchée. Débrancher la prise quand elle n'est pas utilisée et avant tout service.
2. L'utiliser uniquement en intérieur. Ne pas l'utiliser en plein air, ne pas l'exposer à la pluie.
3. Ne pas permettre de l'utiliser comme un jouet. Pratiquer avec précaution quand à proximité d'enfants.
4. L'utiliser seulement en suivant les instructions de ce manuel. Utiliser uniquement des accessoires recommandés par le fabricant.
5. Ne pas l'utiliser avec une prise ou un fil de branchement endommagé. Si la machine ne fonctionne pas comme elle se doit, si elle est tombée, endommagée, laissée en plein air ou tombée dans l'eau, la retourner au Centre de service Tornado.
6. Ne pas tirer ou transporter la machine par le fil de branchement, utiliser le fil comme poignée de transport, fermer une porte sur le fil ni tirer le fil autour de coins ou d'angles aigus. Ne pas laisser la machine passer sur le fil. Garder le fil à l'écart des surfaces chaudes.
7. Ne pas débrancher en tirant sur le fil. Pour débrancher, tirer sur la prise pas sur le fil.
8. Ne pas manier la prise ou la machine avec des mains mouillées.
9. Ne pas insérer d'objets dans les ouvertures. De pas l'utiliser quand une ouverture est bloquée ; essuyer la poussière, les peluches, les poils et tout ce qui peut restreindre le flot d'air.
10. Garder les cheveux, les vêtements flottants, les doigts et toutes les parties du corps à l'écart des ouvertures et des pièces mobiles.
11. Arrêter toutes les commandes avant de débrancher.
12. Prendre des précautions supplémentaires pour le nettoyage des escaliers.
13. Ne pas l'utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles, tels que de l'essence, ni l'utiliser dans des endroits où ils peuvent être présents.
14. Brancher, uniquement, sur une prise correctement mise à la terre. Voir les Instructions de mise à la terre.

Conserver Ces Instructions

When the machine is delivered

- Check the carton for signs of shipping damage.
- Remove the machine from the carton and look for damage. If the machine is damaged, notify the carrier immediately and request an inspection. Be sure to keep the carton, packing inserts, packing lists, and carrier's receipt until the inspector has verified your claim.

Before Operating Machine

Read this manual completely before attempting to operate machine. This manual has important information for the use and safe operation of the machine. Keep this manual on file and handy. The machine will provide years of satisfactory service if operated and maintained according to recommendations in the manual.

Cuando la máquina se entrega comprobar el cartón para detectar signos de daños de envío. Quitar la máquina de la caja de cartón y buscar daños. Si la máquina está dañada, notificar inmediatamente a la compañía y solicitar una inspección. Asegúrese de mantener el envase, embalaje inserciones, embalaje listas y recibo del transportista hasta que el inspector ha verificado tu reclamación. Antes del operativo máquina lea este manual completamente antes de intentar operar la máquina. Este manual tiene información importante para el uso y funcionamiento seguro de la máquina. Mantener este manual sobre archivo y manejable. El equipo proporcionará años de servicio satisfactorio si operado y mantenido de acuerdo con las recomendaciones que figuran en el manual.

Lorsque la machine est livrée, vérifiez le carton des signes de dommages d'expédition. Retirer le carton de la machine et recherchez les dommages. Si l'ordinateur est endommagé, en aviser immédiatement le transporteur et demander une inspection. Veillez à garder le carton, emballage d'encarts, d'emballage des listes et réception du transporteur jusqu'à ce que l'inspecteur a vérifié votre réclamation. Avant de fonctionnement Machine à lire ce manuel complètement avant d'essayer de faire fonctionner la machine. Ce manuel a des informations importantes pour l'utilisation et la sécurité de fonctionnement de la machine. Gardez ce manuel sur le fichier et maniable. La machine fournira des années de service satisfaisant si exploités et entretenus conformément aux recommandations du manuel.

