

OUTLAW BV - DRY VACUUM

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read all instructions before using or servicing machine.

⚠ WARNING: Shock or electrocution hazard. **ALWAYS** unplug machine before performing any maintenance or service.

⚠ WARNING: Shock or electrocution hazard. **NEVER** connect this machine to an electrical outlet that is not properly grounded. See grounding instructions.

⚠ WARNING: Fire or explosion hazard. **NEVER** use to pick up flammable or combustible liquids, or any thing that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.

NEVER operate this machine in an explosive atmosphere (grain dust, flammable liquids or fumes, etc.)

WARNING: This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

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

When Using An Electrical Appliance, Basic Precautions Should Always Be Followed, Including The Following:

- **ALWAYS** read and understand all instructions before operating or servicing machine.
- **ALWAYS** use this machine **ONLY** as described in this manual.
- **NEVER** attempt to operate this machine unless you have been trained in its operation.
- **NEVER** allow an untrained person to operate this machine.
- **NEVER** leave the machine plugged in to the electrical outlet when not in use.
- **NEVER** unplug the machine from an electrical outlet until after the machine is turned off.
- **If** appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- **NEVER** disconnect or modify any switches or safety devices.
- **NEVER** operate this machine if the cord and/or plug has been damaged, broken, cut, abraded or taped.
- **ALWAYS** replace the entire cord when the cord or plug is damaged in any way.
- **ALWAYS** turn off this appliance before connecting or disconnecting either hose or motorized nozzle.
- **NEVER** handle the machine, cord, or plug with wet hands.

- **NEVER** drop or insert any object into any machine opening.
- **NEVER** operate this machine with any air opening blocked. Keep all air openings free of dust, lint, hair, etc.
- **NEVER** pull or carry the machine by it's electrical supply cord, use the cord as a handle, close a door on the cord, pull the cord around sharp edges or corners, expose to heated surfaces, run machine over cord, or set heavy or sharp objects on the cord.
- **NEVER** unplug by pulling on the cord. To unplug the cord from the outlet, grasp the plug, not the cord.
- **NEVER** allow this machine to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- **ALWAYS** keep face, fingers, hair or any other body part or loose clothing away from any machine opening or moving part (revolving brush).
- **NEVER** use this machine on wet surfaces or for wet pickup.
- **ALWAYS** use extreme care when cleaning on stairs or when machine is placed on stairs.
- **NEVER** operate machine with out dust bag and / or filters in place.
- **NEVER** use any attachments other than the manufacturers recommended attachments.
- **NEVER** spray this machine with water or any liquids.
- **NEVER** operate the machine outdoors.
- **NEVER** expose the machine to rain, snow, or extreme temperatures.
- **ALWAYS** store this machine indoors in a dry, cool area.

ALL REPAIR SERVICE MUST BE PERFORMED BY AN NSS AUTHORIZED DISTRIBUTOR / SERVICE STATION USING ONLY NSS ORIGINAL EQUIPMENT PARTS.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



OPERATION MANUAL OUTLAW BV - DRY VACUUM

IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser ou de réparer et faire l'entretien de l'appareil.



AVERTISSEMENT : Danger de choc ou d'électrocution.

TOUJOURS débrancher l'appareil avant tout entretien ou réparation.



AVERTISSEMENT : Danger de choc ou d'électrocution.

NE JAMAIS brancher cet appareil à une prise électrique qui n'est pas mise à la terre correctement. Voir les instructions de mise à la terre.



AVERTISSEMENT : Danger d'incendie ou d'explosion.

NE JAMAIS utiliser pour ramasser des liquides inflammables ou combustibles ou toute autre chose qui brûle ou fume, comme des cigarettes, des allumettes ou des cendres chaudes.

NE JAMAIS faire fonctionner cet appareil dans un milieu explosif (poussière céréalière, liquides ou fumées inflammables, et.

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un chimique connu à l'état de Californie pour causer les défauts de cancer et naissance ou l'autre mal reproducteur.



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendies, de choc électrique ou de blessures.

UTILISATION PRÉVUE

L'aspirateur de modèle NSS est un appareil à utilisation commerciale pour aspirer les planchers, les meubles et les tentures dans un milieu intérieur. Cet appareil est réservé au ramassage sec. NSS ne recommande pas d'utiliser ces appareils à d'autres fins.

