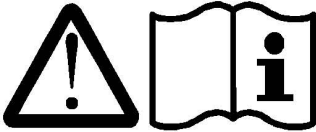
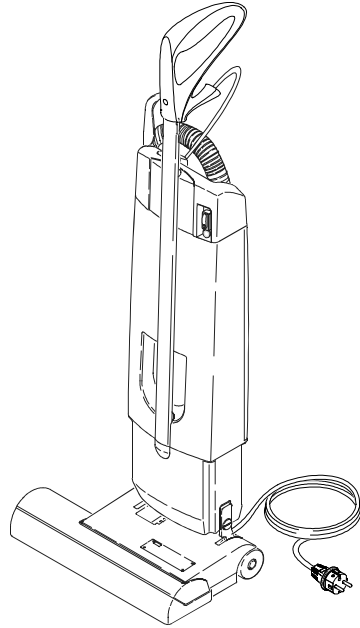
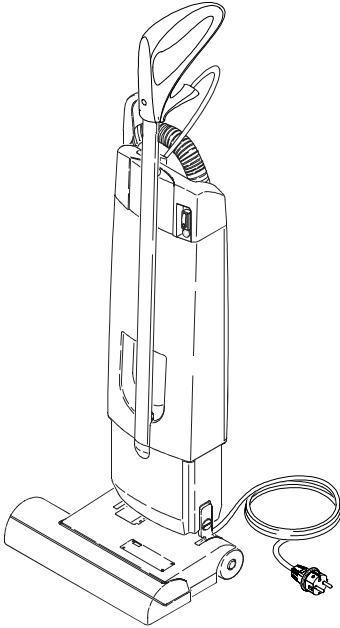


OPERATION MANUAL
PACER 214 UE
PACER 218 UE



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

Contents

1.	Unit diagram	6
2.	Technical data	6
3.	Starting the unit and handling	7
	3.1 Connect the upper section of the vacuum cleaner to the brush head	7
	3.2 Storing and removing cable	7
	3.3 On and off positions	7
	3.4 Working with the suction hose/hand pipe	7
	3.5 Adjusting the carpet brush	8
	3.6 Electronic brush monitoring	8
	3.7 Red indicator light in handle	8
	3.8 Storing the vacuum cleaner	8
4.	Accessories	8
5.	Care and maintenance	9
	5.1 Replacing the paper filter bag	9
	5.2 Replacing the safety filter	9
	5.3 Replacing the exhaust filter	9
	5.4 Replacing the brush strip	9
6.	In the event of malfunction	10

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

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 OR 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 GROUNDING.

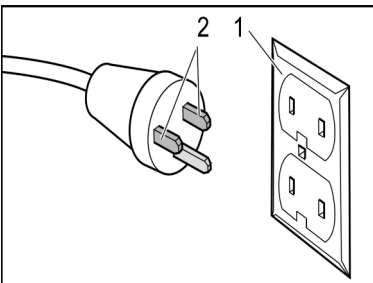
NEVER REMOVE GROUNDING PRONG FROM POWER PLUG.

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.

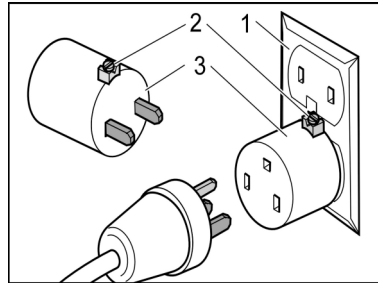
Figure A



- 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:

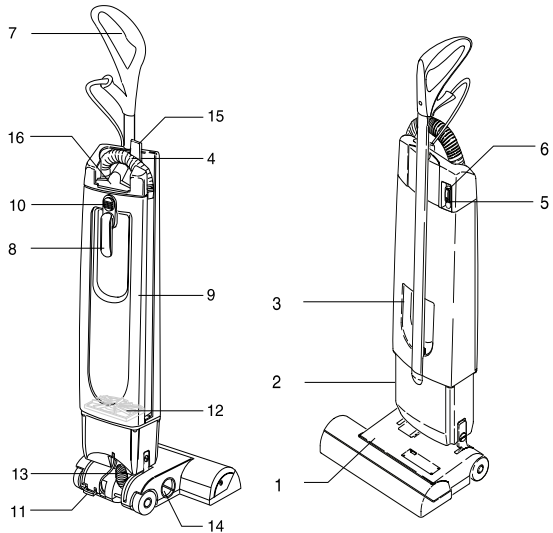
In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code.

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.

1. Unit diagram

- 1 Brush head with brush monitoring
- 2 Vacuum cleaner upper section
- 3 Recessed handle
- 4 Suction hose with hand pipe
- 5 Red indicator light
- 6 ON/OFF switch
- 7 Handle with upper cable clip
- 8 Lower cable clip
- 9 Cover (removable filter bag exchange)
- 10 Cover fastener
- 11 Latching pedal
- 12 Safety filter
- 13 Connecting hose
- 14 Adjusting knob (adjustable to pile depth)
- 15 Crevice nozzle
- 16 Upholstery nozzle



2. Technical data

	PACER 214 UE	PACER 218 UE	
Blower data:			
Power P NOM	850	950	watt
Power P MAX / 8 AMPS	950	1080	watt
Low air pressure / CLOSED W.L 63"	186	180	mbar
Air quantity / CFM 91", 1-1/4"	46	46	L/sec
Brush:			
Brush motor	150	200	watt
Drive	toothed belt	toothed belt	
Sweep width / 14.3 ", 16.7 "	335	425	mm
Brush strip is exchangeable			
Dimensions and weights:			
Height / 48.75"	1250	1250	mm
Width / 14.5", 18.1"	360	460	mm
Weight / 17.6 LBS, 20.9 LBS	9	9.5	approx. kg
Sound pressure level	66	66	dB (A)
<i>Subject to technical modifications</i>			

3. Starting the unit and handling

3.1 Connect the upper section of the vacuum cleaner to the brush head

Unscrew both fastening screws from the upper section of the vacuum cleaner before assembly.

Push the upper section of the vacuum cleaner upright onto the brush head. Then insert the two aluminium sections into the grooves provided on the upper section of the vacuum cleaner. Fasten with screws. Tighten screws firmly. <Figure 2>

Connect the hose to the brush head and upper section of vacuum cleaner. Plug the connecting cable with connector into the socket on the upper section (plug must audibly click into place). <Figure 3>

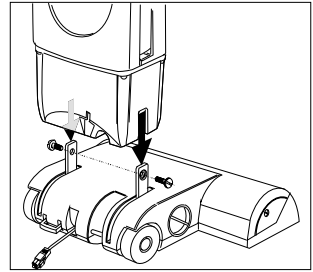


Figure 2

3.2 Storing and removing cable

The vacuum cleaner's power cable can be wound up around the upper and lower cable clips. The entire cable can be easily removed by turning the lower cable clip.

