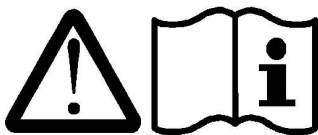
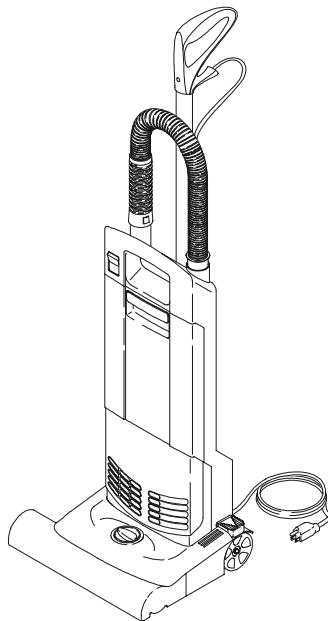
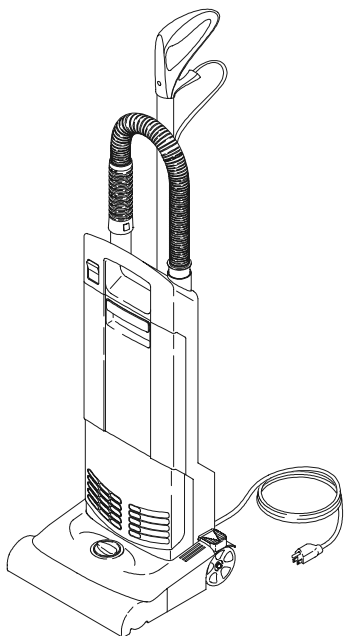


OPERATION MANUAL
PACER 112 UE
PACER 115 UE



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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

English

SAFETY INSTRUCTIONS	3
Commissioning	16
Operating	17
Maintenance	19
Problems	23 25
Technical Data	28
Wiring diagram	29

This machine is suitable for commercial use, for instance in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and on hire.

Français

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	7
Mise en service	16
Exploitation	17
Maintenance	19
Pannes	23 26
Caractéristiques techniques	28
Schéma de circuit	29

Cet appareil est adapté à l'usage commercial, p. ex. dans les hôtels, les écoles, les hôpitaux, les usines, les magasins, les bureaux et les locations.

Español

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	11
Puesta en servicio	16
Servicio	17
Entretimiento	19
Perturbaciones	23 27
Datos técnicos	28
Esquema de ligações	29

Este aparato es apropiado para el uso a escala comercial, p. ej. en hoteles, centros escolares, hospitales, fábricas, tiendas comerciales, oficinas y empresas dedicadas al alquiler.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE.

- Inform your dealer immediately if there is any transport damage.
- Completely remove the accessories from the carton.
- The suction unit is not suitable for sucking up hazardous dusts as asbestos. Please consult your NSS branch or your NSS dealer with regard to such applications.
- Only operate the suction unit from a suitable socket outlet with earthing contact. Refer to the Technical data for the necessary main fuse.
- Connect to a properly grounded outlet only - see Grounding instructions.

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:
This vacuum is intended for commercial use.

1. DISCONNECT VACUUM CLEANER FROM POWER CIRCUIT before removing the cover, performing maintenance work, and when not in use.
2. DO NOT LEAVE appliance when plugged in.
3. ALWAYS CHECK THE POWER SUPPLY CORD for damage or signs of any aging before each use.
4. DO NOT PULL OR CARRY VACUUM CLEANER BY CORD. Do not close door on cord or pull cord around sharp edges.
5. KEEP CORD AWAY FROM HEAT AND OIL. Do not leave cord lying around after job is complete. It can become a tripping hazard.
6. DO NOT RUN VACUUM OVER CORD.
7. TURN SWITCH TO OFF before unplugging power supply cord.
8. DO NOT UNPLUG BY PULLING CORD. To unplug, grasp plug, not cord.
9. DO NOT GRASP PLUG WITH WET HANDS.
10. A DAMAGED CORD OR PLUG should only be replaced by an authorized service center representative. DO NOT ATTEMPT TO REPAIR POWER CORD.
11. TO AVOID SHOCK, do not expose to rain. Store indoors.
12. USE ONLY AS RECOMMENDED BY THIS MANUAL. Use only with recommended attachments.
13. KEEP HAIR, CLOTHING, LOOSE JEWELRY, FINGERS and all parts of the body away from openings and moving parts.

14. DO NOT BLOCK OR OBSTRUCT OPENINGS. Keep openings free of lint, hair, dust, and anything that restricts air flow.
15. DO NOT PICK UP ANYTHING THAT IS BURNING, smoldering, or smoking such as matches, cigarettes, or hot ashes.
16. DO NOT USE TO VACUUM COMBUSTIBLE EXPLOSIVE MATERIALS, such as coal, grain, and other finely divided combustible material.
17. DO NOT USE TO VACUUM COMBUSTIBLE, hazardous, toxic, or carcinogenic materials, including gasoline, diesel fuel, acetone, paint thinner, heating oils, undiluted acids and solvents, pesticide, and asbestos.
18. USE RECOMMENDED FILTERS when vacuuming drywall materials.
19. DO NOT USE WITHOUT FILTER and/or dust bag in proper place.
20. CONNECT VACUUM CLEANER WITH PROPERLY GROUNDED OUTLET ONLY. See grounding instructions.
21. DO NOT ALLOW VACUUM CLEANER TO BE USED AS A TOY. Keep children away from Vacuum Cleaner.
22. DO NOT LEAVE UNATTENDED while Vacuum Cleaner is running.
23. DO NOT USE IF CORD, PLUG, FILTER, OR VACUUM CLEANER IS IN POOR CONDITION. If the Vacuum Cleaner has been dropped, damaged, exposed to weather, or dropped into water; have it checked by an authorized service .
24. ALWAYS USE EYE PROTECTION when operating Vacuum Cleaner.
25. USE EXTRA CAUTION when operating on stairs.
26. STAY ALERT! Do not use Vacuum Cleaner when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This vacuum is intended for commercial use.

SAFETY INSTRUCTIONS GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be grounded. If it should malfunction or break down, 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 ground 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 grounded plug that looks like the plug illustrated in Fig.A.

A temporary adapter that looks like the adapter illustrated in Fig.B, may be used to connect this plug to a two-pole receptacle as shown in Fig.B, if a properly grounded outlet is not available.

The temporary adapter should be used only until a properly grounded outlet (Fig.A) is installed by a qualified electrician.

The green colored rigid ear, lug, or the like 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.

**IN ALL CASES,
MAKE SURE
THE
RECEPTACLE IN
QUESTION IS
PROPERLY
GROUNDED.**

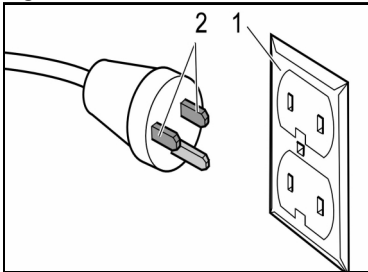
**NEVER REMOVE
GROUNDING
PRONG FROM
POWER PLUG.**

EXTENSION CORDS

Use only three-wire extension cords that have three-prong grounding-type plugs and three-pole receptacle that accepts the appliance's plug. Replace damaged or worn cord immediately.

DO NOT ATTEMPT TO REPAIR POWER CORD.