En utilisant un appareil électrique, on doit suivre les précautions de bas, y compris ce qui suit :

- **TOUJOURS** lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ou de réparer l'appareil.
- **TOUJOURS** utiliser l'appareil **SEULEMENT** selon la description dans ce manuel.
- **NE JAMAIS** essayer de faire fonctionner cet appareil à moins d'être formé pour son utilisation.
- **NE JAMAIS** permettre à une personne non formée de faire fonctionner cet appareil.
- **NE JAMAIS** laisser l'appareil branché dans la prise de courant lorsqu'il n'est pas utilisé.
- **NE JAMAIS** débrancher l'appareil de la prise de courant avant qu'il ne soit éteint.
- **SI** l'appareil ne fonctionne pas correctement, a été échappé, endommagé, laissé à l'extérieur ou échappé dans l'eau, retournez-le à un centre de service.
- **NE JAMAIS** débrancher ou modifier les interrupteurs ou les dispositifs de sécurité.
- **NE JAMAIS** faire fonctionner cet appareil si le cordon et / ou la fiche est endommagé(e), brisé(e), coupé(e), usé(e) ou scellé(e) avec un ruban adhésif.
- **TOUJOURS** remplacer tout le cordon lorsque ce dernier ou la fiche est endommagé(e) de quelque façon que ce soit.
- **TOUJOURS** On vous prie d'éteindre toujours cet appareil avant de raccorder ou débrancher le tuyau ou bien l'ajutage motorisé
- **NE JAMAIS** manipuler l'appareil, le cordon ou la fiche avec les mains mouillées.
- **NE JAMAIS** laisser tomber ou insérer un objet dans toute ouverture de l'appareil.
- **NE JAMAIS** faire fonctionner cet appareil lorsqu'une ouverture d'air est bloquée. Garder toutes les ouvertures d'air libres de poussières, peluche, cheveux, etc.

- **NE JAMAIS** tirer ou porter l'appareil par son cordon électrique, utiliser le cordon comme poignée, fermer une porte sur le cordon, tirer le cordon autour de bords ou coins tranchants, exposer à des surfaces chauffées, faire passer l'appareil sur le cordon, ou déposer des objets lourds ou tranchants sur le cordon.
- **NE JAMAIS** débrancher en tirant le cordon. Pour débrancher le cordon de la prise, agripper la fiche non pas le cordon.
- **NE JAMAIS** laisser cet appareil servir de jouet. Attention tout particulièrement lorsque l'appareil est utilisé par ou près d'enfants.
- **TOUJOURS** garder le visage, les doigts, les cheveux ou toute autre partie du corps ou vêtements amples loin de toute ouverture de l'appareil ou pièce mobile (brosse tournante).
- **NE JAMAIS** utiliser cet appareil sur des surfaces mouillées ou pour un ramassage humide.
- **TOUJOURS** utiliser l'appareil prudemment en nettoyant les escaliers ou lorsque l'appareil lui-même est sur l'escalier.
- **NE JAMAIS** faire fonctionner cet appareil sans sac à poussières et / ou filtres en place.
- **NE JAMAIS** utiliser d'accessoires autres que ceux recommandés par le fabricant.
- **NE JAMAIS** pulvériser cet appareil d'eau ou d'autres liquides.
- **NE JAMAIS** faire fonctionner l'appareil à l'extérieur.
- **NE JAMAIS** exposer l'appareil à la pluie, à la neige ou à des températures extrêmes..
- **TOUJOURS** ranger l'appareil à l'intérieur dans un endroit sec et frais.



CONSERVER CES INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

GROUNDING OF ELECTRICAL EQUIPMENT



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 machine. If outlet is not suitable for safe use; have a properly grounded outlet installed by a qualified electrician.

