



2 HP Shop Dust Collector

User Manual



Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.



2 HP Shop Dust Collector

SPECIFICATIONS

Filtration Size	35 Micron
Horsepower	2 HP
Bag Height	33.47 in.
Bag Diameter	19.69 in.
Inlet Diameter	5 in.
Intake Holes	100 mm (3.97 in.) (x2)
Fan Diameter	11.8 in.
Air Flow	1,790 CFM
Decibel Rating	87.1 decibels
Voltage Rating	120 volts
Frequency Rating	60 hertz
CSA	184841

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

3. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the air dryer.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand, and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Wear a full face shield if your work creates metal filings or wood chips. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
3. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with tool.
4. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Keep the guards and cover in place and in working order.
2. Ground all tools. If a machine is equipped with a three-prong plug, it must be plugged into a three-hole electrical outlet or grounded extension cord.
3. Avoid dangerous environments. Do not operate this machine in wet or flame environments. Airborne dust particles could cause an explosion and severe fire hazard.
4. Make sure the power switch is in the OFF position before connecting power to the machine.
5. Disconnect the machine when cleaning, adjusting or servicing.
6. Remove any adjusting keys and wrenches. Before turning the machine ON, make it a habit to check that all the adjusting keys and wrenches have been removed.
7. Do not leave the machine unattended. Wait until it comes to a complete stop before leaving the area.
8. Do not use the dust collector for anything except wood dust. Material such as liquids, metal shavings, metal dust, screw, glass, plastic or rock can cause sparks when coming into contact with any part of the collection system.
9. Do not place your hands, lumber or tools near the inlet opening while the machine is running or connected to the power source.
10. Always wear a respirator, protective gloves and safety glasses when removing, emptying or replacing the collection bags. Secure the bags tightly to the dust collector to avoid bags being thrown from the dust collector.

TOOL USE AND CARE

WARNING! Do not use the tool if the power switch does not function properly. Any tool that cannot be controlled with its power switch is dangerous and must be repaired.

1. Use the correct tool for the job. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. Do not modify this tool or use for a purpose for which it was not designed.
3. This tool was designed for a specific function.

Do Not:

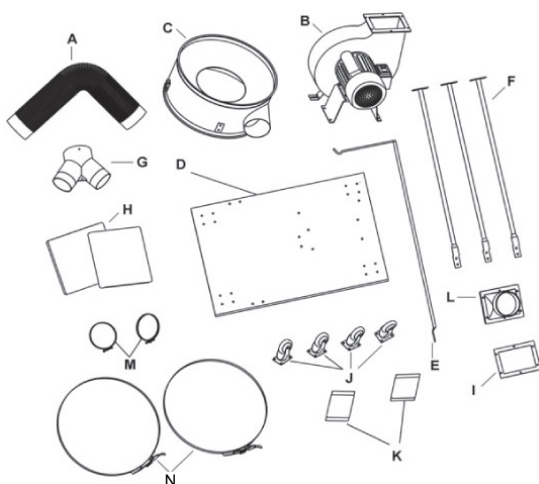
- a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
 - b. Use the tool in a way for which it was not designed.
4. Avoid unintentional starts. Be sure the power switch is in the off position when not in use and before connecting it to any power source.
 5. Maintain the label and nameplate on the tool. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto for a replacement.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
 - a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged while shipping.

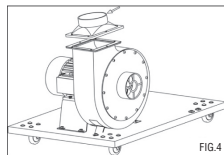
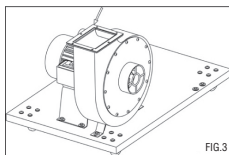
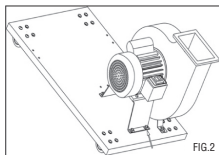
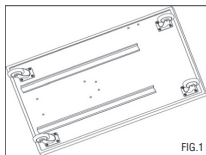
PARTS IDENTIFICATION

A	Hose
B	Collector Body & Fan / Motor Assembly
C	Collector
D	Base Plate
E	Upper Bag Support
F	Support
G	Inlet
H	Two Bags
I	Gasket
J	Four Casters
K	Nuts, Screws, Washers, Spring Washers, and Wrench
L	Outlet
M	Two Hose Clamps
N	Bag Clamp

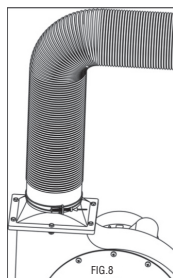
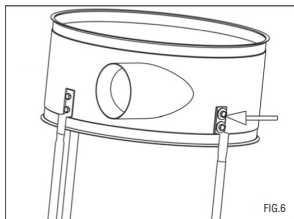
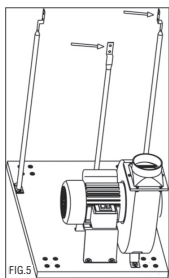


