



TORNADO INDUSTRIES, LLC
333 CHARLES COURT
WEST CHICAGO, IL 60185
(630)-818-1300 FAX (630)-818-1301
WWW.TORNADOVAC.COM

OPERATIONS & MAINTENANCE MANUAL
FOR COMMERCIAL USE ONLY



TASKFORCE® CRITICAL FILTER VACUUMS
MODEL NOS.
97060 CFV 10 (115V)
97090 CFV17 (115V)



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 warrant, 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

***Effective January 1, 2013. Terms subject to change without notice**

1. Except all Windshears™ Blowers, TV 2, Side and Dowlndraft, Insulation Blowers, CV 30, CV 38, CW 50, CW 100, CK14/1, CK 14/1-QD, CK14/1 PRO, CK 14/2 PRO, SWM 31/9, CK LW13/1, CV 38/48 Dual, PV6, PV10, 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 (630) 818-1301
Address 333 Charles Court Suite 109
West Chicago, IL 60185



NOTES

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.



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

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK OR INJURY:

- Do not run the unit unattended
- WARNING - To reduce the risk of Electrical Shock - Use indoors only.
- WARNING - To Reduce the Risk of Fire - Do not use a flammable or combustible liquid to clean a floor.
- Do not use this unit near flammable liquids, gases, or explosive vapors like gasoline or other fuels, lighter fluids, cleaners, oil-based paints, natural gas, hydrogen, or explosive dusts like coal dust, magnesium dust, grain dust, or gun powder. Sparks inside the motor can ignite flammable vapors or dust.
- Keep the cord away from heated surfaces.
- Do not expose to rain. Store indoors in an area above 32°F where the machine will not freeze.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug not the cord.
- Do not use with damaged cord, plug, or other parts.
- If the unit is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Do not pull or carry by the cord, use the cord as a handle, close a door on a cord, or pull cord around sharp edges or corners.
- Do not run the unit over the cord.
- Do not handle the plug or the unit with wet hands.
- To reduce the risk of health hazards from vapors or dusts, do not vacuum toxic materials.
- Do not store near hazardous materials.
- Do not use the unit with a damaged filters or without the filters installed.
- Do not allow it be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- To reduce the risk of injury from accidental starting, unplug power cord before cleaning, making adjustments or repairs.
- Do not leave the unit unattended when plugged in. Unplug from wall outlet when not in use and before servicing.
- Turn off the all controls before unplugging.
- Do not put any object into ventilation openings. Do not operate with any ventilation openings blocked; keep free of dust, lint, hair or anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of the body way from openings and moving parts.
- To reduce the risk of falls, use extra care when using the unit on stairs.
- Do not pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
- Do not pick up hot ashes, coals, toxic, flammable or other hazardous materials.
- If the machine tips over during use, shut it off immediately and set it upright and wait for the motor to stop completely.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Specifications

CATALOG NO.	97060	97090
SERIES	A	A
VOLTS	115V	115V
AMPS	10	10
HP	1.6	1.6
CERTIFICATION		

All Specifications Subject to Change Without Notice.

All information and specifications printed in this manual are current at the time of printing. However, because of Tornado's policy of continued product improvement, we reserve the right to make changes at any time without notice.

Product Specifications		
Model	CFV10	CFV17
Catalog Number	97060	97090
Dimensions	19" x 16" x 28" 48 cm x 41 cm x 71 cm	24" x 18" x 36" 61 cm x 46 cm x 91 cm
Net Weight	31 lbs. / 14 kg	35 lbs. /16 kg
Running Amps	10	10
Power	115V	115V
Cfm	114	114
Water Lift	90"	90"
Filtration	4 Stage HEPA	4 Stage HEPA
Motor	2 Stage	2 Stage
Tank Size	10 gal / 38 l	17 gal / 64 l
Power Cord	30 ft / 9 m	30 ft / 9 m

The HEPA cartridge filter included with this vacuum has been individually tested and certified to have a minimum efficiency of 99.97% at 0.3 microns in accordance with IEST-RP-CC001.5 test requirement and meets the EPA's Lead Renovation Repair and Painting (RRP) requirements.

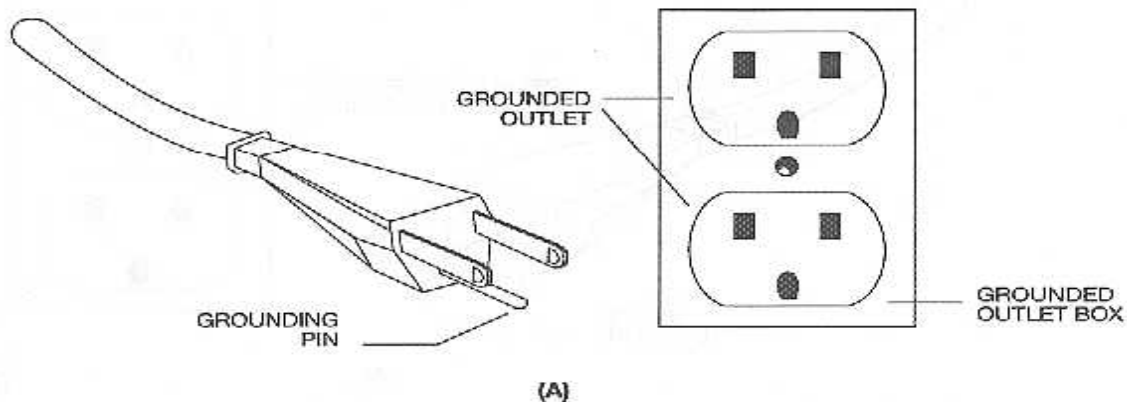
NOTE: Do Not use these units without all filters in place.

NOTE; These units are primarily intended for dry recovery. Dry debris is often misted to aid in containment. These units can handle this application, but they are not appropriate for true wet recovery.

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

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

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



When the Machine is Delivered

1. Check the carton for signs of shipping damage.
2. 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. If additional information is needed, please write to:

Tornado Industries, LLC.
333 Charles Ct. St 109
West Chicago, IL 60185

(630) 818-1300
FAX (630) 818-1301
www.tornadovac.com

To begin operating your Critical Filter Vacuum (CFV), perform the following steps.