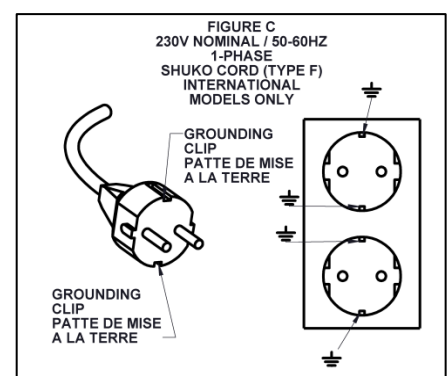
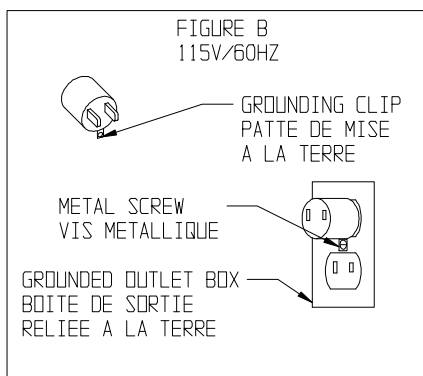
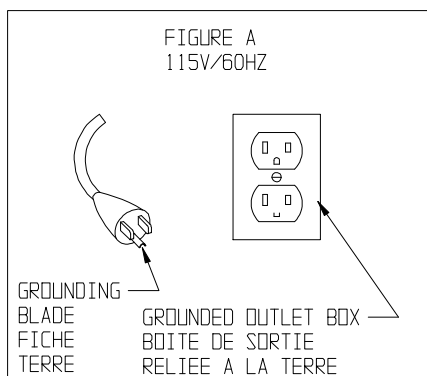
Always use a properly grounded 3-wire extension cord, which has male and female plugs. If 25 foot extension cords are used, the electrical carrying capacity should be no less than 16-3 SJ OR SJT. 50-foot extension cords no less than 14-3 SJ OR SJT.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This machine shall be grounded while in use to protect the operator from electric shock. The machine is provided with a three-conductor cord and a three-contact grounding type attachment plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. The green conductor in the cord is the ground wire. Never connect this wire to other than the grounding pin of the attachment plug.

Check nameplate on the machine to be sure **voltage** and **cycle** stated is the same as the electrical outlet. Do not attempt to plug a 120-volt machine into a 240-volt outlet or a 240-volt machine into a 120-volt outlet. If a properly grounded receptacle as shown in Figure A. is not available, an adapter may be installed as shown in Figure B. if the outlet box that houses the receptacle is grounded. Be sure to fasten the grounding tab (the green colored rigid ear, lug or the like extending from the adapter) with a metal faceplate screw.

If the body of the vacuum has a label of an airplane on it, the unit is for use on airplanes at 120 volt, 400 HZ. DO NOT use standard 120 voltage on airplanes, damage to the unit, and injury to the operator will occur.



NOTE: In Canada, the use of a temporary adaptor may not be permitted by Canadian electrical code.

**ALL REPAIR SERVICE MUST BE PERFORMED BY AN NSS AUTHORIZED DISTRIBUTOR/
SERVICE STATION USING ONLY NSS ORIGINAL EQUIPMENT PARTS.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS



IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

MISE À LA TERRE DE L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE



AVERTISSEMENT: Toute mauvaise connexion de l'appareil-conducteur de mise à la terre peut mener à un risque de choc électrique. Vérifier auprès d'un électricien ou d'un réparateur qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre appropriée de la prise. Ne pas modifier la fiche fournie avec la machine. Si la sortie n'est pas adapté pour une utilisation sécuritaire ; avoir une bonne sortie installée par un électricien qualifié.

