



LI-ION CORDLESS INFLATOR



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 3

 Personal Protective Equipment 4

 Personal Precautions 4

 Specific Safety 4

Unpacking 5

 Contents 5

Identification Key 6

Operations 6

 Inflator Adapters 7

Care & Maintenance 8

Specifications 9

INTRODUCTION

The digital inflator will efficiently inflate and measure the tire, ball or inflatable's pressure. Pressure is measured on the LCD. You can select which pressure measurement scale to use. The flexible hose's chuck locks onto the stem or you can install an adapter.

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.

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. The tool may contain high pressure. Use safety glasses and gloves for protection during operation. Keep hands clear of the exposed rubber portions of the hose.

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. Serious injury or death may occur from inhaling compressed air. The air stream may contain carbon monoxide, toxic vapors or solid particles. Never inhale compressed air directly from the pump or air tool.
3. Never point the air stream or tool at any point of your body, other people or animals. Debris and dust ejected at high speed can cause an injury.

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.

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. Inspect the tool's air hose for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the air hose is damaged or hissing is heard from the air hose or couplers. Replace the defective air hose.
3. Prevent damage to the air hose by observing the following:
 - a. Never carry the tool by the air hose.
 - b. Keep the air hose away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - c. Do not wrap the air hose around the tool as sharp edges may pierce or crack the air hose. Gently coil the hose and either hang on a hook or fasten with a device to keep hose together when storing.

4. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Exceeding the maximum PSI rating can create a bursting hazard, causing injury and property damage.
5. Attach all accessories properly to the tool before connecting the air supply. A loose accessory may detach or break during operation.
6. Do not cover the air vents.

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.

- Cordless Infator
- Tire Valve adapter
- Ball adapter
- Air Bed adapter

IDENTIFICATION KEY

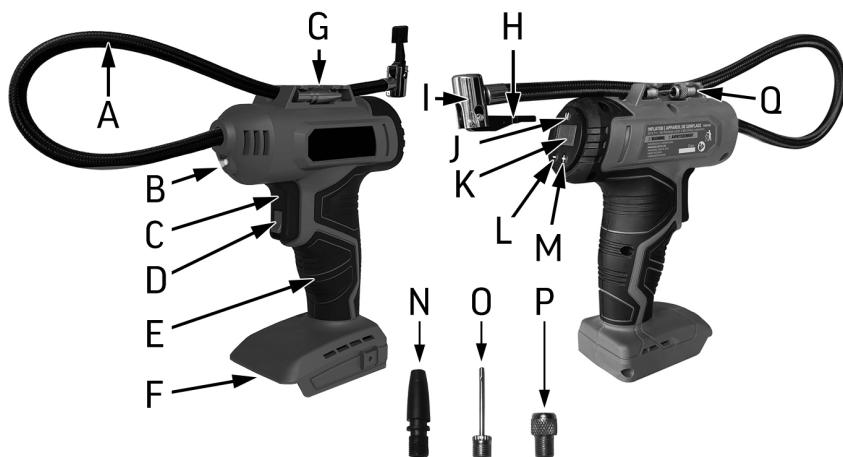


FIGURE 1.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| A. Air hose | J. Set mode button |
| B. LED worklight | K. LCD screen |
| C. Mode button | L. Minus (-) button |
| D. Trigger lock button | M. Plus (+) button |
| E. Handle grip | N. Air bed adapter |
| F. Battery receiver | O. Ball adapter |
| G. Adapter storage | P. Tire valve adapter |
| H. Lever | Q. Adapter storage |
| I. Air chuck | |

OPERATIONS

1. Place the lever air chuck on the valve stem and push it down so that the threaded section is inside the air chuck. Press the clamp lever down so it is parallel to the hose to lock and seal the air chuck.
2. Press the Mode button to activate the digital gauge.
 - a. The LED will automatically light up when the tire inflator is active.

- b. Gently squeezing the trigger will activate the work light without starting the tool.
3. Select the airflow unit type on the LCD screen.
4. Squeeze the trigger to allow the air to flow.
5. Watch the pressure gauge until the inflated object reaches the desired pressure.
 - a. The pressure gauge is not calibrated and is for approximation only. Use a separate calibrated pressure gauge if precision is required.
 - b. Inflate smaller items that requires 10 PSI or less in bursts to avoid rupturing them.
6. Press the Mode button when inflation is complete.
7. Disconnect the air chuck from the tire stem.

INFLATOR ADAPTERS

Tire Valve adapter - Use on a tire equipped with a Presta valve.

1. Loosen the stem's lock nut fully.
2. Screw the valve adapter onto the valve stem.
3. Push the air chuck down onto the adapter.
4. Secure with the chuck lever.



FIGURE 2.