3.3 On and off positions

The brush head has a pivot latch which locks the unit in the upright off position. To operate, tread on the latched pedal and tip the vacuum cleaner backwards. <Figure 4>

Caution: Do not drive the rotating brushes over the connecting cable. Carry the unit over steps and high thresholds.

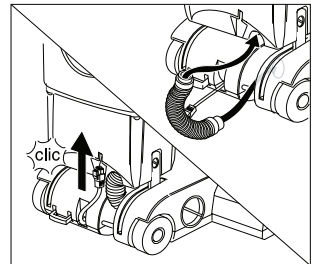


Figure 3

3.4 Working with the hand pipe <Figure 5>

Switch the unit on via the ON/OFF switch

Please note: The carpet brush switches on automatically once the hand pipe with handle is firmly located in the motor housing. Please check.

If the hand pipe with handle is pulled out of the motor housing for vacuuming, the carpet brush switches off automatically.

The suction hose's elasticity means that the effective working radius can be increased.

The hose handle can be separated in the middle (bayonet connection). The crevice and upholstery nozzle can be attached to both ends.

Important: Never use the hand pipe for vacuuming without first attaching either the crevice nozzle or the upholstery nozzle (the cleaner will malfunction if the end of the hand pipe is worn down – see Section 6 for Troubleshooting).

The hand pipe is pushed upright into the motor housing.

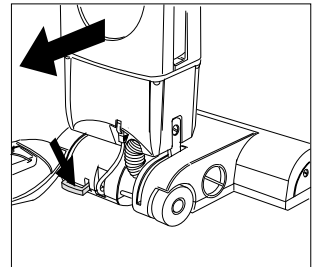


Figure 4

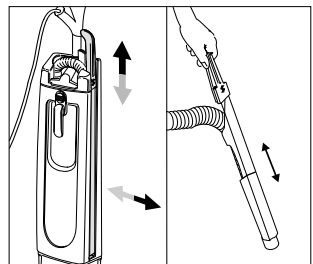


Figure 5

3.5 Adjusting the carpet brush

The carpet brush can be adjusted to match the height of the pile. To do this, set the vacuum cleaner to the working position (approx. 45°) and select the required setting between 1 and 4. <Figure 6>

Note: The brush cannot be adjusted when the cleaner is in the upright position

Position 1: shallow pile

Position 2: deep pile

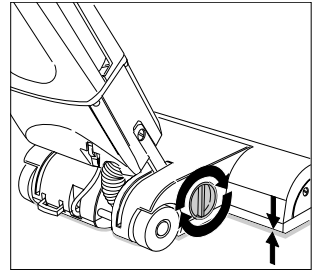


Figure 6

3.6 Electronic brush monitoring

Brush functioning is continuously supervised by electronic brush monitoring.

not illuminated:

brush functioning properly

orange light on:

set the pile height adjusting knob at a lower pile height

orange light on even at the lowest setting:

change brush strip.

3.7 Red indicator light

If the indicator light is on, please check the following:

- a) is the filter bag full?
 - b) is the suction hose or connecting hose blocked?
- Either exchange the filter bag or eliminate blockages.

Please note: There is no malfunction if, when vacuuming with the suction hose, the hand pipe occludes and as a result the light comes on.

3.8 Storing the vacuum cleaner

After using the vacuum cleaner store the power cable as described in chapter 3.2. Clean unit and store cleaner in a dry place.

4. Accessories

	PACER 214 UE order no.	PACER 218 UE order no.
Crevice nozzle	6890261	6890261
Upholstery nozzle	6890251	6890251
Dusting brush	7293361	7293361
Metal extension tube	7293351	7293351
Brush strip, black	6890781	7293331
* Brush strip, red (hard)	6890771	7293341
** Paper filter bags (10 units)	6890241	6890241
Safety filter	6890161	6890161
* Microfilter	6890171	6890171

* not included in the scope of supply

** 1 unit included in the scope of supply

5. Care and maintenance

Caution: Before any maintenance work takes place, pull the power plug out of the socket.

Check main cable, connection cable and hoses for damage before putting the unit into operation for the first time.

5.1 Exchanging the paper filter bag <Figure 7>

- Depress the cover fastener and remove cover.
- Push the filter bag catch to the left until it is possible to pull the filter bag off the connection piece.

Assembly:

- Insert the narrow end of the support card into the holder.
- Push the filter bag catch to the left and guide the support card upwards over the connection piece until it slots in.
- Replace the cover.

Please note: If the cover does not close, check whether the filter bag has been inserted properly.

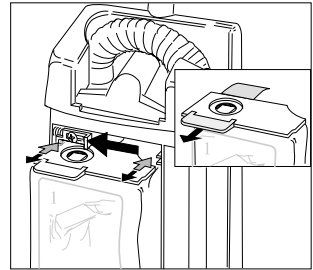


Figure 7

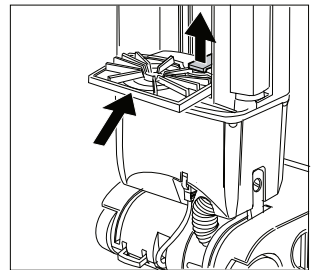


Figure 8

5.2 Exchanging the safety filter <Figure 8>

After exchanging the filter bag approximately 20 times, exchange safety filter.

- Press cover fastener and remove cover.
- Lift the red locking device and pull out the safety filter.

Assembly:

- Lift the red locking device and insert the safety filter.

Please note: If the cover does not close, check whether the filter bag has been inserted properly.

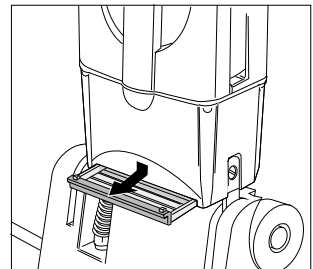


Figure 9

5.3 Exchanging the exhaust filter <Figure 9>

After exchanging the filter bag approximately 20 times, exchange the exhaust filter.

- Push the exhaust filter off the housing and withdraw.

Assembly:

- Insert new filter.

5.4 Exchanging the brush strip <Figure 10>

- Remove power cable from electrical outlet.
- Unscrew the brush head cover. Turn the brush so that the brush strip can be pushed or pulled through the opening.

Assembly:

- Push home the new brush strip and screw the cover on again.

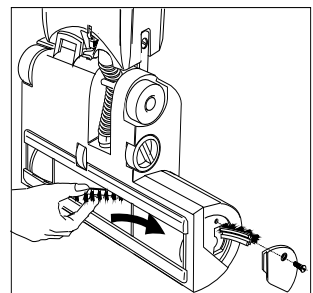


Figure 10

6. In the event of malfunction

Caution: Danger from electrical current. Unplug the power cord before any work is carried out on electrical parts.

Have all inspections and work to be carried out on electrical parts done by a specialist. For more extensive tasks contact customer service.

The brush and suction motor is switched off via the built-in electronic system

Brush is blocked

- Unplug the power cord, check brush for any dirt and if necessary remove the blockage. The unit now has to be restarted.

