



ABRASIVE BLASTING DUST COLLECTOR



Intertek
4004280

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

SPECIFICATIONS

Air Consumption	65 CFM
Voltage Rating	120V AC
Full Load Amps	10A
Material	Steel
Colour	Blue
Overall Dimensions (L x W x H)	31-1/2 x 11-3/4 x 13-3/4 in.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

- DANGER!** This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.
- WARNING!** This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.
- CAUTION!** This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.
- NOTICE!** This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

INTRODUCTION

The abrasive blasting dust collector gathers and filters dust and debris from the abrasive blasting cabinet, making cleanup easy. The unit attaches to the back panel of two abrasive blast cabinets (SKUs 9175357 and 9175365).

Consult the abrasive blasting cabinet manuals for safety instructions in addition to the ones in this manual.

SAFETY

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.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
3. Wear the appropriate rated dust mask or respirator.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.

ELECTRICAL SAFETY

WARNING! Do not touch or handle a live tool with any part of your body that is wet or damp. Wet skin reduces resistance to electrical current, increasing the danger of a serious or fatal shock.

1. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the tool to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not disconnect the power cord in place of using the power switch. This will prevent an accidental start-up when the power cord is plugged into the power supply.
5. In the event of a power failure, turn off or unplug the machine as soon as the power is interrupted. The possibility of accidental injury could occur if the power returns and the unit is not switched off.

6. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
7. This tool is equipped with a 115V three-prong grounded power supply cord and plug. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tool should electronically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
8. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way, as this will render the tool unsafe.
9. Do not use any adapter plugs.

POWER CORD SAFETY

1. Insert the power cord plug directly to the power supply whenever possible. Use extension cords or surge protectors only when the tool's power cord cannot reach a power supply from the work area.
2. Do not operate this tool if the power cord is frayed, damaged or poorly spliced, as an electric shock may occur, resulting in personal injury or property damage.
3. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
4. Prevent damage to the power cord by observing the following:
 - a. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
 - b. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
5. Do not wrap the cord around the tool, as sharp edges may cut insulation or cause cracks if wound too tight. Gently coil cord and either hang on a hook or fasten with a device to keep cord together during storage.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

ASSEMBLY & INSTALLATION

1. Pull the lid upward and remove the motor, motor cover and filter from the housing.
2. Remove the striker plate and locknut from the shaker knob by turning them counterclockwise. Keep the spring with the shaker knob shaft.
3. Insert the shaker knob shaft through the side port on the housing.
4. Screw the striker plate and locknut back onto the shaker knob shaft with clockwise turns. Tighten the nuts with wrenches.
5. Place the housing against the opening at the back of the abrasive blasting cabinet. The inlet tube will fit into the opening.
6. Secure the housing braces to the cabinet with four screws.
7. Reinsert the lid, motor and motor cover back into the housing. Align the latch in the motor housing with the housing. Push them together until they click.

OPERATION

WARNING! The dust and debris from the dust collector can be a breathing hazard. Wear an appropriate dust mask or respirator when emptying the dust collector.

1. Connect the dust collector's power cord to the abrasive blasting cabinet's power cord.
2. Switch on the power to the cabinet.
3. Start the air supply to the cabinet.
4. Proceed with the task of abrasive blasting.
5. Turn off the power, then pull and release the shaker knob from time-to-time during the blasting task. This will knock fine dust and debris from the filter and prevent a blockage. Turn on the power to continue the task.
6. Switch off the air source and power once the task is complete.
7. Place a receptacle below the dust collector and open the bottom flap to remove the dust and debris. Reseal the flap when the housing is empty.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Only use accessories intended for use with this tool.
4. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

SERVICING THE FILTER

1. Unclip the upper lid and remove the upper housing from the lower housing.
2. Remove the wing nut and the retainer from the air filter bottom.
3. Remove the filter and either clean or replace the filter. Replace with a 5 micron cartridge filter.
4. Fit the filter back into the upper housing.
5. Secure the filter with the retainer and wing nut. Clean debris from the retainer's rubber ring.
6. Insert the upper housing back into the lower housing and reclip into place.

CLEANING

Clean the housing of accumulated dust from time to time with a damp rag.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

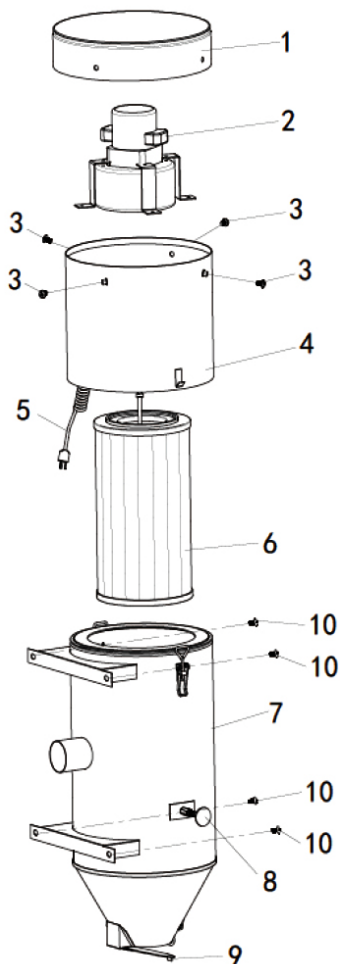
TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

PARTS BREAKDOWN

PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Lid	1
2	Vacuum Motor	1
3	Bolt	4
4	Motor Cover	1
5	Power Cord	1
6	Dust Filter	1
7	Housing	1
8	Shaker Knob	1
9	Flap	1
10	Bolt	4



V1,1

9175340



COLLECTEUR DE POUSSIÈRES

PROJECTION ABRASIVE



Intertek
4004280

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

SPÉCIFICATIONS

Consommation d'air	65 pi cubes/min
Tension nominale	120 V c.a.
Ampères à charge maximale	10 A
Matériau	Acier
Couleur	Bleu
Dimensions (long. x larg. x haut.)	31 1/2 x 11 3/4 x 13 3/4 po

DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait** entraîner des **blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

INTRODUCTION

Le collecteur de poussières pour projection abrasive recueille et filtre les poussières et débris provenant du coffret pour projection abrasive, ce qui facilite le nettoyage. L'unité se fixe au panneau arrière de deux coffrets pour projection abrasive (UGS 9175357 et 9175365).