ASSEMBLY

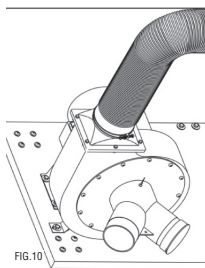
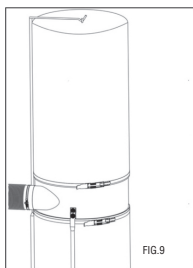
1. Place the base plate upside down and attach the four casters to the holes provided and tighten with the wrench provided. See figure 1
2. With the collector body & fan / motor assembly in place, secure it to the base plate using the screws and washers provided. See figure 2.
3. Mount the outlet and the gasket to the collector body. See figure 3 and figure 4.



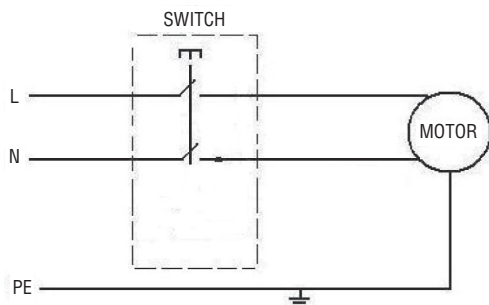
4. The collector support can be mounted to the base plate. See figure 5.
5. Attach the collector to the two collector supports making sure that the side hole is facing the collector body. See figure 6.
6. Install the upper bag support onto the collector. See figure 7.
7. Attach one end of the hose to the collector body and the other end to the side hole of the collector and secure with the two hose clamps. See figure 8.



8. Place the collector and filter bags onto the collector and secure with the belts. See figure 9. After the bags are secured, the upper bag should hang from the upper bag support as shown in figure 9.
9. The inlet can now be placed on the intake hole of the fan / motor assembly. See figure 10.
10. The dust collector is now ready to be placed into service. Before connecting to a power source, be sure the power source is properly grounded and is of proper voltage and amperage.



WIRING DIAGRAM



OPERATION

This dust collector can either be used on an existing dust system or as part of a new dust collection system.

CAUTION! Do not allow the collection bag to fill more than 3/4 full. A bag that is completely full will put stress on the bag and the dust collection system.

NOTE: Check the condition of the collection bag before each use.

1. Connect the suction tube (sold separately) to the dust collection system of your tools with the appropriate adapter (sold separately).
2. To turn the dust collector ON, set the power switch to the ON position.
3. To turn the dust collector OFF, set the power switch to the OFF position.

MAINTENANCE

1. Use dry compressed air to periodically blow out all air passages.
2. Clean the plastic parts with a damp cloth. Do not use solvents to clean the plastic parts. The plastic parts could be dissolved or damaged as a result of the solvent.
3. When changing the collection bag, wear a dust mask and protective eye wear.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Take it to the appropriate recycling facility.