Suction turbine switches off, brush head carries on functioning (red indicator light goes off)

Thermal switch has disengaged motor due to overheating

- Unplug the power cord, exchange blocked filter or eliminate suction hose blockage. After approximately 20 minutes, the unit will start up again.

Suction hose is blocked

Switch off the unit. Remove the flexible hose from the housing and pull it straight. Use something long to release hose blockage.

- The suction hose can be disconnected from the unit by pressing the locking lever. <Figure 11>

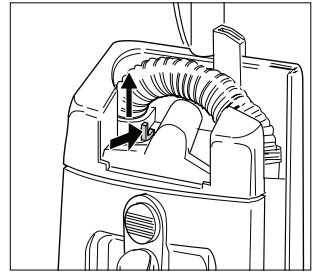


Figure 11

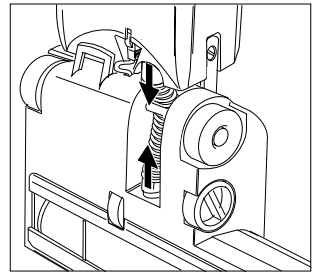


Figure 12

Connecting hose is blocked

- The connecting hose can be removed by pulling out both ends. Remove the blockage. <Figure 12>

Connection cable not inserted properly

Connect the upper section of the vacuum cleaner to the brush head. Connect the hose to the brush head and upper section of vacuum cleaner. Plug the connecting cable with connector into the socket on the upper section (plug must audibly click into place). <Figure 13>

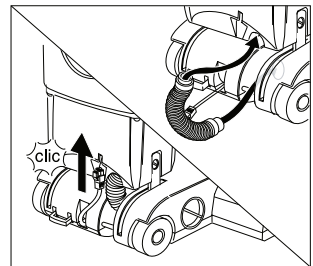


Figure 13

Brushes in brush head are not rotating, suction turbine is running

Hand pipe is not pushed into motor housing properly, or end is worn down

- If the end of the pipe has been worn down (due to vacuuming without first fitting the crevice or upholstery nozzle), the end switch will not be actuated and the brushes will not rotate.

Separating the brush head from the upper section of the vacuum cleaner

- Undo the connecting cable, release the plug by pressing in a pointed object (e.g. screwdriver). <Figure 14>
- The connecting hose can be removed by pulling out the two ends.
- Undo both screws at the side of the upper section to the vacuum cleaner.

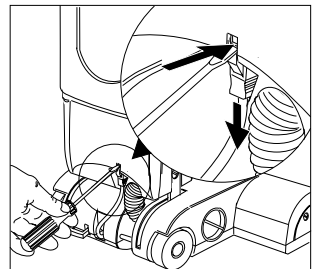


Figure 14

Contenus

1.	Schéma de l'appareil	15
2.	Données techniques	15
3.	Mise en service et manipulation	16
3.1	Relier la partie supérieure de l'aspirateur à la tête brosse	16
3.2	Rangement et enlèvement du câble	16
3.3	Position de travail/de repos	16
3.4	Travaux avec le tuyau-poignée	16
3.5	Réglage de la brosse à tapis	17
3.6	Contrôle électronique de la brosse	17
3.7	Témoin de contrôle rouge	17
3.8	Rangement de l'aspirateur à vide	17
4.	Accessoires	17
5.	Nettoyage et entretien	18
5.1	Changer le sachet-filtre en papier	18
5.2	Remplacement du filtre de sécurité	18
5.3	Changer le filtre de soufflage	18
5.4	Changer le ruban brosse	18
6.	Dérangements et remèdes	19

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 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.

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, le 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.

AVERTISSE- MENT:

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.

**ASSUREZVOUS
DANS TOUS LES
CAS QUE LA
PRISE EN
QUESTION EST
DÛMENT MISE À
LA TERRE.**

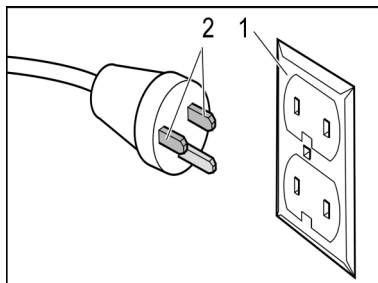
NE RETIREZ JAMAIS LA BROCHE DE TERRE DE LA FICHE.

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.

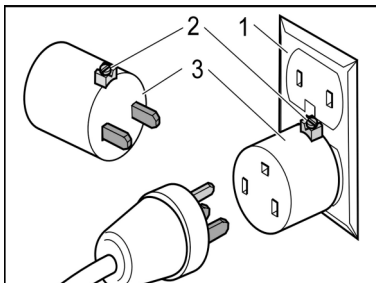
Figure A



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

LA BROCHE DE TERRE EST LA PLUS LONGUE
DES 3 BROCHES.

Figure B



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

Instruction:

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

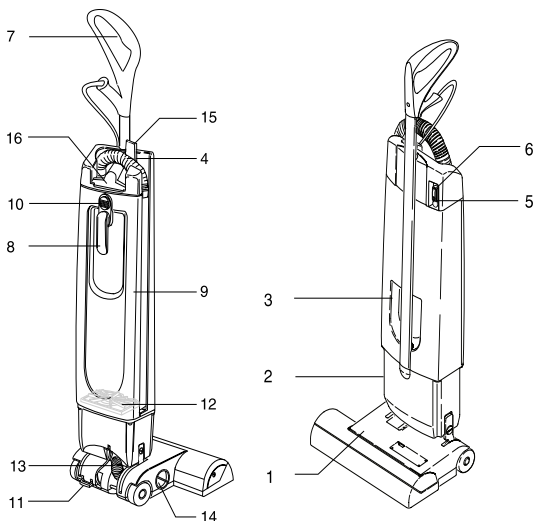
ENTRETIEN DES APPAREILS À DOUBLE- ISOLATION

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.

1. Schéma de l'appareil

- 1 Tête brosse
- 2 Partie supérieure de l'aspirateur
- 3 Auge-poignée
- 4 Flexible d'aspiration à poignée
- 5 Témoin de contrôle rouge
- 6 Commutateur MARCHÉ/ARRET
- 7 Poignée à crochet enroule-câble
- 8 Crochet enroule-câble inférieur
- 9 Couvercle (amovible pour changer de sachet-filtre)
- 10 Fermeture du couvercle
- 11 Pédale d'immobilisation
- 12 Filtre de sécurité
- 13 Flexible de liaison
- 14 Bouton (de réglage à la hauteur des fils du tapis)
- 15 Buse d'aspiration des joints
- 16 Buse d'aspiration des meubles matelassés



2. Données techniques

	PACER 214 UE	PACER 218 UE	
Performances de la turbine:			
Puissance P NOM	850	950	watts
Puissance P MAX / 8 AMPS	950	1080	watts
Dépression / CLOSED W.L 63"	186	180	mbars
Débit d'air / CFM 91", 1-1/4"	46	46	l/sec
Brosse:			
Moteur de brosse	150	200	watts
Entraînement par	courroie crantée	courroie crantée	
Largeur de balayage / 14.3 ", 16.7 "	335	425	mm
La bande de brosse est échangeable			
Dimensions et poids:			
Hauteur / 48.75"	1250	1250	mm
Largeur / 14.5", 18.1"	360	460	mm
Poids / 17.6 LBS, 20.9 LBS	9	9.5	ca. kg
Niveau de pression acoustique	66	66	dB (A)
<i>Sous réserve de modifications techniques</i>			

3. Mise en service et manipulation

3.1 Relier la partie supérieure de l'aspirateur à la tête brosse

Avant le montage, dévisser les deux vis de fixation de la partie supérieure de l'aspirateur.