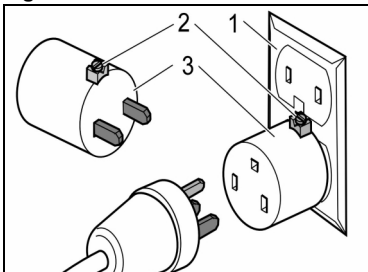
Figure A



1. Grounded outlet box
2. Current carrying prongs

Grounding prong is longest of the 3 prongs

Figure B



1. Grounded outlet box
2. Grounding means
3. Adapter

Note:

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

Servicing of double-insulated appliances

In a double-insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double-insulated appliance, nor should a means for grounding be added to the appliance. Servicing a double-insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system, and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated appliance must be identical to the parts they replace.

RÈGLES IMPORTANTES

OBSERVEZ LES POINTS SUIVANTS AVANT LA MISE EN SERVICE DE L'ASPIRATEUR.

- En cas de dommages dus au transport, veuillez en informer immédiatement votre revendeur.
- Sortir tous les accessoires du carton.
- L'aspirateur ne convient pas pour aspirer des poussières nocives comme p. ex. l'amiante. Pour de telles applications, veuillez vous adresser à votre représentation NSS ou à votre revendeur NSS.
- Ne brancher l'aspirateur qu'à une prise de courant de sécurité conforme. Fusible nécessaire, voir les caractéristiques techniques.
- Ne brancher l'aspirateur qu'à une prise de courant correctement reliée à la terre - voir les instructions de liaison à la terre.

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez prendre certains précautions de base, dont la suivante: Cet aspirateur est conçu pour l'usage professionnel.

1. DÉBRANCHER L'ASPIRATEUR avant d'enlever le couvercle, d'effectuer tout entretien et lorsqu'il n'est pas utilisé.
2. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance tant qu'il est branché.
3. TOUJOURS VÉRIFIER QUE LE CORDON D'ALIMENTATION n'est ni vieilli, ni abîmé, avant chaque usage.
4. NE PAS TRANSPORTER L'ASPIRATEUR OU LE TIRER PAR LE CORDON. Ne pas fermer de portes sur le cordon ou faire passer celui-ci sur des bords tranchants.
5. NE PAS METTRE LE CORDON À LA CHALEUR OU DANS DE L'HUILE. Ne pas laisser le cordon traîner par terre après la fin du travail. Il pourrait provoquer une chute.
6. NE PAS PASSER L'ASPIRATEUR SUR LE CORDON.
7. METTRE L'INTERRUPTEUR SUR <<0>> avant de débrancher l'appareil.
8. NE PAS TIRER SUR LE CORDON POUR DÉBRANCHER l'appareil. Tirer sur la prise.
9. NE PAS SAISIR LA PRISE AVEC DES MAINS MOUILLÉES.
10. SI LE CORDON OU LA PRISE EST ABÎMÉ, le faire remplacer par un agent d'un centre de service agréé uniquement. NE PAS ESSAYER DE RÉPARER SOI-MÊME.
11. POUR ÉVITER TOUT CHOC ÉLECTRIQUE, ne pas laisser l'appareil sous la pluie. Le stocker à l'intérieur.

12. N'UTILISER L'APPAREIL QUE COMME IL EST CONSEILLÉ DANS CE MODE D.EMPLOI. Utiliser exclusivement les accessoires recommandés.
13. ÉLOIGNER LES CHEVEUX, LES VÊTEMENTS, LES BIJOUX FLOTTANTS, LES DOIGTS et toutes les parties du corps des ouvertures et des pièces mobiles.
14. NE PAS FERMER OU OBSTRUER LES OUVERTURES. Enlever les peluches, cheveux, poussières et tout ce qui pourrait gêner le passage de l'air.
15. NE PAS ASPIRER D'OBJETS EN FEU, rougissants ou dégageant de la fumée tels que des allumettes, des cigarettes ou des cendres chaudes.
16. NE PAS ASPIRER DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES EXPLOSIFS, tels que charbon, grains et autres matériaux combustibles finement divisés.
17. NE PAS ASPIRER DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES, dangereux, toxiques ou cancérigènes comme l'essence, le gas-oil, l'acétone, les diluants à peinture, le fuel domestique, les acides et les solvants non dilués, les pesticides et l'amiante.
18. UTILISER LES FILTRES RECOMMANDÉS pour aspirer les solides.
19. NE PAS ASPIRER SANS LE FILTRE et/ou le sac à poussière en place.
20. NE BRANCHER L'ASPIRATEUR QUE SUR UNE PRISE PROPREMENT RELIÉE À LA TERRE. Voir les consignes de raccordement à la terre.
21. INTERDIRE DE JOUER AVEC L'ASPIRATEUR. En tenir les enfants éloignés.
22. NE PAS LAISSER L'ASPIRATEUR SANS SURVEILLANCE pendant le fonctionnement.
23. NE PAS L'UTILISER SI LE CORDON, LA PRISE, LE FILTRE OU L'ASPIRATEUR EST EN MAUVAIS ÉTAT. Si l'aspirateur est tombé, a été abîmé, a été exposé, aux intempéries ou est tombé dans de l'eau, fe faire vérifier par un agent de service
24. TOUJOURS PORTER UNE PROTECTION OCULAIRE lors de l'utilisation de l'aspirateur.
25. REDOUBLER DE PRUDENCE pour l'utilisation dans un escalier.
26. RESTER VIGILANT! Ne pas utiliser l'aspirateur quand on est fatigué ou après avoir pris de la drogue, de l'alcool ou des médicaments.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

**Cet aspirateur est
conçu pour
l'usage
professionnel.**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

Cet appareil doit être relié à la terre.

En cas de mauvais fonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit au courant électrique un chemin de faible résistance et réduit le risque de choc électrique. Cet appareil est muni d'un cordon équipé d'un fil de terre et d'une fiche de terre.

Cette fiche doit être branchée sur une prise appropriée qui a été correctement installée et reliée à la terre dans le respect des règles et décrets de votre localité.

AVERTIS- SEMENT:

Un raccordement incorrect du fil de terre peut conduire à un risque de choc électrique.

Se renseigner auprès d'un électricien ou d'un agent de service qualifié si vous n'êtes pas sûr que votre prise est correctement reliée à la terre.

Ne modifiez pas la fiche de l'appareil.

Si celle-ci ne correspond pas à la prise, faites plutôt installer une prise correcte par un électricien qualifié.

Cet appareil s'utilise sur un circuit en 120 volts nominaux et il est muni d'une fiche avec broche de terre qui ressemble à celle illustrée Fig.A.

Il est permis d'utiliser temporairement un adaptateur ressemblant à celui illustré Fig.B pour se brancher sur une prise à deux pôles

comme indiqué Fig.B si aucune prise correctement reliée à la terre n'est disponible. L'adaptateur ne doit être utilisé que temporairement en attendant qu'une prise reliée correctement à la terre (Fig.A) puisse être installée par un électricien qualifié.

La languette ou connecteur (ou similaire) rigide de couleur verte dépassant de l'adaptateur doit être connecté à une terre permanente comme par exemple un couvercle de boîtier de prise relié correctement à la terre.

Si l'adaptateur est utilisé, il doit être fixé par une vis en métal.

ASSUREZ-VOUS DANS TOUS LES CAS QUE LA PRISE EN QUESTION EST DÛMENT MISE À LA TERRE.

