



Portable 12V Air Compressor with Super Bright LED Light

User Manual



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



Portable 12V Air Compressor with Super Bright LED Light

SPECIFICATIONS

Power Supply	12V DC
Max. Pressure	100 PSI / 6.89 Bar / 7 kg/cm ²
Air Flow	1.05 CFM (30 L/min)
Pressure Hose Length (without nozzle)	27 in.
LEDs	4
Power Cord	12V Adaptor Plug, 10 ft 9 in. Long
Fuse	F15AL250V

INTRODUCTION

The Portable 12V Air Compressor with Super Bright LED Light is powered by a 12 volt vehicle power outlet. The compressor has adaptors for all your inflating needs. Inflates a standard 15 in. tire in 6 minutes. The compressor has a built-in pressure gauge and four bright LEDs to illuminate your work area.

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.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep 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 protective clothing designed for the work environment and tool.

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. Do not overreach when operating a 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.

WARNING! Do not overinflate an object. Overinflation can cause damage and/or personal injury if the object ruptures while under pressure. Always stay with the air compressor while in use.

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. Never point the air stream or tool at any point of your body, other people or animals. Debris and dust may be ejected without warning. Serious injury may occur from loose debris being propelled at high speeds from the compressed air stream.
3. 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 connectors, while operating the tool. Replace the defective component/air hose.
4. The air compressor can overheat if used too frequently or for too long.
 - a. Allow the air compressor to cool for 10 minutes after each 10 minutes of continuous operation.
 - b. Turn the air compressor off immediately if it emits abnormal sounds or overheats. Let it cool off for minimum 30 minutes before attempting to reuse.
5. Never expose the air compressor to rain, frost or temperatures above 60 °C or below -30 °C.
6. Do not overinflate objects beyond the manufacturer's recommendations.
7. Do not leave the air compressor unattended while in operation.
8. Do not allow children to handle or operate this compressor.

9. Do not disassemble or tamper with this compressor.

ELECTRICAL SAFETY

1. Disconnect tool from power source before cleaning, servicing, changing parts/accessories or when not in use.
2. Do not disconnect the power cord in place of using the ON/OFF switch on the tool. This will prevent an accidental startup when the power cord is plugged into the power supply.
3. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).

POWER CORD

1. Do not operate this tool if the power cord is frayed or damaged as an electric shock or surge may occur, resulting in personal injury or property damage.
 - a. Inspect the tool's power cord for cracks, fraying or other faults in the insulation or plug before each use.
 - b. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
 - c. Have the power cord replaced by a qualified service technician.
2. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch plug with wet hands.
3. Prevent damage to the power cord by observing the following:
 - a. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - b. Never use the cord to carry the tool.

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.

Contents:

- Air Compressor
- Spare Fuse
- Nozzles, 2 pc
- Sports Needle Nozzle

IDENTIFICATION KEY

- | | | | |
|---|-------------------|---|---|
| A | Carry Handle | E | LED Light |
| B | Tire Gauge | F | Air Hose |
| C | Compressor Switch | G | Power Cord with 12V Adaptor |
| D | Work Light Switch | H | 2 Nozzles, 1 Sports Needle and a Spare Fuse |

*Fig. 1*

OPERATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

The air compressor is capable of inflating to a maximum of 100 PSI. This is suitable for most objects requiring inflation like basketballs, pool toys or car tires. The tire gauge will show the pressure in the object being inflated, not the output pressure of the compressor.

Be careful not to overinflate the object by observing the pressure level on the tire gauge (B). For a vehicle or bicycle tire, consult the vehicle owner's manual or the tire markings for the proper pressure.

OPERATING THE LIGHT

The compressor has 4 LEDs (E) to illuminate the area when needed.

1. Roll out the 12V cord and connect the 12V adaptor (G) to the DC outlet.

2. Press the switch with the light symbol (D) to the ON position (line). Press the light switch again to turn it OFF (circle).
3. Once your task is completed, unplug the cord and wrap it in the base.

INFLATING A CAR OR BICYCLE TIRE

1. Roll out the 12V cord and connect the 12V adapter to the DC outlet.
2. Screw the thread connector onto tire's valve stem.
3. Press the compressor switch (C) to the ON position (line). Watch the pressure registering on the tire gauge (B).
4. Turn the compressor switch to the OFF position (circle) when the pressure is equal to the tire's pressure rating (check the tire markings before inflating).
5. Unscrew the thread connector from the tire valve and screw the tire's valve cap in place.
6. Disconnect the 12V adaptor from the outlet and wrap the cord into the base for storage.

INFLATING SPORTS EQUIPMENT OR PARTY BALLOONS

The tire pressure gauge is designed for tire pressure. Smaller objects will not require as much air or pressure to inflate. The pressure reading on the gauge should be considered an estimated reading only. Test the object by hand to determine if it is inflated enough for your purposes.