Partie supérieure de l'aspirateur à la verticale, l'enficher dans la tête brosse. Ensuite, introduire les deux profilés aluminium dans les évidements à cet effet situés contre la partie supérieure de l'aspirateur. Fixer à l'aide des vis. Bien serrer ces derniers. <Fig. 2>

Brancher le flexible d'aspiration contre la tête brosse et contre la partie supérieure de l'aspirateur. Brancher la prise femelle du câble d'alimentation dans la fiche mâle située sur la partie supérieure de l'aspirateur (la fiche doit enclanter audiblement). <Fig. 3>

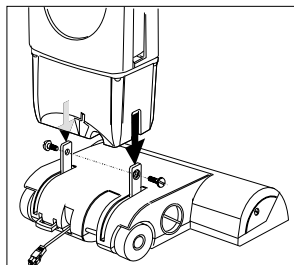


Fig. 2

3.2 Rangement et enlèvement du câble

Le câble d'alimentation électrique de l'aspirateur est enroulable entre les crochets inférieur et supérieur à cet effet. Pour retirer le câble complet d'un seul coup, il suffit de faire tourner le crochet inférieur.

3.3 Position de travail/de repos

La tête brosse comporte un cran articulé immobilisant l'appareil en position de repos verticale. Pour travailler, appuyer sur la pédale puis faire basculer l'aspirateur vers l'arrière.

Attention: veiller à ce que la brosse en rotation ne passe pas sur le câble d'alimentation. Soulever l'appareil pour lui faire franchir les escaliers et les seuils surélevés.

3.4 Travaux avec le tuyau-poignée <Fig. 5>

Enclencher l'appareil par le commutateur MARCHE/ARRET

Remarque: la brosse à tapis s'enclenche automatiquement lorsque le tuyau-poignée est logé dans le boîtier moteur. Le vérifier s.v.p.

Si pour effectuer des travaux d'aspiration vous retirez le tuyau-poignée du boîtier-moteur, la brosse à tapis s'immobilise automatiquement.

L'élasticité du flexible d'aspiration permet d'agrandir le rayon de travail de l'aspirateur.

La poignée du flexible peut être séparée au milieu (raccord baïonnette). Un suceur et un suceur pour coussins peuvent être attachés aux deux extrémités.

Important: ne travaillez jamais sans le suceur pour joints ou la buse-brosse pour coussins (ceci userait le tuyau-poignée et perturberait le fonctionnement de l'appareil. Voir le chapitre intitulé „Dérangements et remèdes“).

Le tuyau-poignée s'introduit à la verticale dans le boîtier-moteur.

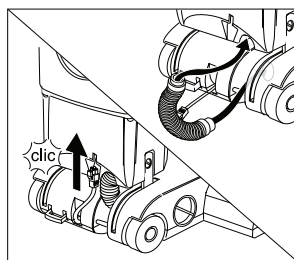


Fig. 3

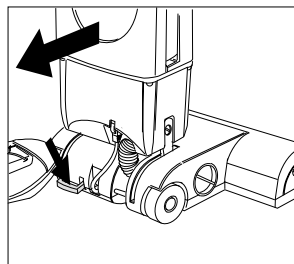


Fig. 4

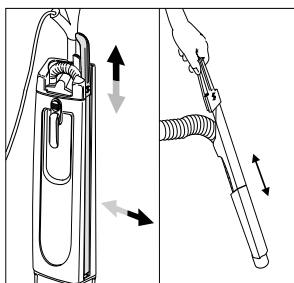


Fig. 5

3.5 Réglage de la brosse à tapis

La hauteur de la brosse à tapis s'ajuste sur celle des fils du tapis. Pour ce faire, amenez préalablement l'aspirateur en position de travail (à 45° env.) puis sélectionnez une position entre 1 et 4. <Fig. 6>

Remarque: réglage impossible aspirateur en position de repos.

Position 1: fils courts

Position 4: fils longs

3.6 Contrôle électronique de la brosse

Un circuit électronique surveille constamment le travail de la brosse.

Témoin éteint:

La brosse travaille correctement.

Témoin orange allumé:

Régler le bouton sur une hauteur de fil plus faible.

Témoin orange allumé même brosse sur la position la plus basse:

Changer les rubans brosse.

3.7 Témoin de contrôle rouge

Si ce témoin s'allume, vérifiez s.v.p. les points suivants:

- Le sacnet-filtre est-il plein?
- Le flexible ou le flexible de liaison sont-ils bouchés?

Soit changer le sacnet-filtre, soit supprimer les obstructions.

Remarque: le fait d'obstruer le flexible d'aspiration avec la main provoque l'allumage du témoin rouge. Cette réaction est normale et n'est pas le signe d'une panne.

3.8 Rangement de l'aspirateur à vide

Après avoir utilisé l'aspirateur à vide, rangez le câble d'alimentation comme cela est décrit au chapitre 3.2. Nettoyez l'unité et rangez l'aspirateur dans un endroit sec.

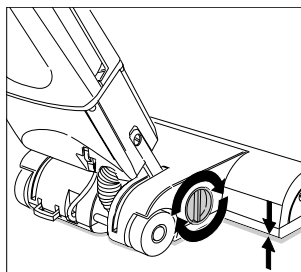


Fig. 6

4. Accessoires

	PACER 214 UE N° de réf.	PACER 218 UE N° de réf.
Suceur pour joints	6890261	6890261
Brosse pour coussins	6890251	6890251
Brosse pour poussières	7293361	7293361
Tuyau rallonge métallique	7293351	7293351
Ruban brosse, noir	6890781	7293331
* Ruban brosse, rouge (dur)	6890771	7293341
** Sacnet-filtre en papier (10 sachets)	6890241	6890241
Filtre de sécurité	6890161	6890161
* Microfiltre	6890171	6890171
* non compris dans les fournitures		
** 1 sachet compris dans les fournitures		

5. Nettoyage et entretien

Attention : Avant tout travail de maintenance, débranchez la fiche d'alimentation de la prise.

Contrôlez le câble d'alimentation secteur, le câble de connexion et les flexibles afin de détecter les dommages avant de mettre l'unité en service pour la première fois.