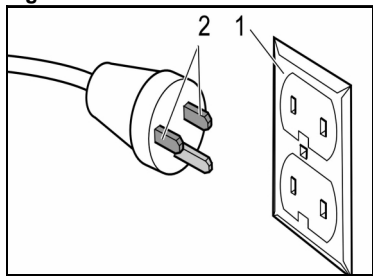
NE RETIREZ JAMAIS LA BROCHE DE TERRE DE LA FICHE.

CORDONS DE RALLONGE

Utilisez uniquement des cordons de rallonge trifilaires qui possèdent des fiches à trois broches avec terre et une prise tripolaire qui accepte la fiche de l'appareil. Remplacez immédiatement le cordon endommagé ou usé.

NE PAS ESSAYER DE RÉPARER SOI-MÊME.

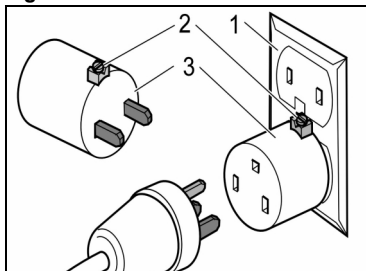
Figure A



1. BOÎTE À PRISES MISE À LA TERRE
2. BROCHES CONDUCTRICES

LA BROCHE DE TERR EST LA PLUS LONGUE DES 3 BROCHES

Figure B



1. BOÎTE À PRISES MISE À LA TERRE
2. MOYEN DE MISE À LA TERRE
3. ADAPTEUR

Instruction:

Au Canada, les normes électriques canadiennes (Canadian Electrical Code) interdisent l'usage de l'adaptateur temporaire.

ENTRETIEN DES APPAREILS À DOUBLE-ISOLATION

Dans un appareil à double isolation, deux isolations distinctes remplacent la mise à la terre. L'appareil à double isolation n'est pourvu d'aucun dispositif de mise à la terre et un tel dispositif ne doit pas être ajouté. L'entretien d'un appareil à double isolation demande beaucoup de soins ainsi qu'une bonne connaissance du système et net devrait être effectué que par un technicien d'entretien qualifié.

Les pièces de rechange d'un appareil à double isolation doivent être identiques aux pièces originales.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

ANTES DE LA PRIMERA PUESTA EN MARCHA DEL APARATO DEBERÁN OBSERVARSE LOS SIGUIENTES PUNTOS.

- Si al desembalar el aparato comprobara Vd. algún daño o desperfecto en el mismo atribuible al transporte, rogamos se dirija inmediatamente al Distribuidor en donde adquirió el aparato.
- Extraiga la totalidad de las piezas y accesorios del aparato que se encuentran en el recipiente del mismo o en la caja de cartón del embalaje.
- El aparato no es apropiado para la aspiración de polvos nocivos para la salud, como por ejemplo amianto. Para este tipo de aplicaciones deberá ponerse en contacto con su Distribuidor o la Delegación Nacional de NSS.

- El aspirador sólo se deberá conectar a tomas de corriente instaladas correctamente y provistas de una puesta a tierra reglamentaria. Los datos necesarios para el fusible de la red figuran en el apartado <<Características Técnicas>>.
 - Conectar el aparato sólo a tomas (cajas) de corriente correctamente instaladas y provistas de puesta a tierra (véanse al respecto también las advertencias que se hacen en el apartado <<Instrucciones para conectar a tierra eléctrica>>.
 - En caso de utilizar herramientas eléctricas acopladas al aparato, deberán observarse estrictamente todas las normas de seguridad básicas, a fin de prevenir cualquier riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños o lesiones del personal encargado de manipular los mismos: Esta aspiradora está diseñada para uso comercial.
1. DESCONECTE LA ASPIRADORA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN antes de quitar la tapa, antes de realizar trabajo de mantenimiento y cuando no la esté utilizando.
 2. NO DEJAR EL APARATO sin vigilancia, mientras esté enchufado.
 3. SIEMPRE VERIFIQUE QUE EL CABLE ELECTRICO no esté dañado o desperfecto antes de usar la Aspiradora.
 4. NO TIRE (Jale) O LLEVE LA ASPIRADORA POR EL CABLE ELECTRICO. Tampoco debe pellizcarlo con una puerta o estirarlo por ningún canto (borde) agudo.

5. NO EXPONGA EL CABLE A LO CALIENTE NI A ACEITES. Para prevenir un tropiezo, no deje el cable suelto después de usarlo.
6. NO PASE LA ASPIRADORA POR ENCIMA DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN.
7. PONGA EL SELECTOR EN LA POSICION DE <<OFF>> antes de desenchufar la Aspiradora.
8. NO DESENCHUFE EL CABLE DE UN TIRON (Jalón). Para desenchufarla agarre la clavija (enchufe) no el cable.
9. NO AGARRE LA CLAVIJA (ENCHUFE) CON LAS MANOS MOJADAS.
10. EL CABLE ELECTRICO (O LA CLAVIJA) sólo de be ser reemplazado por un representante de un Centro de Servicio Autorizado. SE NINGUNA MANERA DEBE INTENTAR LA REPARACION DEL CABLE ELECTRICO.
11. PARA PREVENIR CHOQUES ELECTRICOS, no exponga la herramienta a la lluvia. Guárdela en un lugar seco.
12. SOLO USE LA ASPIRADORA COMO ESTA RECOMENDADO EN ESTE MANUAL. También use únicamente los accesorios recomendados.
13. MANTENGA ALEJADOS EL CABELLO (PELO), ROPA, ALHAJAS SUELTAS, DEDOS o cualquier otra parte del cuerpo, de las aberturas y partes móviles de la máquina.
14. NO CUBRA NI OBSTRUYA LAS ABERTURAS. Mantenga las aberturas libres de pelusa, pelo, polvo y cualquier cosa que limite la circulación del aire.
15. NO ASPIRE NINGUNA COSA QUE SE ESTE QUEMANDO, ardiendo sin llama o echando humo, tal como cigarrillos (cigarros), fósforos (cerillos) o cenizas calientes.
16. NO ASPIRE MATERIALES COMBUSTIBLES O EXPLOSIVOS, tal como carbón de piedra, cereales (o su polvo) u otra sustancia fina y combustible.
17. NO ASPIRE MATERIALES COMBUSTIBLES, peligrosos, tóxicos o carcinógenos por ejemplo: gasolina, gasoil (petróleo para diesel), acetona, diluyente para pintura, aceite combustible, ácidos y disolventes no diluidos, pesticidas y amianto (asbesto).
18. USE LOS FILTROS RECOMENDADOS para limpiar (aspirar) materiales de paredes en seco o paneles de yeso.
19. NO OPERE LA ASPIRADORA SIN FILTRO ni sin instalar la bolsa de polvo.
20. SOLO CONECTE LA ASPIRADORA A TOMAS DE CORRIENTE CON CONEXION A TIERRA. (Vea <<NORMAS DE SEGURIDAD>>).
21. NO DEJE QUE LA ASPIRADORA SEA USADA COMO JUGUETE. No permita que se acerquen niños a la Aspiradora.
22. NO DEJE LA ASPIRADORA EN MARCHA sin personal para cuidarla.
23. NO OPERE LA MAQUINA SI EL CABLE, EL ENCHUFE (La Clavija), EL FILTRO O LA PROPIA ASPIRADORA ESTA EN MALA CONDICION. Si la Aspiradora se ha caído o ha sido dañada o expuesta a la intemperie o si se ha caído en el agua, mándela o llévela a un representante de servicio autorizado para que el mismo verifique su funcionamiento.