1. Ensure all filters are in place and properly secured.
2. Place the head assembly on top of the tank
3. Engage the latches by pressing down (fig. 1)



Fig. 1

4. Attach the hose to the tank (Fig. 2)



Fig. 2

5. Slide the wand onto the hose
6. Twist the collar on the wand to lock the wand onto the hose
7. Connect the extensions to the wand
8. Attach the desired accessory to the extension
9. Connect plug to a 120 volt 60Hz outlet and switch on the unit

10. When finished, remove the hose by pushing in on the RED button and pulling out on the hose (Fig. 3)



Fig. 3

To Change Filters

1. Ensure the unit is turned off and unplugged before attempting to change filters.
2. Release the latches
3. Remove the head assembly and place it upside down on the tank assembly
4. Release filter retaining bracket (Fig. 4)



Fig. 4

5. Remove paper filter by stretching the top elastic, carefully, over the cloth filter (Fig. 5)



Fig. 5

6. Loosen the clamp holding the cloth filter and remove the filter (Fig. 6)

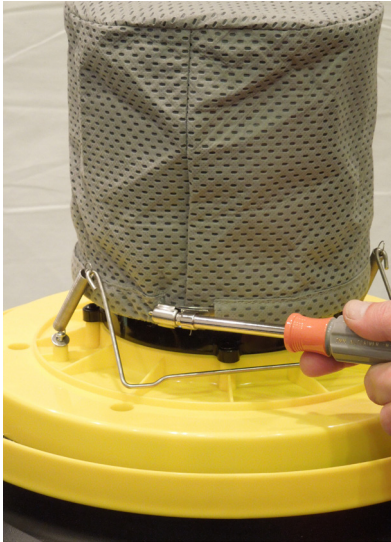


Fig. 6

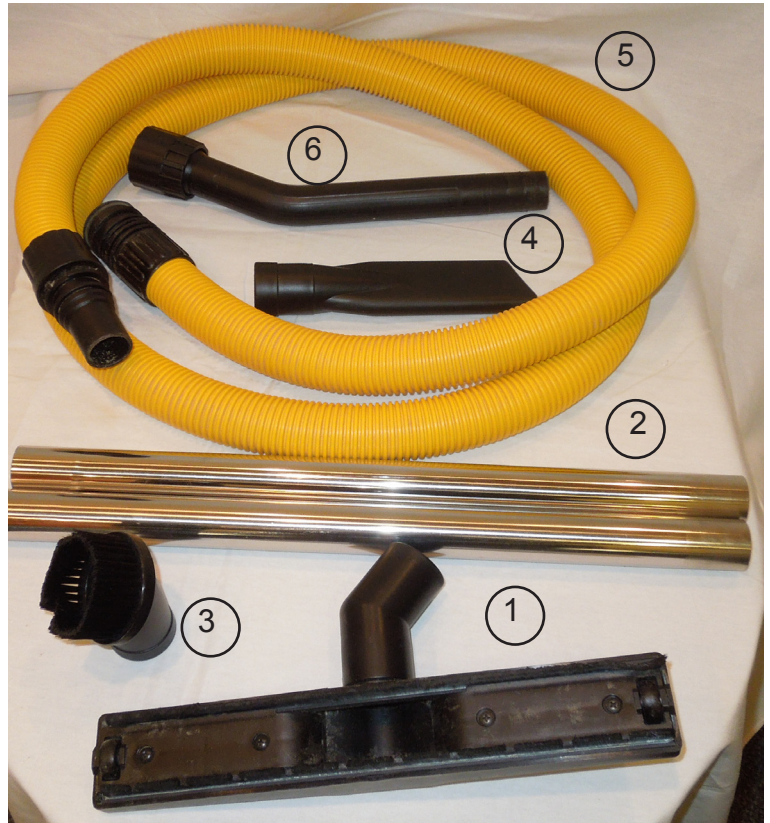
7. Remove the HEPA filter. (Fig. 7)



Fig. 7

8. The filters are installed in the reverse order.

ATTACHMENT SET



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

CFV10	
Collection Bag (3/pkg)	90032
Paper Bag (12/pkg)	98588
Cloth Bag (1/pkg)	98595
HEPA Filter (1/pkg)	90616
CFV17	
Collection Bag (3/pkg)	90034
Paper Bag (12/pkg)	90353
Cloth Bag (1/pkg)	98596
HEPA Filter (1/pkg)	90621

TROUBLESHOOTING

LOSS OF SUCTION	
CAUSE	SOLUTION
Tank full	Empty tank
Clogged hose or wand	Remove obstruction
Loose or broken fan	Contact service center
Motor not working	Contact service center
Seal worn	Replace seal
MOTOR IS NOT RUNNING	
CAUSE	SOLUTION
Broken switch	Contact service center
Defective power cord	Contact service center
Defective motor	Contact service center
DUST BLOWING FROM UNIT WHEN RUNNING	
CAUSE	SOLUTION
Dirty filters	Clean / Replace filters
Torn Filters	Replace filters
Filters not installed	Install filters correctly

Warranty Registration Form

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

<input type="checkbox"/> Automatic Scrubbers	<input type="checkbox"/> Sweepers
<input type="checkbox"/> Propane Floor Machines	<input type="checkbox"/> Rotary Floor Machine
<input type="checkbox"/> High Speed Burnishers	<input type="checkbox"/> Carpet Vacuums
<input type="checkbox"/> Carpet Extractors & Spotters	<input type="checkbox"/> Wet/Dry Vacs
<input type="checkbox"/> Steam Cleaners	<input type="checkbox"/> Jumbo Vacs
<input type="checkbox"/> Ride-On Equipment	<input type="checkbox"/> Pressure Washers

See complete product info at www.tornadovac.com

Please Print Clearly

Selling Dealer:(Required) _____

_____ Company/Institution	
_____ Contact Name	_____ Title
_____ Address	_____ City/State/Zip Code
_____ Phone	_____ Fax
_____ Date of Purchase	_____ E-mail

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

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

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.





Garantie limitée de protection à long terme de l'acheteur

Tornado Industries, LLC. (Tornado) garantit au client / utilisateur final que les produits Tornado seront exempts de tout vice de matériaux et de main-d'œuvre pour la ou les durée(s) énoncée(s) ci-dessous. La présente garantie limitée **NE COUVRE PAS** les machines et/ou pièces sujettes à l'usure ou à la détérioration normale du temps, les dégâts survenant pendant l'expédition, les défaillances résultant de modifications, d'accidents, d'une utilisation dans un environnement inadapté, d'une mauvaise utilisation, d'abus, de négligence, ou d'un entretien inadéquat de votre part. Pour de plus amples informations, contactez votre Distributeur agréé Tornado, votre centre de service ou le Département des services techniques de Tornado. Les représentants commerciaux et de service de Tornado ne sont pas autorisés à renoncer à une quelconque clause de la présente garantie ni à les modifier, ni à aggraver les obligations de Tornado en vertu de la présente garantie.

