



Digital Pistol Grip Tire Inflator

User Manual



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



Digital Pistol Grip Tire Inflator

SPECIFICATIONS

Material	Aluminum Gun with Black Finish
Air Inlet	1/4 in.
Max. Pressure	100 PSI / 6.89 Bar / 0.689 MPa
Selectable Scales	PSI, Bar, MPa
Accuracy	+/- 1%
Battery Type	CR2032, 3V DC

INTRODUCTION

The Digital Pistol Grip Tire Inflator attaches to an existing air supply system to inflate tires with a Schrader valve. The air hose end attaches with a clip. The 11/16 x 7/16 in. LCD screen is easy to read. The air gauge has settings for zeroing the reading, change the measuring unit and delay before the display automatically shuts off.

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.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

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

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. 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. 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.
5. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
6. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.
7. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
8. 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.

ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALL AIR CONNECTOR

Prepare a standard 1/4 in. NPT male air connector (sold separately) for use with your tool.

1. Wrap the external threads on the pistol grip 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 air connector onto the tool's threads and tighten with a wrench until snug.
3. Connect to an air source and test at low volume for air leaks. Do not use the tool until all air leaks are repaired or the faulty component is replaced.

OPERATION

SETTING SELECTION

1. Press the ON button and the numbers 2 and 1 will appear before switching over to zeros. A line will appear above the pressure unit currently selected.
2. To change a selection press the ON button again and hold down until three dashes appear.
3. Release the ON button and the middle dash will display three numbers in order: -0-, -1-, -2-, then -E-.
4. Press the ON button when a number appears to select that option. The -E- symbol appears when no selection is made. The gauge display will then shut off.
 - 0- Zero will reset the display to zero. Additional zeros will appear in the display (00-) or (000) depending on the pressure unit setting. This will be followed by the -E-.
 - 1- One sets the length of time before the display automatically shuts off. The options are 30, 60, 120 and 180 seconds. Each will appear for two seconds in that order. Press the ON button to select the length of time shown in the display. The default setting is 180 seconds.

- 2- Two will change the pressure unit displayed. Press ON and a line will appear above PSI. This line will automatically move to Bar, then MPa after a couple of seconds. Press the ON button to select the pressure unit when the line is above that setting. Press ON again to finish the selection. The line will cycle three times before the display automatically shuts off, if no selection is made.

OPERATING THE TIRE INFLATOR

1. Press the clip lever down and push the air hose onto the tire valve. Release the lever when the air hose is seated.
2. Turn on the air source.
3. Press the pistol grip's trigger and watch the gauge to measure the air pressure.
4. Release the trigger when inflation is complete. Shut off the air source if there are no other items to inflate.
5. Press the clip lever down to release the air hose head.

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.

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 BATTERY

The tire inflator comes with a replaceable 3V DC button battery (CR2032). Follow these steps to replace the battery.

1. Hold the gauge swivel and nut in place with a 5/8 in. wrench.
2. Unscrew the pressure gauge counterclockwise.
3. Remove the gauge's protective covering (Fig. 1).



Fig. 1

4. Remove the three screws from the back and separate the front and back halves of the gauge (Fig. 2).
5. Replace the spent battery with a new one. Install so the battery polarity is correct (Fig. 3).
6. Screw the two panels together again and place the gauge back into the protective cover.
7. Apply sealing tape or liquid to the gauge's threads.
8. Hold the swivel and nut with the wrench and screw the gauge back into place clockwise.
9. Test at low pressure to ensure no air escapes.
 - a. Allow liquid sealant time to cure before testing.



Fig. 2

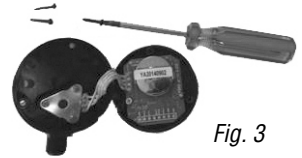


Fig. 3

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.



Gonfleur de pneus numérique à prise pistolet

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.



Gonfleur de pneus numérique à prise pistolet

SPÉCIFICATIONS

Matériau	Pistolet en aluminium avec finition noire
Entrée d'air	1/4 po
Pression max.	100 lb/po carré ; 6,89 bar ; 0,689 MPa
Échelles sélectionnables	lb/po carré, bar, MPa
Exactitude	+/-1 %
Type de pile	CR2032, 3V c.c.

INTRODUCTION

Le gonfleur de pneus numérique à prise pistolet se fixe au système d'alimentation d'air actuel afin de gonfler les pneus au moyen d'une soupape Schrader. Le tuyau à air se fixe au moyen d'un collier. L'écran ACL de 11/16 x 7/16 po est facile à lire. Le manomètre d'air présente des réglages permettant de mettre la lecture à zéro, de modifier l'unité de mesure et de régler le délai avant que l'affichage ne s'éteigne automatiquement.