24. SIEMPRE USE PROTECCION PARA LOS OJOS cuando opere la Aspiradora.
25. USE EXTREMA PRECAUCION al limpiar escaleras.
26. MANTENGASE ALERTA! No use la Aspiradora cuando esté cansado o bajo la influencia de medicación, alcohol o drogas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Esta aspiradora está diseñada para uso comercial.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este electrodoméstico debe conectarse a tierra. Si funciona incorrectamente o se avería, la conexión a tierra proporciona un camino de resistencia mínima para la corriente eléctrica, con el fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas.

Este electrodoméstico está equipado con un cable de alimentación que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra.

El enchufe debe introducirse en un tomacorriente apropiado que esté instalado y conectado a tierra adecuadamente de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA:

La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionar un riesgo de descargas eléctricas.

Consulte a un electricista calificado o a una persona de servicio competente si no está seguro de si el tomacorriente está conectado a tierra adecuadamente.

No modifique el enchufe suministrado con el electrodoméstico. Si el enchufe no entra en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale un tomacorriente apropiado. Este electrodoméstico está diseñado para utilizarse en un circuito de 120 V nominales y tiene un enchufe conectado a tierra que tiene un aspecto como el del enchufe que se ilustra en la Fig.A.

Puede utilizarse un adaptador temporal que tenga un aspecto como el del adaptador que se ilustra en la Fig.B para conectar este enchufe a un tomacorriente de dos polos, de la manera que se muestra en la Fig.B, si no se dispone de un tomacorriente conectado a tierra

adecuadamente. El adaptador temporal debe utilizarse únicamente hasta que un electricista calificado pueda instalar un tomacorriente conectado a tierra adecuadamente (Fig.A).

La extensión rígida de color verde que sobresale del adaptador en forma de lengüeta, orejeta, etc., debe conectarse a una toma de tierra permanente, como por ejemplo una tapa de caja tomacorriente conectada a tierra apropiadamente.

Siempre que se utilice este adaptador, debe sujetarse en la posición correcta con un tornillo metálico.

EN TODOS CASOS, ASEGURE QUE LA TOMA DE CORRIENTE SEA APROPIADAMENTE CONECTADA A TIERRA.

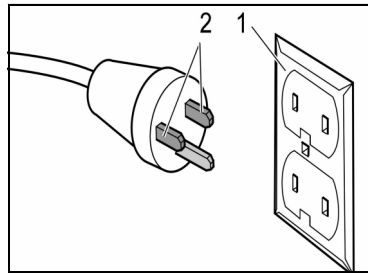
NUNCA quite el conductor de tierra de la clavija.

CABLES DE SERVICIO

Utilice únicamente cables de servicio de tres alambres que tengan enchufes de tres terminales del tipo de conexión a tierra y un tomacorriente de tres polos que acepte el enchufe del electrodoméstico. Reemplace inmediatamente cables de servicio dañados o gastados.

SE NINGUNA MANERA DEBE INTENTAR LA REPARACION DEL CABLE ELECTRICO.

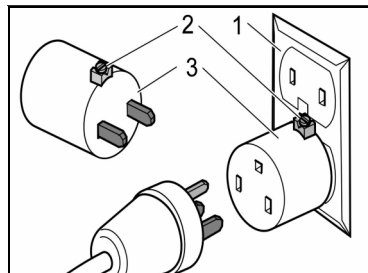
Ilustración A



1. CAJA DE SALIDA CON CONEXIÓN A TIERRA
2. CONDUCTORES CONTACTOS

EL CONDUCTOR DE TIERRA ES EL MÁS LARGO

Ilustración B



1. CAJA DE SALIDA CON CONEXIÓN A TIERRA
2. LENGUETA PARA CONECTAR A TIERRA
3. ADAPTADOR

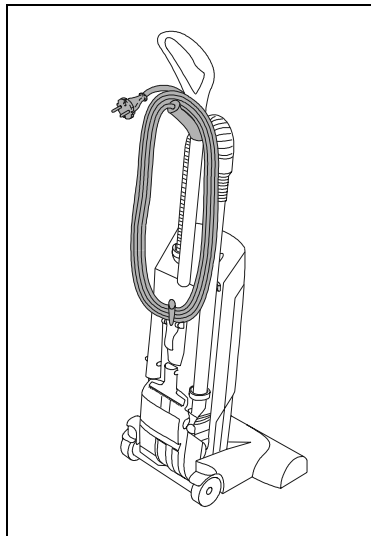
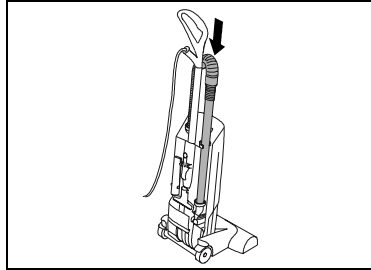
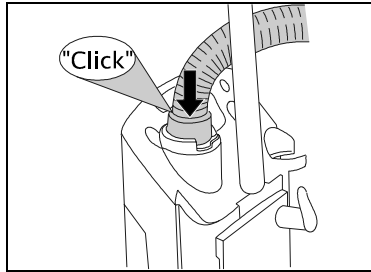
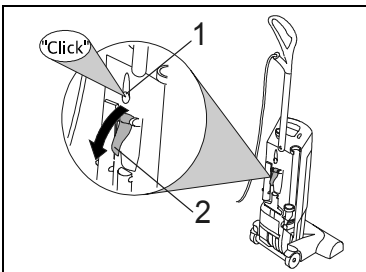
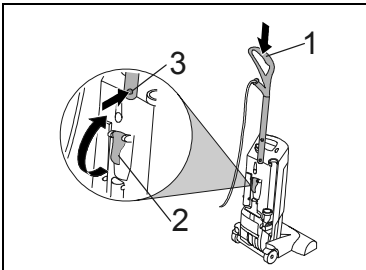
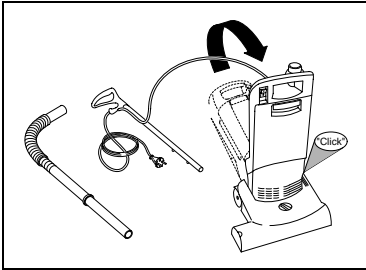
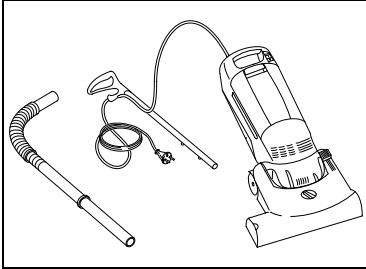
Indicación:

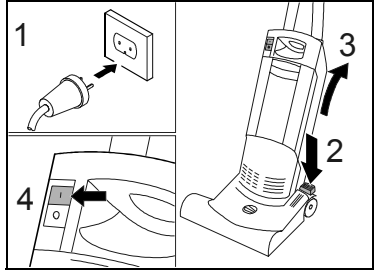
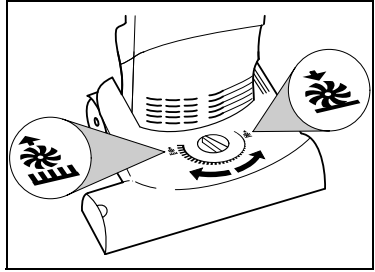
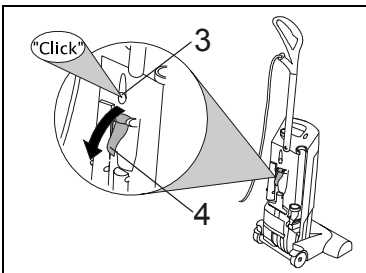
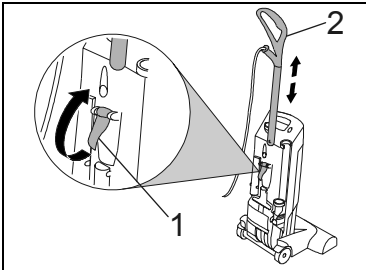
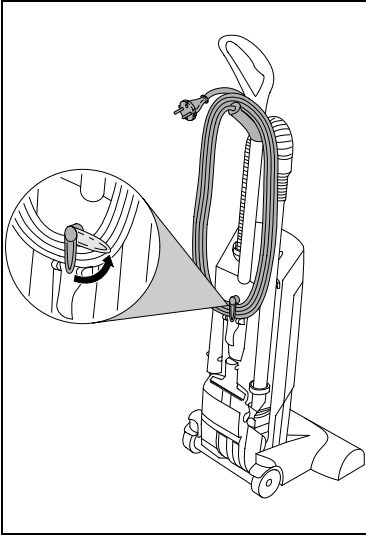
En Canada, el uso de un adaptador temporal no está permitido por el Código Eléctrico Canadiense.

MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DOTADOS DE DOBLE AISLAMIENTO

Un aparato dotado de doble aislamiento incorpora dos sistemas de aislamiento en lugar de la puesta a tierra. Es decir, los equipos dotados de doble aislamiento no incorporan ningún conductor ni dispositivo de puesta a tierra ni hay que acoplar adicionalmente a los mismos una puesta a tierra. Los trabajos de mantenimiento de un equipo dotado de un sistema de doble aislamiento requieren unos conocimientos particularmente amplios y completos de dicho dispositivo y del aparato en cuestión, debiendo ser ejecutados exclusivamente por personal especializado del Servicio Técnico Postventa Oficial.

En caso de tener que sustituir piezas o componentes defectuosos del sistema de doble aislamiento, las piezas de repuesto deberán ser idénticas a las piezas defectuosas.





! Attention!

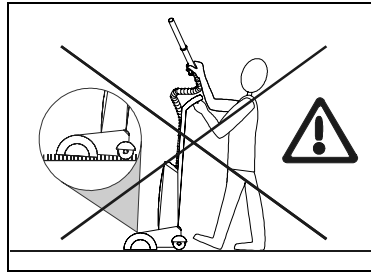
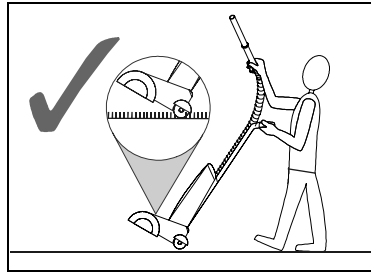
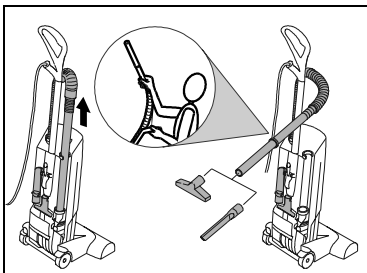
When sucking with the vacuum wand, the brush head with the rotating brush roller may not be placed on a long pile carpet. Longer contact with the rotating brush roller could damage or destroy the carpet.

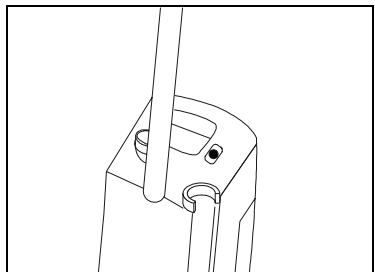
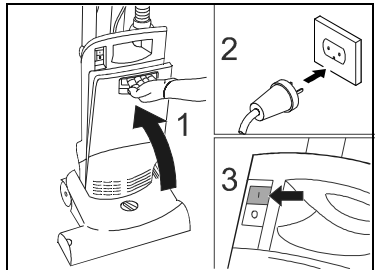
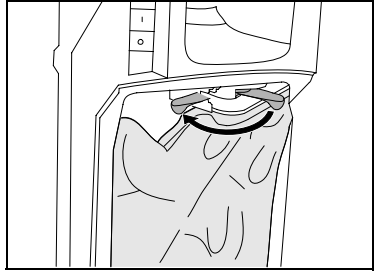
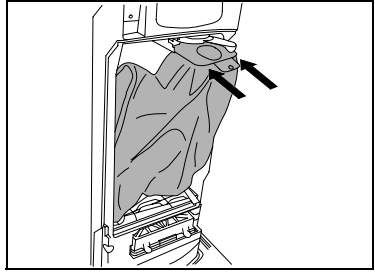
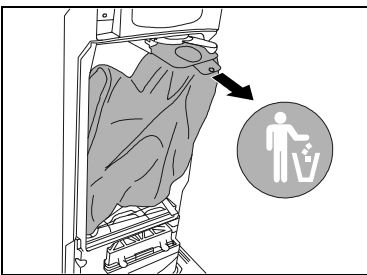
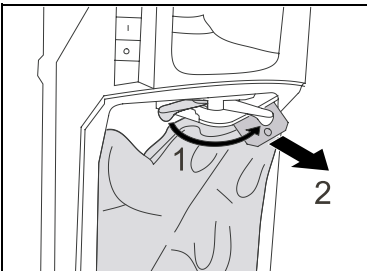
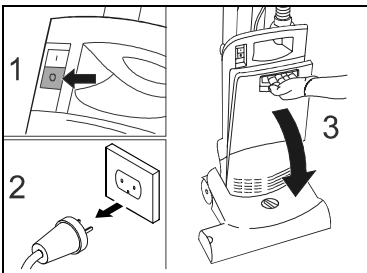
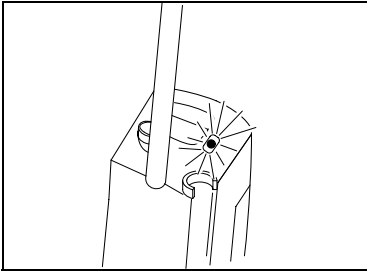
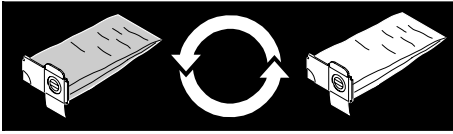
! Attention!