Dry Suction

Insert the cloth filter into the tank (Fig. 1)
Place the Head assembly onto the tank (Fig. 3)
Engage latches by pressing down (Fig. 4)
Attach hose to tank (Fig. 5)
Slide wand onto hose (Fig. 6)
Twist the collar on the wand to lock wand onto hose (Fig. 7)
Connect the extensions to the wand (Fig. 8)
Attach the desired accessory to the extension (Fig. 9)
Connect the plug to a power outlet and switch on the unit (Fig. 10)
When finished, remove the hose by pushing in on the RED tab and pulling the hose (Fig. 11)

Wet Suction

Remove the cloth filter from the tank (Fig. 2)
Place the Head assembly onto the tank (Fig. 3)
Engage latches by pressing down (Fig. 4)
Attach hose to tank (Fig. 5)
Slide wand onto hose (Fig. 6)
Twist the collar on the wand to lock wand onto hose (Fig. 7)
Connect the extensions to the wand (Fig. 8)
Attach the desired accessory to the extension (Fig. 9)
Connect the plug to a power outlet and switch on the unit (Fig. 10)
When finished, remove the hose by pushing in on the RED tab and pulling the hose (Fig. 11)

Note: When picking up floor stripper with these units it is necessary to use all filters. When the stripper recovery operation is completed, all filters and the float cage must be thoroughly rinsed and allowed to air dry.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

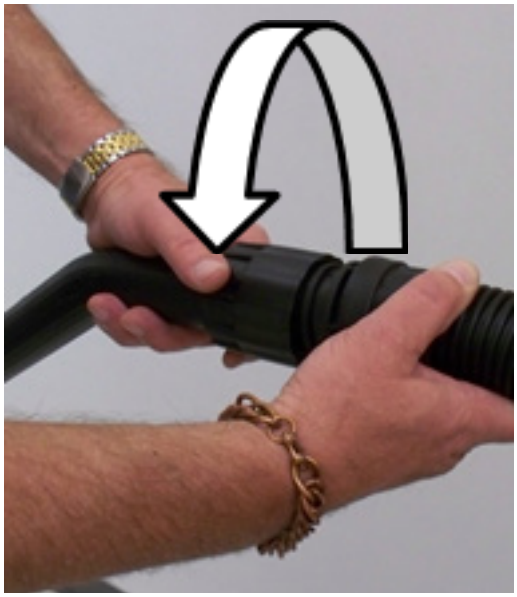


Fig. 7

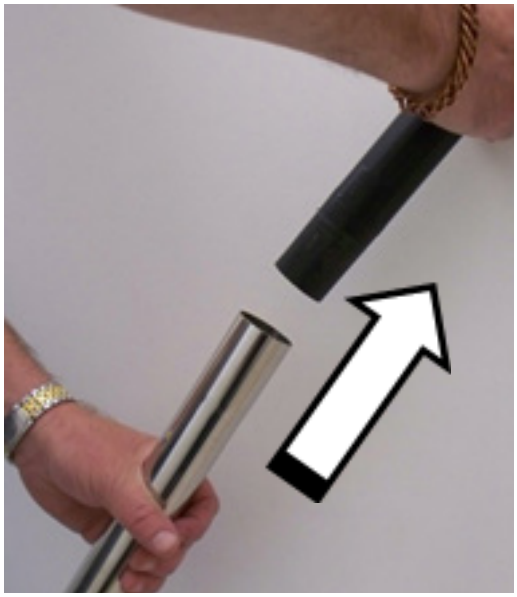


Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

Aspiration sec insérer le tissu de filtre dans le réservoir (Fig. 1) placer l'ensemble de la tête sur les verrous de pratiquer la citerne (Fig. 3) en appuyant vers le bas (Fig. 4) joindre flexible pour baguette de diapositive du réservoir (Fig. 5) sur le tuyau Twist (Fig. 6) le collier sur la baguette à la baguette de verrou sur tuyau Connect (Fig. 7), les extensions à la baguette (Fig. 8) joindre l'accessoire désiré à l'extension (Fig. 9) se connecter la prise à une prise de courant et un interrupteur sur la unité (Fig. 10) lorsque terminé, enlever le boyau en poussant l'onglet rouge et tirant le tuyau d'arrosage (Fig. 11) humide succion supprimer les tissus filtre dans le réservoir (Fig. 2) placer l'ensemble de la tête sur les verrous de pratiquer la citerne (Fig. 3) en appuyant vers le bas (Fig. 4) joindre tuyau pour baguette de diapositive de réservoir (Fig. 5) sur le tuyau d'arrosage (Fig. 6) Twist le collier sur la baguette de verrouiller la baguette sur tuyau Connect (Fig. 7), les extensions à la baguette (Fig. 8) Joindre l'accessoire désiré à l'extension (Fig. 9) connecter la prise à une prise de courant et interrupteur sur l'unité (Fig. 10) lorsque terminé, enlever le boyau en poussant...

