



Transmission Adapter for Floor Jacks

User Manual



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



Transmission Adapter for Floor Jacks

SPECIFICATIONS

Capacity	1,100 lb
Base Plate Size	13-3/8 x 7-7/8 in.
Material	Steel construction
Colour/Finish	Black

INTRODUCTION

The Transmission Adaptor for Floor Jacks converts a floor jack with a removable saddle and 1-3/16 in. hole into a transmission jack.

Consult the floor jack manual for safety and operation instructions. These instructions are for installing and using the adaptor only.

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. 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 safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools 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 tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
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 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 enable better control in unexpected situations.
4. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.
5. Securely hold this tool using both hands. Using a tool with only one hand can result in loss of control.

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.

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. Follow safety instructions for preparing the vehicle and jack for use.
4. Do not exceed the adapter's weight capacity (see Specifications).
5. Secure the load with the safety chain before lowering or moving the load.
6. Only use with accessories rated to handle the forces exerted by this tool during operation. Other accessories not designed for the forces generated may break and forcefully launch pieces.
7. Check to ensure that all bolts and nuts are tight.

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.

ASSEMBLY & INSTALLATION

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

1. Lay the adapter upside down on the work surface.
2. Screw the rod screw (#3) through the upper pin (#6) until it is near the lower pin.
3. Hold up the bracket and align the lower pin (#5) opening with the rod screw.
4. Turn the rod screw until it slightly protrudes from the lower pin.
5. Turn the adapter over. Support the plate (#12) with a couple of pieces of wood (#2) while continuing the assembly.
6. Place the angles (#15) on the plate so the upright flanges are on the outside. Align the bolt holes in the angles with the slots in the plate.
7. Slide a washer 10 (#12) over each M10 bolt (#11). Insert one bolt through the slot and bolt hole from underneath. Slide another washer 10 (#13) onto the bolt and secure with an M10 nut (#14). Repeat with the other bolt.
8. Attach a vertical plate (#16) to the inside of an angle (#15). The sloped side faces inward. Slide a Washer 10 over the M10 bolt (#17) and through the angle slot and screw it into the vertical plate's bottom bolt hole.
9. Repeat with the other three vertical plates.
10. Select one corner. Insert the bar (#20) through the vertical plates upper bolt hole from the outside. Slide a washer 10 (#21) over the protruding hole and secure with an M10 nut (#22).
11. Insert a hook (#19) through the top of the bar (#20) and secure with a wing nut (#23).
12. Select the diagonally opposite corner. Insert an M8 bolt (#27) through the upper bolt hole from the inside. Slide the chain's (#24) top link onto the protruding bolt, followed by a washer 8 (#26). Secure with an M8 Nut (#25).

ATTACHING THE ADAPTER

1. Raise the jack's arm to access the underside.
2. Remove the lifting saddle and store. It will not be used.
3. Insert the bracket's (#1) post through the saddle hole in the jack.

4. Slide the washer 10 (#28) over the bracket post, then screw the M10 bolt (#29) into the post until secure. Tighten with a wrench.
5. Lower the jack arm.

OPERATION

Follow the jack instructions for preparing the vehicle and jack for use.

LOWERING THE TRANSMISSION

Always transport the transmission in the lowered position with the chain securely fastened.

1. This jack is limited to the removal, installation and transportation in the lowered position, of transmissions and differentials. Do not alter the jack or adapters.
2. Once the vehicle is secured and raised on a hoist, clear the area underneath the vehicle of tools and people.
3. Wheel the transmission jack under the transmission.
4. Allow the chain to hang to the floor still attached to one end of the plate.
5. Close the release valve on the hydraulic unit. Pump the handle to raise the plate.
6. Stop just below the transmission and level the plate with the screw rod. Loosen the vertical plates and reposition them to align with the transmission's shape. Tighten the screws to fix the vertical plates in position.
7. Raise the unit again to contact the transmission, making sure the plate and vertical plates are in firm contact.
8. Wrap the chain around the transmission and secure the chain to the hook on the opposite side of the plate.
9. Once you are sure that the transmission is securely fastened, release the bolts holding the transmission in place.
10. Make sure that the area is clear of people and tools and verify that the transmission is securely held in place. Slowly turn the hydraulic release valve to lower the transmission jack.
11. Wheel the transmission jack from under the vehicle and perform your desired maintenance.

RAISING THE TRANSMISSION

1. Move the transmission jack so that the transmission is lined up properly with its connection points.
2. Close the release valve on the hydraulic unit. Pump the handle to raise the transmission jack. Guide the transmission back into place and secure it to the chassis.
3. Release the chain, then slowly turn the release valve.
4. Allow the saddle to descend an inch and close the release valve. Check that that transmission is secure. Open the release valve and allow the jack to fully retract, then remove the jack.

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. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. 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.

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Only use light oil to lubricate the tool.

