

# Parts & Operations Manual

## Manuel de pièces et d'opérations



## Professional Power Nozzle 499

## Brosses motorisées professionnelles 499

---

Code: 28392

Serial Number:  
Numéro de série : \_\_\_\_\_

Date of Purchase:  
Date d'achat : \_\_\_\_\_

More info / Plus d'info : [www.dustbane.ca](http://www.dustbane.ca)

2015-11



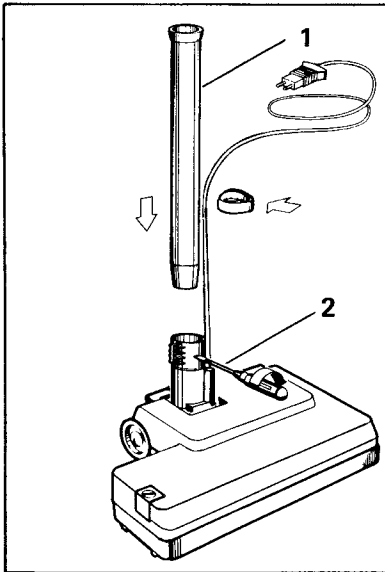


## Preparation

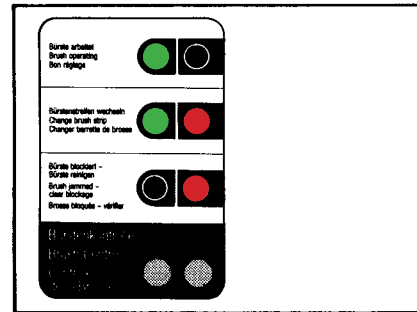
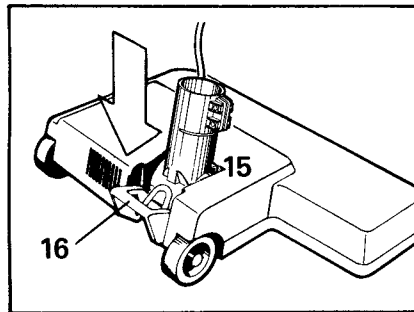


*Never run over the cable with the power head. Always carry the machine over steps and sills.*

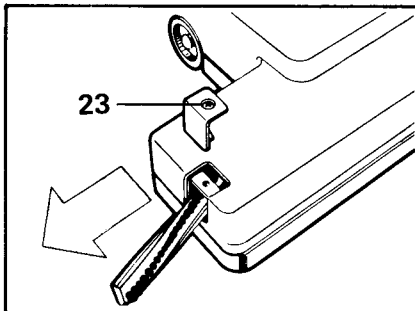
To release machine from upright position (15), press down foot pedal (16). The electronic brush controller monitors the operation of the brush.



- **Green light:** Brush correctly set and running.
- **Green light and red light:** The brush strip is worn out and must be changed.
- **Red light:** The brush has become blocked and is not turning. Switch off, unplug from the mains and clear the blockage.



## Maintenance

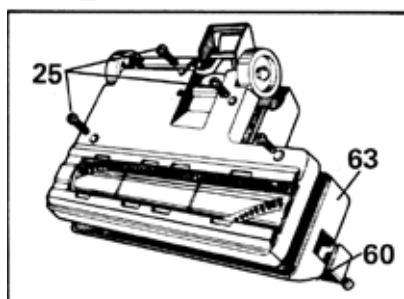


*CAUTION - Always unplug machine at mains outlet before dismantling any part of the machine.*

To replace brush strip cover, remove brush strip cover (23). Turn brush roller so that the brush strip can then be pulled out. Ensure that the new brush strip is fully inserted. Replace the brush strip before the bristles wear down to the level of the support rod.



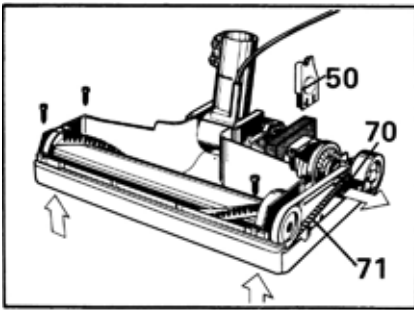
## Service Instructions



*CAUTION - The work detailed below should only be carried out by persons qualified to repair electrical appliances.*

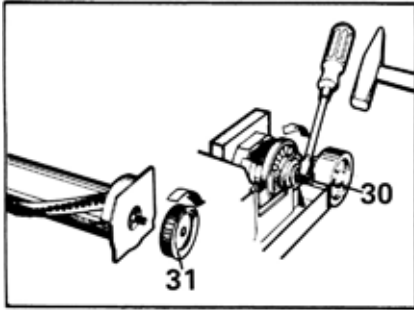
**To remove the power head cover (63):** Take off the brush strip acces. cover (60), remove the four large screws (25) from underneath the chassis. Then with the swivel neck lowered, lift off the cover.

