



30 IN. HIGH-VELOCITY DRUM FAN



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

TABLE OF CONTENTS

Introduction..... 3

Safety 3

 Work Area..... 3

 Personal Safety 4

 Personal Protective Equipment 4

 Personal Precautions 4

 Specific Safety Precautions..... 4

Unpacking 5

Assembly & Installation 5

Operation..... 6

Care & Maintenance 6

 Cleaning..... 6

Disposal 7

Troubleshooting 7

Parts Breakdown..... 8

 Parts List..... 8

Specifications 9

INTRODUCTION

The 30 in. High-Velocity Drum Fan is built for powerful air movement in large indoor spaces such as garages, workshops, and warehouses. It features a durable metal housing, three aluminum blades, and a dual ball bearing AC motor for reliable, long-lasting performance. With three speed settings and a maximum airflow of 8,800 CFM, this fan provides strong ventilation and cooling where it's needed most. The stable floor-mount design, 9.5 ft power cord, and 3-prong plug ensure safe and convenient operation.

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.

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.

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.

4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

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 gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.

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.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

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.
3. Unplug the fan before moving it, cleaning it, or performing any maintenance.
4. Do not touch the fan with wet hands.
5. Only qualified electricians should disassemble, repair, or rebuild the fan.

6. Unplug the fan when not in use.
7. Always unplug by holding the plug, not by pulling the cord.
8. Do not use the fan if the cord or plug is damaged.
9. Do not use the fan with an extension cord.
10. Keep the fan away from open flames.
11. Do not insert hands or other objects into the guard or moving parts.
12. To reduce the risk of fire or electric shock, do not use the fan with any solid-state speed control device.
13. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent, or a similarly qualified person to avoid hazards.
14. Do not immerse it in water.
15. Ensure the guard is securely fitted before operating the fan.

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. Attach the wheels (B) to the fan body (A) (Fig. 1).

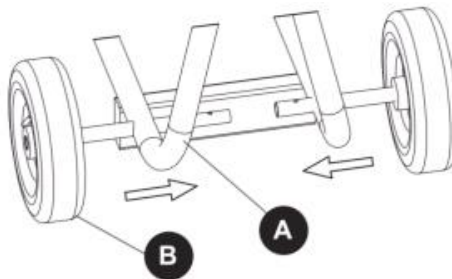


Fig. 1

2. Secure the wheels (B) by inserting a split pin (S) into the hole on the wheel shaft and splitting the pin (Fig. 2)

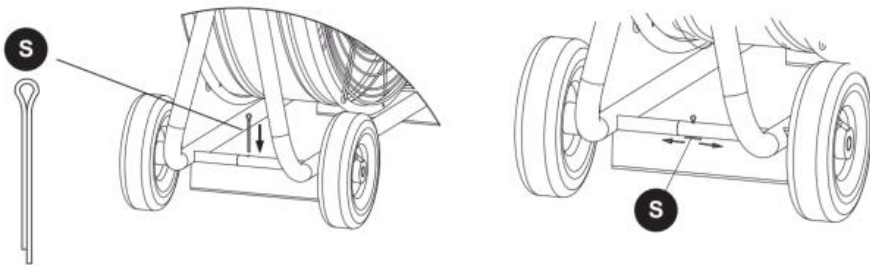


Fig. 2

OPERATION

1. Adjust the desired speed by rotating the switch knob.
 - 0 = Stop; 1 = Low; 2 = Medium; 3 = High.
2. Tilt the fan head up or down to adjust the direction of the airflow.

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. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.

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

CLEANING

1. Unplug the appliance before cleaning.
2. Do not use water to clean the metal surfaces. Wipe the fan with a soft cloth.
3. To remove dust from the protective screen, use a vacuum cleaner or remove the front protective screen by unscrewing the securing screw on the edge with a screwdriver. After cleaning, remount the screen and fasten the securing screw securely.

DISPOSAL

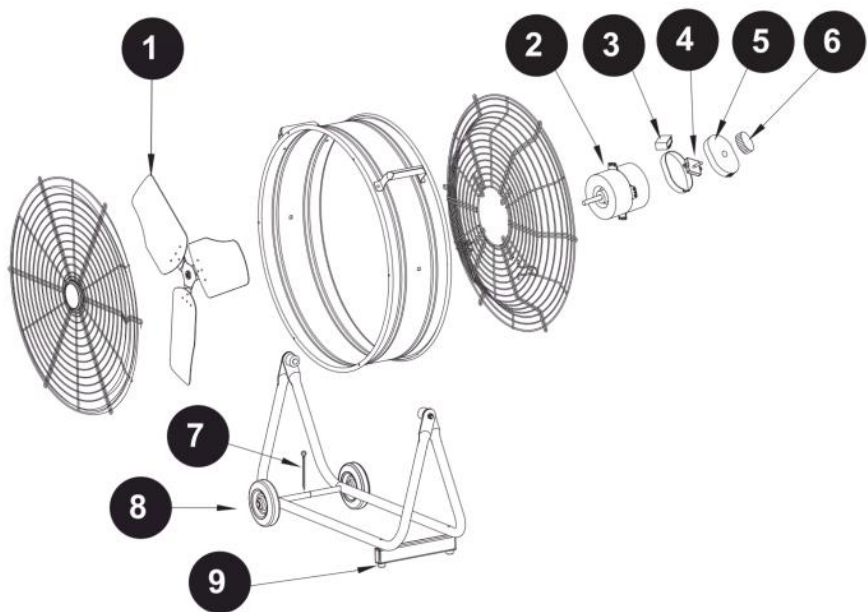
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.
Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