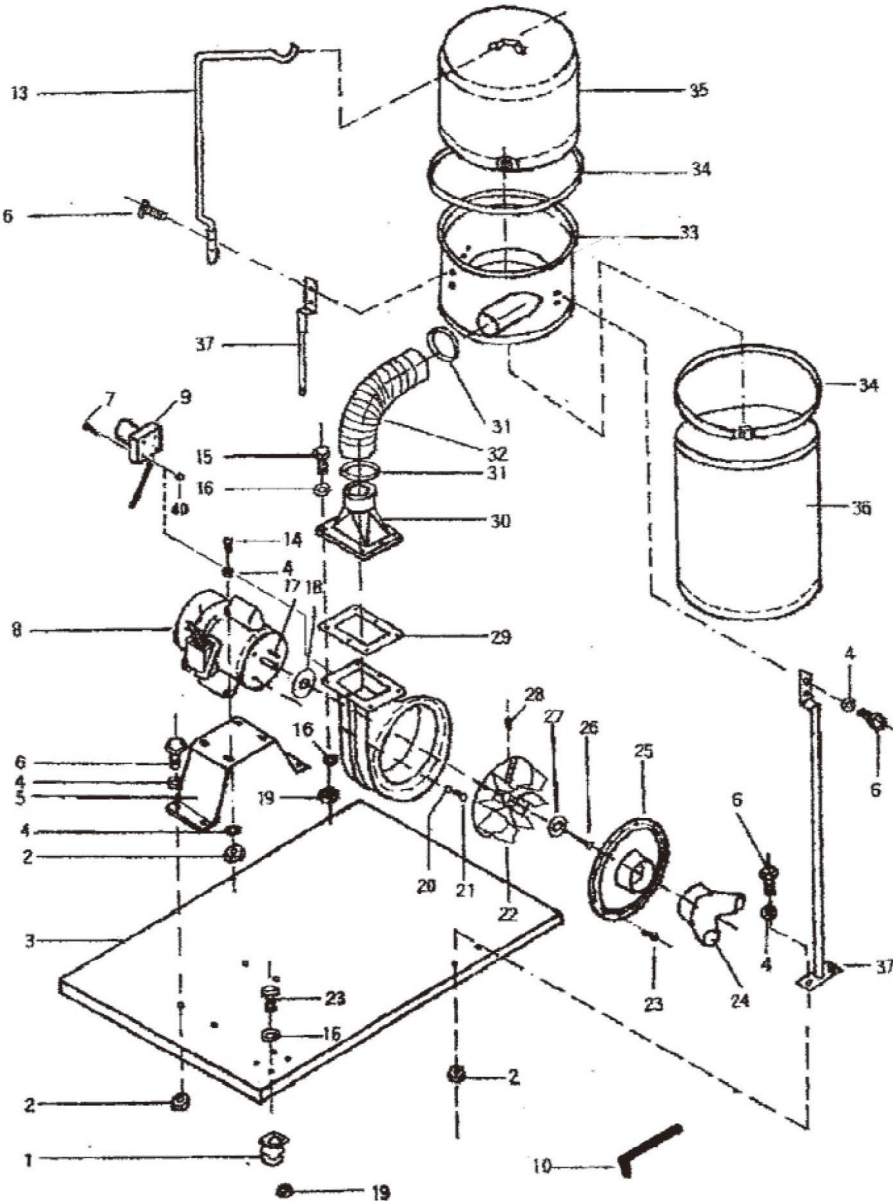
TROUBLESHOOTING

If the dust collector fails to start, check the power source connection to make sure that a good contact is being made.

PARTS BREAKDOWN

No.	Description	Qty.
1	Caster	4
2	Nut	10
3	Base Plate	1
4	Washer	24
5	Motor Base	1
6	Screw Hex	18
7	Bolt	4
8	Motor	1
9	Switch	1
10	Wrench Hex	1
13	Upper Support	1
14	Screw Hex	4
15	Screw Hex	6
16	Washer	12
17	Key	1
18	Gasket	1
19	Nut	22

No.	Description	Qty.
20	Washer	4
21	Screw Hex	4
22	Turbo Fan	1
23	Screw Hex	28
24	Inlet	1
25	Inlet Cover	1
26	Screw Hex	1
29	Gasket	1
30	Outlet	1
31	Hose Clamp	2
32	Hose	1
33	Collector	1
34	Bag Clamp	2
35	Filter Bag	1
36	Collector Bag	1
37	Collector Support	3
40	Nut	4





Collecteur de poussières d'atelier de 2 CV

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



Collecteur de poussières d'atelier de 2 CV

SPÉCIFICATIONS

Calibre de filtration	35 microns
Puissance	2 CV
Hauteur du sac	33,47 po
Diamètre du sac	19,69 po
Diamètre d'entrée	5 po
Trous d'admission	100 mm (3,97 po) (x2)
Diamètre du ventilateur	11,8 po
Débit d'air	1 790 pi cubes/min
Cote en décibels	87,1 décibels
Tension nominale	120 V
Fréquence nominale	60 Hz
CSA	184841

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. Assurez-vous que toute personne ne portant pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouve à proximité de l'aire de travail.

REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

3. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez un équipement de protection approuvé par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez le déshydrateur d'air.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
3. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer par l'outil.
4. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Conservez les protections et le couvercle en place et en bon état de marche.
2. Mettez tous les outils à la masse. Si un appareil est équipé d'une fiche à 3 broches, il doit être branché sur une prise électrique à 3 trous ou à une rallonge mise à la masse.
3. Évitez les environnements dangereux. N'utilisez pas cet appareil dans un environnement humide ou à proximité des flammes. Les particules en suspension dans l'air pourraient causer une explosion et un risque d'incendie grave.
4. Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est à la position OFF (arrêt) avant de brancher le pouvoir à l'appareil.
5. Débranchez l'appareil afin de procéder à son nettoyage, son ajustement ou son entretien.
6. Retirez toutes clavettes et clés de réglage. Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez toujours si toutes les clavettes de réglage et les clés ont été retirées.

7. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance. Attendez qu'il se soit arrêté complètement avant de partir.
8. Utilisez le collecteur de poussières uniquement pour recueillir la poussière de bois. Les matières comme les liquides, la limaille de métal, la poussière de métal, les vis, le verre, le plastique ou la roche peuvent provoquer des étincelles lors d'un contact avec quelque partie que ce soit du système de collecte.
9. Ne placez pas les mains, des bouts de bois ou des outils près de l'orifice d'admission lorsque l'appareil est en marche ou s'il est relié à la source d'énergie.
10. Portez toujours un appareil respiratoire, des gants de protection et des verres de sécurité pour enlever, vider ou remplacer les sacs de collecte. Fixez les sacs solidement au collecteur de poussières afin d'éviter qu'ils ne s'arrachent du collecteur.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur d'alimentation ne fonctionne pas correctement. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé à l'aide de l'interrupteur d'alimentation constitue un danger et doit être réparé.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Ne modifiez pas cet outil et ne l'utilisez pas à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
3. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique.

Il ne faut pas :

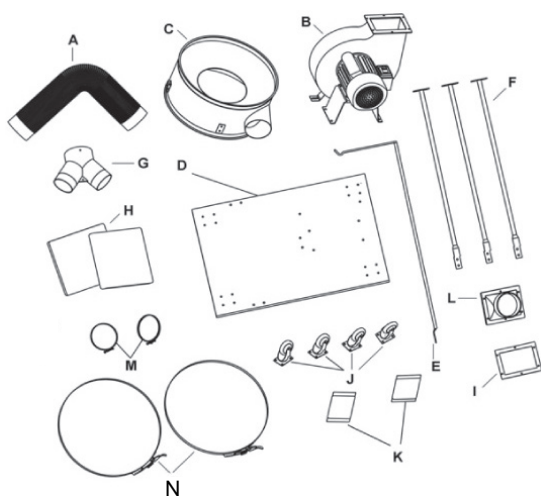
- a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont munis de dispositifs de sécurité intégrés qui peuvent devenir inefficaces si on les modifie.
- b. Utiliser l'outil à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
4. Évitez les mises en marche involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position OFF (arrêt) lorsque le compresseur n'est pas utilisé et avant de le brancher à une source d'énergie quelconque.
5. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique de l'outil demeurent intactes. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou perdues, communiquez avec Princess Auto pour les remplacer.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté l'outil avec soin et jusqu'à ce que vous l'ayez installé ou utilisé de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

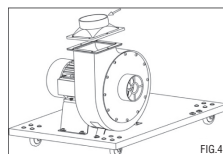
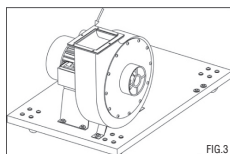
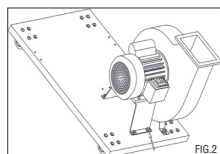
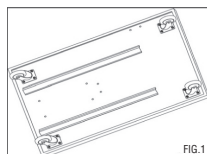
IDENTIFICATION DES PIÈCES

A	Tuyau
B	Corps du collecteur et ensemble ventilateur/moteur
C	Collecteur
D	Plaque de base
E	Support supérieur du sac
F	Support
G	Entrée
H	2 sacs
I	Joint
J	4 roulettes
K	Écrous, vis, rondelles, rondelles à ressort et clé
L	Sortie
M	2 colliers de serrage pour tuyau
N	Bride de sac

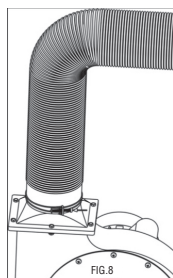
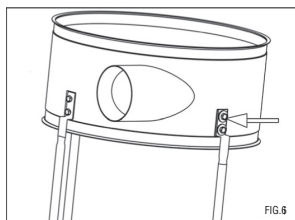
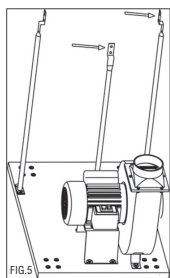


MONTAGE

1. Placez la plaque de base à l'envers et fixez les 4 roulettes dans les orifices fournis et serrez-les au moyen de la clé fournie.
2. Le corps du collecteur et l'ensemble ventilateur/moteur étant en place, retenez-les à la plaque de base au moyen des vis et des rondelles fournies. Consultez la figure 2.
3. Placez la prise et le joint d'étanchéité sur le corps du collecteur. Consultez les figures 3 et 4.