**To remove brush roller and drive belt (71):** Remove bearing plate (50). Unloop the belt



from the motor pulley (70). Always lift out roller and bearing blocks evenly. When replacing, loop the drive belt over the clutch and the pulley, insert left hand bearing block in its slot first, then push both bearing blocks downwards, keeping the brush roller parallel with the chassis.

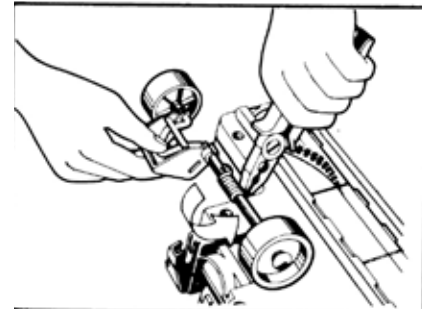
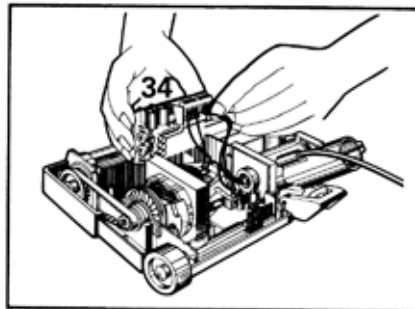
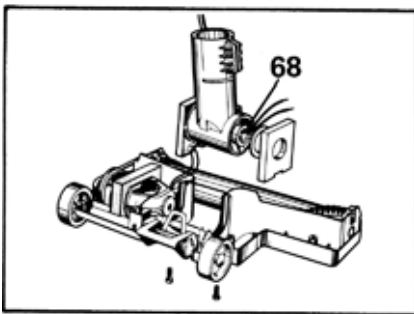
**To remove the brush roller pulley (31):** Hold the roller in one hand and turn the pulley in a clockwise direction. To remove the motor pulley (30) insert a screwdriver into a groove and give a light tap in an anti-clockwise direction. The loosened pulley can then be removed.



**To remove the swivel neck:** Take out the two small screws from underneath the chassis near the voltage label, then lift the swivel neck assembly from the chassis. The plastic bearings (68) can be removed by pulling them off. When replacing a plastic bearing, ensure that it is fully pushed home over the four sections on the swivel neck.

**Changing the electronic controller (34):** Disconnect the lead from the motor and the swivel neck. Lift the controller upwards from its location.

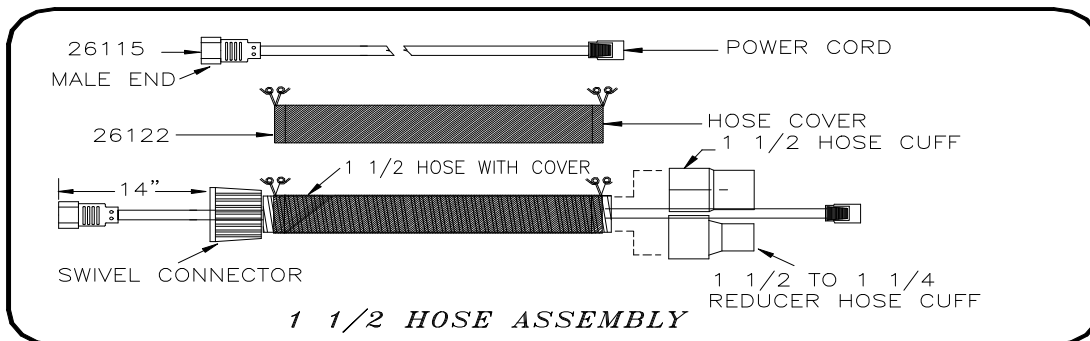
**To remove the axle assembly:** Unscrew the three screws and take off the axle clamps. Before replacing, lightly grease the axle. To replace, hook one end of the spring on the axle then grip the other end with a pair of pliers and turn about a quarter of a turn. Keeping the wheels at the ends of the axle, press the axle assembly back into place.