5.1 Changer le sachet-filtre en papier <Fig. 7>

- Appuyer sur la fermeture du couvercle puis retourner ce dernier.
- Pousser le cran de retenue du sachet-filtre vers la gauche jusqu'à ce que le sachet-filtre se laisse enlever du manchon.

Montage:

- Introduire le carton de retenue dans la fixation, côté étroit du carton situé du côté droit.
- Pousser le cran de retenue du sachet vers la gauche puis emmancher le carton de retenue sur le manchon jusqu'à ce que le carton encoche.
- Remettre le couvercle en place.

Remarque: si le couvercle refuse de se fermer, vérifiez s.v.p. si le sachet-filtre a été correctement mis en place.

5.2 Remplacement du filtre de sécurité <Fig. 8>

Remplacez s.v.p. le filtre de sécurité au bout de 20 changements de sachets-filtres.

- Appuyer sur la fermeture du couvercle puis retirer ce dernier.
- Soulever le cran d'arrêt rouge puis extraire le filtre sécurité.

Montage:

- Soulever le cran d'arrêt rouge puis introduire un filtre de sécurité neuf.

Remarque: si le couvercle refuse de se fermer, vérifiez s.v.p. si le filtre de sécurité a été correctement mis en place.

5.3 Changer le filtre de soufflage <Fig. 9>

Remplacez s.v.p. le filtre de soufflage au bout de 20 changements de sachets-filtres.

- Du boîtier, chasser le filtre de soufflage puis l'extraire.

Montage:

- Mettre un filtre neuf en place.

5.4 Changer le ruban brosse <Fig. 10>

- Retirez le câble d'alimentation de la prise.
- Dévisser le couvercle de la tête brosse. Tourner la brosse de telle sorte que le ruban brosse se laisse pousser et extraire par l'orifice.

Montage:

- Mettre un ruban brosse neuf bien en place puis revisser le couvercle.

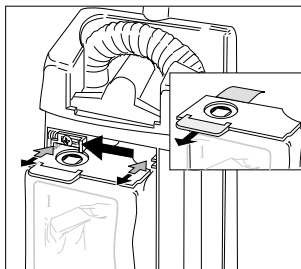


Fig. 7

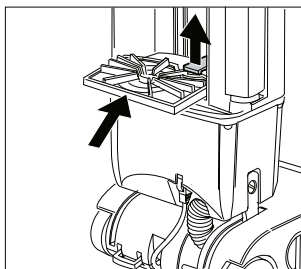


Fig. 8

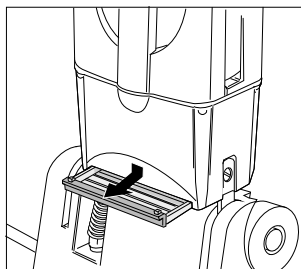


Fig. 9

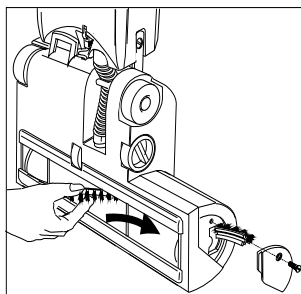


Fig. 10

6. Dérangements et remèdes

Attention : Le courant électrique est dangereux. Retirez la fiche de la prise secteur avant d'effectuer un travail sur les pièces électriques.

Faites effectuer l'ensemble des travaux et des contrôles sur les pièces électriques par un spécialiste en électricité. Pour des tâches plus poussées veuillez contacter le service après-vente.

Le moteur de brosse et le moteur d'aspiration sont coupés par le circuit électronique intégré

Brosse bloquée

- Débrancher la fiche mâle de la prise de courant, vérifier si la brosse est encrassée et retirer les éventuels objets qui la bloquent. Il faut ensuite réenclencher l'appareil.

La turbine aspirante s'éteint, la tête brosse ne fonctionne pas (le témoin rouge s'éteint)

Le disjoncteur thermique a arrêté le moteur en raison d'une surchauffe de ce dernier.

- Débrancher la fiche mâle de la prise de courant, remplacer le ou les filtres bouchés ou supprimer la cause de l'obstruction du flexible. L'appareil pourra redémarrer env. 20 minutes après la disjonction.

Flexible d'aspiration obstrué

Eteindre l'appareil. Débrancher le flexible du boîtier de l'aspirateur et l'étirer bien droit. Chasser le bouchon obstruteur avec une tige longue.

- Pousser le levier de verrouillage pour débrancher le flexible de l'appareil <Fig. 11>.

Flexible de liaison obstrué

- Débrancher le flexible à ses deux extrémités pour l'extraire. Chasser le bouchon obstruteur. <Fig. 12>.

Câble de liaison incorrectement encrantoné.

Relier la partie supérieure de l'aspirateur à la tête brosse. Brancher le flexible d'aspiration contre la tête brosse et contre la partie supérieure de l'aspirateur. Brancher la prise femelle du câble d'alimentation dans la fiche mâle située sur la partie supérieure de l'aspirateur (la fiche doit encrantonner audiblement). <Fig. 13>

Les brosses de la tête brosse ne tournent pas, mais la turbine aspirante fonctionne

Vous n'avez pas correctement introduit le tuyau-poignée dans le boîtier, ou le tuyau-poignée est usé

- Si l'extrémité du tuyau est usée (pour avoir travaillé sans suceur pour joint ou buses-brosses pour coussins), le commutateur fin de course n'est plus actionné, les brosses ne tournent pas.

Débrancher la tête brosse de la partie supérieure de l'aspirateur

- Débrancher le câble de liaison, appuyer avec un objet pointu (un tournevis par ex.) pour déverrouiller le connecteur. <Fig. 14>
- Débrancher le flexible de liaison à ses deux extrémités pour le retirer.
- Défaire les deux vis sur le côté de la partie supérieure de l'aspirateur.

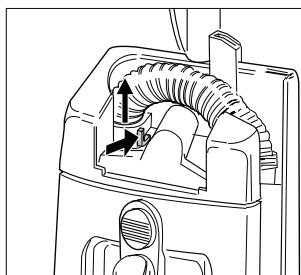


Fig. 11

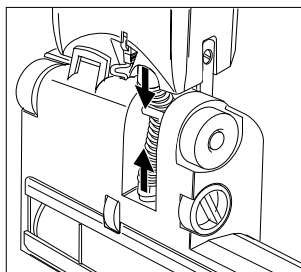


Fig. 12

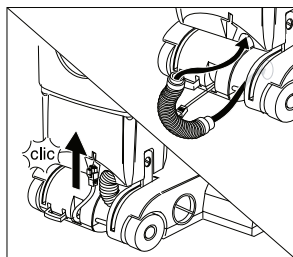


Fig. 13

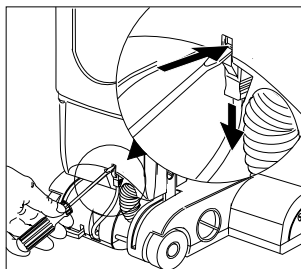


Fig. 14

Contenido

1.	Esquema del aparato	25
2.	Características Técnicas	25
3.	Puesta en marcha	26
3.1	Acoplar el cabezal de cepillo con el aspirador	26
3.2	Guardar y extraer el cable	26
3.3	Posición de trabajo/Posición de reposo	26
3.4	Aspiración manual	26
3.5	Ajustar la posición del cepillo para alfombras	27
3.6	Control electrónico del cepillo	27
3.7	Testigo de control rojo	27
3.8	Guardar la aspiradora	27
4.	Accesorios	27
5.	Cuidados y mantenimiento	28
5.1	Cambiar la bolsa de filtro de papel y la tira de escobilla	28
5.2	Sustituir el filtro de seguridad	28
5.3	Sustituir el filtro para el aire de evacuación	28
5.4	Sustituir la tira de escobilla	28
6.	Localización de averías	29

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:

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.