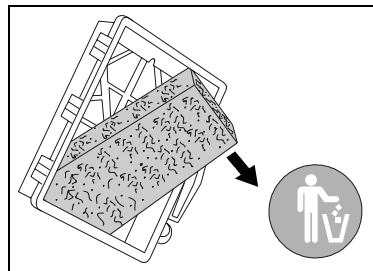
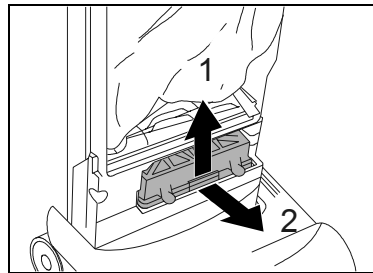
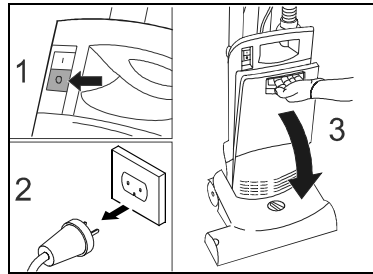
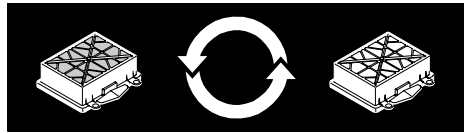
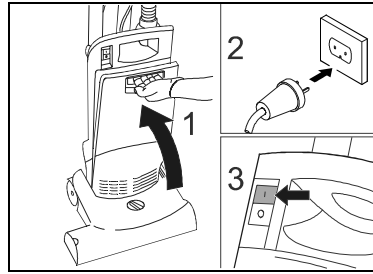
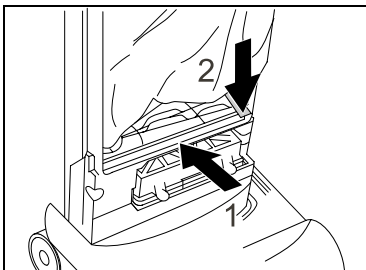
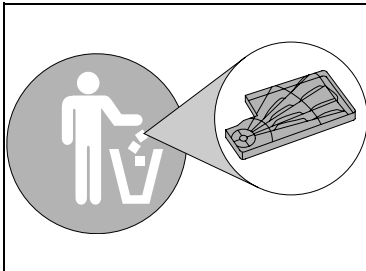
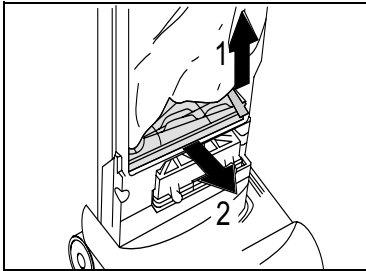
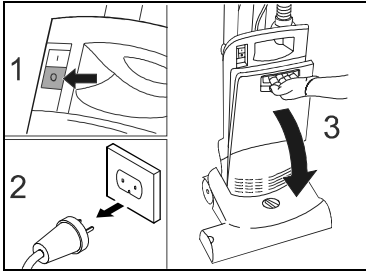
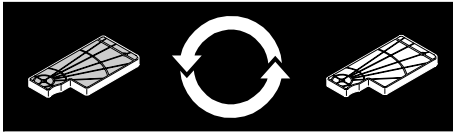
Lors de l'aspiration avec le flexible, la tête de la brosse avec rouleau rotatif ne doit pas être mise sur le tapis à poils longs. Le tapis pourrait être endommagé, voire détruit si le rouleau de brosse rotatif restait longtemps sur celui-ci.

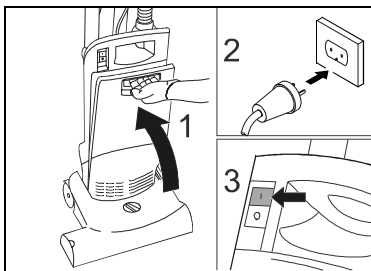
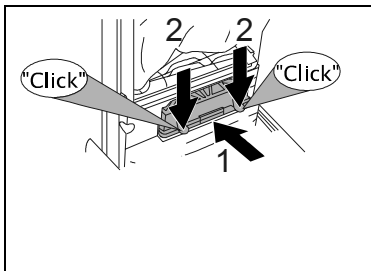
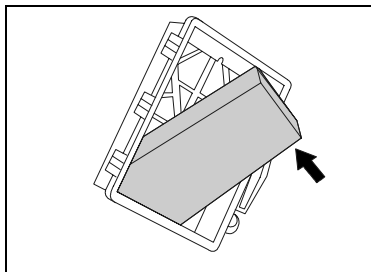
! Atención!

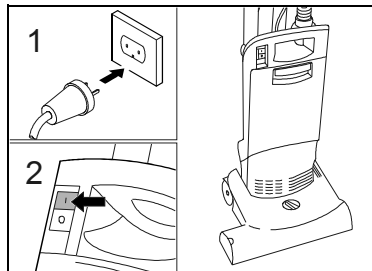
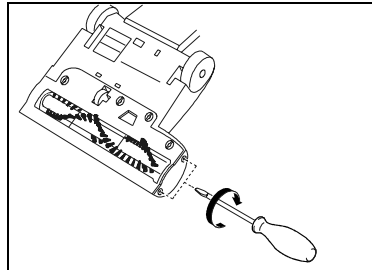
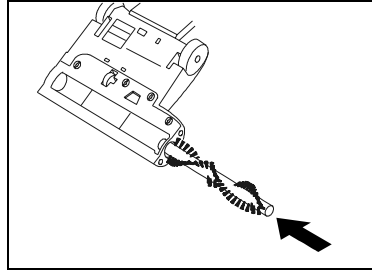
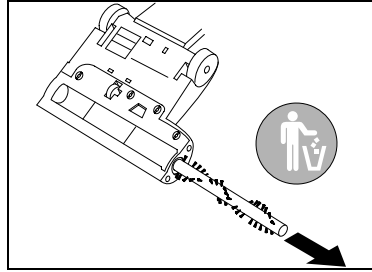
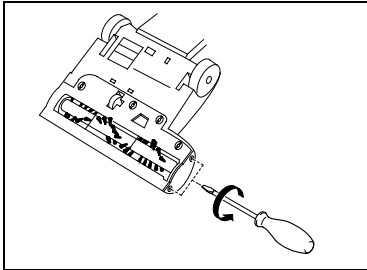
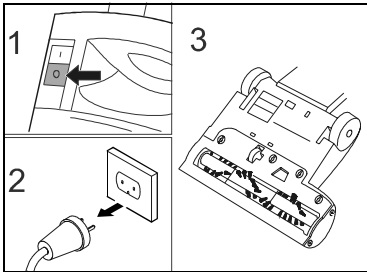
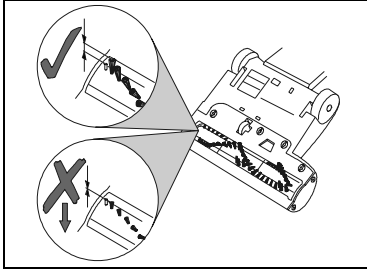
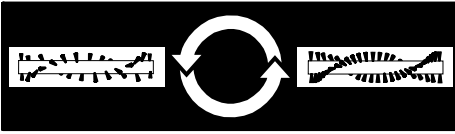
Al aspirar con la manguera evite colocar la cabeza cepilladora con el cilindro en rotación sobre moquetas de fibra larga. La moqueta de fibra larga podría estropear o destruir al cabo de un rato el cilindro rotatorio cepillante.