## Hose Assembly

Your Dustbane power nozzle can be used with your TARGA Vacuum. Please read the instructions and refer to the drawing below.

### Targa Vacuums



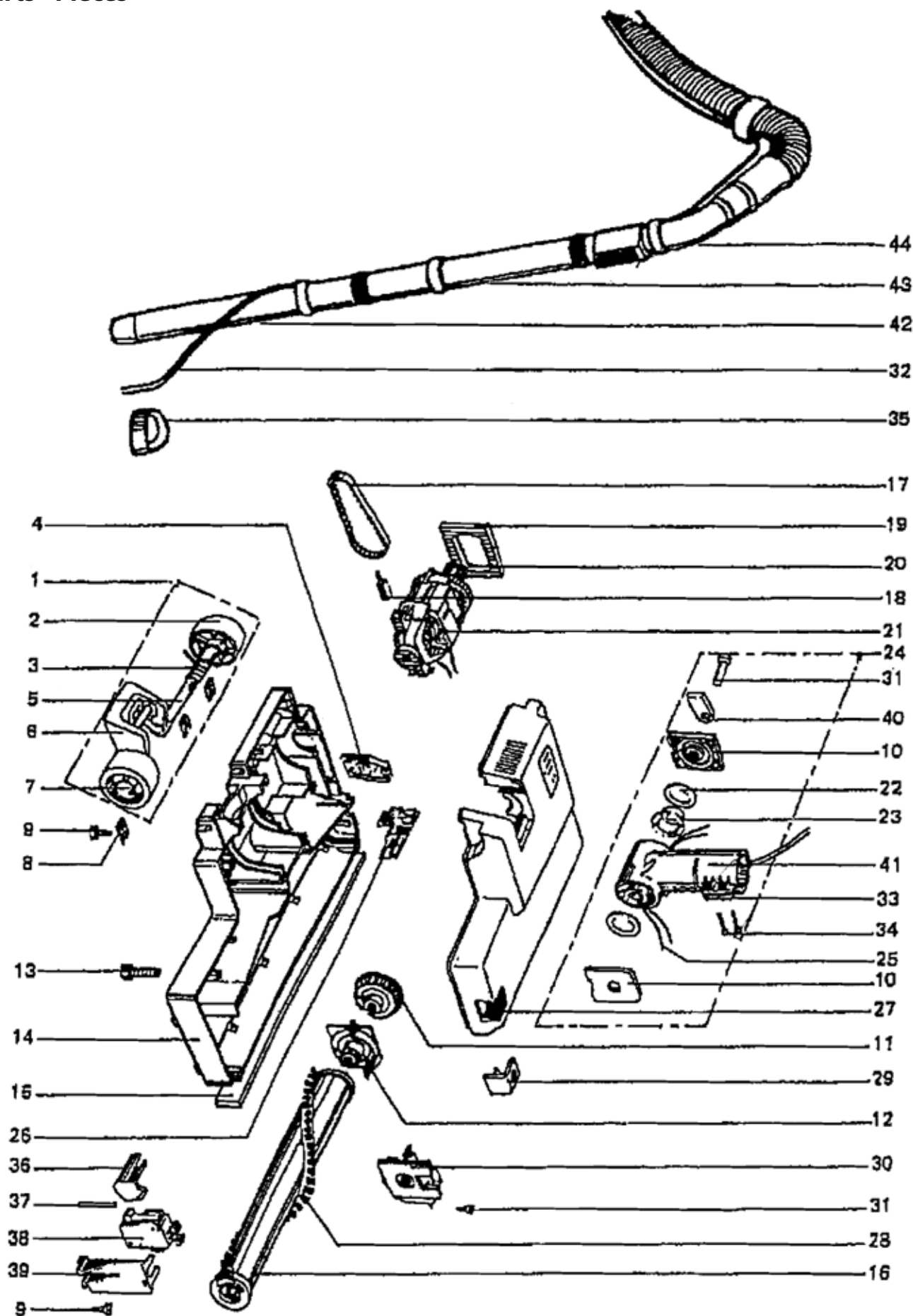
1. With the bundle hose cover over your hand, grasp hose cuff and female end of power cable. Slide hose cover along entire length of hose.
2. Adjust power cable position so that male end of power cable extends 14" beyond the swivel end connector.
3. Tie the elastic cords at each end of the hose cover.