1. Roll out the 12V cord and connect the 12V adapter to the DC outlet.
2. Screw the needle or a nozzle into the air hose's threaded connector.
 - a. The needle is used for sports equipment and inflatable toys.
 - b. The plastic nozzles are used to inflate balloons or inflatable toys.
3. Insert the appropriate adapter into the valve of the ball or toy.
4. Press the compressor switch (C) to the ON position (line). Watch the pressure registering on the tire gauge (B).
5. Turn the compressor switch to the OFF position (circle) when the pressure is equal to the manufacturer's recommended pressure. .
6. Remove the adapter from the object, then unscrew the adapter from the air hose's threaded connector.

7. Disconnect the 12V adaptor from the outlet and wrap the cord into the slotted base for storage.

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 fittings, alignment, hoses and power supply cord periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Only use accessories intended for use with this tool.
4. Do not disassemble the air compressor.

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

REPLACING THE FUSE

The air compressor has a 15 Amp, 250V fuse installed in the 12V adaptor (see Specifications). A spare fuse is included in the kit should a replacement be required.

1. Unscrew the cap end of the 12V adapter counterclockwise until it is freed.
2. Remove the spent fuse and discard as appropriate according to local by-laws.
3. Drop the new F15AL250V fuse into the opening in the 12V adaptor.
4. Align the top of the fuse so it enters into the electrode in the cap.
5. Screw the cap in a clockwise direction until snug.

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.



Compresseur d'air portatif de 12 V avec lampe à DÉL super brillante

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.



Compresseur d'air portatif de 12 V avec lampe à DÉL super brillante

SPÉCIFICATIONS

Source d'énergie	12 V c.c.
Pression max.	100 lb/po carré / 6,89 Barre / 7 kg/cm ²
Débit d'air	1,05 CFM (30 L/min)
Longueur du tuyau sous pression (sans buse)	27 po
DÉL	4
Cordon d'alimentation	Fiche d'adaptateur de 12 V, 12 pi 9 po de long
Fusible	F15AL250V

INTRODUCTION

Le compresseur d'air portatif de 12 V avec lampe à DÉL super brillante est alimenté par une prise de véhicule de 12 V. Le compresseur est muni d'adaptateurs pour tous vos besoins de gonflage. Il est capable de gonfler un pneu standard de 15 po en 6 minutes. Le compresseur comporte un manomètre intégré et quatre DÉL puissantes qui éclairent votre aire de travail.

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.
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 vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.

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

DANGER ! 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.

AVERTISSEMENT ! Évitez de trop gonfler tout objet. Un gonflage excessif peut entraîner des dommages et/ou des blessures corporelles si l'objet devait se briser lorsque soumis à une pression. Ne vous éloignez jamais du compresseur d'air en cours d'utilisation.

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. Ne dirigez jamais le jet d'air ou les outils vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Des débris et de la poussière peuvent être

éjectés sans avertissement. Des blessures graves peuvent se produire si des débris sont propulsés à haute vitesse dans le jet d'air du compresseur.

3. Inspectez le tuyau d'air de l'outil pour déceler des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si le tuyau d'air est endommagée ou si un sifflement se fait entendre provenant du tuyau à air ou des connecteurs pendant le fonctionnement de l'outil. Remplacez le tuyau d'air ou le composant défectueux.
4. Le compresseur d'air peut surchauffer si vous l'utilisez trop souvent ou trop longtemps.
 - a. Laissez le compresseur d'air refroidir pendant 10 minutes après chaque période d'utilisation continue de 10 minutes.
 - b. Fermez immédiatement le compresseur d'air s'il présente des bruits bizarres ou s'il surchauffe. Laissez-le refroidir pendant au moins 30 minutes avant de tenter de le réutiliser.
5. N'exposez jamais le compresseur d'air à la pluie, au givre ou à des températures supérieures à 60 °C ou inférieures à -30 °C.
6. Évitez de gonfler les objets au-delà des pressions recommandées par le fabricant.
7. Ne laissez pas le compresseur d'air sans surveillance alors qu'il est en marche.
8. Ne laissez pas les enfants manipuler ou utiliser ce compresseur.
9. Ne démontez pas et ne modifiez pas ce compresseur.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Déconnectez l'outil de la source d'énergie avant le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces ou d'accessoires ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
2. Ne débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser le commutateur de MARCHE/ARRÊT sur l'outil. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation dans la source d'énergie.
3. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).

CORDON D'ALIMENTATION

1. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé ou endommagé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages à la propriété.
 - a. Avant chaque utilisation, inspectez le cordon d'alimentation de l'outil; vérifiez qu'il n'est ni fissuré, ni effiloché et que l'isolant et la fiche ne sont pas endommagés.
 - b. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
 - c. Faites remplacer le cordon d'alimentation par un technicien de service compétent.
2. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles ne présentent aucun contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche avec les mains humides.
3. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, observez les précautions suivantes :
 - a. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
 - b. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil.

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.

