



DIGITAL TIRE INFLATOR KIT



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

This page is intentionally left blank.

SPECIFICATIONS

Air Inlet	1/4 in.
Air Hose Length	18 in.
Air Hose Size	1/4 to 1/2 in.
Power Source	(2) AAA batteries (included)
Gauge Type	Digital
Measurement Type	PSI, kPa, Bar and kg/cm2
Pressure Range	3 to 250 PSI
Temperature Range	5 to 104°F (-15 to 40°C)
Chuck Type	Locking
Material	Rubber/stainless steel
Dimensions (L x W x H)	11 x 3 x 3 in.
Weight	0.9 lb

INTRODUCTION

The digital inflator will efficiently inflate, deflate and measure the tire 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 air kit adapter.

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 air source used with this tool may cause hearing damage. Wear ear protection gear to eliminate or reduce the noise.
3. 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. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
3. Keep your fingers away from the trigger/switch while carrying the tool, attaching an air hose or an accessory. Lock the trigger/switch safety if available.
4. 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.

5. 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.

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. Do not use the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Ensure the inflator's vents are not blocked during operation.
4. Do not operate inflator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of item to be inflated. Do not use at pressure greater than 110 PSI.
5. Make sure the hose is free of obstructions or snags. Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
6. Never leave an inflator unattended with the air hose attached to the item being inflated. Always disconnect the air supply and power supply before making adjustments, servicing an inflator, or when an inflator is not in use.
7. Attach all accessories properly to the tool. A loose accessory may detach or break during operation.

AIR HOSE PRECAUTIONS

1. 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.
2. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected air hose. Position the air hose away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the air hose to create a protective trench.
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 behind the tool and out of the tool's work path.

- c. Keep the air hose away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - d. 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. A damaged or disconnected air hose under pressure may whip around and inflict personal injury or damage the work area. Secure the compressor's air hose to a fixed or permanent structure with clamps or cable ties.

AIR TOOL PRECAUTIONS

1. Use only clean and dry compressed air as a power source. Contaminated or moist air will gradually damage the tool.
2. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the air supply in an emergency, even if a hose is ruptured.
3. Discontinue tool use if it does not work properly or air is leaking. Tag or mark the tool as 'defective' or 'out of service' until repaired.
4. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Compressor outlet pressure must be regulated to never exceed the maximum pressure rating of the tool (see Specifications). 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. Never use oxygen, combustible gas or any other bottled gas as a power source. Any power source other than an air compressor could cause an explosion and serious personal injury.
7. Turn OFF the valve and discharge any remaining air pressure after each use or before adjusting the tool.
8. Do not leave the air tool unattended with its compressed air supply on. Turn off the compressed air supply and bleed the air tool of any remaining compressed air before leaving the air tool unattended.
9. Serious injury may occur from loose debris being propelled at high speeds from the compressed air stream. Always wear OSHA approved safety glasses to protect the eyes during operation of the air compressor.
10. Always turn off the air compressor and drain tank pressure completely before attempting maintenance or attaching air tools. Release pressure slowly from the system.

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.

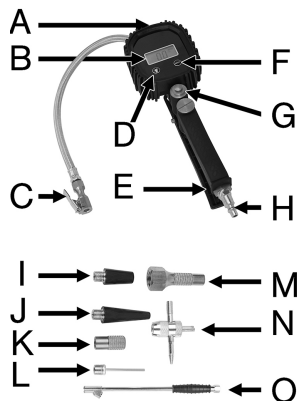
Contents:

- Presta Valve
- Deflation Adapter
- (2) Pinch Valve Adapters
- Inflation Needle
- Dual Head Air Chuck
- Tire Valve Repair Tool

IDENTIFICATION KEY

- A. LED Light
- B. LCD Screen
- C. Air Chuck
- D. Light On/Off Button
- E. Trigger
- F. Unit Selection and On/Off Button
- G. Deflator Valve
- H. 1/4 in. NPT coupler plug
- I. Inflator Adaptor
- J. Inflator Adaptor
- K. Presta Valve
- L. Inflation Needle
- M. Deflation Adapter

- N. Tire Valve Repair Tool
- O. Dual Head Air Chuck



ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALL AIR COUPLER PLUG

Prepare a standard 1/4 in. NPT coupler plug for use with your tool.