Seco aspiración Inserte el paño del filtro en el tanque (Fig. 1) Coloque el ensamble de la cabeza en los pestillos de enganche del depósito (Fig. 3) presionando hacia abajo (Fig. 4) Conecte la manguera al tubo de diapositiva de depósito (Fig. 5) en la manguera (Fig. 6) Gire el anillo en el tubo de la varilla de bloqueo en la manguera (Fig. 7) Conecte las extensiones de la varilla (Fig. 8) Coloque el accesorio deseado a la extensión (Fig. 9) Conecte el enchufe a un tomacorriente y encienda el unidad (Fig. 10) cuando haya terminado, retire la manguera empujando en la pestaña roja y tirando de la manguera (Fig. 11) aspiración húmeda quite el paño del filtro del tanque (Fig. 2) Coloque el ensamble de la cabeza en los pestillos de enganche del depósito (Fig. 3) presionando hacia abajo (Fig. 4) Conecte la manguera al tubo de diapositiva de depósito (Fig. 5) en la manguera (Fig. 6) Gire el anillo en el tubo para bloquear la varita en la manguera (Fig. 7) Conecte las extensiones de la varilla (Fig. 8) Fije el accesorio deseado a la extensión (Fig. 9) Conecte el enchufe a un tomacorriente y encienda la unidad (Fig. 10) cuando haya terminado, retire la manguera empujando...

TROUBLE SHOOTING GUIDE

Loss of Suction

CAUSE	SOLUTION
1. Tank full	1. Empty tank
2. Cloth tilter assembly clogged	2. Clean cloth filter
3. Clogged hose or wand	3. Remove obstruction
4. Dented tank rim	4.Replace tank
5. Loose or broken fan	5. Contact service center
6. Motor not working	6. Contact service center
7. Float not functioning	7. Check to see if float moves freely or tank is full
8. Seal worn	8. Replace seal

Motor is not running

CAUSE	SOLUTION
1. Broken switch	1. Contact service center
2. Defective power cord	2. Contact service center
3. Defective motor	3. Contact service center

Dust blowing from unit when running

CAUSE	SOLUTION
1. Cloth filter is dirty	1. Clean cloth filter
2.Cloth filter is torn	2. Replace filter
3. Cloth filter not installed	3. Install cloth filter when vacuuming very fine dust

Water blowing from unit when running

CAUSE	SOLUTION
1. Tank is full of liquid	1. Empty tank
2. Sudsy or foamy liquid is being picked up	2. Add defoamer to tank

1. Floor Tool p/n WD112
2. Squeegee Tool p/n WD30A
3. Extension (2 pcs) p/n WD29
4. Dust Brush p/n WD33
5. Crevice Tool p/n WD32
6. Hose p/n WD25
7. Wand p/n WD28



Tornado

Long Term Buyer Protection Limited Warranty

Tornado Industries, LLC. (Tornado) warrants to the end/user customer that the Tornado product(s) will be free from defects in material and workmanship for the duration(s) described below. This limited warranty DOES NOT cover machines and/or components subject to normal wear and tear, damage that occurs in shipping, failures resulting from modification, accident, unsuitable operating environment, misuse, abuse, neglect, or improper maintenance by you. For full details, contact your Authorized Tornado Distributor, Service Center, or the Tornado Technical Service Department. Tornado sales and service representatives are not authorized to waive or alter the terms of this warranty, or to increase the obligations of Tornado under the warranty.

