



# 10 Gallon Portable Air Tank

---

## User Manual





# 10 Gallon Portable Air Tank

## SPECIFICATIONS

Air Tank Capacity	10 Gallons (37.85 litres)
Max. Air Pressure	135 PSI

## INTRODUCTION

Perfect for emergency tire inflation, blow gun cleaning and recreational inflation

Fully assembled and ready to use, the air tank is equipped with a high quality brass manifold, an air pressure gauge (0-200 PSI), air line shut-off valve, pressure relief valve, easy access fill valve and a 3 ft x 1/4 in. air hose with an air chuck. The tank has a durable, welded on carry handle.

## 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.

**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.**

## 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 the device properly in a safe and dry location. Keep out of the reach of children.

## PERSONAL SAFETY

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

1. Wear personal protection equipment such as ANSI Z87.1 approved safety goggles, respirator, gloves, steel toe footwear or a hard hat as warranted by the work environment.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.
3. Do not operate any device when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

## SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Risk of Bursting
  - a. Serious injury or death may occur from an air tank explosion if the air tank is not properly maintained or if modifications, alterations or repairs are attempted. Drain air tank daily or after each use. Never drill into, weld, patch or modify the air tank. Replace the tank immediately or replace the entire compressor, if a leak develops.
  - b. Serious injury or death may occur if modifications are made to the pressure switch, safety relief valve or other components that control the tank pressure. Never make adjustments to the components that control tank pressure. Do not make alterations to the factory operating pressure settings. Check operation of the pressure relief valve on a regular basis and never operate without a factory approved pressure relief valve.
  - c. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Compressor outlet pressure must be regulated so as to never exceed the maximum pressure rating of the tool.
2. Flying Objects
  - a. 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.
  - b. Never point the air stream or tools at any point of your body, other people or animals. Debris and dust may be ejected without warning. Always turn off the air compressor and drain tank pressure completely before attempting maintenance or attaching air tools. Release pressure slowly from the system.
  - c. Disable and discard tank 5 years from date on tank foot (see C in Parts Breakdown for location).

## USE AND CARE OF DEVICE

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.

## PARTS IDENTIFICATION

**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:

- 10 gallon air tank
- Manifold
- Air hose with air chuck
- Pressure gauge (0-200 PSI)

## ASSEMBLY

Before reassembling any parts to the tank or manifold, apply sealant tape or liquid to the threads.

## OPERATION

The manifold comes with a relief valve built in. If a hissing sound is heard, the valve is probably bleeding off excess air pressure in the tank.

1. Turn the red shut-off knob (A), on manifold (3) clockwise to the closed position.
2. Fill tank through valve (B) on the side of the manifold. Do not exceed the maximum pressure of 135 PSI. Fill the tank with compressed air only.
3. When ready use the tank, turn the red knob (A) anticlockwise to the open position.
4. Inflate the item using the air chuck.
5. Close red shut-off knob (A) when not in use.
6. Bleed the air from the air tank when ready to store.
7. Drain all moisture from the tank by inverting tank and depressing the fill valve (B).



## MAINTENANCE

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

1. Maintain the device with care. A device in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Drain tank of moisture after each day's use. Leave the drain valve open until the next time it is used. This will allow moisture to completely drain out and help prevent corrosion on the inside of tank.
3. Inspect the device fittings, alignment and hoses periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.
4. Maintain the device's label and nameplate. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