Air Bed adapter

1. Insert the nozzle adapter into the air chuck and secure the lever.
2. Remove the inflatable's valve plug.
3. Press the nozzle adapter into the inflation valve.
4. Hold the nozzle in place while inflating.
5. Pull the adapter from the valve and push the valve plug back into place.



FIGURE 3.

Ball adapter

1. Insert the needle adapter into the air chuck and secure the lever.
2. Insert the needle adaptor into the ball valve or small inflatable toy.
3. Hold the needle in place while inflating.



FIGURE 4.

4. Remove the needle from the valve when completed.

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. Follow instructions for changing accessories.
 4. Keep the tool handles or gripping surfaces clean and dry.
 5. 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.**

SPECIFICATIONS

Voltage Rating	20V DC
Airflow	0.88 CFM
Max. Operating Pressure	10 bar 1,000 kPa 150 psi
Air Hose Length	20 in.
Housing Material	Polyamide 6
Colour	Blue

This page is intentionally left blank.





APPAREIL DE GONFLEUR

LI-ION SANS FIL



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
Équipement De Protection Individuelle	4
Précautions Personnelles	4
Sécurité Spécifique	4
Déballage	5
Contenu	6
Guide D'identification	6
UTILISATION	7
Adaptateurs D'appareil De Gonflage	7
Soin Et Entretien	8
Spécifications	10

INTRODUCTION

Le appareil de gonflage numérique permet de gonfler et mesurer la pression des pneus, des ballons ou des structures gonflables. efficacement. La pression est mesurée sur le ACL. Vous pouvez sélectionner l'échelle graduée de la pression. Le mandrin du tuyau flexible se verrouille sur la tige, mais vous pouvez également installer une d'adaptateur à air.

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.

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).**

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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 en fonction du type de travail effectué.
2. L'outil peut être à haute pression. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger durant le fonctionnement. Gardez les mains à l'écart des parties de caoutchouc exposées du tuyau.

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. Des blessures graves ou même la mort peuvent survenir en cas d'inhalation de l'air comprimé. Le jet d'air peut contenir du monoxyde de carbone, des vapeurs toxiques ou des particules solides. N'inhalez jamais l'air comprimé provenant directement de la pompe ou d'un outil pneumatique.
3. Ne dirigez jamais le jet d'air ou l'outil vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Les débris et la poussière projetés à grande vitesse peuvent causer des blessures.

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.**

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. Inspectez le tuyau à air de l'outil pour déceler des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si le tuyau à air est endommagé ou si un sifflement se fait entendre provenant du tuyau à air ou des raccords. Remplacez le tuyau à air défectueux.
3. Prévenez les dommages au tuyau à air en respectant les consignes suivantes :
 - a. Ne transportez jamais l'outil par le tuyau à air.
 - b. Gardez le tuyau d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.
 - c. N'enroulez pas le tuyau d'air autour de l'outil, car les arêtes vives risquent de percer ou de fissurer le tuyau d'air. Enroulez délicatement le tuyau et suspendez-le à un crochet ou attachez-le sur un support pour qu'il reste enroulé pendant son rangement.
4. Consultez la pression nominale maximale du fabricant en ce qui concerne les outils pneumatiques et accessoires. La pression de sortie du compresseur doit être réglée de façon à ne jamais dépasser la pression nominale maximale de l'outil (consultez Spécifications). Si on dépasse la pression nominale maximale, il pourrait en résulter un risque d'explosion pouvant entraîner des blessures et des dommages matériels.
5. Avant de relier l'alimentation d'air, fixez correctement tous les accessoires sur l'outil. Un accessoire mal attaché pourrait se détacher et se briser durant le fonctionnement.
6. Ne recouvrez pas les bouches d'air.

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.

- Gonfleur sans fil
- Adaptateur pour valve de pneu
- Adaptateur pour lit à matelas d'air
- Adaptateur pour balloon

GUIDE D'IDENTIFICATION

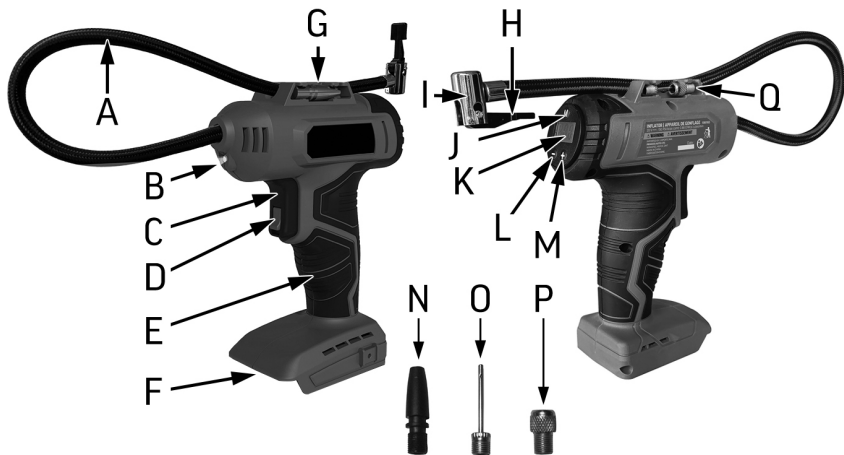


FIGURE 1.