10 ans*

Réservoirs d'eau en plastique et corps rotomoulés

2 ans*

Pièces présentes dans tous les équipements de nettoyage Tornado

1 an*

Main-d'œuvre sur tous les équipements de nettoyage Tornado

1 an*

Batteries sous garantie, calculée au prorata d'un an.

Toutes les garanties sur les batteries sont prises en charge directement par le fabricant des batteries, sur la base d'une année pro rata temporis

***En vigueur le 1er janvier 2013. Les termes de la présente garantie sont sujets à modification sans préavis**

1. A l'exception de toutes les souffleries Windshears™, TV 2, côté et rabattant, les souffleries isolantes, CV 30, CV 38, CW 50, CW 100, CK14/1, CK 14/1-QD, CK14/1 PRO, CK 14/2 PRO, SWM 31/9, CK LW13/1, CV 38/48 Dual, PV6, PV10 et tous les chargeurs sont garantis pendant 1 (un) an aussi bien pour les pièces que pour la main-d'œuvre.
2. Toutes les pièces résistantes à l'usure achetées après l'expiration de la garantie sont garanties pendant 90 jours.
3. La garantie prend effet à la plus récente des deux dates suivantes : date de la vente au consommateur ou, à la discrétion de Tornado, 6 mois après la date d'achat de l'unité par le vendeur à Tornado.
4. L'EB 30 est garanti pendant 90 jours, pièces et main-d'œuvre.
5. La garantie des moteurs utilisés sur les équipements fonctionnant au gaz propane est limitée à la garantie du fabricant du moteur.
6. Les laveuses auto-portées sont garanties pendant celle des durées suivantes qui expire la première : soit 24 mois pour les pièces, 6 mois pour la main-d'œuvre, soit 1 000 heures.

Remarque : Tornado, The Latest Dirt, Floorkeeper, Carpetkeeper, Carpetrinser, Carpetrinser/Dryer, Headmaster, Taskforce, PAC-VAC, T-Lite, Glazer, Windshear, Max-Vac et Trot-Mop sont des marques déposées de Tornado Industries

Site Web : www.tornadovac.com

Téléphone 1-800-VACUUMS

Télécopie (630) 818-1301

Adresse 333 Charles Court Suite 109
West Chicago, Illinois 60185

1-800-VACUUMS 80 ans d'innovation de nettoyage

Une société du groupe Tacony



Formulaire F2662.© 2013. Tous droits réservés

REMARQUES

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LISEZ ET COMPRENEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET APPAREIL

Lisez et comprenez ce manuel de l'utilisateur et toutes les étiquettes sur l'appareil avant de le faire fonctionner. 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.



Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez toujours respecter des précautions de base, y compris :

ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES :

- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance
- ATTENTION - Pour réduire le risque de décharge électrique - utiliser exclusivement en intérieur.
- ATTENTION - Pour éviter tout risque d'incendie, n'utilisez pas de produit inflammable ou de liquide combustible pour nettoyer un sol.
- N'utilisez pas cet appareil près de liquides ou de gaz inflammables ni de vapeurs explosives tels que le gasoil ou d'autres carburants, des fluides légers, des nettoyants, des peintures à base d'huile, du gaz naturel, de l'hydrogène, ou des poussières explosives telles les poussières de charbon, de magnésium, de grains ou de la poudre. Des étincelles dans le moteur peuvent enflammer les vapeurs ou les poussières inflammables.
- Maintenez le cordon à l'écart des surfaces chauffées.
- Ne pas exposer à la pluie. Stockez en intérieur dans une pièce dont la température est supérieure à 32 oF (0 oC) pour que la machine ne gèle pas.
- Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Pour débrancher, attrapez la prise et non le cordon d'alimentation.
- N'utilisez pas la machine avec une fiche électrique, un cordon d'alimentation ou d'autres pièces endommagé(s).
- Si la machine ne fonctionne pas comme elle le devrait, si elle est tombée, si elle est endommagée, si elle est restée dehors ou est tombée dans l'eau, retournez-la à un centre de service technique.
- Ne la tirez pas ou ne la portez pas par le cordon, n'utilisez pas le cordon comme une poignée, ne fermez pas une porte sur le cordon, et ne frottez pas le cordon sur des angles ou des coins saillants.
- Ne faites pas rouler l'appareil sur le cordon.
- Ne manipulez pas la fiche ou l'appareil avec les mains mouillées.
- Pour réduire le risque de dangers sanitaires venant de vapeurs ou de poussières, n'aspirez pas de matières toxiques.
- Ne rangez pas à proximité de matières dangereuses.
- N'utilisez pas l'appareil avec des filtres endommagés ou sans avoir installé les filtres.
- 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.
- Pour réduire le risque de blessures résultant d'un démarrage accidentel, débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer, de faire des réglages ou d'effectuer des réparations.
- Ne laissez pas l'unité sans surveillance lorsqu'elle est branchée. Débranchez la machine de la prise lorsqu'elle n'est pas utilisée et avant tout entretien.
- Éteignez toutes les commandes avant de débrancher l'appareil.
- Ne placez aucun objet dans les ouvertures de ventilation. Ne faites pas fonctionner avec des ouvertures de ventilation obstruées ; maintenez-les exemptes de poussières ni peluches, sans cheveux ni aucun matériau qui pourrait réduire le débit d'air.
- Maintenez les cheveux, les vêtements amples, les doigts, et toutes les parties du corps à l'écart des ouvertures et des pièces mobiles.
- Pour réduire le risque de chutes, soyez particulièrement prudent(e) lorsque vous utilisez l'appareil dans des escaliers.
- Ne l'utilisez pas pour nettoyer des liquides inflammables ou combustibles tels que l'essence, et n'utilisez pas la machine dans des zones où de tels liquides pourraient être présents.
- Ne ramassez pas de cendres chaudes, de charbons, de substances toxiques ni de matières inflammables ou autrement dangereuses.
- Si la machine se renverse pendant l'utilisation, éteignez-la immédiatement et replacez-la en position verticale et attendez que le moteur s'arrête complètement.