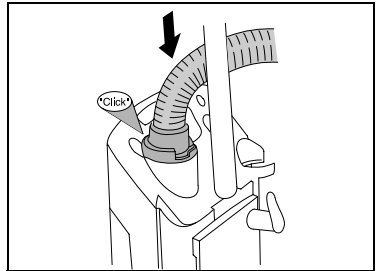
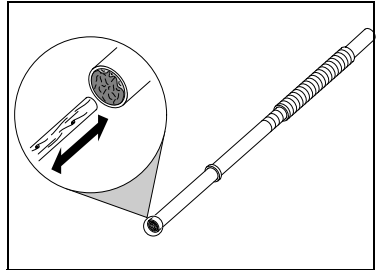
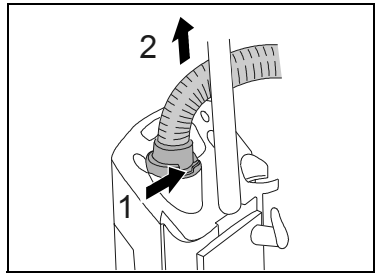
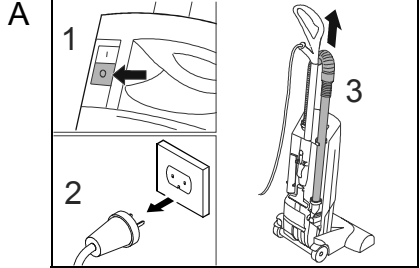
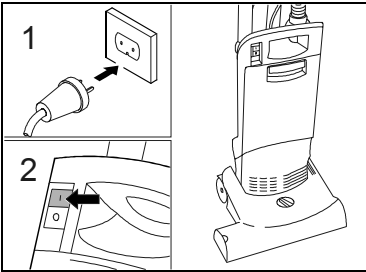
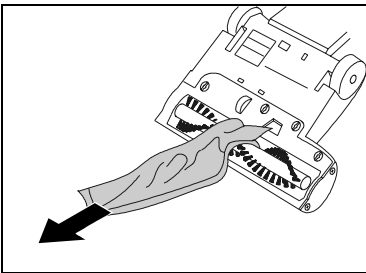
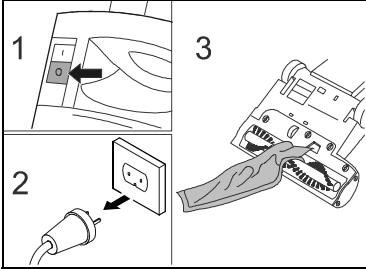
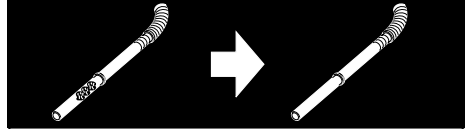
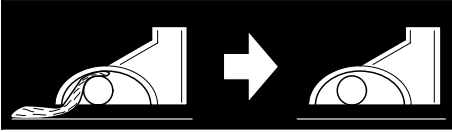


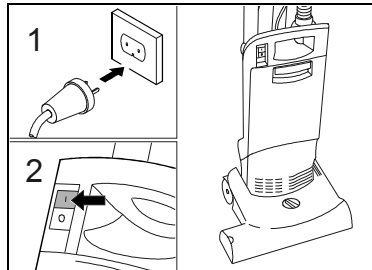
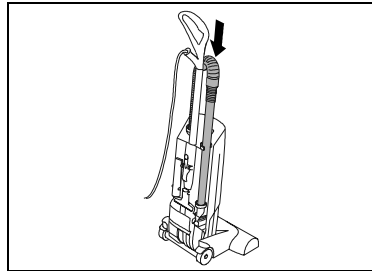
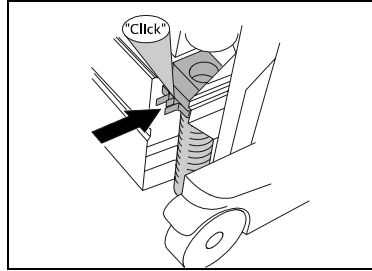
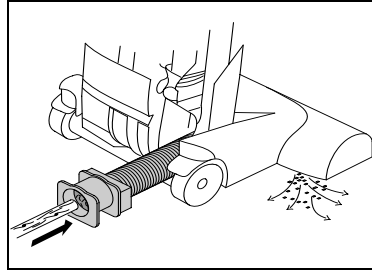
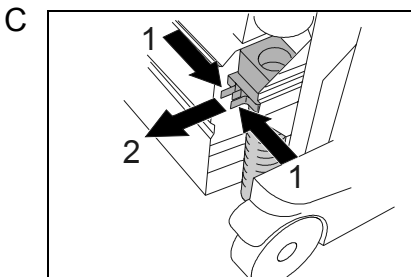
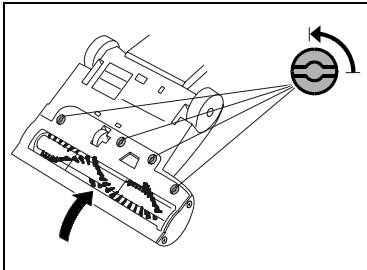
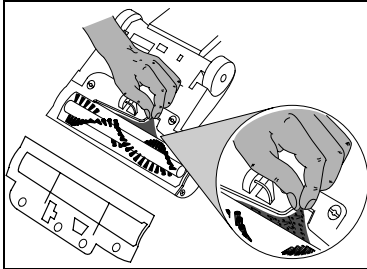
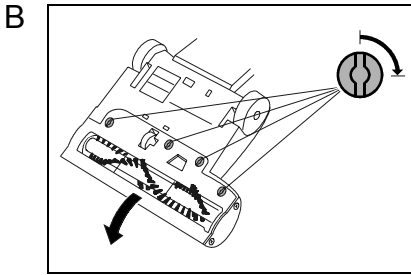












Malfunctions

Motor does not run

- Check cable, plug, fuse and socket outlet.
- Thermal switch has switched Off the engine due to overheating.
- Pull out the main plug, change the blocked filter or clear the obstruction in the suction pipe. The unit is ready for operation again after cooling down.
- Switch on unit.

Rattling noise when switched off

Note:

The brush is equipped with a slip clutch which disengages when excessively large objects or blockages are sucked in.

The clutch only engages when the unit is switched off, resulting in a loud rattling noise.

- Check brush for blockages and remove if necessary.

The noise is no longer heard when the unit is switched back on.

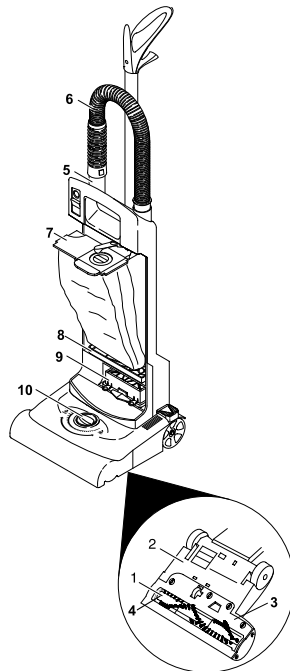
Suction result unsatisfactory

- Check brush for blockages.
- Remove obstructions from brush head, suction tube and suction hose.
- Changing the filter bag.
- Change blow-out filter or motor protection filter.
- Check pile height adjusting knob for correct setting.
- With heavy brush wear this must be replaced. The degree of wear is recognisable by comparing with the different coloured indicator bristles (see figure item 4). If the black bristles are

the same height as the red ones, the brush has to be replaced.

Red control lamp lit up

- Remove obstructions from brush head, suction tube and suction hose.
- Changing the filter bag.



1. Brush
2. Brush head
3. Brush cover
4. Indicator bristles
5. Suction pipe
6. Suction hose
7. Filter bag
8. Engine protection filter
9. Blow-out filter
10. Adjustment knob pile height

Remarques relatives aux dérangements

Le moteur ne fonctionne pas

- Vérifier le câble, la fiche, le fusible et la prise
- Le thermocontact a coupé le moteur à cause d'une surchauffe.
- Débrancher la fiche de réseau, remplacer les filtres encrassés ou éliminer le colmatage du flexible d'aspiration. L'appareil est de nouveau prêt à fonctionner après refroidissement.
- Enclenchez l'appareil.

Bruit de broutage à la mise hors service

Indication:

La brosse est équipée d'un embrayage à friction qui débraye lors de l'aspiration d'objets trop importants ou qui bloquent.

L'embrayage ne s'enclenche qu'après l'arrêt de l'appareil en faisant un fort bruit de broutage.