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.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
The fan fails to operate.	1. 2. The fan may not be plugged in. There may be obstructions in the fan.	1. 2. Ensure the fan is plugged in and the electrical outlet is functioning properly. Check for any obstructions. If you find an obstruction, turn the fan OFF, unplug it, and carefully remove the obstruction. Plug the fan back in and turn it on again, referring to the Operating Instructions.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION
1	Fan Blade
2	Motor
3	Capacitor
4	Switch
5	Switch Box
6	Switch Knob
7	Split Pin
8	Wheel
9	Rubber Feet

SPECIFICATIONS

Airflow	8,800 CFM
Blade Diameter	30 in.
Voltage Rating	120 V AC
Current Rating	2.4 A
Wattage Rating	270 W
Frequency Rating	60 Hz
Number of Phases	1
Motor Type	AC
HP Rating	1/8 HP
Bearing Type	Dual ball bearing
Number of Speeds	3
Cord Length	9.5 ft
NEMA Plug Configuration	3-prong
Fan Blade Material	Aluminum
Number of Blades	3
Fan Speed	1,050 RPM
Decibel Rating	82 dB
Housing Material	Metal
Mounting Type	Floor
Indoor/Outdoor	Indoor
Dimensions	17L x 34-1/2W x 35-3/4H in.



VENTILATEUR TAMBOUR

À HAUTE VITESSE DE 30 PO



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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
Sécurité	3
Aire de travail	4
Sécurité personnelle	4
Équipement de protection personnelle	4
Précautions personnelles	4
Consignes de sécurité spécifiques	5
Déballage	6
Assemblage et installation	6
Utilisation	7
Soin et entretien	7
Nettoyage	7
Mise au rebut	7
Dépannage	8
Répartition des pièces	9
Liste des pièces	9
Spécifications	10

INTRODUCTION

Le ventilateur tambour à haute vitesse de 30 po est conçu pour assurer une puissante circulation d'air dans les grands espaces intérieurs, notamment les garages, les ateliers et les entrepôts. Il se caractérise par un boîtier en métal durable, trois pales en aluminium et un moteur CA à double roulement à billes pour un rendement fiable à long terme. Grâce à trois réglages de vitesse et un débit d'air maximal de 8 800 pi cubes/min, ce ventilateur assure une ventilation et un refroidissement efficaces dans les endroits voulus. La conception stable à montage au plancher, le cordon d'alimentation de 9,5 pi et la fiche à 3 broches assurent un fonctionnement sécuritaire et pratique.

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.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-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.

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.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

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 gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

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.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

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.
3. Débranchez le ventilateur avant de le déplacer, de le nettoyer ou d'effectuer tout entretien.
4. Ne touchez pas au ventilateur lorsque vos mains sont mouillées.
5. Seuls des électriciens qualifiés peuvent désassembler, réparer ou réassembler le ventilateur.
6. Débranchez le ventilateur lorsqu'il n'est pas utilisé.
7. Débranchez toujours le ventilateur en tenant la fiche et non en tirant sur le cordon.
8. N'utilisez pas le ventilateur si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
9. N'utilisez pas le ventilateur avec une rallonge.
10. Gardez le ventilateur à bonne distance de toute flamme nue.
11. N'introduisez pas les mains ou d'autres objets dans la grille de protection ou les pièces mobiles.
12. Pour réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, n'utilisez pas le ventilateur avec un dispositif de réglage de vitesse transistorisé.
13. Si le cordon d'alimentation est endommagé, faites-le remplacer par le fabricant, par son agent de service ou par une personne qualifiée possédant des compétences comparables afin d'éviter tout danger.
14. Ne plongez pas le ventilateur dans l'eau.
15. Assurez-vous que la grille de protection est bien en place avant d'utiliser le ventilateur.

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. Fixez les roues (B) au corps de ventilateur (A) (fig. 1).