- | | | | |
|----|------------------------------------|----|-------------------------------------|
| A. | Tuyau d'air | I. | Mandrin à commande pneumatique |
| B. | Lampe de travail à DEL | J. | Bouton de réglage de mode |
| C. | Mode button | K. | Écran ACL |
| D. | Bouton de verrouillage de gâchette | L. | Bouton moins (-) |
| E. | Prise de poignée | M. | Bouton plus (+) |
| F. | Récepteur de batterie | N. | Adaptateur pour lit à matelas d'air |
| G. | Rangement pour adaptateur | | |
| H. | Levier | | |

- O. Adaptateur pour balloon
- P. Adaptateur pour valve de pneu
- Q. Rangement pour adaptateur

UTILISATION

1. Placez le mandrin pneumatique à levier sur la tige de valve et poussez-le vers le bas pour que la section filetée se retrouve à l'intérieur du mandrin pneumatique. Poussez le levier de serrage vers le bas pour qu'il soit parallèle au tuyau afin de verrouiller et de sceller le mandrin pneumatique.
2. Appuyez sur le bouton Mode pour activer l'indicateur numérique.
 - a. La DEL s'allumera automatiquement lorsque le gonfleur de pneus est en marche.
 - b. Le fait de presser la gâchette lentement activera la lampe de travail sans démarrer l'outil.
3. Sélectionnez le type d'unité de débit d'air sur l'écran ACL.
4. Appuyez sur l'interrupteur de démarrage pour permettre à l'air de circuler.
5. Surveillez le manomètre jusqu'à ce que l'article gonflé atteigne la pression désirée.
 - a. Le manomètre n'est pas étalonné et fournit une pression approximative seulement. Utilisez un manomètre étalonné séparé si une mesure précise est requise.
 - b. Gonflez les articles plus petits nécessitant une pression de 10 lb/po carré ou moins par poussée pour éviter de les faire éclater.
6. Appuyez sur le bouton Mode une fois le gonflage complété.
7. Déconnectez le mandrin pneumatique de la valve de pneu.

ADAPTATEURS D'APPAREIL DE GONFLAGE

Adaptateur pour valve de pneu – Vissez à fond l'adaptateur de soupape Presta à la valve de pneu Schrader. Le gonfage peut être effectué.

1. Desserrez entièrement le contre-écrou de la tige.
2. Vissez l'adaptateur de valve sur la tige de valve.
3. Enfoncez le mandrin pneumatique sur l'adaptateur.
4. Fixez avec le levier du mandrin.



FIGURE 2.

Adaptateur pour lit à matelas d'air – Retirez le bouchon de valve du jouet gonfable. Pressez l'adaptateur du jouet gonfable à la valve à manchon déformable. Maintenez-le pendant le gonfage. Tirez l'adaptateur de la valve et remettez le bouchon de valve en place.

1. Insérez l'adaptateur de buse dans le mandrin pneumatique et fixez le levier.
2. Retirez le bouchon de valve de l'article gonfable.
3. Pressez l'adaptateur de buse dans la valve de gonflage.
4. Tenez la buse en place pendant le gonflage.
5. Tirez l'adaptateur de la valve et remettez le bouchon de valve en place.



FIGURE 3.

Adaptateur pour balloon – Insérez l'adaptateur de pointeau dans la valve, sur le ballon ou un plus petit jouet gonfable. Maintenez-le pendant le gonfage. Retirez le pointeau de la valve après l'opération.

1. Insérez l'adaptateur de buse dans le mandrin pneumatique et fixez le levier.
2. Insérez l'adaptateur de pointeau dans le clapet à bille ou dans le petit jouet gonfable.
3. Maintenez le pointeau en place pendant le gonflage.
4. Retirez le pointeau de la valve après l'opération.



FIGURE 4.

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 seulement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.
3. Utilisez seulement des accessoires à utiliser avec cet outil. Suivez les instructions pour remplacer les accessoires.
4. Gardez les poignées des outils ou les surfaces de prise propres et sèches.
5. 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! Seul le personnel d'entretien qualifié devrait effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur ou pour les autres.

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale	20 V c.c.
Débit d'air	0,88 pi cubes/min
Pression d'utilisation max.	10 bar 1 000 kPa 150 lb/po carré
Longueur de tuyau à air	20 pouces
Matériau du boîtier	Polyamide 6
Couleur	Bleu