



1,500 lb Bolt-On Swivel Trailer Jack

User Manual



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



1,500 lb Bolt-On Swivel Trailer Jack

SPECIFICATIONS

Max. Load Capacity	1,500 lb (680 kg)
Ratio	8:1
Height Range	16 to 26 in. (40.64 to 66.04 cm)
Handle	Sidewind
End	8 x 4 in. (20.32 x 10.16 cm) Polypropylene Wheel
Construction	Steel
Finish	Galvanized

INTRODUCTION

The Bolt-On Swivel Trailer Jack provides a 10 in. lift and is ideal for boat, powersport and equipment trailers. It swivels to a horizontal position for easy transport.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this device. 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 devices properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock devices away and 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).

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 gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of device vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and device.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
5. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the device, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to device.

1. Do not operate any device 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 device. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating a device. 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 device safety rules. If you use this device unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct device for the job. This device was designed for a specific function. Do not modify or alter this device or use it for an unintended purpose.
2. Do not exceed the maximum capacity of 1,500 lb (680 kg) to prevent equipment failure or damage.
3. Always place the jack on a hard, level surface capable of supporting the load. Allow enough clearance around the jack and the load for movement.
4. Inspect the jack before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked or otherwise damaged, if any suspect parts are noticed or it has been subjected to a sudden or unexpected load (shock loading).
5. Ensure that all applicable pins, bolts and nuts are firmly tightened before using.
6. Do not allow untrained persons to operate the jack.
7. Secure the load, trailer and vehicle by chocking all the wheels before using.
8. Do not place your hands between moving components.
9. Use only with accessories rated to handle the forces exerted by the device during operation. Other accessories may break and forcefully launch pieces.
10. Ensure that there are no obstructions under the load and that the area is clear before lowering it.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the device 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.

MOUNTING THE JACK

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

Hardware supplied:

- 4 Grade 5 Bolts
 - 4 Lock Nuts
 - 2 Mounting Bars
1. Position the mounting bracket (#24) at the desired location on the trailer tongue.
 2. Position the mounting bars on the other side of the trailer tongue and align with the holes in the bracket.
 3. Secure the bracket and the bars together using the bolts and the lock nuts.

OPERATION

- Rotate the crank (#9) clockwise or counterclockwise to lift or lower the jack.
- Pull and hold the handle (#23) while swiveling the jack to position it horizontally or vertically. Release the handle once the jack is in the desired position to lock it in place.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the device with care. A device in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the device components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Maintain the device'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 device. An improperly repaired device may present a hazard to the user and/or others.

CLEANING

Wipe the surface with a clean, moist cloth. Do not use solvents.

LUBRICATION

Inspect and lubricate the device when required. Only use light oil to lubricate the device. Other lubricants may not be suitable and could damage the device or cause a malfunction during use.

STORAGE

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the device again.