- DESCONECTE LA ASPIRADORA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN antes de quitar la tapa, antes de realizar trabajo de mantenimiento y cuando no la esté utilizando.
- NO DEJAR EL APARATO sin vigilancia, mientras esté enchufado.
- SIEMPRE VERIFIQUE QUE EL CABLE ELECTRICO no esté dañado o desperfecto antes de usar la Aspiradora.
- NO TIRE (Jale) O LLEVE LA ASPIRADORA POR EL CABLE ELECTRICO. Tampoco debe pellizcarlo con una puerta o estirarlo por ningún canto (borde) agudo.
- NO EXPONGA EL CABLE A LO CALIENTE NI A ACEITES. Para prevenir un tropiezo, no deje el cable suelto después de usarlo.
- NO PASE LA ASPIRADORA POR ENCIMA DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN.
- PONGA EL SELECTOR EN LA POSICION DE <<OFF>> antes de desenchufar la Aspiradora.
- NO DESENCHUFE EL CABLE DE UN TIRON (Jalón). Para desenchufarla agarre la clavija (enchufe) no el cable.
- NO AGARRE LA CLAVIJA (ENCHUFE) CON LAS MANOS MOJADAS.
- 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.
- PARA PREVENIR CHOQUES ELECTRICOS, no exponga la herramienta a la lluvia. Guárdela en un lugar seco.
- SOLO USE LA ASPIRADORA COMO ESTA RECOMENDADO EN ESTE MANUAL. También use únicamente los accesorios recomendados.
- MANTENGA ALEJADOS EL CABELLO (PELO), ROPA, ALHAJAS SUELTAS, DEDOS o cualquier otra parte del cuerpo, de las aberturas y partes móviles de la máquina.
- NO CUBRA NI OBSTRUYA LAS ABERTURAS. Mantenga las aberturas libres de pelusa, pelo, polvo y cualquier cosa que limite la circulación del aire.
- NO ASPIRE NINGUNA COSA QUE SE ESTE QUEMANDO, ardiendo sin llama o echando humo, tal como cigarrillos (cigarros), fósforos (cerillos) o cenizas calientes.
- NO ASPIRE MATERIALES COMBUSTIBLES O EXPLOSIVOS, tal como carbón de piedra, cereales (o su polvo) u otra sustancia fina y combustible.
- 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.

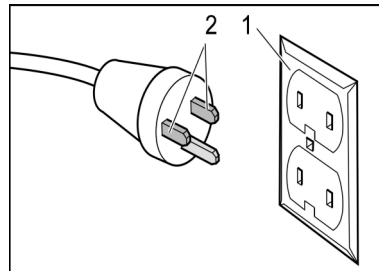
NUNCA quite el conductor de tierra de la clavija.

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.

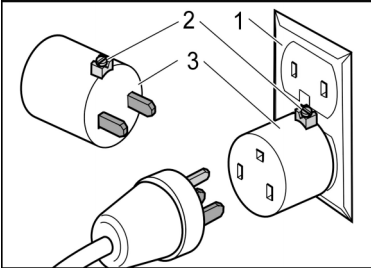
Ilustración A



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. LENGÜETA PARA CONECTAR A TIERRA
3. ADAPTADOR

Indicación:

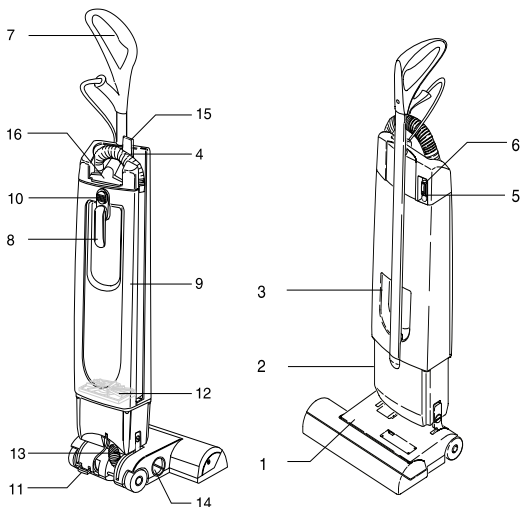
En Canada, el uso de un adaptador temporal no está permitido por el Código Eléctrico Canadiense.

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.

1. Esquema del aparato

- 1 Cabezal de cepillo con dispositivo de control del cepillo
- 2 Carcasa del motor (turbina)
- 3 Asa de transporte
- 4 Tubo de aspiración
- 5 Testigo de control (rojo)
- 6 Interruptor de CONEXIÓN/DESCONEXION
- 7 Empuñadura con soporte del cable superior
- 8 Soporte del cable inferior
- 9 Tapa (desmontable para cambiar la bolsa de filtro)
- 10 Cierre de la tapa
- 11 Pedal de desenchavamiento
- 12 Filtro de seguridad
- 13 Manguera de unión del cepillo a la turbina
- 14 Mando de ajuste (para adaptación a la altura del pelo de la alfombra)
- 15 Tobera para ranuras
- 16 Tobera para tapizados



2. Características Técnicas

	PACER 214 UE	PACER 218 UE	
Datos de la turbina:			
Potencia P NOM	850	950	watios
Potencia P MAX / 8 AMPS	950	1080	watios
Depresión / CLOSED W.L 63"	186	180	mbares
Caudal de aire / CFM 91", 1-1/4"	46	46	l/seg
Cepillo:			
Motor del cepillo	150	200	watios
Accionamiento por	correa dentada	correa dentada	
Ancho de barrido / 14.3 ", 16.7 "	335	425	mm
Las tiras de escobilla se pueden sustituir.			
Peso y medidas:			
Altura / 48.75"	1250	1250	mm
Anchura / 14.5", 18.1"	360	460	mm
Peso / 17.6 LBS, 20.9 LBS	9	9.5	aprox. kg
Nivel sonoro según	66	66	dB (A)
<i>Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones técnicas</i>			