Consultez les manuels de coffret pour projection abrasive pour savoir quelles consignes de sécurité vous devriez suivre en plus de celles qui se trouvent dans ce manuel.

SÉCURITÉ

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 ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.

2. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
3. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

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.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT ! Ne touchez pas et ne manipulez pas un outil sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque d'électrocution grave ou mortelle.

1. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
2. Protégez-vous contre les décharges électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la masse. Il y a un risque plus élevé de décharge électrique si votre corps est mis à la masse.
3. N'exposez pas l'outil à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. De l'eau qui s'infiltre dans un outil augmente le risque de décharge électrique.

4. Ne débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser l'interrupteur d'alimentation. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation dans la source d'énergie.
5. Advenant une panne de courant, éteignez ou débranchez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant si l'appareil n'a pas été éteint.
6. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consultez Spécifications).
7. Cet outil est équipé d'un cordon d'alimentation et d'une fiche à trois broches avec mise à la terre de 115 V c.a. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la masse appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'outil, la mise à la masse procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
8. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche car l'outil ne serait plus sécuritaire.
9. N'utilisez aucune fiche d'adaptation.

CORDON D'ALIMENTATION DE SÉCURITÉ

1. Autant que possible, insérez la fiche du cordon d'alimentation directement dans la source d'énergie. N'utilisez des rallonges ou des limiteurs de surtension que lorsque le cordon d'alimentation de l'outil est trop court pour atteindre la source d'alimentation depuis l'aire de travail.
2. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car une décharge électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
3. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
4. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, respectez les précautions suivantes :
 - a. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
 - b. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.

5. N'enroulez pas le cordon autour de l'outil, car les bords coupants peuvent entailler l'isolant ou causer des fissures s'il est enroulé trop serré. Enroulez doucement le cordon et suspendez-le à un crochet ou attachez-le à un dispositif pour qu'il reste enroulé pendant le rangement.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

1. Soulevez le couvercle et retirez le moteur, le couvercle de moteur et le filtre du boîtier.
2. Retirez la plaque d'impact et le contre-écrou du bouton vibreur en les faisant tourner dans le sens antihoraire. Gardez le ressort avec la tige du bouton vibreur.
3. Insérez la tige du bouton vibreur dans l'orifice latéral du boîtier.
4. Revissez la plaque d'impact et le contre-écrou sur le bouton vibreur à l'aide de tours dans le sens horaire. Serrez les écrous avec des clés.
5. Placez le boîtier contre l'ouverture à l'arrière du coffret pour projection abrasive. Le tube d'admission doit s'emboîter dans l'ouverture.
6. Fixez les supports du boîtier dans le coffret à l'aide de quatre vis.
7. Remettez le couvercle, le moteur et le couvercle du moteur dans le boîtier. Alignez le loquet dans le carter du moteur avec le boîtier. Serrez-les l'un contre l'autre jusqu'à ce qu'ils s'emboîtent.

UTILISATION

AVERTISSEMENT! Les poussières et débris du collecteur de poussières sont dangereux s'ils sont inhalés. Portez un masque à poussière ou un appareil respiratoire appropriés lorsque vous videz le collecteur de poussières.

1. Connectez le cordon d'alimentation du collecteur de poussières au cordon d'alimentation du coffret pour projection abrasive.

2. Actionnez le commutateur de mise sous tension du coffret.
3. Actionnez l'alimentation en air du coffret.
4. Effectuez la tâche de projection abrasive.
5. Coupez le courant électrique, puis tirez sur le bouton vibreur et relâchez-le de temps à autre pendant la tâche de décapage par projection. Cela détachera les poussières et débris du filtre et l'empêchera de se colmater. Mettez l'appareil sous tension pour continuer la tâche.
6. Coupez l'alimentation en air et le courant électrique lorsque la tâche est accomplie.
7. Placez un récipient sous le collecteur de poussières et ouvrez le clapet du fond pour enlever les poussières et débris. Refermez le clapet lorsque le boîtier est vide.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

ENTRETIEN DU FILTRE

1. Détachez le couvercle supérieur et retirez le boîtier supérieur du boîtier inférieur.
2. Enlevez l'écrou à oreilles et l'agrafe de retenue du fond du filtre à air.
3. Retirez le filtre et nettoyez ou remplacez le filtre. Remplacez par un filtre à cartouche de 5 microns.

4. Réinstallez le filtre dans le boîtier supérieur.
5. Fixez le filtre à l'aide de l'agrafe de retenue et de l'écrou à oreilles. Nettoyez les débris de l'anneau en caoutchouc de l'agrafe de retenue.
6. Réinsérez le boîtier supérieur dans le boîtier inférieur et refixez-le à sa place.

NETTOYAGE

Nettoyez le boîtier des poussières accumulées de temps à autre à l'aide d'un chiffon humide.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Couvercle	1
2	Moteur d'aspirateur	1
3	Boulon	4
4	Couvercle de moteur	1
5	Cordon d'alimentation	1
6	Filtre à poussière	1
7	Boîtier	1
8	Bouton vibreur	1
9	Lamelle	1
10	Boulon	4