1. Wrap the external threads of the coupler plug with sealant tape.
 - a. Wrap tape in a clockwise direction so it will not unravel.
 - b. Do not tape all the threads. Leave several leading threads unwrapped for easier alignment.
2. Screw the coupler plug into the tool's air inlet and tighten with a wrench until snug.
3. Run the compressor at a low volume and check the connection for air leaks. Do not use the tool until all air leaks are repaired or the faulty component is replaced.



IMPORTANT! Vibration may cause failure if a quick coupler is connected directly to the air tool. To overcome this, connect a leader hose to the tool. A quick coupler may then be used to connect the leader hose to the air line hose.

OPERATIONS

The tire inflator will automatically show the tire pressure once it is attached to the tire's stem.

1. Attach the air hose from the air source to the inflator's air coupler plug.
2. Replace the air chuck with an inflator adapter when required. Unscrew the air chuck from the hose and screw in the appropriate adapter until snug.
3. Press the light switch to turn on the LED light if the work area is dark. Press the button again to turn the light off.
4. Place on the valve stem and push it down so that the threaded section is inside the air chuck.
5. Press the power switch to the ON position to activate the digital gauge.
 - The LED will automatically light up when the tire inflator is active.
6. Select the air flow unit type on the LCD screen.
 - Press the unit button multiple times until the correct pressure scale appears.
7. Squeeze the trigger to allow the air to flow.
 - The airflow rate is increased by squeezing the trigger tighter.

8. 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.
9. Release the trigger when inflation is complete.
10. Press the deflator valve button to release excess pressure from the tire or inflatable.
11. Shut off the air source if there are no other items to inflate.
12. Press the power switch to the OFF position to turn off the digital gauge.
13. Press and hold the unit button for 3 to 5 seconds to turn the gauge off.
14. Disconnect the air chuck from the tire stem.

INFLATOR ADAPTERS

Some adapters can be directly screwed into the air chuck. Other adaptors must be screwed into the Presta Valve adapter and then the Presta Valve adapter is attached to the air chuck.

Presta Valve Adapter - Screw the Presta Valve adapter onto the Schrader valve tire stem until snug. It is ready for inflation.

Pinch Valve Adapter - Remove the inflatable toy's valve plug. Press the Inflatable toy adapter into the pinch valve. Hold in place while inflating. Pull the adapter from the valve and push the valve plug back into place.

Needle Adapter - Insert the needle adaptor into the valve on the ball or smaller inflatable toy. Hold in place while inflating. Remove the needle from the valve when completed.

4-WAY VALVE REPAIR TOOL

A damaged valve core may prevent a tire from maintaining air pressure. The 4-way valve repair tool is designed to remove and insert Schrader valve cores and rethread the internal and external threads.

1. Remove the valve cap and set aside.
2. Fit the notched tool extension over the valve core. The notch aligns with two raised ridges.
3. Turn counterclockwise to unscrew the tire valve core. Pull the core free of the stem.

4. Switch to the flat-end tap extension and insert it into the stem. Gently turn the tool counterclockwise to find the threads, then turn clockwise to realign and correct the internal threads. Unthread the tap by turning counterclockwise
5. Switch to the narrow reamer. Insert into the valve stem and turn several times while holding the stem opening downward. Pull the reamer from the stem to remove any debris that may block the stem opening.
6. Place the external tap over the stem valve threads. Gently turn the tool counterclockwise to find the threads, then turn clockwise to realign and correct the external threads. Unthread the tap by turning counterclockwise
7. Place a new tire valve core into the valve stem, with the valve pin upright.
8. Fit the notched tool extension over the valve core and turn clockwise until the valve is snug. Unscrew to remove the tool.
9. Screw the valve cap back into place.