## DISPOSAL

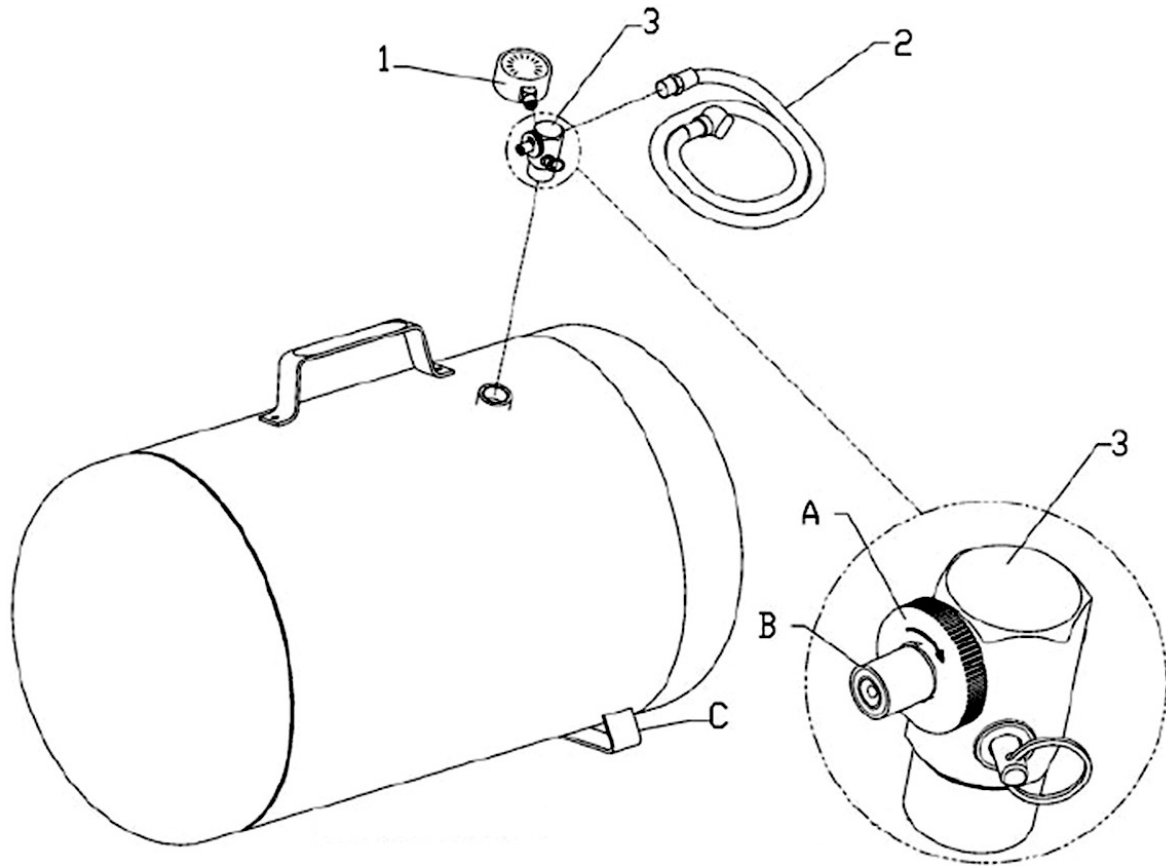
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

## TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the device does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the device.

<b>Problem(s)</b>	<b>Possible cause(s)</b>	<b>Suggested solution(s)</b>
Pressure relief valve opens.	Tank pressure exceeded normal operating pressure.	Only fill tank to a maximum pressure of 135 PSI.
Low pressure or not enough air.	Fittings Leak.	Check fittings with soapy water. Tighten or reseal leaking fittings. DO NOT OVERTIGHTEN.
	Hole in air hose.	Check and replace if necessary.
	Tank leaks.	Immediately replace tank. DO NOT attempt to repair.
	Valve leaks.	Replace valve.

## PARTS BREAKDOWN



## PARTS LIST

PART #	DESCRIPTION	QTY.	PART ID
1.	Gauge (0-200 PSI)	1	E100179
2.	Hose, 3 ft with Air Chuck	1	E110178
3.	Manifold	1	E100177



# Réservoir d'air portatif de 10 gal

## Manuel d'utilisateur





# Réservoir d'air portatif de 10 gal

## SPÉCIFICATIONS

Capacité du réservoir d'air	37.85 L (10 gal)
Pression d'air max.	135 lb/po carré

## INTRODUCTION

Idéal pour gonfler les pneus en cas d'urgence, pour nettoyer les soufflettes et pour gonfler les articles de jeu

Entièrement assemblé et prêt à utiliser, le réservoir d'air est muni d'un collecteur de laiton de grande qualité, d'un manomètre (0 à 200 lb/po carré), d'une soupape d'arrêt de conduite d'air, d'une soupape de décharge de pression, d'une soupape de remplissage facile d'accès et d'un tuyau à air de 3 pi x 1/4 po avec mandrin pneumatique. Le réservoir est muni d'une poignée de transport soudée durable.