CONSERVEZ CE MANUEL POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT

Caractéristiques techniques

NUMÉRO CATALOGUE	97060	97090
SÉRIE	A	A
VOLTS	115 V	115 V
AMPÈRES	10	10
HP	1,6	1,6
CERTIFICATION		

Toutes les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

Toutes les informations et caractéristiques imprimées dans ce manuel sont actualisées au moment de l'impression. Toutefois, en raison de la politique d'amélioration constante de Tornado, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Caractéristiques techniques du produit		
Modèle	CFV10	CFV17
Numéro catalogue	97060	97090
Dimensions	48 cm x 41 cm x 71 cm 19 po x 16 po x 28 po	61 cm x 46 cm x 91 cm 24 po x 18 po x 36po
Poids net	14 kg / 31 lb	16 kg / 35 lb
Ampères	10	10
Puissance	115 V	115 V
Cfm	114	114
Élévation d'eau	2 m (90 po)	2 m (90 po)
Filtrage	Filtre HEPA 4 étapes	Filtre HEPA 4 étapes
Moteur	2 étapes	2 étapes
Taille du réservoir	38 l / 10 gal	64 l / 17 gal
Cordon d'alimentation	9 m / 30 pi	9 m / 30 pi

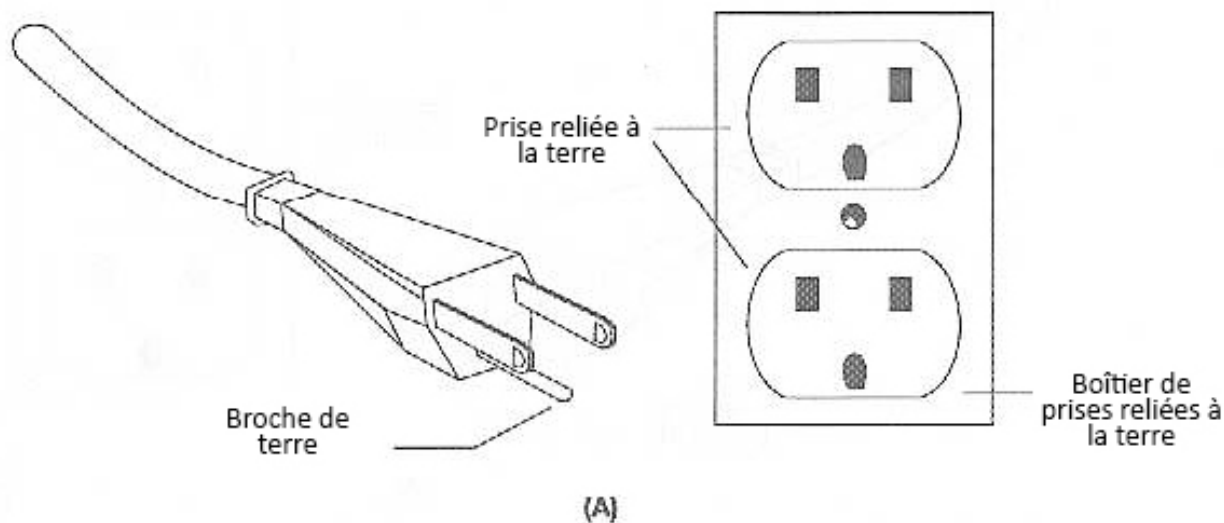
Le filtre à cartouche HEPA fourni avec cet aspirateur a été testé séparément et certifié comme ayant une efficacité minimum de 99,97 % à 0,3 micros conformément aux exigences - du test IEST-RP-CC001.5 et respecte les exigences de l'EPA au regard des rénovations, des réparations et des peintures au plomb (RRP pour ses initiales en anglais).

REMARQUE : N'utilisez pas ces appareils sans avoir installé tous les filtres.

REMARQUE : ces unités sont conçues principalement pour la récupération sèche. Les débris secs sont souvent vaporisés avec un liquide pour faciliter leur récupération. Ces appareils peuvent prendre en charge cette application, mais ils ne sont pas appropriées pour une récupération vraiment humide.

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique de manière à réduire le risque d'électrocution. Cet appareil est équipé d'un cordon d'alimentation lui-même équipé d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de terre. La fiche doit être insérée dans une prise adaptée qui a été correctement montée et mise à la terre conformément aux normes et règlements locaux.

ATTENTION - Un mauvais branchement du conducteur de masse peut entraîner un risque de décharge électrique. Si vous ne savez pas si la prise est correctement mise à la terre, vérifiez auprès d'un électricien ou d'un technicien de maintenance qualifié. Ne modifiez pas la fiche fournie avec l'appareil, si elle ne rentre pas dans la prise, faites installer une prise adaptée par un électricien qualifié. Cet appareil est conçu pour être utilisé sur un circuit nominal de 120 volts, et dispose d'une fiche de terre qui ressemble à la fiche illustrée sur le croquis (A). Assurez-vous que l'appareil est raccordé à une prise ayant la même configuration que la fiche. Aucun adaptateur ne doit être utilisé avec cet appareil.



Lorsque la machine vous est livrée

1. Inspectez le carton pour y détecter des signes de dégâts éventuels durant l'expédition.
2. Sortez la machine du carton et recherchez d'éventuels dégâts.

Si la machine est endommagée, signalez-le immédiatement au transporteur et demandez une inspection. Assurez-vous de conserver le carton, les encarts d'emballage, les listes d'emballage et le reçu du transporteur jusqu'à ce que l'inspecteur ait traité votre réclamation.

Avant de mettre en marche la machine

Lisez complètement ce manuel avant d'essayer de faire fonctionner la machine. Ce manuel contient des informations importantes pour l'utilisation et le fonctionnement de l'appareil en toute sécurité. Conservez ce manuel à portée de main. Cet appareil vous offrira des années de fonctionnement satisfaisant si elle est utilisé et entretenu conformément aux recommandations figurant dans ce manuel. Si vous avez besoins de plus amples informations, veuillez écrire à :

Tornado Industries, LLC.
333 Charles Ct. St 109
West Chicago, Illinois 60185

(630) 818-1300
TÉLÉCOPIE (630) 818-1301
www.tornadovac.com

Pour commencer à utiliser votre Aspirateur à filtre essentiel (Critical Filter Vacuum, CFV), suivez les étapes suivantes.

