



LI-ION CORDLESS FAN



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

Table Of Contents

Introduction	3
Safety	3
Hazard Definitions	3
Work Area	3
Personal Safety	4
Specific Safety	4
Electrical Safety	5
Unpacking	5
Contents	5
Identification Key	6
Operating The Fan	6
Care & Maintenance	7
Cleaning	7
Disposal	7
Troubleshooting	8
Specifications	8

INTRODUCTION

The fan is ideal to cool, exhaust or circulate air with airflow of up to 450 CFM (high), 280 CFM (medium), or 100 CFM (low). It features a noise rating of 75 dB, ABS housing and polypropylene blades. Use this fan with a 20V battery (sold separately).

The battery pack and charger are sold separately. Please consult the battery and charger manual for safety and operating instructions.

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.

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 a serious injury 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 unused tools properly in a dry, safe and secure location to prevent rust, damage or misuse.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

5. Do not use or store near hazardous or toxic materials.

PERSONAL SAFETY

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

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to 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. Avoid unintentional starts. Make sure the ON/OFF button is set to OFF before connecting the fan to a power supply.

SPECIFIC SAFETY

- ⚠ 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.**

- ⚠ WARNING! Do not use the fan without installing the guard. Failure to install the guard may result in an injury or amputation. Install and check all guards are secure before attaching the fan to a power source.**

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. Do not use any power tool with a malfunctioning trigger, power switch or control. A power tool that fails to respond to the controls is dangerous and can cause an injury. A qualified technician must repair and verify the power tool is operating correctly, before it can be used.
4. Never insert fingers or any other objects into the ventilation openings when the fan is in operation.

5. Disconnect the fan from the power source when moving from one location to another.
6. Disconnect the fan from the power source when removing the guard for cleaning.
7. Be sure that the fan is on a stable, flat surface when in operation.
8. Do not operate with any ventilation openings blocked; keep free of dust, lint, hair or anything that may reduce air flow.

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 fan to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.

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.

CONTENTS

Make sure that all items in the contents are included.

- Fan

IDENTIFICATION KEY

- A. Plastic cover
- B. Tilt knob
- C. Support legs
- D. Handle
- E. Speed control button
- F. Battery receiver
- G. Power button
- H. Hang hook

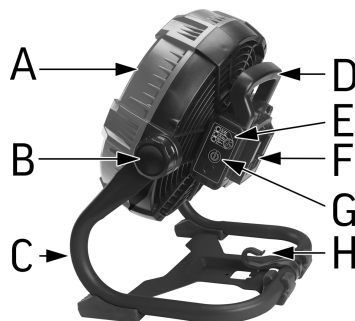


FIGURE 1.

OPERATING THE FAN

⚠ WARNING! Do not use the fan in a location with toxic, combustible or hazardous fumes. The air from the area surrounding the fan will be drawn into by the fan and blown out with force. This can move fumes to new locations and harm unaware bystanders.

1. Place the fan in an upright position in an area of the room that will allow for proper air flow.
 - The fan can also be hung from the hang hook (H) or the fan can be hung upside down by placing the support legs (C) on a flat shelf or similar surface.
2. Install the battery by aligning the rib on the battery with the groove on the battery port and push forward until the latch clicks.
3. Adjust the fan head's tilt angle by loosening each knob (B) holding the fan head to the U-bracket. Tighten each knob when the angle is correct.
4. Press the speed control button (E) repeatedly to cycle through each option: low, medium and fast.
5. Remove the battery by pushing the battery lock button and pulling the battery free.

6. Store in a clean dry area.

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. Clear the vents of any dirt, dust and debris on a regular basis to prevent the tool from overheating.
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.

CLEANING

1. Remove the battery by pushing the battery lock button and pulling the battery free.
2. Remove dust and debris from the motor's vents with a cloth, brush or vacuum. Do not use compressed air, as it may blow dust into the motor.
3. Remove the cover to clean the fan blades. Reinstall the cover before reconnecting the fan to a power source.
4. Only clean with a damp cloth. Avoid using solvents when cleaning plastic parts.

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.