### Vacuums With 1 1/2" Hose Cuff

- Use 1 1/4" hose cuff reducer when required.



# 28392 Professional Power Nozzle 499 / Brosses motorisées professionnelles 499



## Power Nozzle

| N. | Part No. | Description              |
|----|----------|--------------------------|
| 1  | F2008    | Axle assembly            |
| 2  | 23438    | Wheel                    |
| 3  | 23414    | Spring                   |
| 4  | F2079    | Bearing plate            |
| 5  | F2009    | Axle                     |
| 6  | 23422    | Foot pedal               |
| 7  | 23413    | End clip                 |
| 8  | 23439    | Axle Clip                |
| 9  | 23440    | Screw 3.9 x 13           |
| 10 | F2016ER  | Swivel neck support      |
| 11 | 23441    | Brush roller puller      |
| 12 | 23418    | Bearing block L.H.       |
| 13 | 23557    | Screw M 5 x 25           |
| 14 | F2002SW  | Chassis compl.           |
| 15 | F2007SW  | Bumper                   |
| 16 | 23563    | Brush assembly compl.    |
| 17 | 23411    | Drive belt               |
| 18 | 23410    | Carbon brush             |
| 19 | 23412    | Motor gasket             |
| 20 | 23546    | Motor pulley             |
| 21 | 23428    | Brush motor              |
| 22 | F0155    | Washer                   |
| 23 | F2467    | Plastic bearing inside   |
| 24 | F2488SW  | Swivel neck assembly     |
| 25 | F083OUL  | Wire on swivel           |
| 26 | F2244    | Electronic control board |
| 27 | F2482    | Power head cover, compl. |
| 28 | 23435    | Brush strip              |
| 29 | F2058    | Brush strip cover        |
| 30 | 23419    | Bearing block R.H.       |
| 31 | F0103    | Screw 3.9 x 16           |
| 32 | F2489    | Cable 3-wire             |
| 33 | F0131    | Plate M4                 |
| 34 | F0117    | Screw M4 x 12            |
| 35 | F2483    | Cable strip              |
| 36 | F2452    | Switch, lever            |
| 37 | F2454    | Pin                      |
| 38 | F0531    | Micro switch             |

| N. | Part No. | Description                 |
|----|----------|-----------------------------|
| 39 | F2453    | Micro switch support        |
| 40 | F2494    | Cable clamp                 |
| 41 | F2484SW  | Swivel neck                 |
| 42 | 29005    | Lower wand for Power Nozzle |
| 43 | 29004    | Upper wand for Power Nozzle |
| 44 | 28994    | Pistol grip                 |
| -  | F9720    | Metal guide                 |





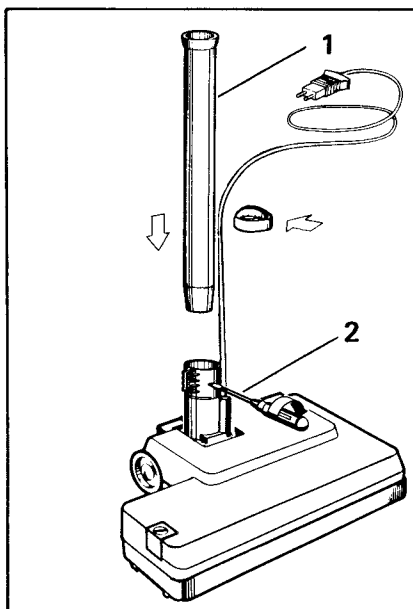


## Préparation



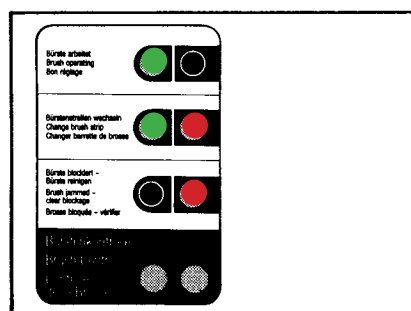
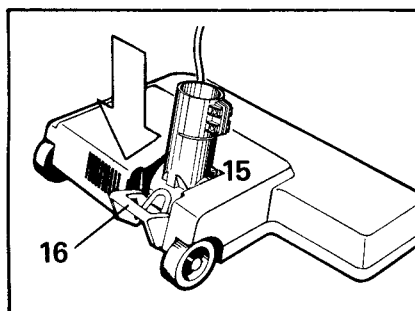
*Ne jamais passer sur le câble avec la tête d'aspiration. Toujours porter la machine dans les escaliers.*

Pour libérer la machine de sa position verticale (15), appuyer sur la pédale de blocage du manche.