1. Assurez-vous que tous les filtres sont en place et correctement fixés.
2. Placez l'ensemble de la tête sur le réservoir
3. Fermez les verrous en appuyant vers le bas (fig. 1)



Fig. 1

4. Fixez le tuyau au réservoir (Fig. 2)



Fig. 2

5. Faites glisser la baguette sur le tuyau
6. Tournez le col sur la baguette pour verrouiller la baguette sur le tuyau
7. Raccordez les rallonges à la baguette
8. Fixez l'accessoire souhaité à la rallonge
9. Raccordez la fiche à une prise de 120 volts 60 Hz et allumez l'appareil

10. Lorsque vous avez terminé, enlevez le tuyau en poussant sur le bouton ROUGE et en tirant sur le tuyau (Fig. 3)



Fig. 3

Pour changer les filtres

1. Assurez-vous que l'appareil est éteint et débranché avant d'essayer de changer les filtres.
2. Relâchez les verrous
3. Enlevez l'ensemble de la tête et placez-le à l'envers sur l'ensemble du réservoir
4. Libérez le support de soutien du filtre (Fig. 4)



Fig. 4

5. Enlevez le filtre en papier en étirant l'élastique supérieur, avec précaution, par dessus le filtre en tissu (Fig. 5)



Fig. 5

6. Desserrez la pince de retenue du filtre en tissu et enlevez le filtre (Fig. 6)



Fig. 6

7. Enlevez le filtre HEPA. (Fig. 7)



Fig. 7

8. Les filtres sont installés dans l'ordre inverse.

ENSEMBLE DES ACCESSOIRES



1. Outil pour sols p/n WD112
2. Rallonge (2) p/n WD29
3. Brosse à poussières p/n WD33
4. Suceur plat p/n WD32
5. Tuyau p/n TBD
6. Baguette p/n WD28

CFV10	
Sac collecteur (3/paquets)	90032
Sac papier (12/paquets)	98588
Sac tissu (1/paquet)	98595
Filtre HEPA (1/paquet)	90616
CFV17	
Sac collecteur (3/paquets)	90034
Sac papier (12/paquets)	90353
Sac tissu (1/paquet)	98596
Filtre HEPA (1/paquet)	90621

DÉPANNAGE

PERTE D'ASPIRATION	
CAUSE	SOLUTION
Réservoir plein	Réservoir vide
Tuyau ou baguette obstrués	Éliminez l'élément obstruant
Ventilateur détaché ou cassé	Contactez le centre de
Le moteur ne fonctionne pas	Contactez le centre de
Usure des joints	Remplacez les joints
MOTEUR N'EST PAS EN MARCHÉ	
CAUSE	SOLUTION
Interrupteur cassé	Contactez le centre de
Cordon d'alimentation défectueux	Contactez le centre de
Moteur défectueux	Contactez le centre de
POUSSIÈRE SORTANT DE L'APPAREIL EN FONCTIONNEMENT	
CAUSE	SOLUTION
Filtres sales	Nettoyer / remplacer les
Filtres déchirés	Remplacer les filtres
Filtres non installés	Filtres installés correctement

Garantie Formulaire d'inscription

Veillez à écrire lisiblement

Merci de fournir des renseignements complémentaires sur l'équipement Tornado : (cochez les choix ci-dessous)

<input type="checkbox"/> Les brosseuses automatiques	<input type="checkbox"/> Balayeurs
<input type="checkbox"/> Les machines de nettoyage des sols au propane	<input type="checkbox"/> Machine rotative de nettoyage des sols
<input type="checkbox"/> Les brunnissoirs haute vitesse	<input type="checkbox"/> Aspirateurs pour tapis et moquettes
<input type="checkbox"/> Extracteurs et détacheurs pour tapis et moquettes	<input type="checkbox"/> Aspirateurs de liquides /de débris secs
<input type="checkbox"/> Nettoyeurs à vapeur	<input type="checkbox"/> Aspirateurs géants
<input type="checkbox"/> Équipement auto-porté	<input type="checkbox"/> Laveuses à pression

Consultez les informations complètes relatives aux produits sur la page www.tornadovac.com

Concessionnaire : (obligatoire) _____

Entreprise / Institution

Nom du contact

Titre

Adresse

Ville / État / Code postal

Téléphone

Télécopie

Date d'achat

E-mail

Reportez-vous à la plaque métallique blanche ou à l'autocollant sur l'unité pour compléter les informations suivantes.

TYPE D'APPAREIL / NUMÉRO DE MODÈLE :	NUMÉRO DE SÉRIE DE L'APPAREIL :
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

Description de l'infrastructure (veuillez entourer toutes les options applicables)

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. École | 9. Hôpital | 17. Gouvernement américain |
| 2. Magasin de vente au détail | 10. Maison de repos | 18. Autres installations publiques |
| 3. Restaurant | 11. Institution religieuse | 19. Centre de service automobile |
| 4. Immeuble de bureaux | 12. Aéroport | 20. Aéroport |
| 5. Services de nettoyage | 13. Entrepôt | 21. Organisation à but non lucratif |
| 6. Industrie légère | 14. Appartement / unité de | 22. Autre (spécifier) |
| 7. Industrie lourde | 15. Entrepôt | |
| 8. Collège / Université | 16. Supermarché | |

Comment avez-vous été amené(e) à utiliser les équipements de nettoyage et d'entretien Tornado ?

En mètres (pieds) carrés

	Surface totale du plancher dur	Surface totale moquetée mètres carrés (pieds carrés)
<input type="checkbox"/> Contacté(e) par un revendeur local	<input type="checkbox"/> 0 à 10.000 (0 à 930)	<input type="checkbox"/> 0 à 10.000 (0 à 930)
<input type="checkbox"/> Expérience préalable des produits Tornado	<input type="checkbox"/> 10.000 à 50.000 (930 à 4.650)	<input type="checkbox"/> 10.000 à 50.000 (930 à 4.650)
<input type="checkbox"/> Réputation / Recommandation	<input type="checkbox"/> 50.000 à 250.000 (4.650 à 23.250)	<input type="checkbox"/> 50.000 à 250.000 (4.650 à 23.250)
<input type="checkbox"/> Publicité	<input type="checkbox"/> Plus de 250.000 (plus de 23.260)	<input type="checkbox"/> Plus de 250.000 (plus de 23.260)
<input type="checkbox"/> Courrier postal direct		
<input type="checkbox"/> Internet		
<input type="checkbox"/> Autre		

Tout dégât ou défaut survenant suite à une utilisation abusive, une négligence ou toute autre utilisation inappropriée est exclu de la présente garantie. Les autres clauses peuvent ou non s'appliquer en fonction de l'appareil spécifique que vous utilisez. En cas de dégât, la garantie est annulée si les réparations sont effectuées dans un centre de service non autorisé par Tornado.