SPECIFICATIONS

Airflow	450/280/100 CFM
Voltage Rating	20V DC
Current Rating	1.4A
Wattage Rating	25W
Motor Type	RS545 DC9V
Number of Speeds	3
Number of Blades	3
Blade Diameter	9-3/8 in.
Speed Rating	2,400/1,700/1,100 RPM
Bearing Type	Ball Bearing
Noise Level	75 dB
Housing Material	ABS
Fan Blade Material	Polypropylene
Guard Material	ABS
Battery Type	20V DC (sold separately)
Dimensions (L x W x H)	13-3/4 x 10-1/2 x 13-1/2 in.



VENTILATEUR

SANS FIL LI-ION



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
Définitions De Danger	3
Aire De Travail	3
Sécurité Personnelle	4
Sécurité Spécifique	4
Sécurité En Électricité	5
Déballage	6
Contenu	6
Guide D'identification	6
Utilisation Le Ventilateur	7
Soin Et Entretien	7
Nettoyage	8
Mise Au Rebut	8
Diagnostic De Panne	9
Spécifications	9

INTRODUCTION

le ventilateur est idéal pour refroidir, évacuer ou faire circuler l'air avec un débit d'air jusqu'à 450 cubes/min (haute vitesse), 280 pi cubes/min (vitesse moyenne) ou 100 pi cubes/min (basse vitesse). Il se caractérise par un indice nominal de bruit de 75 dB, un boîtier en ABS et des pales en polypropylène. Utilisez ce ventilateur avec une batterie de 20V (vendue séparément).

Le bloc-batterie et le chargeur sont vendus séparément. Veuillez consulter le manuel de la batterie et du chargeur pour obtenir les instructions d'utilisation et de sécurité.

SÉCURITÉ

- ⚠ AVERTISSEMENT!** Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'opérateur doit respecter les précautions élémentaires pour réduire le risque de blessure corporelle ou de dommage à l'équipement.

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 matériel, de blessure ou de mort 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 graves 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 inutilisés correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille, les dommages ou un mauvais usage.
4. Évitez d'installer ou d'utiliser des outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.
5. N'utilisez pas et ne rangez pas cet appareil à proximité de matériaux toxiques.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures corporelles 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 s'emmêler dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs couverts ou attachés.
3. Évitez les mises en marche involontaires. Vérifiez que le bouton ON/OFF (marche/arrêt) est en position OFF (arrêt) avant de brancher le ventilateur à une source d'alimentation

SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE

- ⚠ AVERTISSEMENT!** Peu importe votre aisance ou votre familiarité avec le produit (à force de vous en servir), respectez TOUJOURS et strictement les règles de sécurité. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.
- ⚠ AVERTISSEMENT!** N'utilisez pas le ventilateur sans installer la protection. Le fait de ne pas installer la protection peut entraîner une blessure ou une amputation. Installez tous les protecteurs et assurez-vous qu'ils sont bien fixés avant de brancher le ventilateur à une source d'alimentation.

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. N'utilisez pas d'outil électrique muni d'un contrôle de la détente, d'un interrupteur d'alimentation ou d'une commande qui fait défaut. Un outil électrique qui ne réagit pas aux commandes est dangereux et pourrait provoquer des blessures. Un technicien qualifié doit réparer l'outil électrique et vérifier s'il fonctionne correctement avant que vous ne puissiez l'utiliser.
4. N'insérez jamais les doigts ou tout autre objet dans les orifices de ventilation lorsque le ventilateur est en marche.
5. Débranchez le ventilateur de la source d'alimentation lorsque vous devez le déplacer d'un endroit à l'autre.
6. Débranchez le ventilateur d'alimentation avant d'enlever le protecteur pour le nettoyer.
7. Assurez-vous que le ventilateur repose sur une surface plane et stable lorsqu'il est en marche.
8. N'utilisez pas si une ventilation est bloquée; éliminez toute poussière ou peluche, et tous les cheveux ou tout ce qui pourrait réduire le débit d'air.

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 le ventilateur 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.