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.

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.

This page is intentionally left blank.





TROUSSE DE GONFLEUR DE PNEUS NUMÉRIQUE



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

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

SPÉCIFICATIONS

Entrée d'air	1/4 po
Longueur de tuyau à air	18 po
Taille de tuyau à air	1/4 à 1/2 in.
Source d'énergie	(2) piles AAA (comprises)
Type de jauge	Numérique
Type de mesure	lb/po carré, kPa, bar et kg/cm carré
Plage de pression	3 à 250 lb/po carré
Plage de températures	(-15 à 40°C (5 à 104°F))
Type de mandrin	Verrouillable
Matériau	Caoutchouc/acier inoxydable
Dimensions (long. x larg. x haut.)	11 x 3 x 3 po
Poids	0,9 lb

INTRODUCTION

Le appareil de gonflage numérique permet de gonfler, dégonfler et mesurer la pression des pneus. 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 trousse d'adaptateur à air.

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. La source d'air utilisée avec cet outil peut causer des dommages auditifs. Portez une protection d'oreille afin d'éliminer ou de réduire le bruit.
3. L'outil peut être à haute pression. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger au cours de l'opération. 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 les dommages à l'outil.

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

2. 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.
3. Gardez vos doigts à bonne distance de la gâchette/commutateur lors du transport de l'outil ou du branchement d'un tuyau à air ou d'un accessoire. Engagez le verrou de gâchette/interrupteur, le cas échéant.
4. Ne dirigez jamais le jet d'air ou les outils vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Les débris et la poussière projetés à grande vitesse peuvent causer des blessures.
5. 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.

SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE



AVERTISSEMENT! Peu importe votre aisance ou votre familiarité avec l'outil à force de vous en servir, respectez TOUJOURS 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. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Assurez-vous que les événements de l'appareil de gonflage ne sont pas bloqués pendant l'utilisation.
4. N'utilisez pas l'appareil de gonflage à une pression de sortie supérieure à la pression maximale indiquée sur l'article à gonfler. Ne l'utilisez pas à une pression supérieure à 110 lb/po carré.
5. Assurez-vous que le tuyau n'est pas obstrué ou coincé. Les tuyaux emmêlés ou coincés peuvent provoquer une perte d'équilibre ou de stabilité et subir des dommages.

6. Ne laissez jamais un appareil de gonflage sans surveillance lorsque le tuyau à air est fixé sur l'article à gonfler. Débranchez toujours l'alimentation en air et la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de procéder à l'entretien de l'appareil de gonflage ou lorsque le gonfleur n'est pas utilisé.
7. Fixez correctement tous les accessoires sur l'outil. Un accessoire mal attaché pourrait se détacher et se briser durant l'utilisation.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX TUYAUX À AIR