Contenu :

- Compresseur d'air
- Fusible de rechange
- Buses, 2 pièces
- Buse de type pointeau pour équipement de sport

TOUCHE D'IDENTIFICATION

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| A | Poignée de transport | F | Tuyau à air |
| B | Manomètre pour pneus | G | Cordon d'alimentation avec adaptateur de 12 V |
| C | Interrupteur du compresseur | H | 2 buses, 1 pointeau pour équipement de sport et 1 fusible de rechange |
| D | Interrupteur de lampe de travail | | |
| E | Lampe à DÉL | | |



fig. 1

UTILISATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

Le compresseur d'air peut gonfler à une pression maximale de 100 lb/po carré. Cette pression convient à la plupart des objets qu'on doit gonfler, comme les ballons de basketball, les jouets pour la piscine et les pneus de véhicule. Le manomètre pour pneus présente la pression de l'objet en cours de gonflage et non la pression de sortie du compresseur.

Procédez avec soin pour ne pas trop gonfler l'objet en observant le niveau de pression sur le manomètre pour pneus (B). Consultez le manuel du propriétaire du véhicule ou les marques sur les pneus afin de connaître la pression recommandée du pneu d'un véhicule ou d'une bicyclette.

UTILISATION DE LA LAMPE

Le compresseur est muni de 4 DÉL permettant d'éclairer l'aire de travail au besoin.

1. Déroulez le cordon de 12 V et branchez l'adaptateur de 12 V à la prise c.c (G).
2. Appuyez sur l'interrupteur avec le symbole d'ampoule (D) à la position de marche (ligne). Appuyez de nouveau sur l'interrupteur de lampe pour l'éteindre (cercle).
3. Une fois la tâche terminée, débranchez le cordon et enroulez-le dans la base fendue.

GONFLAGE D'UN PNEU DE VÉHICULE OU DE BICYCLETTE

1. Déroulez le cordon de 12 V et branchez l'adaptateur de 12 V à la prise c.c.
2. Vissez le raccord fileté du tuyau à air à la tige de valve du pneu.
3. Appuyez sur l'interrupteur de compresseur (C) à la position de marche (ligne). Observez la pression inscrite sur le manomètre pour pneus (B).
4. Placez l'interrupteur du compresseur à la position d'arrêt (cercle) lorsque la pression équivaut à la pression nominale du pneu (vérifiez les marques sur le pneu avant de gonfler).
5. Dévissez le raccord fileté de la valve de pneu et vissez le capuchon de valve à la place.
6. Débranchez l'adaptateur de 12 V de la prise et enroulez le cordon dans la base fendue pour le remiser.

GONFLAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE SPORT OU DE BALLONS DE FÊTE

Le manomètre pour pneus a été conçu pour mesurer la pression des pneus. Les objets plus petits n'ont pas besoin d'une pression de gonflage élevée. La pression indiquée sur le manomètre représente une approximation seulement. Vérifiez l'objet à la main pour déterminer s'il est suffisamment gonflé en fonction de l'utilisation prévue.

1. Déroulez le cordon de 12 V et branchez l'adaptateur de 12 V à la prise c.c.
2. Vissez le pointeau ou une buse dans le raccord fileté du tuyau à air.
 - a. Le pointeau est utilisé pour l'équipement de sport et les jouets gonflables.
 - b. Les buses de plastique sont utilisées pour gonfler les ballons et les jouets gonflables.
3. Insérez l'adaptateur approprié dans la valve du ballon ou du jouet.
4. Appuyez sur l'interrupteur de compresseur (C) à la position de marche (ligne). Observez la pression inscrite sur le manomètre pour pneus (B).
5. Placez l'interrupteur du compresseur à la position d'arrêt (cercle) lorsque la pression équivaut à la pression recommandée par le fabricant.
6. Enlevez l'adaptateur de l'objet et dévissez ensuite l'adaptateur du raccord fileté du tuyau à air.
7. Débranchez l'adaptateur de 12 V de la prise et enrroulez le cordon dans la base fendue pour le remiser.

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 fixations de l'appareil, l'alignement, les tuyaux et le cordon d'alimentation périodiquement. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièce autorisées.
3. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Do not disassemble the air compressor.

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.

REEMPLACEMENT DU FUSIBLE

Le compresseur d'air est muni d'un fusible de 15 A, 250 V installé dans l'adaptateur de 12 V (voir Spécifications). Un fusible de rechange est compris dans la trousse advenant que vous deviez le remplacer.

1. Dévissez le capuchon de l'adaptateur de 12 V en le tournant dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il se libère.
2. Enlevez le fusible usé et jetez-le de la manière prévue dans les règlements locaux.
3. Insérez le nouveau fusible F15AL250V dans l'ouverture de l'adaptateur de 12 V.
4. Alignez le dessus du fusible de manière à ce qu'il pénètre dans l'électrode se trouvant à l'intérieur du capuchon.
5. Vissez le capuchon dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré.

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.