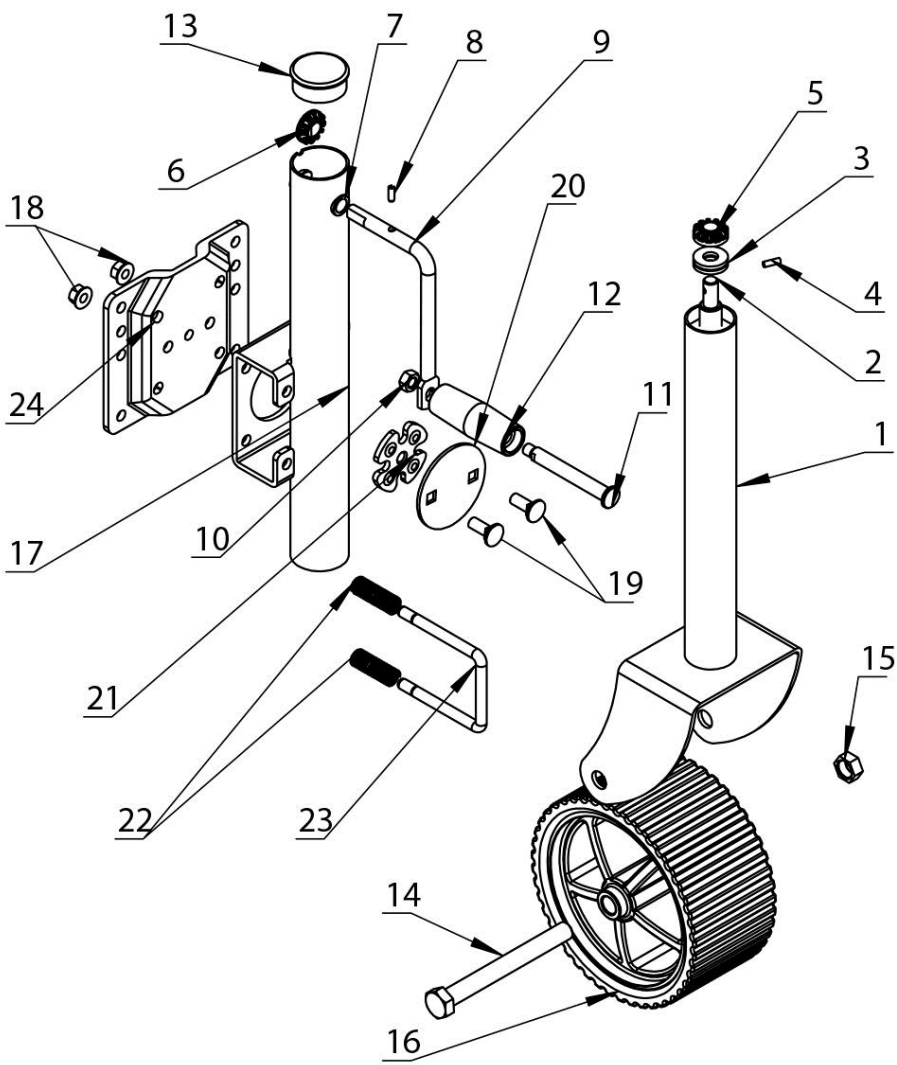
DISPOSAL

Recycle a device damaged beyond repair at the appropriate facility.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location 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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY	13	Plastic Cover	1
1	Inner Tube	1	14	Bolt	1
2	Screw Rod	1	15	Lock Nut M16	1
3	Bearing	1	16	Wheel	1
4	Pin	1	17	Outer Tube	1
5	Gear	1	18	Nut	2
6	Gear	1	19	Bolt	2
7	Bushing	1	20	Large Washer	1
8	Pin	1	21	Bracket	1
9	Crank	1	22	Spring	1
10	Lock Nut M10	1	23	Handle	1
11	Bolt	1	24	Mounting Bracket	1
12	Crank Grip	1			



Cric de remorque pivotant boulonné, 1 500 lb

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.



Cric de remorque pivotant boulonné, 1 500 lb

SPÉCIFICATIONS

Capacité de charge max.	680 kg (1 500 lb)
Rapport	8:1
Plage de hauteur	40,64 à 66,04 cm (16 à 26 po)
Poignée	Rotation latérale
Extrémité	Roue en polypropylène de 20,32 x 10,16 cm (8 x 4 po)
Construction	Acier
Finition	Galvanisé

INTRODUCTION

Le cric de remorque pivotant avec fixation à boulon est capable de soulever sur une hauteur de 10 po et convient idéalement pour les remorques de bateau, de sport motorisé et d'équipement. Il pivote à une position horizontale pour faciliter le transport.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet appareil 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 appareils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les appareils hors de la portée des enfants.

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 gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'appareil.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'appareil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
5. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'appareil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'appareil.

1. N'utilisez pas l'appareil 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 appareil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'appareil 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'appareil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'appareil. Si vous utilisez cet appareil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon appareil pour la tâche à effectuer. Cet appareil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet appareil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. Ne dépassez pas la capacité maximale de 680 kg (1 500 lb) afin de prévenir le bris ou les dommages à l'équipement.

3. Placez toujours le cric sur une surface dure et de niveau pouvant soutenir la charge. Assurez-vous qu'il existe un jeu suffisant autour du cric et de la charge afin de permettre le mouvement.
4. Inspectez le cric avant chaque utilisation. Ne l'utilisez PAS s'il est tordu, cassé, fissuré, s'il a des fuites ou est endommagé de toute autre manière, si des pièces suspectes sont observées ou s'il a été assujéti à une charge abrupte ou imprévue (charge de choc).
5. Vérifiez que tous les boulons, écrous et goupilles applicables sont serrés fermement avant l'utilisation.
6. Ne permettez pas aux personnes non formées d'utiliser le cric.
7. Immobilisez la charge, la remorque et le véhicule en plaçant des cales sous toutes les roues avant l'utilisation.
8. Ne placez pas vos mains entre les composants mobiles.
9. N'utilisez que des accessoires certifiés pour supporter les forces exercées par cet appareil durant son fonctionnement. D'autres accessoires peuvent se briser et projeter des débris avec force.
10. Assurez-vous qu'il ne se trouve aucune obstruction sous la charge et que la zone est libre avant de l'abaisser.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'appareil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une déféctuosité 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.