## 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

Veillez-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.

**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.

## 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 l'appareil correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.



## **PERSONAL SAFETY**

### **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).**

1. Portez un équipement de protection individuel, comme des lunettes de sécurité approuvées ANSI Z87.1, un appareil respiratoire, des gants, des chaussures à embout d'acier ou un casque de protection lorsque le milieu de travail le justifie.
2. Gardez le contrôle de l'appareil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.
3. N'utilisez pas d'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

### **CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES**

1. Risque d'éclatement
  - a. Des blessures graves ou la mort peuvent survenir en cas d'explosion du réservoir d'air si celui-ci n'est pas bien entretenu ou si on tente de procéder à des modifications, des altérations ou des réparations. Videz le réservoir d'air tous les jours ou après chaque utilisation. Ne percez, soudez, rapiegez ou modifiez jamais le réservoir d'air. Remplacez immédiatement le réservoir ou remplacez le compresseur au complet si une fuite apparaît.
  - b. Des blessures graves ou la mort peuvent survenir si on modifie le pressostat, la soupape de sécurité ou d'autres composants qui contrôlent la pression du réservoir. N'ajustez jamais les composants qui commandent la pression du réservoir. N'apportez aucune modification aux réglages de la pression d'utilisation effectués en usine. Vérifiez régulièrement le fonctionnement de la soupape de décharge et n'utilisez jamais le système dans une soupape de décharge approuvée par l'usine.
  - c. 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.
2. Objets propulsés
  - a. 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.
  - b. 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. 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.
  - c. Retirez du service et jetez le réservoir 5 ans après sa date d'installation (voyez le point C dans la répartition des pièces pour connaître l'emplacement).

## UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'APPAREIL

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.

## IDENTIFICATION DES PIÈCES

**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 :

- Réservoir d'air de 10 gal
- Collecteur
- Tuyau à air avec mandrin pneumatique
- Manomètre (0 à 200 lb/po carré)

Avant de remonter des pièces sur le réservoir ou le collecteur, appliquez un ruban ou un liquide d'étanchéité sur les filets

## UTILISATION

Le collecteur est muni d'une soupape de décharge intégrée. Si un sifflement se fait entendre, il est probable que la soupape soit en train d'évacuer l'excès de pression d'air contenue à l'intérieur du réservoir.

1. Tournez le bouton d'arrêt rouge (A) sur le collecteur (3) dans le sens horaire jusqu'à la position fermée.
2. Remplissez le réservoir au moyen de la soupape (B) sur le côté du collecteur. Ne dépassez pas la pression maximale de 135 lb/po carré. Remplissez le réservoir avec de l'air comprimé seulement.
3. Lorsque vous êtes prêt à utiliser le réservoir, tournez le bouton rouge (A) dans le sens antihoraire en position d'ouverture.
4. Gonflez l'article au moyen du mandrin pneumatique.
5. Fermez le bouton d'arrêt rouge (A) lorsqu'il n'est pas utilisé.
6. Purgez l'air du réservoir d'air lorsque vous êtes prêt à le remiser.
7. Éliminez toute humidité du réservoir en inversant celui-ci et en enfonçant la soupape de remplissage (B).



## ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.**

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Éliminez l'humidité du réservoir après chaque journée d'utilisation. Laissez la soupape de vidange ouverte jusqu'à la prochaine utilisation. Cela permettra à l'humidité de s'évacuer complètement, contribuant ainsi à prévenir la corrosion à l'intérieur du réservoir.
3. 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.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

## MISE AU REBUT

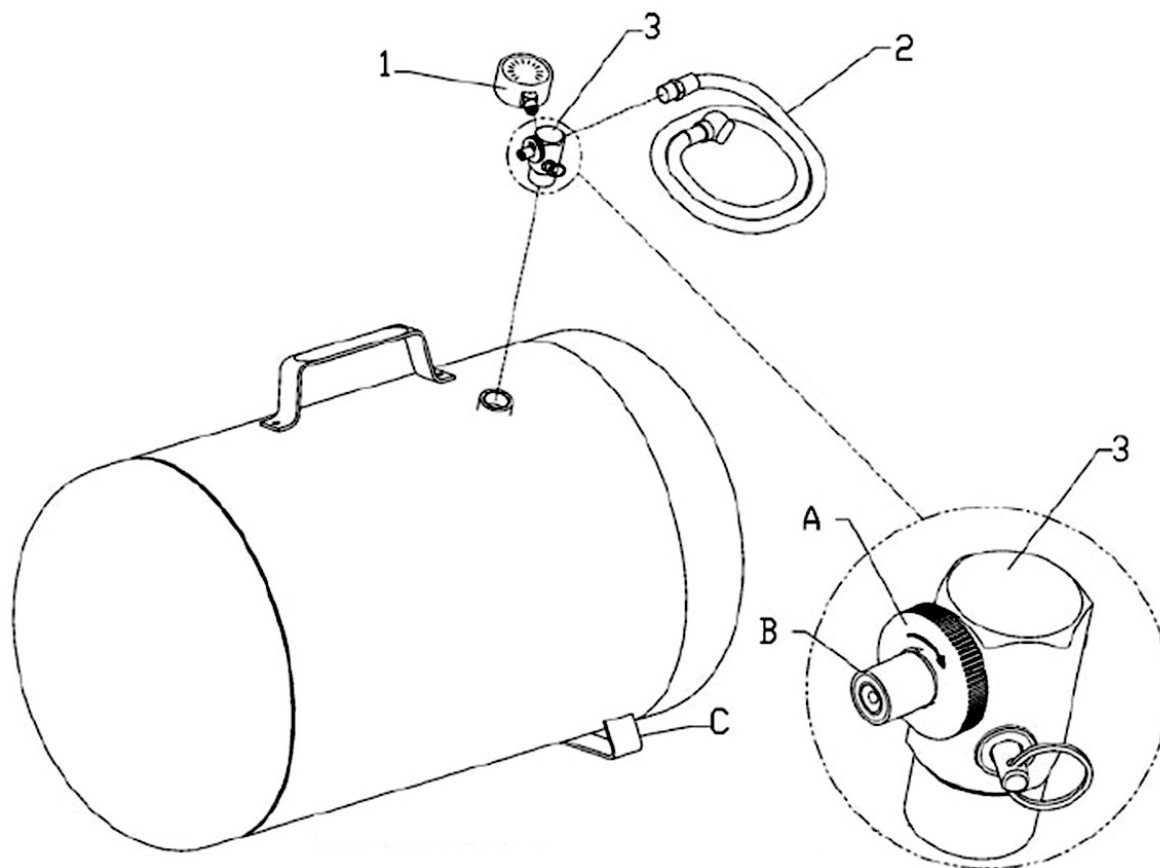
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

## DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Soupape de décharge de pression ouverte	La pression du réservoir dépassait la pression d'utilisation normale.	Remplissez le réservoir à une pression maximale de 135 lb/po carré seulement.
Basse pression ou quantité d'air insuffisante	Fuite au niveau des raccords.	Vérifiez les raccords au moyen d'eau savonneuse. Serrez les raccords fuyants ou scellez-les de nouveau. <b>NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT.</b>
	Orifice dans le tuyau à air.	Vérifiez et remplacez, au besoin.
	Fuites au niveau du réservoir.	Remplacez le réservoir immédiatement. N'essayez PAS de réparer.
	La soupape a des fuites.	Remplacez la soupape.

## RÉPARTITION DES PIÈCES



N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	IDENTIFICATION DES PIÈCES
1.	Manomètre (0 à 200 lb/po carré)	1	E100179
2.	Tuyau, 3 pi avec mandrin pneumatique	1	E110178
3.	Collecteur	1	E100177