

DESIGNER WET / DRY

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

INTENDED USE

The Designer units are intended for commercial use, vacuuming wet spills and / or dry debris from floors, in an indoor environment. This machine is **NOT** for use in asbestos or hazardous waste removal. NSS does not recommend using these machines for any other purpose.

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.
- **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.
- **ALWAYS** use extreme care when cleaning on stairs or when machine is placed on stairs.
- **NEVER** operate this machine with out the 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.
- **ALWAYS** use a defoamer when vacuuming soapy liquids.

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS



MANUEL D'UTILISATION
DESIGNER WET / DRY

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

UTILISATION PRÉVUE

Les appareils Designer sont des appareils à utilisation commerciale pour aspirer les déversement humides et/ou les débris secs des planchers, dans un milieu intérieur. Cet appareil **N'est PAS** pour retirer l'amiante ou les déchets dangereux. 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.
- **NE JAMAIS** manipuler l'appareil, le cordon ou la fiche avec les mains mouillées.

 **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, etc.).

- **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.
- **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 cet appareil à l'intérieur dans un endroit sec et frais.
- **TOUJOURS** utiliser un agent antimousse pour aspirer les liquides savonneux.

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

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 it will not fit the outlet; have a proper outlet installed by a qualified electrician.

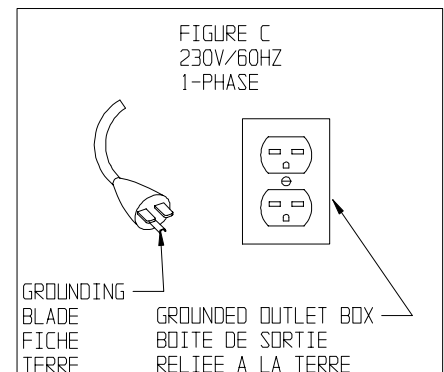
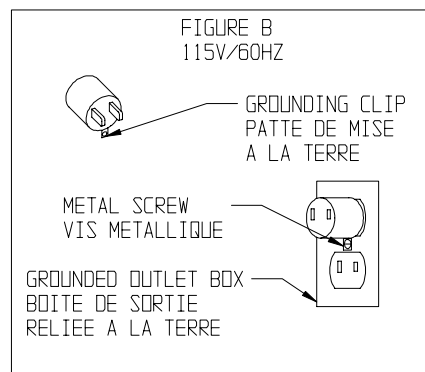
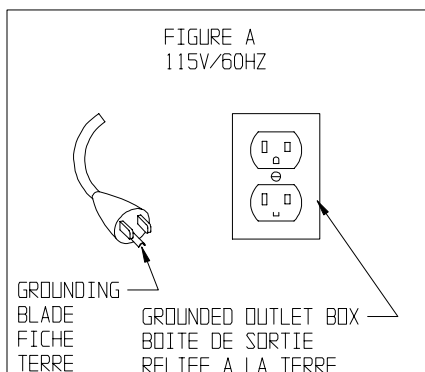
Always use a properly grounded 3-wire extension cord, which has male and female plugs. If 25 foot extension cords are used, the electrical carrying capacity should be no less than 14-3 ST., 50-foot extension cords no less than 12-3 ST.

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 the machine is provided with an attachment plug as shown in Figure A. below, it is intended for use on a nominal 120-volt circuit. 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 machine is provided with an attachment plug as shown in Figure C., it is intended for use on a nominal 240-volt circuit. No adapter is available for this plug.



NOTE: In Canada, the use of a temporary adaptor is not 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 l'appareil – si elle n'entre pas dans la prise, faire installer une prise appropriée par un électricien qualifié.