1. 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.
2. Veillez à ce que personne ou aucun matériel mobile ou des véhicules n'écrasent le tuyau à air non protégé. Placez le tuyau à air à l'écart des zones de circulation intense, soit à l'intérieur d'un conduit renforcé, ou placez des planches des deux côtés du tuyau à air afin de créer un couloir protecteur.
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 derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
 - c. Gardez le tuyau d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.
 - d. 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. Un conduite d'air endommagée ou débranchée sous pression peut se comporter à la façon d'un fouet et infliger des blessures corporelles ou endommager l'aire de travail. Fixez le tuyau d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de serre-câbles ou d'attache-câbles.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. Utilisez uniquement un air comprimé propre et sec comme source d'énergie. L'air contaminé ou humide endommagera progressivement l'outil.
2. Installez une soupape d'arrêt ou un régulateur sur la conduite afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.
3. Arrêtez d'utiliser l'outil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il présente des fuites d'air. Attachez une étiquette sur l'outil indiquant qu'il est « défectueux » ou qu'il est « hors service », jusqu'à ce qu'il soit réparé.
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 capable d'entraîner des blessures et des dommages aux biens.
5. Avant de relier l'alimentation en air, fixez correctement tous les accessoires sur l'outil. Un accessoire mal attaché pourrait se détacher et se briser durant l'utilisation.
6. N'utilisez jamais d'oxygène, de gaz combustible ou tout autre gaz embouteillé en tant que source d'énergie. Une source d'énergie autre qu'un compresseur d'air pourrait causer une explosion entraînant ainsi des blessures corporelles graves.
7. Fermez la soupape et évacuez toute la pression d'air restante après chaque utilisation ou avant d'ajuster l'outil.
8. Ne laissez pas l'outil d'air sans surveillance alors que la source d'air comprimé est en fonction. Fermez la source d'air comprimé et purgez l'outil d'air de tout air comprimé restant avant de laisser celui-ci sans surveillance.
9. Des blessures graves peuvent se produire si des débris sont propulsés à haute vitesse dans le jet d'air du compresseur. Portez toujours des lunettes de sécurité approuvées OSHA afin de vous protéger les yeux lorsque vous utilisez le compresseur d'air.
10. Arrêtez toujours le compresseur d'air et évacuez complètement la pression du réservoir avant de tenter de procéder à l'entretien ou de fixer des outils pneumatiques. Évacuez doucement la pression du système.

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.

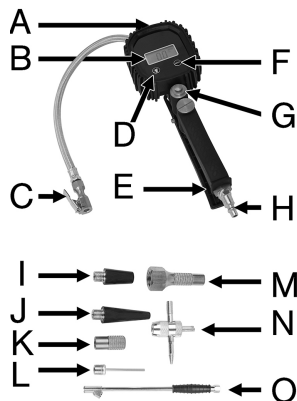
Contenu :

- Valve Presta
- Adaptateurs de dégonflage
- (2) Adaptateurs de gonflage
- Pointeau de gonflage
- Mandrin pneumatique à tête double
- Outil de réparation de valve de pneu

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A. Lampe à DEL
- B. Écran ACL
- C. Mandrin à commande pneumatique
- D. Interrupteur de feu
- E. Gâchette
- F. Sélection des unités et bouton de marche/arrêt
- G. Robinet de dégonfleur
- H. Raccord pneumatique standard NPT de 1/4 po
- I. Adaptateurs de gonflage
- J. Adaptateurs de gonflage
- K. Valve Presta
- L. Pointeau de gonflage
- M. Adaptateurs de dégonflage

- N. Outil de réparation de valve de pneu
- O. Mandrin pneumatique à tête double



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

POSE DU RACCORD PNEUMATIQUE

Préparez un raccord pneumatique standard NPT de 1/4 po (vendu séparément) convenant à votre outil.

1. Enveloppez les filets externes du raccord de ruban d'étanchéité.
 - a. Enveloppez le ruban dans le sens horaire de façon qu'il ne se déroule pas.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez le raccord ouvert sur l'avant pour y fixer l'outil.
2. Vissez le raccord à l'entrée d'air de l'outil et serrez-le ensuite au moyen d'une clé.
3. Faites fonctionner le compresseur à faible volume et vérifiez si le raccord présente des fuites d'air. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air ou remplacé le composant défectueux.

! IMPORTANT! La vibration peut entraîner une panne si un raccord rapide est relié directement à l'outil pneumatique. Pour contourner ce problème, reliez un tuyau de guidage à l'outil. Vous pouvez alors utiliser un raccord rapide pour relier le tuyau de guidage à la conduite d'air.

UTILISATION

Le gonfleur de pneus affiche automatiquement la pression des pneus dès qu'il est connecté à la valve du pneu.