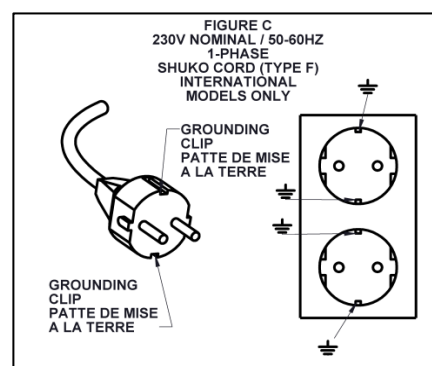
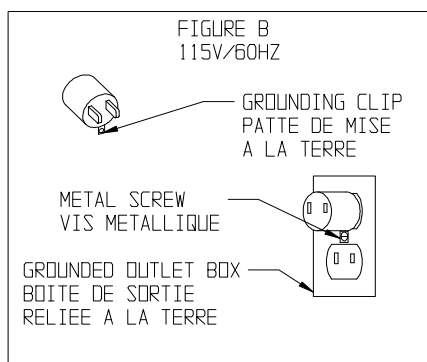
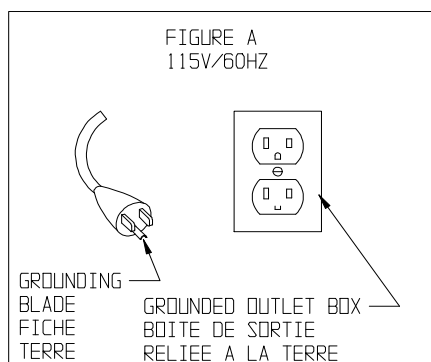
Toujours utiliser une rallonge à 3 fils mise à la terre et à prises mâle et femelle. Si vous utilisez une rallonge de 25 pieds, la capacité électrique de transport doit être d'au moins 14-3 SJ OR SJT., les rallonges de 50 pieds d'au moins 12-3 SJ OR SJT.

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

Cet appareil doit être mis à la terre lorsqu'il est en marche pour protéger l'opérateur de tout choc électrique. L'appareil est fourni avec un cordon à 3 conducteurs et une fiche de branchement masse à trois contacts. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée, installée et mise à la terre correctement selon tous les codes et ordonnances locaux. Le conducteur vert du cordon est le fil de masse. Ne jamais brancher ce fil à autre chose que la broche de masse de la fiche de branchement.

Vérifier la plaque signalétique de l'appareil pour être certain que la **tension** et le **cycle** indiqués sont les mêmes que la prise électrique. Ne pas essayer de brancher un appareil de 120 volts à une prise de 240 volts ou un appareil de 240 volts à une prise de 120 volts. S'il n'y a pas de prise mise à la terre telle qu'indiqué dans la figure A. disponible, on peut installer un adaptateur tel qu'indiqué dans la figure B. si la boîte à prises est mise à la terre. S'assurer d'attacher la patte de mise à la terre (boucle, cosse rigide de couleur verte ou quelque chose de semblable sortant de l'adaptateur) avec une vis de plaque signalétique de métal.

Si le corps de l'aspirateur a une étiquette représentant un avion, l'appareil est un appareil pour les avions à 120 volts, 400 Hz. NE PAS utiliser la tension standard de 120 sur les avions, car cela peut mener à des dommages à l'appareil et des blessures à l'opérateur.



REMARQUE : Au Canada, l'utilisation d'un rallonge temporaire peut être interdite par le code canadien de l'électricité.

TOUTES LES RÉPARATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR UN DISTRIBUTEUR / STATION SERVICE AUTORISÉ(E) NSS UTILISANT SEULEMENT DES PIÈCES ORIGINALES NSS.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS



NOISE AND VIBRATION

NOISE

Sound pressure level at Operator position. 69 dB(A) per ISO11201

GENERAL INFORMATION

- Now that the machine is unpacked remember to recycle all packing materials.
- Inspect the machine for damage or missing components. If damage is found, contact the local freight company to file a freight claim.

ASSEMBLY

- The Outlaw Back Vac requires minimal assembly. The filter bags must be installed properly prior to using this machine. Use of the paper filter facilitate easier disposal of debris.
- This machine is packed to enable the user to simply remove it from the carton, attach the wand, plug in the machine and be ready to operate.

MACHINE COMPONENTS

Top Cover

The tank closes with a top cover that can be adjusted for either right or left handed use.

Harness

- The hip belt is 2 inches wide, adjustable, and padded for comfort.
- The shoulder straps have an adjustable pad for comfort.
- The harness mounted to the body of the machine by a platform, this platform can be moved to (3) three different positions for additional comfort.

Filters

- The re-useable cloth filter bag must be used with the paper filter insert.
- The paper filter bag must be inserted inside a cloth bag. The cloth bag supports the paper filter. Without the cloth bag the paper filter will burst or be blown out of position.
- Paper filter bags are used for easy removal of debris from the cloth filter bag. Remove the paper filter bag when full, dispose of it, and replace with a new paper filter bag.
- The dome filter is used to keep dust and debris from getting into the motor. This should be replaced every six months.
- The exhaust filter is used to keep contaminants from being exhausted back into the air.