3. Puesta en marcha

3.1 Acoplar el cabezal de cepillo con el aspirador

Extraer los dos tornillos de fijación de la unidad de aspiración, antes de proceder a su montaje. Colocar y encajar la unidad de aspiración, en posición vertical, sobre el cabezal de cepillo. Introducir las asas de articulación de aluminio del cabezal en las correspondientes entalladuras de la carcasa de la turbina. Fijarlas con los tornillos correspondientes. Apretar firmemente los tornillos. <Fig. 2>

Acoplar la manguera de unión al cabezal del cepillo y a la carcasa de la turbina. Introducir el enchufe del cable de conexión en la toma de la carcasa del aparato (el enchufe tiene que enclavar de modo audible). <Fig. 3>

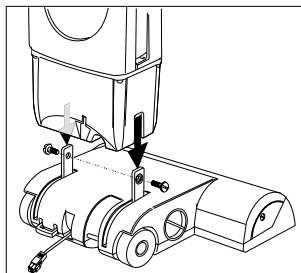


Fig. 2

3.2 Guardar y extraer el cable

El cable de conexión a la red eléctrica del aspirador se puede enrollar entre los soportes de cable superior e inferior. El cable se puede extraer de su alojamiento girando el soporte inferior del cable.

3.3 Posición de trabajo/Posición de reposo

El cabezal de cepillo posee un dispositivo de enclavamiento que mantiene fijo al aspirador en la posición vertical de reposo. Para trabajar con el cabezal de cepillo hay que oprimir el pedal de desenclavamiento e inclinar el aspirador hacia atrás. <Fig. 4>

Atención: ¡No pasar el cabezal de cepillo, estando éste funcionando, sobre el cable de conexión a la red eléctrica! Para cruzar umbrales altos o subir escaleras, tomar el aparato por su correspondiente asa de transporte y levantarlo.

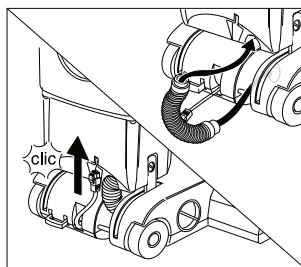


Fig. 3

3.4 Aspiración manual <Fig. 5>

Conectar el aparato oprimiendo el pulsador de CONEXION/DESCONEXION

Atención: El cepillo para alfombras se conecta automáticamente una vez que se ha encajado firmemente el tubo de aspiración manual en su alojamiento en la carcasa del motor. ¡Cerciorarse del correcto asiento del tubo!

Al extraer el tubo de aspiración de su alojamiento para aspirar manualmente, el cepillo para alfombras se desconecta automáticamente.

Al trabajar con la manguera de aspiración, el radio de trabajo se puede ampliar gracias a la flexibilidad y elasticidad de la misma. Las boquillas de boca estrecha y para tapicerías se acoplan en el extremo libre del tubo.

El mango del tubo flexible puede separarse por la mitad (conexión de bayoneta.) La boquilla para rendijas y para tapizados se puede acoplar a ambos extremos.

Atención: ¡No trabajar nunca sin boquilla de ranuras o para tapizados acoplada! El desgaste del tubo de aspiración puede causar serias perturbaciones en el funcionamiento del aspirador. Véase a este respecto el capítulo «Localización de averías».

El tubo de aspiración manual se introduce, en posición vertical, en el alojamiento correspondiente del cuerpo del aspirador.

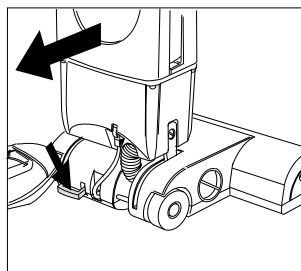


Fig. 4

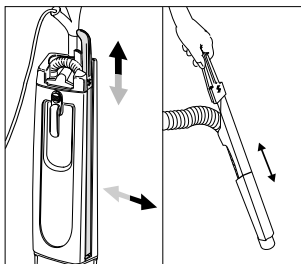


Fig. 5

3.5 Ajustar la posición del cepillo para alfombras

La boquilla para alfombras puede adaptarse a la altura del pelo de la alfombra. Para ello deberá colocarse el aspirador en la posición de trabajo (ángulo de 45° aproximadamente), y elegir entre las posiciones 1 – 4 disponibles, la posición más adecuada a la alfombra. <Fig. 6>.

Atención: Con el aspirador en posición de reposo no deberán efectuarse ajustes ni modificaciones de ningún tipo.

Posición 1 : pelo corto

Posición 4 : pelo largo

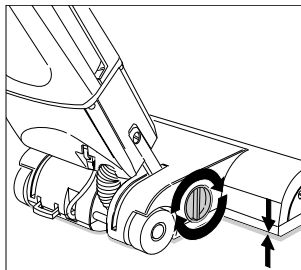


Fig. 6

3.6 Control electrónico del cepillo

El dispositivo de control electrónico del cepillo vigila constantemente el funcionamiento del mismo.

Testigo sin iluminar:

El cepillo trabaja correctamente.

Luz naranja luce:

Ajustar el mando de ajuste en función de la altura del pelo de la alfombra a una altura más baja

Luz naranja luce trabajando en la posición más baja posible:

Sustituir la tira de escobilla por una nueva.

3.7 Testigo de control rojo

Si se iluminara este testigo de control, deberán efectuarse las siguientes verificaciones:

- ¿Está llena la bolsa de filtro?
- ¿Está obstruida la manguera de aspiración o la manguera de unión?

Según el resultado de tales verificaciones, se sustituirá la bolsa de filtro o se eliminarán las obstrucciones.

Atención: La iluminación del testigo de control durante el ciclo de aspiración con la manguera, por haber cerrado o tapado el tubo de aspiración manual, no es una indicación de avería.

3.8 Guardar la aspiradora

Después de usar la aspiradora, guarde el cable de alimentación como se describe en el apartado 3.2. Limpie el aparato y guárdelo en un lugar seco.

4. Accesorios

	PACER 214 UE Nº de pedido	PACER 218 UE Nº de pedido
Boquilla de boca estrecha (ranuras)	6890261	6890261
Boquilla para tapicerías	6890251	6890251
Cepillo para el polvo	7293361	7293361
Tubo metálico de extensión	7293351	7293351
Tira de escobilla, negra	6890781	7293331
* Tira de escobilla, roja (dura)	6890771	7293341
** Bolsa de filtro de papel (10 unidades)	6890241	6890241
Filtro de seguridad	6890161	6890161
* Microfiltro	6890171	6890171
* No está incluido en el equipo de serie del aparato		
** El equipo de serie incluye 1 unidad		

5. Cuidados y mantenimiento

Precaución: Antes de emprender cualquier operación mantenimiento, desenchufe la aspiradora de la red. Compruebe si están intactos el cable principal, el cable de conexión y los tubos antes de poner en marcha la aspiradora la primera vez.

5.1 Cambiar la bolsa de filtro de papel y la tira de escobilla <Fig. 7>

- Abrir el cierre de la tapa presionándolo. Retirar la tapa.
- Empujar el seguro de la bolsa de filtro hacia la izquierda, hasta poder retirar la bolsa de filtro del racor sobre al que va montada.