©2012 Tornado Industries. Tous droits réservés.
X8449-TOR 1/2013

Retourner à :
Tornado Industries
333 Charles Ct. Unit 109
West Chicago, Illinois 60185
Télécopie : (630) 818-1301





Garantía de Protección Limitada de Largo Plazo para el Comprador

Tornado Industries, LLC. (Tornado) garantiza al cliente o usuario final que los productos Tornado están libres de defectos de material y fabricación para el/los plazo/s que se describe/n a continuación. Esta garantía limitada NO cubre la maquinaria ni los componentes sujetos al desgaste normal por el uso, el daño ocurrido durante el envío, fallas que resulten de modificaciones al equipo, accidentes, ambiente inadecuado de operación, uso inadecuado, abuso, negligencia o mantenimiento inapropiado por parte del usuario. Para conocer más detalles, comuníquese con su Distribuidor Autorizado de Tornado, un Centro de Servicio o el Departamento de Servicio Técnico de Tornado. Los representantes de ventas y de servicio de Tornado no están autorizados a anular ni alterar los términos de esta garantía ni a aumentar las obligaciones de Tornado de acuerdo con la garantía.

10 Años*

Depósitos de agua de plástico y cuerpos de moldeo rotatorio

2 Años*

Piezas en todo el equipo de limpieza de Tornado

1 Año*

Mano de obra en todo el equipo de limpieza Tornado

1 Año*

Garantía para las baterías, un año prorrateado

Todas las garantías de las baterías las maneja directamente el fabricante de las baterías, y están prorrateadas a un año

***A partir del 1 de enero de 2013. Términos sujetos a cambios sin previo aviso**

1. Salvo todos los sopladores Windshears™, los TV 2, los Secadores de Corriente Descendente y Lateral, los Sopladores de Aislamiento, los CV 30, CV 38, CW 50, CW 100, CK14/1, CK 14/1-QD, CK14/1 PRO, CK 14/2 PRO, SWM 31/9, CK LW13/1, CV Dual 38/48, PV6, PV10 y todos los cargadores tienen una garantía de 1 (un) año para las piezas y para la mano de obra.
2. Todas las piezas que no se desgasten y hayan sido compradas después del vencimiento de la garantía están garantizadas por 90 días.
3. La garantía comienza desde la fecha de venta al consumidor o, a discreción de Tornado, 6 meses después de que el distribuidor compre la unidad a Tornado, lo que ocurra primero.
4. El EB 30 tiene una garantía de 90 días tanto para las piezas como para la mano de obra.
5. La garantía para los motores que se utilizan en los equipos que funcionan con propano está limitada a la garantía del fabricante del motor.
6. Las fregadoras de conductor tienen una garantía de 24 meses para las piezas, y 6 meses o 1000 horas, lo que ocurra primero, para la mano de obra.

Nota: Tornado, The Latest Dirt, Floorkeeper, Carpetkeeper, Carpetrinser, Carpetrinser/Dryer, Headmaster, Taskforce, PAC-VAC, T-Lite, Glazer, Windshear, Max-Vac y Trot-Mop son marcas registradas de Tornado Industries

Sitio web: www.tornadovac.com

Teléfono 1-800-VACUUMS

Fax (630) 818-1301

Dirección 333 Charles Court Suite 109
West Chicago, IL 60185

1-800-VACUUMS

80 Años de Innovación en Limpieza

Una Empresa de Tacony



Formulario F2662.©2013. Todos los derechos reservados

NOTAS

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTA UNIDAD

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



Cuando se utiliza un aparato eléctrico, siempre deben seguirse las precauciones de seguridad, incluidas las siguientes:

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

- No encienda la unidad sin vigilancia
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de Descarga Eléctrica, utilícela solo en interiores.
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendios, no utilice líquido inflamable o combustible para limpiar el piso.
- No utilice esta unidad cerca de líquidos inflamables, gases o vapores explosivos como gasolina u otros combustibles, líquidos encendedores, productos de limpieza, pinturas a base de aceite, gas natural, hidrógeno, o polvos explosivos como polvo de carbón, polvo de magnesio, polvo de granos o pólvora. Las chispas en el interior del motor pueden prender fuego los vapores o polvos inflamables.
- Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
- No exponga la unidad a la lluvia. Guarde bajo techo en un área por encima de los 32 °F, donde la máquina no se congele.
- No jale del cable para desenchufar la máquina. Si desea desenchufar la máquina, tome el enchufe, no el cable.
- No utilice la unidad con el cable, el enchufe u otras partes dañadas.
- Si la unidad no está funcionando como debería, se ha caído, dañado, dejado a la intemperie o se ha caído al agua, regrésela a un centro de servicio.
- No jale ni desplace la máquina por medio del cable, no utilice el cable como mango, no preñe el cable con una puerta ni jale el cable por bordes filosos o esquinas.
- No haga funcionar la unidad sobre el cable.
- No manipule el enchufe ni la unidad con las manos mojadas.
- Para reducir el riesgo de peligros para la salud causados por vapores o polvos, no aspire materiales tóxicos.
- No almacene la unidad cerca de materiales peligrosos.
- No utilice la unidad con filtros dañados o si no tiene los filtros instalados.
- No permita que se utilice como un juguete. Es necesario prestar mucha atención cuando se utilice cerca de los niños.
- Para reducir el riesgo de lesiones debido a un encendido accidental, desconecte el cable de alimentación antes de limpiar, y hacer ajustes o reparaciones.
- No deje la unidad desatendida cuando esté conectada. Desconecte del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de realizar tareas de mantenimiento.
- Apague todos los controles antes de desconectar.
- No ponga ningún objeto en las aberturas de ventilación. No opere con las aberturas de ventilación bloqueadas; mantenga sin polvo, pelusa, cabello o cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
- Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y las partes móviles.
- Para reducir el riesgo de caídas, tenga cuidado cuando utilice la unidad en las escaleras.
- No recoja líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni use la unidad en áreas donde estas sustancias puedan estar presentes.
- No recoja cenizas calientes, brasas ni otros materiales tóxicos, peligrosos o inflamables.
- Si la máquina se cae durante su uso, apáguela de inmediato, levántela y espere a que el motor se detenga por completo.