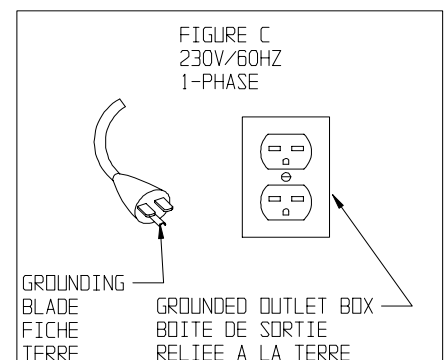
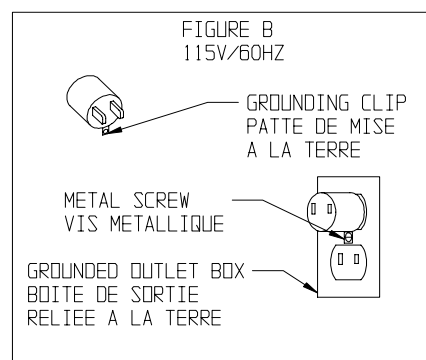
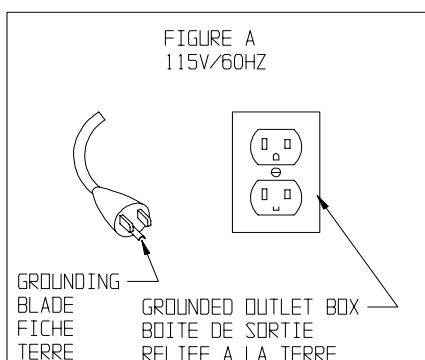
Toujours utiliser une rallonge à 3 fils mise à la terre et à prises mâle et femelle. Si vous utilisez une rallonge de 25 pieds, la capacité électrique de transport doit être d'au moins 14-3 ST., les rallonges de 50 pieds d'au moins 12-3 ST.

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. Si l'appareil est fourni avec une fiche de branchement tel qu'indiqué dans la figure A. plus bas, il doit donc être utilisé avec un circuit nominal 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 l'appareil est fourni avec une fiche de branchement tel qu'indiqué dans la figure C., il doit donc être utilisé avec un circuit nominal de 240 volts. Il n'y a aucun adaptateur disponible pour cette fiche.



REMARQUE : Au Canada, l'utilisation d'un adaptateur temporaire est interdite par le code d'électricité canadien.

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 - DESIGNER 4

Sound pressure level at Operator position 70 dB(A)

NOISE - DESIGNER 7

Sound pressure level at Operator position 68 dB(A)

NOISE - DESIGNER 16

Sound pressure level at Operator position 72 dB(A)

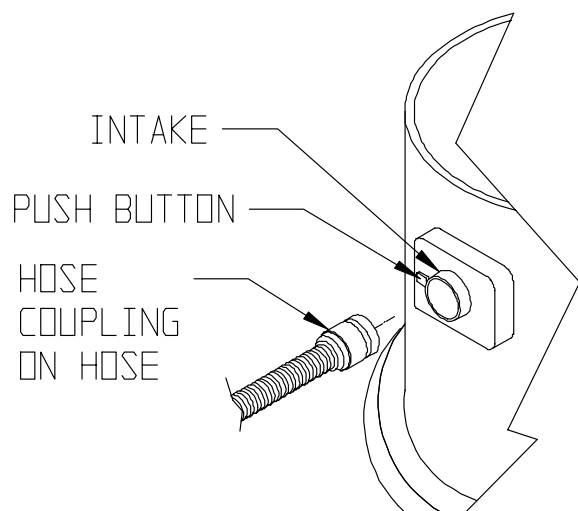
GENERAL INFORMATION

- 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

Installing the Hose

- Push in on the intake button, on the side of the intake, then, insert the end of the hose into the intake opening until it stops.
- To remove push in on the intake button, grasp the coupling and pull.



Attaching Wands and / or Tools

- Choose the proper tool for the operation being performed. Squeegee tool, for wet pick up. Brush tools, for bare floors or dusting. Crevice, or carpet tools.

Chrome Steel Wand

- When assembling the 2-pieces be sure to line up the indicators prior to connecting the parts together.
- The top end of the upper half of the wand connects to the hose.
- The bottom end of the upper half fits over the upper end of the lower half of the wand.
- Connect the proper tool to the bottom of the bottom half of the wand with a friction fit.

Optional Aluminum Wand

- Both a one-piece and / or two-piece wand is available. The 2-piece wand is extra long to reach under shelves.
- To assemble the two-piece wand; depress the button on the wand.
- The tools connect to the wand with either a brass-threaded coupling or a friction fit.

Optional Front Mount Squeegee

The squeegee mounts to the base of the machine and is used for vacuuming large areas of water spills, or to pick up excess liquids after stripping floors.

Dusting

For overhead areas use the two-piece tube kit. For routine dusting attach the dusting brushes, or crevice tool directly to the end of the hose.