1. Connectez le tuyau à air de la source d'air jusqu'au bouchon de raccord d'air de l'appareil de gonflage.
2. Remplacez le mandrin pneumatique par un adaptateur d'appareil de gonflage au besoin. Dévissez le mandrin pneumatique du tuyau, puis vissez à fond l'adaptateur approprié.
3. Appuyez sur le commutateur d'éclairage pour allumer la lampe à DEL si vous effectuez des travaux dans le noir. Appuyez sur le bouton de nouveau pour éteindre la lampe.
4. Placez sur la tige de valve et poussez-le vers le bas pour que la section filetée se retrouve à l'intérieur du mandrin pneumatique.

5. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation en position ON (marche) pour activer l'indicateur numérique.
 - La DEL s'allumera automatiquement lorsque le gonfleur de pneus est en marche.
6. Sélectionnez le type d'unité de débit d'air sur l'écran ACL.
 - Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton d'unité jusqu'à ce que l'échelle graduée de la pression voulue s'affiche.
7. Appuyez sur l'interrupteur de démarrage pour permettre à l'air de circuler.
 - Le débit d'air augmente en pressant de plus en plus la gâchette.
8. 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.
9. Relâchez la gâchette une fois le gonflage complété.
10. Appuyez sur le bouton de la valve de dégonflage pour relâcher la pression excédentaire du pneu ou de l'objet gonflable.
11. Fermez la source d'air si vous n'avez pas d'autres articles à gonfler.
12. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation en position OFF (arrêt) pour désactiver l'indicateur numérique.
13. Maintenez enfoncé le bouton d'unité pendant 3 à 5 secondes pour arrêter l'indicateur.
14. Déconnectez le mandrin pneumatique de la valve de pneu.

ADAPTATEURS D'APPAREIL DE GONFLAGE

Certains adaptateurs peuvent être vissés directement dans le mandrin pneumatique. D'autres adaptateurs doivent être vissés dans l'adaptateur de soupape Presta. Ce dernier est ensuite fixé au mandrin pneumatique.

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

Adaptateur de valve à manchon déformable – Retirez le bouchon de valve du jouet gonflable. Pressez l'adaptateur du jouet gonflable à la valve à manchon déformable. Maintenez-le pendant le gonflage. Tirez l'adaptateur de la valve et remettez le bouchon de valve en place.

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

OUTIL DE RÉPARATION DE VALVE À 4 POSITIONS

Un obus de valve endommagé peut empêcher un pneu de maintenir sa pression d'air. L'outil de réparation de la valve à 4 sens est conçu pour retirer et insérer les obus de valve Schrader et refaire le filetage interne et externe.

1. Retirez le capuchon de valve et mettez-le de côté.
2. Placez la rallonge de l'outil à encoche sur l'obus de valve. L'encoche s'aligne avec deux crêtes surélevées.
3. Tournez dans le sens antihoraire pour dévisser l'obus de valve de pneu. Sortez l'obus de valve de la tige.
4. Prenez la rallonge de taraud à bout plat et insérez-la dans la tige. Tournez doucement l'outil dans le sens antihoraire pour trouver les filets, puis dans le sens horaire pour réaligner et corriger le filetage interne. Dévissez le taraud en le tournant dans le sens antihoraire.
5. Prenez maintenant l'alésoir mince. Insérez-le dans la tige de la valve et tournez-le plusieurs fois tout en maintenant l'ouverture de la tige vers le bas. Retirez l'alésoir de la tige pour enlever tout débris qui risquerait de bloquer l'ouverture de la tige.
6. Placez le taraud externe sur le filetage de soupape de la tige. Tournez doucement l'outil dans le sens antihoraire pour trouver les filets, puis dans le sens horaire pour réaligner et corriger le filetage externe. Dévissez le taraud en le tournant dans le sens antihoraire.
7. Placez un obus de valve de pneu neuf dans la tige de valve en orientant la tige de soupape vers le haut.
8. Placez la rallonge de l'outil à encoche sur l'obus de valve, puis tournez-la dans le sens horaire jusqu'à ce que la valve soit installée solidement. Dévissez pour retirer l'outil.
9. Revissez le capuchon de valve en place.

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.

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