10 Years*
Plastic water tanks and Rotationally-molded bodies

2 Years*
Parts on all Tornado cleaning equipment

1 Year*
Labor on all Tornado cleaning equipment

1 Year*
Warranty on batteries, one year prorated
All battery warranties are handled directly by the battery manufacturer, on a one year prorated basis

Terms subject to change without notice

1. Except all Windshears™ Blowers, Storm, TV2SS, Side and Downdraft, Insulation Blowers, CV 30, CV 38, CK14/1 PRO, CK 14/2 PRO, SWM 31/9, CK LW13/1, CK LW 13/1 ROAM, CV 38/48 Dual, PV6, PV10, PV6 ROAM, Wall Mount Vacuum and all chargers are warranted for 1 (one) year for both parts and labor.
2. All non-wear item parts purchased after warranty expiration are warranted for 90 days.
3. Warranty starts from the date of sale to the consumer or, at Tornado's discretion, 6 months after the dealer purchased the unit from Tornado, whichever comes first.
4. The EB 30 is warranted for a period of 90 days for both parts and labor.
5. The warranty on engines used on propane powered equipment is limited to motor manufacturer's warranty.
6. Ride-on Scrubbers are warranted for 24 months, parts, 6 months labor or 1,000 hours, whichever occurs first.

Note: Tornado, The Latest Dirt, Floorkeeper, Carpetkeeper, Carpetrinser, Carpetrinser/Dryer, Headmaster, Taskforce, PAC-VAC, T-Lite, Glazer, Windshear, Max-Vac and Trot-Mop are trademarks of Tornado Industries

Website: www.tornadovac.com
Phone 1-800-VACUUMS
Fax 817-551-0719
Address 3101 Wichita Court
Fort Worth, TX 76140

Form F2662.©2017. All rights reserved

Warranty Registration Form

Please provide additional information on Tornado equipment: (Check choices below)

__ Automatic Scrubbers	**__Sweepers**
__Propane Floor Machines	**__Rotary Floor Machine**
__High Speed Burnishers	**__Carpet Vacuums**
__Carpet Extractors & Spotters	**__Wet/Dry Vacs**
__ Steam Cleaners	**__Jumbo Vacs**
__Ride-On Equipment	**__Pressure Washers**

See complete product info at www.tornadovac.com

Selling Dealer:(Required)_____

Please Print Clearly

Company/Institution

Contact Name | Title

Address | City/State/Zip Code

Phone | Fax

Date of Purchase | Email

See white metal plate or sticker on unit for this information.

MACHINE TYPE/MODEL NUMBER:	MACHINE SERIAL NUMBER:
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

Facility Description (please circle all that apply)

1. School
2. Retail Store
3. Restaurant
4. Office Building
5. Contract Cleaning
6. Light Manufacturing
7. Heavy Manufacturing
8. College/University
9. Hospital
10. Nursing Home
11. Religious Institution
12. Airport
13. Warehouse
14. Apartment/Condo
15. Warehouse
16. Supermarket
17. U.S. Govt.
18. Other Govt.
19. Auto Service
20. Airport
21. Non-Profit
22. Other (specify)

How did you first learn about Tornado cleaning and maintenance equipment?	In square feet *(meters)*	
	Total Hard Floor Area	Total Carpeted Area Square feet (square meters)
○ Contacted by local dealer ○ Previous experience with Tornado products ○ Reputation/ Recommendation ○ Advertising ○ Direct mail ○ Internet ○ Other	○ 0-10,000 (0-930) ○ 10-50,000 (930-4,650) ○ 50-250,000 (4,650-23,250) ○ Over 250,000 (over 23,260)	○ 0-10,000 (0-930) ○ 10-50,000 (930-4,650) ○ 50-250,000 (4,650-23,250) ○ Over 250,000 (over 23,260)

Damage or defect arising from abuse, neglect or other misuse is excluded from this warranty. Other items may or may not apply based on your specific machine. If any defect occurs, the warranty is voided if service is attempted by non-Authorized Tornado Service Centers.

©2017 Tornado Industries. All rights reserved.
X8449-TOR 1/2017

Return to :
Tornado Industries
3101 Wichita Court
Fort Worth, TX 76140
Fax: 817-551-0719
or online at
www.tornadovac.com