GUARDE ESTE MANUAL PARA UTILIZARLO COMO REFERENCIA EN UN FUTURO

Especificaciones

N.º DE CATÁLOGO	97060	97090
SERIE	A	A
VOLTIOS	115 V	115 V
AMPERES	10	10
CV	1.6	1.6
CERTIFICACIÓN		

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Toda la información y las especificaciones impresas en este manual son las vigentes al momento de la impresión. Sin embargo, debido a la política de Tornado de mejora continua de los productos, nos reservamos el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Especificaciones del Producto		
Modelo	CFV10	CFV17
Número de Catálogo	97060	97090
Medidas	19" x 16" x 28" 48 cm x 41 cm x 71 cm	24" x 18" x 36" 61 cm x 46 cm x 91 cm
Peso Neto	31 lb / 14 kg	35 lb / 16 kg
Amperaje en Ejecución	10	10
Energía	115 V	115 V
Cfm	114	114
Ascensor de agua	90"	90"
Filtración	HEPA 4 Fases	HEPA 4 Fases
Motor	2 Fase	2 Fase
Tamaño del Depósito	10 gal / 38 l	17 gal / 64 l
Cable de Alimentación	30 pies / 9 m	30 pies / 9 m

El filtro de cartucho HEPA incluido con esta aspiradora ha sido probado de forma individual y ha sido certificado por tener una eficiencia mínima del 99.97% a 0.3 micrones, de acuerdo con el requisito de prueba IEST-RP-CC001.5 y cumple con los requisitos de Renovación de Reparación y Pintura a base de plomo (RRP, por sus siglas en inglés) de la EPA.

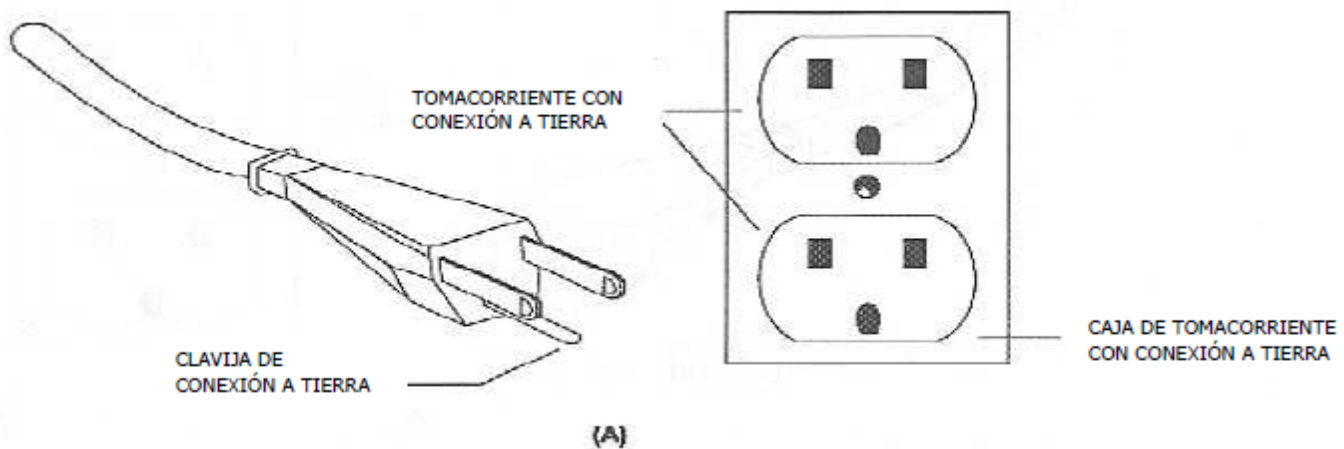
NOTA: No utilice estas unidades sin todos los filtros en su lugar.

NOTA: Estas unidades están destinadas principalmente a la recuperación en seco. Los residuos secos a menudo se humedecen para ayudar en la contención. Estas unidades pueden manejar esta aplicación, pero no son apropiadas para una verdadera recuperación en húmedo.

Este aparato debe tener una conexión a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo cual reduce el riesgo de descarga eléctrica. Este aparato está equipado con un cable que tiene un conductor de descarga a tierra y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe insertarse en un tomacorriente apropiado que esté instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y las ordenanzas locales.

ADVERTENCIA: La conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista calificado o con la persona que realiza el servicio si tiene dudas con respecto a la correcta conexión a tierra del tomacorriente. No modifique el enchufe que se proporciona con la máquina. Si no cabe en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente adecuado.

Este aparato debe utilizarse en un circuito nominal de 120 voltios y debe contar con un enchufe de conexión a tierra similar al que se muestra en la figura (A). Asegúrese de que el aparato esté conectado a un tomacorriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No se debe utilizar ningún adaptador con este aparato.



Quando se Entrega la Máquina

1. Revise la caja para detectar signos de daños durante el transporte.
2. Retire la máquina de la caja y revise si tiene algún daño.

Si la máquina está dañada, notifique al transportista inmediatamente y solicite una inspección.

Asegúrese de guardar la caja de cartón, las inserciones del embalaje, las listas de empaque y el recibo del transportista hasta que el inspector haya verificado su reclamo.

Antes de Operar la Máquina

Lea completamente este manual antes de intentar operar la máquina. Este manual contiene información importante para el uso y manejo seguro de la máquina. Guarde este manual y téngalo a mano. Esta máquina garantiza años de servicio satisfactorio si se opera y mantiene de acuerdo con las recomendaciones en el manual. Si necesita información adicional, escriba a:

Tornado Industries, LLC.
333 Charles Ct. St 109
West Chicago, IL 60185

(630) 818-1300
FAX (630) 818-1301
www.tornadovac.com

Para comenzar a utilizar su Aspiradora de Filtro Crítico (CFV, por sus siglas en inglés), realice los siguientes pasos.