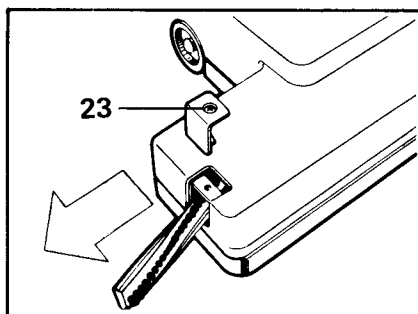


Le voyant lumineux électrique placé sur la tête de brosse contrôle le positionnement de la brosse.

- **Lumière verte** : Brosse tournant correctement et bien réglée.
- **Lumière verte et rouge** : La barrette de brosse doit être changée.
- **Lumière rouge** : La brosse ne touche pas le sol (réglage trop haut) ou est bloquée. Arrêter les moteurs et nettoyer la brosse.



## Entretien



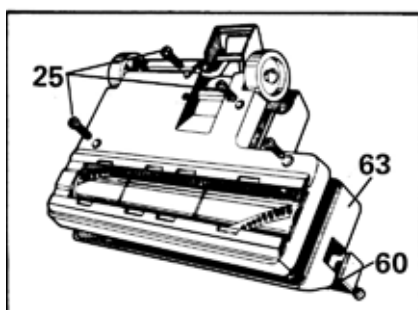
*ATTENTION - Toujours débrancher la machine au niveau de la prise secteur avant de démonter quelque partie que ce soit.*

Pour changer la barrette de brosse, dévisser le couvercle de celle-ci (23) puis tourner le rouleau de brosse de façon à ce que la barrette de brosse puisse être sortie. S'assurer que la nouvelle barrette de brosse est complètement insérée.

Remplacer la barrette de brosse avant que les poils soient complètement usés au niveau de l'axe.



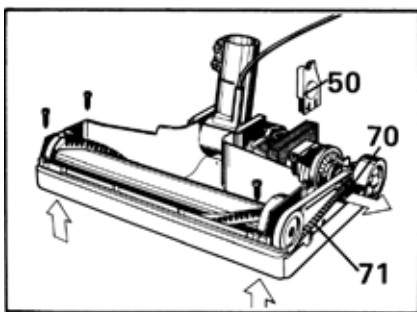
## Instructions de service



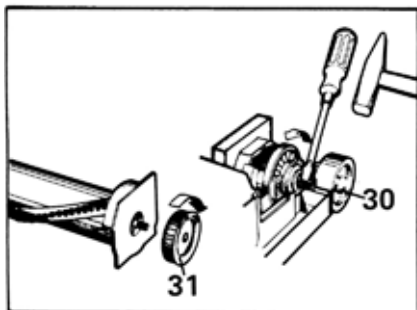
*ATTENTION - Ce travail doit être seulement exécuté par des personnes qualifiées en électricité.*

**Pour enlever le cache de la tête du moteur de brosse (63)** : Enlever le couvercle de la barrette de brosse (60) ; enlever les quatre grandes vis (25) sous le châssis. Abaisser le puis d'accès avec l'embout pivotant et enlever la cache.

**Pour enlever le rouleau de la brosse et la courroie d'entraînement (71)** : Enlever en premier le palier de roulement (50), puis dérouler la courroie de la poulie du moteur (70). Pour remplacer, enrouler de la courroie au-dessus de l'embrayage.