MONTAGE DU CRIC

Les numéros de référence entre parenthèses (no 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

Quincaillerie fournie :

- 4 boulons de calibre 5
 - 4 contre-écrous
 - 2 barres de montage
1. Placez le support de montage (n° 24) à l'endroit souhaité sur le triangle d'attelage.
 2. Placez les barres de montage contre le côté du triangle d'attelage et alignez-les avec les orifices dans le support.
 3. Fixez le support et les barres ensemble au moyen des boulons et des contre-écrous.

UTILISATION

- Tournez la manivelle (n° 9) dans le sens horaire ou dans le sens antihoraire pour lever ou baisser le cric.
- Tirez et maintenez la poignée (n° 23) tout en pivotant le cric de manière à le placer horizontalement ou verticalement. Libérez la poignée une fois que le cric est dans la position désirée afin de le maintenir en place.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'appareil avec soin. Un appareil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'appareil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'appareil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

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

NETTOYAGE

Essuyez la surface au moyen d'un chiffon propre et humide. N'utilisez pas de solvants.

ENTREPOSAGE

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'appareil.

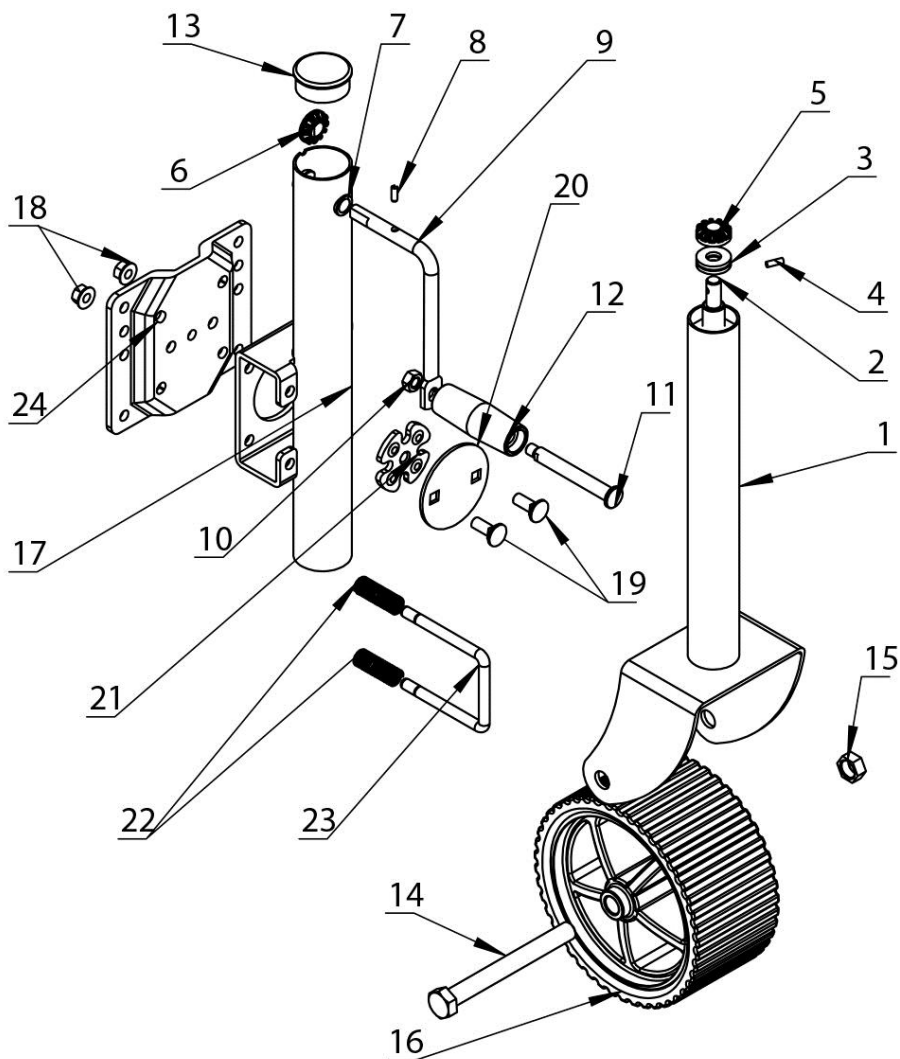
MISE AU REBUT

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

DÉPANNAGE

Si l'appareil 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'appareil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ			
1	Tube intérieur	1	13	Couvercle en plastique	1
2	Tige filetée	1	14	Boulon	1
3	Roulement	1	15	Contre-écrou M16	1
4	Goupille	1	16	Roue	1
5	Engrenage	1	17	Tube extérieur	1
6	Engrenage	1	18	Écrou	2
7	Bague	1	19	Boulon	2
8	Goupille	1	20	Grande rondelle	1
9	Manivelle	1	21	Support	1
10	Contre-écrou M10	1	22	Ressort	1
11	Boulon	1	23	Poignée	1
12	Poignée de manivelle	1	24	Support de montage	1