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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

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

WARNING ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. 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. 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.
5. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.

6. 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.
7. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
8. 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.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

POSE DU RACCORD PNEUMATIQUE

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

1. Enveloppez les filets externes de la prise pistolet d'un ruban d'étanchéité.
 - a. Enveloppez le ruban dans le sens horaire pour qu'il ne puisse pas se dérouler.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez plusieurs filets d'entrée non recouverts afin de faciliter l'alignement.
2. Vissez le raccord d'air aux filets de l'outil et serrez au moyen d'une clé.
3. Reliez le tout à une source d'air et vérifiez à faible volume s'il y a des fuites. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air ou remplacé le composant défectueux.

UTILISATION

SÉLECTION DE RÉGLAGE

1. Appuyez sur le bouton ON (marche) et les chiffres 2 et 1 apparaîtront avant d'être remplacés par des zéros. Une ligne apparaîtra au-dessus de l'unité de pression choisie.
2. Pour modifier un choix, appuyez de nouveau sur le bouton ON (marche) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que trois tirets apparaissent.
3. Relâchez le bouton ON (marche) et le tiret du centre présentera trois numéros dans cet ordre : -0-, -1-, -2-, puis -E-.

4. Appuyez sur le bouton ON (marche) lorsqu'un chiffre apparaît pour choisir cette option. Le symbole -E- apparaît lorsqu'aucun choix n'est fait. L'affichage du manomètre s'éteindra ensuite.
 - 0- Le zéro permet de placer l'affichage à zéro. D'autres zéros apparaîtront sur l'affichage (00-) ou (000) tout dépendant de l'unité de pression de réglage. Ceux-ci seront suivis d'un -E-.
 - 1- Le chiffre 1 permet de régler le délai avant que l'affichage ne s'éteigne automatiquement. Les options sont 30, 60, 120 et 180 secondes. Chaque série apparaît pendant deux secondes dans cet ordre. Appuyez sur le bouton ON (marche) pour choisir le temps affiché. Le réglage par défaut est 180 secondes.
 - 2- Le chiffre 2 modifiera l'unité de pression affichée. Appuyez sur ON (marche). Une ligne apparaîtra au-dessus des lb/po carré. Cette ligne sera remplacée automatiquement par les bars et ensuite par les MPa après quelques secondes. Appuyez sur le bouton ON (marche) pour choisir l'unité de pression lorsque le tiret se trouve au-dessus de cette unité. Appuyez de nouveau sur ON (marche) pour mettre fin à la sélection. Le tiret apparaîtra à trois reprises avant que l'affichage ne s'éteigne automatiquement si on ne procède à aucune sélection.

FONCTIONNEMENT DU GONFLEUR DE PNEUS

1. Appuyez sur le levier du collier et enfoncez le tuyau à air sur la valve de pneu. Relâchez le levier lorsque le tuyau à air est bien enfoncé.
2. Actionnez la source d'air.
3. Appuyez sur la gâchette de la prise pistolet et observez le manomètre afin de mesurer la pression d'air.
4. Relâchez la gâchette une fois le gonflage complété. Fermez la source d'air si vous n'avez pas d'autres articles à gonfler.
5. Appuyez sur le levier du collier pour libérer la tête du tuyau à air.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.

2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.

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 DE LA PILE

Le gonfleur de pneus est muni d'une pile de type bouton de 3 V c.c. (CR2032). Pour remplacer la pile, effectuez ces opérations.

1. Tenez le pivot du manomètre et l'écrou en place au moyen d'une clé de 5/8 po.
2. Dévissez le manomètre en le tournant dans le sens antihoraire.
3. Enlevez le couvercle de protection du manomètre (fig. 1).
4. Enlevez les trois vis de l'arrière et séparez les moitiés avant et arrière du manomètre (fig. 2).
5. Remplacez la pile usée par une neuve. Installez la pile en respectant sa polarité (fig. 3).
6. Vissez de nouveau les deux panneaux ensemble et réinstallez le manomètre dans le couvercle protecteur.
7. Recouvrez les filets du manomètre d'un ruban ou d'un liquide d'étanchéité.
8. Tenez le pivot et l'écrou au moyen d'une clé et vissez le manomètre en place en le tournant dans le sens horaire.
9. Procédez à un essai à basse pression pour vous assurer que l'air ne s'échappe pas.
 - a. Laissez le produit d'étanchéité liquide sécher avant de procéder à l'essai.



Fig. 1



Fig. 2

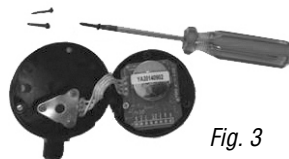


Fig. 3

MISE AU REBUT

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