1. Asegúrese de que todos los filtros estén en su lugar y bien asegurados.
2. Coloque el conjunto del cabezal en la parte superior del depósito
3. Encaje los pestillos presionando hacia abajo (Fig.1)



Fig. 1

4. Conecte la manguera al depósito (Fig. 2)



Fig. 2

5. Deslice la varilla en la manguera
6. Gire el collar en la varilla para enganchar la varilla en la manguera
7. Conecte las extensiones a la varilla
8. Coloque el accesorio deseado a la extensión
9. Conecte el enchufe a una toma de 120 voltios y 60Hz y encienda la unidad

10. Cuando haya terminado, retire la manguera presionando el botón ROJO y sacando la manguera (Fig. 3)



Fig. 3

Para Cambiar los Filtros

1. Asegúrese de que la unidad esté apagada y desenchufada antes de intentar cambiar los filtros.
2. Suelte los pestillos
3. Retire el conjunto del cabezal y colóquelo boca abajo sobre el conjunto del depósito
4. Suelte el soporte que sostiene el filtro (Fig. 4)



Fig. 4

5. Retire el filtro de papel estirando con cuidado el elástico superior sobre el filtro de tela (Fig. 5)



Fig. 5

6. Afloje la abrazadera que sostiene al filtro de tela y retire el filtro (Fig. 6)



Fig. 6

7. Cambie el filtro HEPA. (Fig. 7)



Fig. 7

8. Los filtros se instalan en el orden inverso.

JUEGO ADJUNTO



1. Herramienta para Pisos p/n WD112
2. Extensión (2 piezas) p/n WD29
3. Cepillo de Limpieza p/n WD33
4. Herramienta para Grietas p/n WD32
5. Manguera p/n TBD
6. Varilla p/n WD28

CFV10	
Bolsa de Recolección (paquete de 3 unidades)	90032
Bolsa de Papel (paquete de 12 unidades)	98588
Bolsa de Tela (paquete de 1 unidad)	98595
Filtro HEPA (paquete de 1 unidad)	90616
CFV17	
Bolsa de Recolección (paquete de 3 unidades)	90034
Bolsa de Papel (paquete de 12 unidades)	90353
Bolsa de Tela (paquete de 1 unidad)	98596
Filtro HEPA (paquete de 1 unidad)	90621

IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PÉRDIDA DE ASPIRACIÓN	
CAUSA	SOLUCIÓN
Depósito lleno	Depósito vacío
Manguera o varilla obstruida	Eliminar obstrucción
Ventilador flojo o roto	Póngase en contacto con el centro de servicio
El motor no funciona	Póngase en contacto con el centro de servicio
Sello desgastado	Cambie el sello
EL MOTOR NO FUNCIONA	
CAUSA	SOLUCIÓN
Interruptor roto	Póngase en contacto con el centro de servicio
Cable de alimentación defectuoso	Póngase en contacto con el centro de servicio
Motor defectuoso	Póngase en contacto con el centro de servicio
SALE POLVO DE LA UNIDAD CUANDO SE ENCIENDE	
CAUSA	SOLUCIÓN
Filtros sucios	Limpie/cambie los filtros
Filtros rotos	Cambie los filtros
Los filtros no están instalados	Instale los filtros correctamente

Garantía Registro Formulario

Proporcione información adicional sobre
Equipo Tornado: (Marque las opciones a continuación)

<input type="checkbox"/> Fregadoras automáticas	<input type="checkbox"/> Barredoras
<input type="checkbox"/> Máquinas a propano para pisos	<input type="checkbox"/> Máquina rotativa para pisos
<input type="checkbox"/> Pulidoras de alta velocidad	<input type="checkbox"/> Aspiradoras para alfombra
<input type="checkbox"/> Quitamanchas y extractores para alfombras	<input type="checkbox"/> Aspiradoras para uso en seco/mojado
<input type="checkbox"/> Limpiadoras a vapor	<input type="checkbox"/> Aspiradoras jumbo
<input type="checkbox"/> Equipo con conductor	<input type="checkbox"/> Lavadoras a presión

Consulte la información completa de los productos en www.tornadovac.com

Escriba con letra clara

Distribuidor que hizo la venta: (Obligatorio) _____

Compañía/Institución	
Nombre del contacto	Título
Dirección	Ciudad/Estado/Código postal
Teléfono	Fax
Fecha de compra	Correo electrónico

Consulte la placa blanca de metal o la calcomanía colocada en la unidad para averiguar esta información.

TIPO DE MÁQUINA/NÚMERO DE MODELO:	NÚMERO DE SERIE DE LA MÁQUINA:
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

Descripción de las instalaciones (haga un círculo en todas las que correspondan)

1. Escuela	9. Hospital	17. Gobierno de los Estados Unidos
2. Comercio minorista	10. Asilo de ancianos	18. Otras agencias gubernamentales
3. Restaurante	11. Institución religiosa	19. Autoservicio
4. Edificio de oficinas	12. Aeropuerto	20. Aeropuerto
5. Limpieza contratada	13. Depósito	21. Organización sin fines de lucro
6. Industria liviana	14. Apartamento/Condominio	22. Otro (especifique)
7. Industria pesada	15. Depósito	
8. Facultad/Universidad	16. Supermercado	

¿Cómo conoció los equipos de limpieza y mantenimiento Tornado?	En pies cuadrados (metros)	
	Área total de piso	Área total de alfombra Pies cuadrados (metros cuadrados)
<input type="checkbox"/> El distribuidor local se comunicó conmigo	<input type="checkbox"/> 0-10,000 (0-930)	<input type="checkbox"/> 0-10,000 (0-930)
<input type="checkbox"/> Experiencia previa con productos Tornado	<input type="checkbox"/> 10-50,000 (930-4,650)	<input type="checkbox"/> 10-50,000 (930-4,650)
<input type="checkbox"/> Reputación/Recomendación	<input type="checkbox"/> 50-250,000 (4,650-23,250)	<input type="checkbox"/> 50-250,000 (4,650-23,250)
<input type="checkbox"/> Publicidad	<input type="checkbox"/> Más de 250,000 (más de 23,260)	<input type="checkbox"/> Más de 250,000 (más de 23,260)
<input type="checkbox"/> Correo directo		
<input type="checkbox"/> Internet		
<input type="checkbox"/> Otro		

Los daños y los defectos que surjan del abuso, la negligencia u otro uso inadecuado están excluidos de esta garantía. Otros artículos podrán o no aplicar, dependiendo de la máquina específica. En caso de que ocurra cualquier defecto, esta garantía queda anulada si el servicio se lleva a cabo en un centro de servicio que no esté autorizado por Tornado.

©2012 Tornado Industries. Todos los derechos reservados.
X8449-TOR 1/2013

Regresar a:
Tornado Industries
333 Charles Ct. Unidad 109
West Chicago, IL 60185
Fax: (630)818-1301