Tank Capacity

The tank recovery capacity of this machine is 6.5 quarts (6.15l.).

Optional HEPA Filter

- HEPA filters (High Efficiency Particulate Air) are available for picking up non-hazardous materials, they keep the finest contaminants from being exhausted back into the air.
- This filter can be purchased and mounted to any unit at any time.

Optional Blower Attachment

- A blower attachment is available to convert the unit to a blower.
- The blower attachment can be purchased and mounted to the unit at any time.
- The blower attachment can be used to move or disperse debris such as pop cans and candy wrappers in theaters.
- When using the blower attachment make sure filters are in place and the lid is on the machine without the hose connected to it.

MACHINE OPERATION

With the switch in the off position, plug the electrical cord into an approved outlet (See page 2). Turn on the machine with the switch located on the right side of the machine.

- Attachments may be added for overhead cleaning in such applications as removing dust from tops of door and window frames, walls and ledges.
- Brush and upholstery tools may be added to aid in hand work. Select the proper tool for the maximum cleaning result.
- When using the machine on floors, the operator should drop their arm slightly to allow air to enter the front edge of the tool on the forward stroke. On the backward stroke the operator should raise their arm slightly to allow the back edge of the tool to clear the floor. This method gives the air a chance to do the work in the most effective manner.
- The operator should make strokes at a leisurely pace and at a length that feels the most natural.

INTENDED USE

NSS vacuum cleaners are intended for commercial use, vacuuming floors, furniture, and draperies in an indoor environment. This machine is intended for Dry pickup only. NSS does not recommend using these machines for any other purpose.

MAINTENANCE

Routine maintenance is critical to ensure proper machine operation and cleaning performance.

Perform all maintenance procedures as follows:

Always unplug machine before performing any maintenance. See front page for warnings.

Daily Maintenance

- Inspect the cord, plug, and switch for any damage.
- Remove the hose from the machine at the end of each workday. The tube handle should be removed from the hose and the hose should be laid in a loose coil or hung over several pegs on the wall.

NOTE: To prevent damage to the AC power cord and vacuum hose, ALWAYS store the machine with the AC power cord and hose coiled loosely over the machine. Filter bags must be emptied and cleaned on a regular basis to prevent loss of vacuum suction and possible machine damage. After emptying the filter bag reinstall it back onto the machine and vacuum the dust from the outside of the filter bag.

Weekly Maintenance

- Verify that all daily maintenance has been done.
- Remove tool from tube handle to clean and inspect for wear.
- Inspect the filters, clean or replace.

Monthly Maintenance

- Verify that all weekly maintenance has been done.

Every 6 months

Check carbon brushes for wear. When carbon brushes and copper on the commutator are worn to 1/2" in length, take the appliance to an authorized NSS service facility for service/replacement of the brushes.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Cause	Solution
Machine Does Not Run.	Damaged Switch.	Change Switch.
	Damaged Cord.	Change Cord.
Machine Has Poor Or No Suction.	Obstruction in Hose, Tool or Wand.	Remove Obstruction.
	Obstruction in Filter Bag.	Remove Obstruction.
	Full Bag.	Replace Bag.
	Vac Motor Filters Dirty	Clean or Replace.
	Vac Motor Worn out	Replace.
	Carbon Brushes Worn	Replace.
	Lid is not Closed Completely.	Secure lid with clamps.
	Dome filter obstructed or dirty.	Replace.
	Foam exhaust filter dirty.	Replace.
	Gasket Missing or Damaged.	Replace Gasket.

Repair service for this machine must be performed by an NSS authorized service center. Repairs performed by an unauthorized company will void the machine warranty. If you require assistance finding an authorized service center, contact NSS Enterprises.



NSS® Enterprises, Inc.

3115 Frenchmens Road, Toledo, Ohio 43607

PHONE (419) 531-2121 FAX (419) 531-3761

NSS® Enterprises, Inc. European Distribution Centre

Unit II, Pinfold Trading Estate * 55 Nottingham Road

STAPLEFORD, NOTTINGHAM NG9 8AD ENGLAND U.K.

PHONE: (44) 0115 939 1568 * FAX: (44) 0115 949 0615