Montar una bolsa de filtro nueva:

- Encajar el cartón de soporte de la nueva bolsa de filtro, por su lado más delgado, sobre el soporte de fijación (lado derecho).
- Empujar el seguro de la bolsa de filtro hacia la izquierda y correr el cartón de soporte del filtro sobre el racor, hasta hacerlo encajar.
- Montar la tapa.

Atención: Si la tapa no cerrara correctamente, deberá verificarse el asiento correcto de la bolsa de filtro o del filtro de seguridad.

5.2 Sustituir el filtro de seguridad <Fig. 8>

Cada 20 cambios de la bolsa de filtro deberá sustituirse también el filtro de seguridad.

- Abrir el cierre de la tapa presionándolo. Retirar la tapa.
- Levantar el dispositivo de retención rojo y retirar el filtro de seguridad.

Montaje del filtro:

- Levantar el dispositivo de retención e introducir el filtro de seguridad nuevo.

Atención: Si la tapa no cerrara correctamente, deberá verificarse el asiento correcto de la bolsa de filtro o del filtro de seguridad.

5.3 Sustituir el filtro para el aire de evacuación <Fig. 9>

Cada 20 cambios de la bolsa de filtro deberá sustituirse también el filtro del aire de evacuación.

- Desplazar el filtro de su posición y retirarlo.

Montaje del filtro:

- Colocar el filtro nuevo.

5.4 Sustituir la tira de escobilla <Fig. 10>

- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Soltar los tornillos de sujeción de la tapa del cabezal de cepillo. Girar el cepillo de tal modo que la tira de escobilla puede extraerse a través de la abertura.

Montaje de la tira de escobilla

- Introducir completamente la nueva tira, montar la tapa y apretar los tornillos.

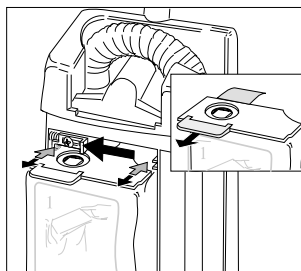


Fig. 7

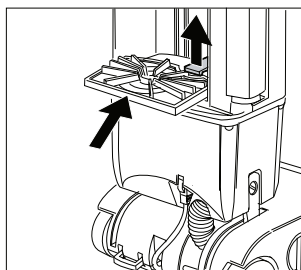


Fig. 8

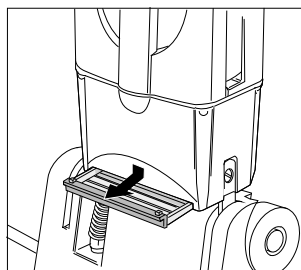


Fig. 9

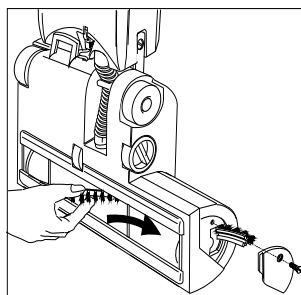


Fig. 10

6. Localización de averías

Precaución: Peligro de electrocución. Desenchufe el aparato de la red antes de trabajar con cualquier componente eléctrico. Todas las inspecciones y reparaciones de piezas eléctricas deben estar a cargo de un especialista. Para trabajos más extensos, contacte nuestro servicio posventa.

El circuito electrónico de seguridad desconecta el motor del cepillo y la turbina

El cepillo está bloqueado:

- Extraer el enchufe del aparato de la toma de corriente, verificar si el cepillo ha quedado obstruido por suciedad u objetos aspirados. Eliminarlos. Volver a poner en marcha el aparato.

La turbina se desconecta, el cepillo funciona.

(El testigo de control rojo se apaga)

El interruptor de protección térmica ha desconectado el aspirador al haber registrado sobrecalentamiento de la turbina.

- Extraer el enchufe del aparato de la toma de corriente, sustituir los filtros obstruidos o eliminar las obstrucciones de la manguera de aspiración. El aparato vuelve a conectarse al cabo de unos 20 minutos.

Manguera de aspiración obstruida:

Desconectar el aparato. Extraer el tubo flexible del cuerpo del aparato. Enderezar la manguera y poner el aparato en marcha. Si persistiera la obstrucción, introducir una varilla fina en la manguera para desplazar la suciedad.

- Pulsando la palanca de bloqueo puede desacoplarse la manguera del aparato. <Fig. 11>

Manguera de unión obstruida

- La manguera puede retirarse desacoplándola por ambos extremos. Eliminar las obstrucciones. <Fig. 12>

El cable de unión no está encajado correctamente

Acoplar el cabezal de cepillo con el aspirador. Acoplar la manguera de unión al cabezal del cepillo y a la carcasa de la turbina. Introducir el enchufe del cable de conexión en la toma de la carcasa del aparato (el enchufe tiene que enclavar de modo audible). <Fig. 13>

Los cepillos en el cabezal no giran, aunque la turbina está funcionando

El tubo de aspiración no está correctamente introducido en el alojamiento de la carcasa del motor o está desgastado.

- En caso de presentar el tubo de aspiración en su extremo huellas de desgaste (al haber trabajado sin acoplar la boquilla de ranuras o para tapizados), no activa el interruptor final, por lo que los cepillos del cabezal no se ponen en marcha

Separar el cabezal del cepillo de la unidad de aspiración

- Soltar el cable de unión, desbloquear el enchufe presionándolo con ayuda de un objeto punzante (p.e. destornillador). <Fig. 14>
- La manguera de unión se puede extraer ahora desacoplándola por ambos extremos.
- Soltar los dos tornillos por el lado de la unidad de aspiración.

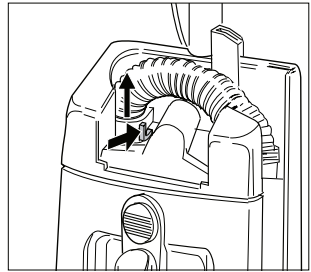


Fig. 11

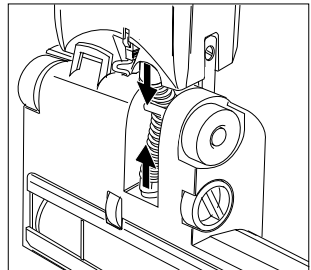


Fig. 12

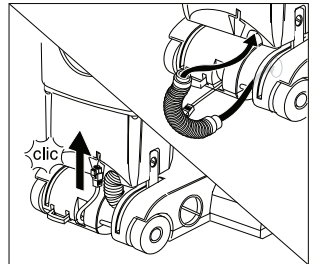


Fig. 13

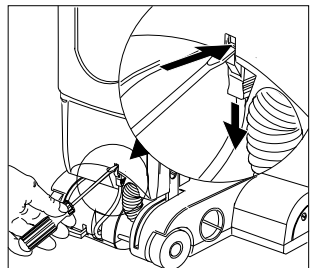


Fig. 14