MACHINE OPERATION

With the switch in the off position, plug the electrical cord into an approved outlet (See page 2). To turn the machine on, use the switch located on the lid of the machine.

Wet Pick Up

- Remove the polyester filter for wet pickup.
- As the liquid level rises the built-in float will be activated. The built in float **will not** be activated by foam.
- The motor will speed up and sound different when the airflow is closed off.
- Turn the vacuum off and drain liquids according to your local EPA regulations.
- NSS recommends that you always use a defoamer agent along with low foaming chemicals diluted according to manufacturers specifications in order to protect the vac motor. If the vacuum motor is flooded with liquids or foam immediately turn the motor **OFF**.
- Consult your local distributor for complete chemical advice.
- When using the wand with the squeegee tool on floors, the operator should drop his / her 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 his / her 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.
- Always work away from the machine, pulling the machine behind you.

Dry Pick Up

- Dry soil can be vacuumed directly into the tank, or you can use a paper filter bag to make disposal easier.
- Clean or replace the filter bag when suction is reduced.
- Choose the proper wand and / or tool.

MAINTENANCE

Routine maintenance is critical to ensure proper machine operation and cleaning performance. Perform all maintenance procedures as follows:

WARNING: Always unplug machine before performing any maintenance.

Daily Maintenance

- Inspect the cord and plug for any damage.

NOTE: To prevent damage to the AC power cord, ALWAYS store the machine with the AC power cord coiled loosely over the machine.

- Remove the hose from the machine at the end of each workday, check for obstructions and / or damage. Repair or replace as necessary. The wand and / or tools should be removed from the hose and the hose should be laid in a loose coil, or hung over several pegs on the wall. Clean the floor tool and wand of dirt and / or liquid residue.
- Empty the tank after each use.

Wet Pickup

- After each use the machine should be emptied and rinsed with clean water. Empty liquids and dispose of according to local EPA regulations. Allow to air dry.
- Shake the dirt and / or debris from the filter, if the machine was used for stripper pickup the filter must be thoroughly cleaned prior to air-drying.

Dry Pickup

A polyester filter bag is standard on this unit. Shaking lightly before removing from container will clean the filter.

- Shake the dirt and / or debris from the filter bag. The filter bag must be cleaned after each use to prevent loss of vacuum suction and possible machine damage.

For fine dust a paper bag is available.

To install:

- Remove vacuum motor and filter bag assembly.
- Place paper bag in the container and roll its elastic edge over the edge of the container.
- Replace vacuum motor and filter bag assembly in the normal manner.

Weekly Maintenance

- Inspect the hose for wear.
- Verify that all daily maintenance has been done.
- Check all gaskets for damage and to ensure an airtight fit. Repair and / or replace as necessary.
- Vacuum the filter bag to remove imbedded dirt and maintain airflow.
- Oil casters and wheels with light oil.
- Check the float for proper operation.

Monthly Maintenance

- Verify that all weekly maintenance has been done.
- Oil casters and wheels with a light machine oil.
- Replace casters and wheels as necessary.
- Inspect the floor tools for wear.

Every 4 months (Or 500 hours)

- Check carbon brushes for wear. When carbon brushes are 1/2" (1.27 cm) in length return the machine to an authorized NSS Service center for service.
- Failure to inspect vacuum motor for carbon brush wear can cause severe motor damage and failure.
- Check filters and gasket seals for wear or damage, replace if necessary.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Cause	Solution
Machine Does Not Run.	Damaged Switch.	Replace Switch.
	Damaged Cord.	Replace Cord.
	Carbon Brushes Worn Out.	Replace Brushes.
	Vacuum Motor Worn Out.	Repair / Replace Vac Motor.
Machine Has Poor Or No Suction.	Obstruction in Hose, Tool, Wand or intake.	Remove Obstruction.
	Tank is Full.	Empty Tank
	Dirty Filters.	Clean or Replace Filters.
	Improper Coupling connection / Air Leak.	Check Gaskets for Fit or Damage. Adjust Coupling Connection.
	Gasket Missing, Damaged or Worn.	Replace Gasket.
	Holes in Hose.	Replace Hose.
Machine is Difficult to Move.	Damaged Wheels.	Replace Wheels.
	Damaged Caster.	Replace Caster.

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