DÉBALLAGE

- ⚠ AVERTISSEMENT!** Ne faites pas fonctionner l'outil s'il manque des pièces. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures corporelles.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

CONTENU

Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

- Ventilateur

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A. Couvercle en plastique
- B. Bouton d'inclinaison
- C. Pattes d'appui
- D. Poignée
- E. Bouton de réglage de vitesse
- F. Récepteur de batterie
- G. Bouton d'alimentation
- H. Crochet de suspension

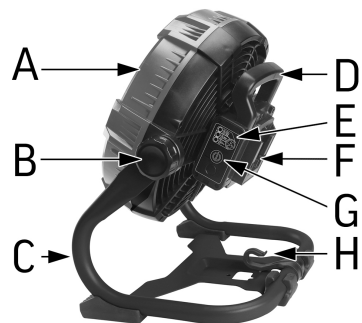


FIGURE 1.

UTILISATION LE VENTILATEUR

⚠ AVERTISSEMENT! N'utilisez pas l'appareil de ventilation dans un lieu où des émanations toxiques, inflammables ou dangereuses sont présentes. L'air de la zone entourant l'appareil de ventilation sera aspiré par le ventilateur et expulsé avec force. Cela peut propager les fumées vers d'autres zones, mettant ainsi en danger des personnes à proximité qui ne sont pas conscientes du risque.

1. Installez le ventilateur en position verticale à un endroit de la pièce qui permettra un bon débit d'air.
 - Le ventilateur peut également être suspendu à partir du crochet de suspension (H) ou à l'envers en plaçant les pattes d'appui (C) sur une étagère plane ou une surface similaire.
2. Installez la batterie en alignant la nervure de la batterie sur la rainure du port de la batterie et poussez vers l'avant jusqu'à l'enclenchement du loquet.
3. Réglez l'angle d'inclinaison de la tête du ventilateur en desserrant le bouton (B) maintenant la tête du ventilateur au support en U. Après avoir obtenu l'angle prescrit, serrez le bouton.
4. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de réglage de la vitesse (E) pour passer d'une option à l'autre : faible, moyen et rapide.
5. Retirez la batterie en appuyant sur le bouton de verrouillage de la batterie et en tirant sur la batterie.
6. Rangez-le dans un endroit propre et sec.

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. Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.

3. Enlevez régulièrement toute saleté, poussière ou débris des événements pour empêcher l'outil de surchauffer.
4. Veillez à ce que les étiquettes et plaques d'identification 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! Toute réparation de l'outil doit être confiée uniquement au personnel d'entretien qualifié. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur ou pour les autres.

NETTOYAGE

1. Retirez la batterie en appuyant sur le bouton de verrouillage de la batterie et en tirant sur la batterie.
2. Enlevez la poussière et les débris des événements du moteur à l'aide d'un chiffon, d'une brosse ou d'un aspirateur. N'utilisez pas d'air comprimé, car il risque de souffler la poussière dans le moteur.
3. Retirez le couvercle pour nettoyer les pales de ventilateur. Réinstallez le couvercle avant de rebrancher le ventilateur à une source d'alimentation.
4. Nettoyez uniquement à l'aide d'un chiffon humide. Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique.

MISE AU REBUT

Recyclez tout outil endommagé et impossible à réparer dans une installation prévue à cet effet.

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 ou les autres liquides toxiques.

DIAGNOSTIC DE PANNE

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 cela n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

SPÉCIFICATIONS

Débit d'air	450/280/100 pi cubes/min
Source d'énergie	20 V c.c.
Courant nominal	1,4 A
Puissance nominale en watts	25 W
Type de moteur	RS545 DC9V
Nombre de vitesses	3
Nombre de lames	3
Diamètre de lame	9 3/8 po
Vitesse nominale	2 400/1 700/1 100 tr/min
Type de roulement	Roulement à billes
Niveau de bruit	75 dB
Matériau du boîtier	ABS
Matériau de pale de ventilateur	Polypropylène
Matériau de protecteur	ABS
Type de batterie	20V c.c. (vendu séparément)
Dimensions (Longueur à Largeur à Hauteur)	13 3/4 x 10 1/2 x 13 1/2 po