- Vérifier la présence d'objets bloquant la brosse et enlever ces objets si nécessaire.

Lors de la remise en marche de l'appareil, le bruit ne se fait plus entendre.

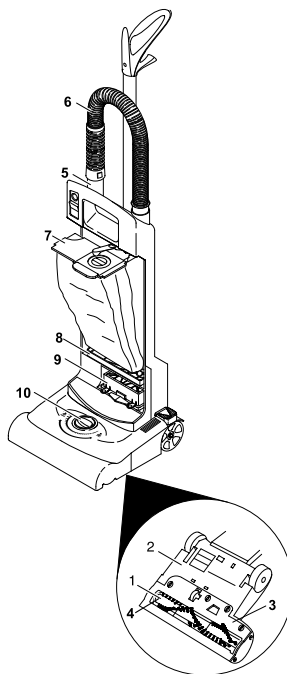
Résultat d'aspiration non satisfaisant

- Vérifier la présence d'objets bloquant la brosse.
- Retirer les colmatages de la tête de brosse, du tuyau et du flexible d'aspiration.
- Changer le sachet-filtre
- Remplacer le filtre de purge ou le filtre de protection du moteur.
- Contrôler le réglage correct du bouton de réglage de hauteur de poil.
- Il convient de remplacer la brosse lorsqu'elle est fortement usée. Le degré d'usure peut être reconnu en comparant la touffe de poils indicatrice de couleur différente (voir illustration, pos. 4). La

brosse doit être remplacée lorsque les poils noirs se trouvent à la même hauteur que les rouges.

Le témoin de contrôle rouge est allumé

- Retirer les colmatages de la tête de brosse, du tuyau et du flexible d'aspiration.
- Sachet-filtre changer



1. la brosse
2. la tête de brosse
3. le couvercle de brosse
4. la touffe de poils indicatrice
5. le tuyau d'aspiration
6. le flexible d'aspiration.
7. le sachet-filtre
8. le filtre de protection du moteur
9. le filtre de purge
10. le bouton de réglage des hauteurs de poils

Indicaciones de averías

El motor no funciona

- Comprobar el cable, el enchufe, el fusible y la base de enchufe.
- El interruptor bimetalico ha apagado el motor porque éste se ha recalentado.
- Desenchufar, sustituir los filtros atascados o desatascar la manguera aspiradora. Una vez enfriado, el aspirador queda nuevamente listo para el servicio.
- Conectar el aspirador.

Se oye un traqueteo cuando uno desconecta el aspirador

Aviso:

El cepillo está provisto de un acoplamiento de resbalamiento que se suelta cuando la máquina aspira materias que son muy voluminosas o producen atascos.

El acoplamiento no vuelve a enclavarse hasta que el aspirador se apaga, produciendo entonces un ruido fuerte con traqueteo.

- Revisar el cepillo en busca de materias capaces de bloquear el aspirador y retirarlas si las hay.

El ruido cesa a la hora de conectar el aspirador otra vez.

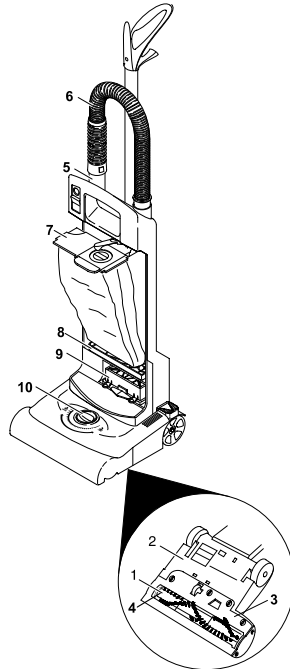
La aspiración no es satisfactoria

- Revisar el cepillo en busca de objetos que los bloqueen.
- Eliminar atascos de la cabeza cepilladora, del tubo y la manguera aspiradora.
- Sustituir la bolsa de filtro de papel
- Cambiar el filtro de aire expulsado o el filtro protector del motor.
- Comprobar si está bien regulado el botón de ajuste a la altura de la fibra de la moqueta.
- Sustituir el cepillo si está muy gastado. El grado de desgaste se detecta

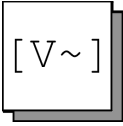
comparando con el mechón indicador, cuyo color es diferente (ver figura, posición 4). El cepillo debe sustituirse si las cerdas negras están a la misma altura que las rojas.

Se enciende el piloto rojo de control

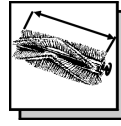
- Eliminar atascos de la cabeza cepilladora, del tubo y la manguera aspiradora.
- Sustituir la bolsa de filtro de papel



1. Cepillo
2. Cabeza cepilladora
3. Cubierta del cepillo
4. Mechón indicador
5. Tubo aspirador
6. Manguera aspiradora
7. Bolsa de filtro
8. Filtro protector del motor
9. Filtro de aire expulsado
10. Botón de ajuste a la altura de la fibra de la moqueta



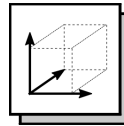
120 V / 1 ~ 60 Hz



Pacer 112 UE : 300 mm
Pacer 115 UE : 380 mm

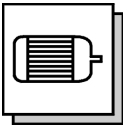


12,0 m
SJT 3/18 AWG 6.649-060



Pacer 112 UE :
1220 mm x 310 mm x 320 mm

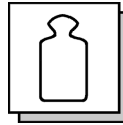
Pacer 115 UE :
1220 mm x 390 mm x 320 mm



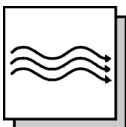
I : 9,0 A



max. 210 mbar



Pacer 112 UE : 8,9 kg
Pacer 115 UE : 9,2 kg



max. 48 l/s

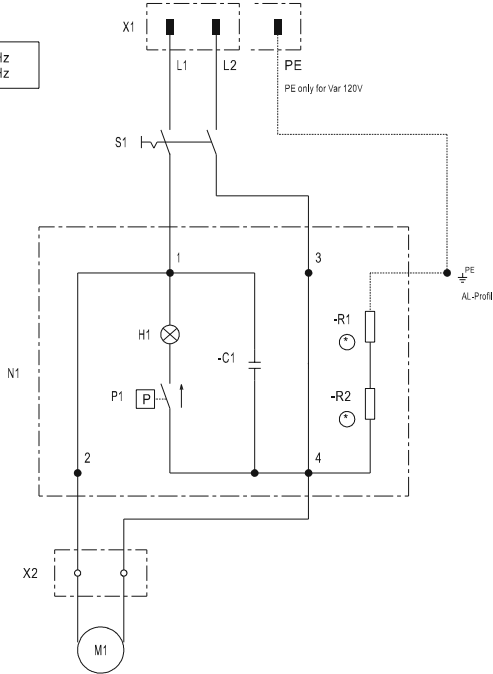


67 dB (A)

Stromlaufplan / Circuit diagram / Schéma de circuit

0.088-614.0

100/120V ~	50/60Hz
220/240V ~	50/60Hz



C1	Entstörkondensator Suppression capacitor Condensateur antiparasites	S1	Netzschalter Master switch Commutateur principal
H1	Kontrolllampe Control lamp Lampe de controle	X1	Netzstecker Plug Fiche
M1	Gebälsemotor Vac motor Moteur	X2	Klemmen Binder Borne
N1	Elektronik Circuit board Platine	R1/R2	Antistatikableitung, entfällt bei Var. 120 V Wire antistatic, not Var. 120 V Cable antistatique, non Var. 120 V
P1	Druckschalter Pressure switch Commutateur a pression		