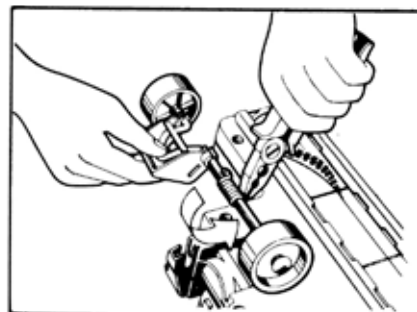
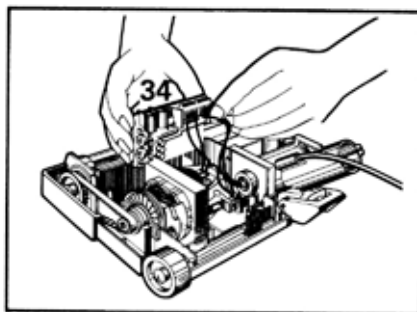
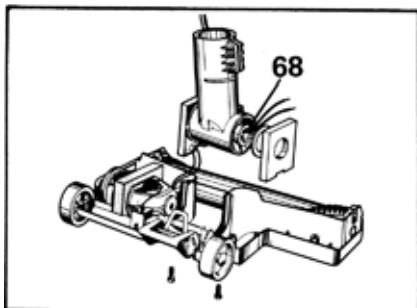
**Pour enlever la poulie du moteur (30) :** Insérer un morceau de plastique dur ou un tournevis dans le sabot et taper légèrement avec un marteau dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Faire bien attention de ne pas abîmer la poulie.



**Pour enlever l'embrayage (31) :** tenir le rouleau de brosse fermement dans une main et tourner l'embrayage dans le sens des aiguilles d'une montre en gardant en même temps la plaque d'embrayage pressée avec le pouce. Pour enlever l'embout pivotant, enlever les deux petites vis sous le châssis près de l'étiquette de voltage puis lever l'assemblage d'embout pivotant hors du châssis. Les éléments plastiques (68) peuvent être enlevés en les tirant. En les remettant, s'assurer qu'ils sont bien relógés au-dessus des quatre sections de l'embout pivotant.

**Changement du contrôleur électronique (34) :** Déconnecter les fils du moteur et du bras pivotant. Soulever le contrôleur vers le haut de son emplacement.

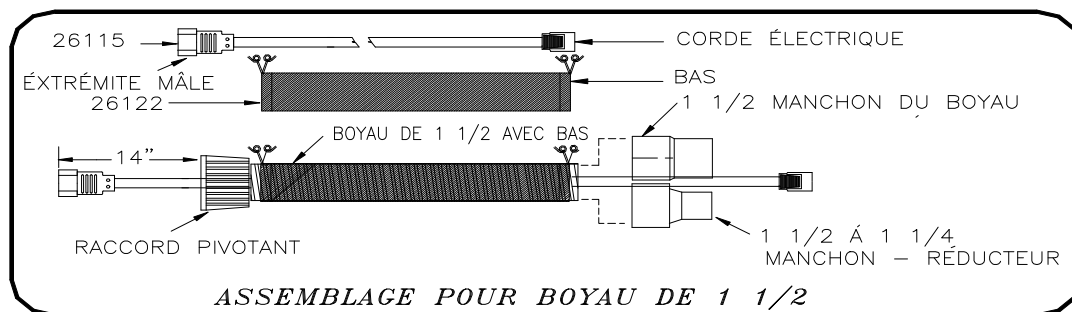
**Pour enlever l'ensemble de l'axe :** Évisser les 3 vis et enlever les attaches de l'axe. Avant de remonter, graisser légèrement l'axe. Pour remonter, accrocher un bout du ressort à l'axe puis serrer l'autre bout avec une paire de tenailles et tourner d'environ un quart de tour. En gardant les roues au bout de l'axe, remettre l'ensemble de l'axe en pressant à sa place.



## Assemblage du boyau

Votre balai-rouleau Dustbane peut être utilisé avec votre aspirateur TARGA. SVP, lire attentivement les directives et vous référer au diagramme ci-bas.

### Aspirateurs Targa



1. Glisser le couvert du boyau par-dessus votre main. Tenir ensemble le manche du boyau et l'extrémité femelle de la corde électrique. Glisser le couvert du boyau tout le long de celui-ci.
2. Ajuster la position de la corde électrique afin que l'extrémité mâle dépasse le raccord pivotant par 14 po.
3. Attacher les cordons élastiques à chaque extrémité du couvert du boyau.

### Aspirateurs avec manchon pour boyau de 1 1/2 po

- Utiliser le manchon réducteur 1 1/4 au besoin.

Blank lined paper for writing.