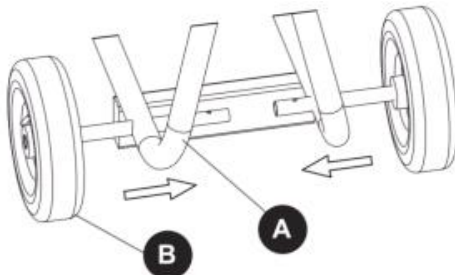


Fig. 1

2. Fixez les roues (B) en insérant une goupille fendue (S) dans le trou de l'arbre de roue et en repliant la goupille (fig. 2)

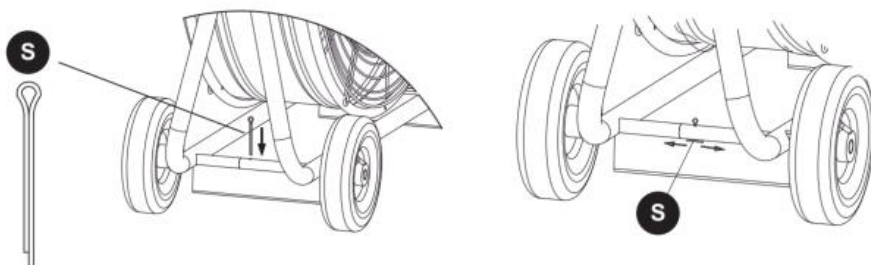


Fig. 2

UTILISATION

1. Réglez la vitesse souhaitée en tournant le bouton de l'interrupteur.
 - 0 = Arrêt; 1 = Basse; 2 = Moyen; 3 = Haute
2. Inclinez la tête du ventilateur vers le haut ou vers le bas pour orienter le débit d'air.

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 pièce autorisées.
3. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.

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.

NETTOYAGE

1. Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
2. N'utilisez pas d'eau pour nettoyer les surfaces en métal. Essuyez le ventilateur avec un chiffon doux.
3. Pour enlever la poussière de la grille de protection, utilisez un aspirateur ou retirez la grille de protection avant en retirant la vis de retenue sur le rebord de la grille au moyen d'un tournevis. Après le nettoyage, remettez la grille en place et serrez solidement la vis de fixation.

MISE AU REBUT

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

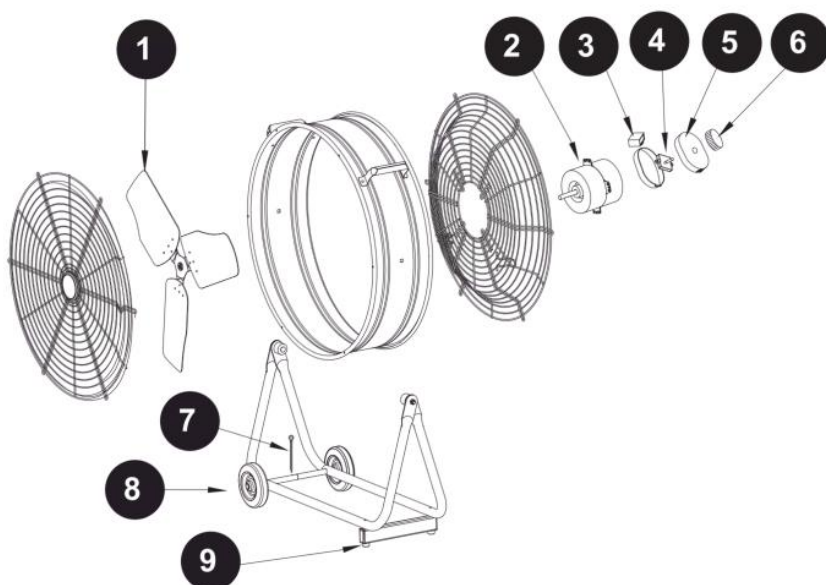
Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

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.

PROBLÈME(S)	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	SOLUTION(S) PROPOSÉE(S)
Le ventilateur ne fonctionne pas.	1. Le ventilateur peut ne pas être branché. 2. Le ventilateur peut être obstrué.	1. Assurez-vous que le ventilateur est branché et que la prise fonctionne correctement. 2. Vérifiez la présence d'obstructions. En présence d'une obstruction, arrêtez le ventilateur, débranchez-le et retirez soigneusement l'obstruction. Rebranchez le ventilateur et remettez-le en marche en consultant les instructions d'utilisation.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION
1	Pale de ventilateur
2	Moteur
3	Condensateur
4	Interrupteur
5	Boîte de commutation
6	Bouton de l'interrupteur
7	Goupille fendue
8	Roue
9	Pieds de caoutchouc

SPÉCIFICATIONS

Débit d'air	8 800 pi cubes/min
Diamètre de lame	30 po
Tension nominale	120 Vca
Courant nominal	2.4 A
Puissance nominale en watts	270 W
Fréquence nominale	60 Hz
Nombre de phases	1
Type de moteur	CA
Puissance nominale	1/8 ch
Type de roulement	Roulement à billes double
Nombre de vitesses	3
Long. de cordon	9.5 pi
Configuration de fiche NEMA	3 broches
Matériau de pale de ventilateur	Aluminium
Nombre de lames	3
Vitesse de ventilateur	1 050 tr/min
Classification en décibels	82 dB
Matériau de boîtier	Métal
Type de montage	Plancher
Intérieur/extérieur	Intérieur
Dimensions	17L x 34-1/2W x 35-3/4H po