4. Le support de collecteur peut s'installer sur la plaque de base. Consultez la figure 5.
5. Fixez le collecteur aux 2 supports de collecteur en vous assurant que l'orifice latéral est placé vers le corps du collecteur. Consultez la figure 6.
6. Installez le support supérieur du sac sur le collecteur. Consultez la figure 7.
7. Raccordez une extrémité du tuyau au corps du collecteur et l'autre extrémité à l'orifice latéral du collecteur et retenez le tout au moyen des 2 colliers de serrage pour tuyau. Consultez la figure 8.



8. Placez les sacs de collecte et du filtre sur le collecteur et retenez-les au moyen des courroies. Consultez la figure 9. Après avoir fixé les sacs, le sac supérieur devrait être suspendu à son support de la façon décrite à la figure 9.
9. Il est maintenant possible de placer l'entrée sur l'orifice d'admission de l'ensemble ventilateur/moteur. Consultez la figure 10.
10. Le collecteur de poussières est maintenant prêt à mettre en service. Avant de vous brancher à une source d'énergie, assurez-vous que la source est bien mise à la masse et qu'elle présente la tension et l'ampérage prescrits.

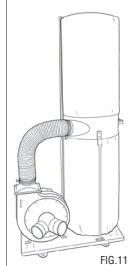
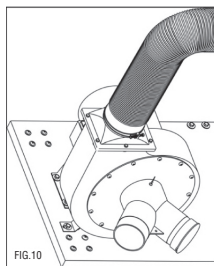
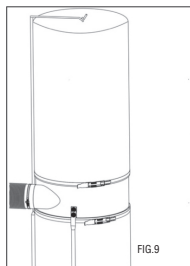
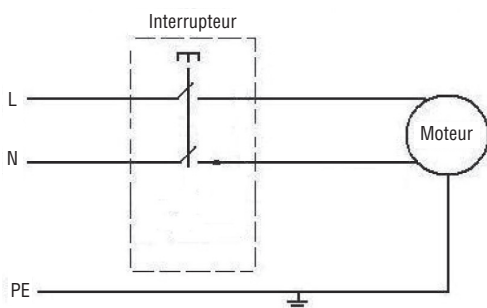


SCHÉMA DE CÂBLAGE



UTILISATION

Ce collecteur de poussières peut être utilisé sur un système de collecte de poussières actuel ou faire partie d'un nouveau système de collecte de poussières.

ATTENTION ! Évitez de remplir le sac de collecte à plus que 3/4 de sa capacité. Le système de collecte de poussière et le sac subiront une tension si ce dernier est rempli au maximum.

REMARQUE : Vérifiez l'état du sac de collecte avant chaque utilisation.

1. Branchez le tube d'aspiration (vendu séparément) au système de collecte de poussière de vos outils au moyen de l'adaptateur approprié (vendu séparément).
2. Pour activer le collecteur de poussières, placez l'interrupteur d'alimentation à la position ON (marche).
3. Pour désactiver le collecteur de poussières, placez l'interrupteur d'alimentation à la position OFF (arrêt).

ENTRETIEN

1. Injectez régulièrement un jet d'air comprimé sec dans tous les passages d'air.
2. Nettoyez les pièces de plastique à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer les pièces en plastique. Le solvant pourrait faire fondre ou endommager les pièces de plastique.
3. Au moment de remplacer le sac de collecte, portez un masque antipoussières et des verres protecteurs.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

DÉPANNAGE

Si le collecteur de poussières refuse de démarrer, vérifiez le branchement au niveau de la source d'énergie et assurez-vous qu'un contact efficace est établi.

RÉPARTITION DES PIÈCES

N°	Description	Qté
1	Roulette	4
2	Écrou	10
3	Plaque de base	1
4	Rondelle	24
5	Base de moteur	1
6	Vis hexagonale	18
7	Boulon	4
8	Moteur	1
9	Interrupteur	1
10	Clé hexagonale	1
13	Support supérieur	1
14	Vis hexagonale	4
15	Vis hexagonale	6
16	Rondelle	12
17	Clé	1
18	Joint	1
19	Écrou	22

N°	Description	Qté
20	Rondelle	4
21	Vis hexagonale	4
22	Ventilateur Turbo	1
23	Vis hexagonale	28
24	Entrée	1
25	Couvercle d'entrée	1
26	Vis hexagonale	1
29	Joint	1
30	Sortie	1
31	Collier de serrage pour tuyau	2
32	Tuyau	1
33	Collecteur	1
34	Bride de sac	2
35	Sac du filtre	1
36	Sac du collecteur	1
37	Support du collecteur	3
40	Écrou	4