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 tool again.

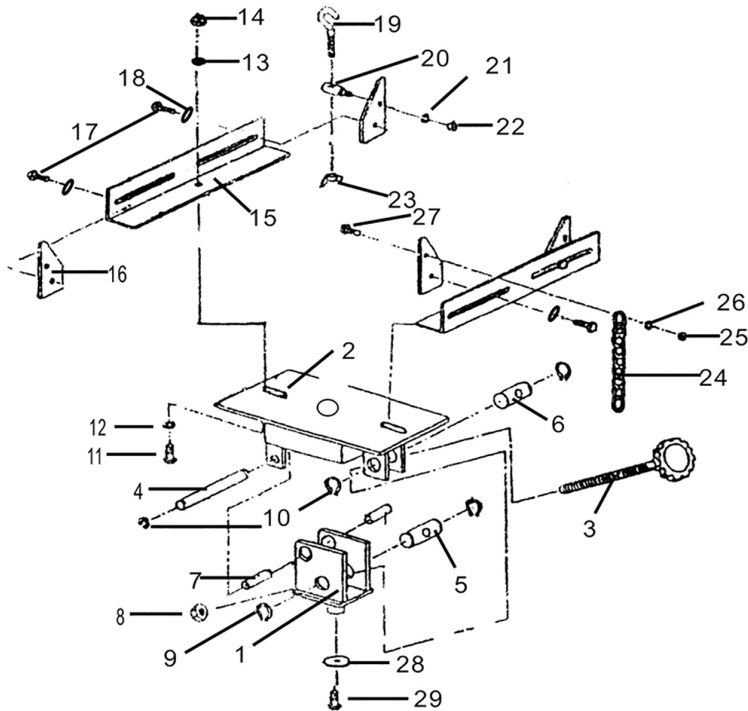
DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Bracket	1
2	Plate	1
3	Screw rod	1
4	Shaft	1
5	Lower pin	1
6	Upper pin	1
7	Collar	2
8	Nut M10	1
9	Retaining ring	2
10	Retaining ring	4
11	Bolt M10	2
12	Washer 10	2
13	Washer 10	2
14	Nut M10	2

15	Angle Clamp	2
16	Vertical Plate	4
17	Bolt M10	4
18	Washer 10	4
19	Hook	1
20	Bar	1
21	Washer 10	1
22	Nut M10	1
23	Wing nut	1
24	Chain	1
25	Nut M8	1
26	Washer 8	1
27	Bolt M8	1
28	Washer 10	1
29	Bolt M10	1



Adaptateur de transmission pour cric rouleur

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.



Adaptateur de transmission pour cric rouleur

SPÉCIFICATIONS

Capacité	1 100 lb
Taille de plaque de base	13 3/8 x 7 7/8 po
Matériau	Construction en acier.
Couleur/fini	Noir

INTRODUCTION

L'adaptateur de transmission pour crics rouleurs convertit un cric rouleur en cric de transmission au moyen d'une selle amovible et d'un trou de 1 3/16 po. Consultez le manuel du cric rouleur pour connaître les instructions de sécurité et d'utilisation. Les présentes instructions concernent uniquement l'installation et l'utilisation de l'adaptateur.

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. 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 correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils 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'outil.

3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
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'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.
4. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.
5. Tenez cet outil solidement à l'aide des deux mains. Un outil tenu d'une seule main peut causer une perte de contrôle.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT! 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. 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. Suivez les instructions du cric pour préparer le véhicule et le cric à l'utilisation.
4. Ne dépassez pas la capacité pondérale de l'adaptateur (consultez Spécifications).
5. Fixez la charge au moyen de la chaîne de sécurité avant d'abaisser ou de déplacer la charge.
6. N'utilisez que des accessoires certifiés pour supporter les forces exercées par cet outil durant son fonctionnement. D'autres accessoires non conçus pour résister aux forces produites risquent de se briser et de voler en éclats avec force.
7. Vérifiez que tous les boulons et les écrous sont serrés.

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.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

1. Placez l'adaptateur à l'envers sur la surface de travail.
2. Vissez la vis de la tige (n° 3) à travers la goupille supérieure (n° 6) jusqu'à ce qu'elle soit près de la goupille inférieure.
3. Tenez le support et alignez l'ouverture de la goupille inférieure (n° 5) avec la tige filetée.
4. Tournez la tige filetée jusqu'à ce qu'elle dépasse légèrement de la goupille inférieure.
5. Retournez l'adaptateur. Supportez la plaque (n° 12) avec quelques pièces de bois (n° 2) en continuant l'assemblage.

6. Placez les cornières (n° 15) sur la plaque de manière à ce que les bords verticaux soient à l'extérieur. Alignez les trous de boulon dans les cornières avec les fentes dans la plaque.
7. Glissez une rondelle 10 (n° 12) sur chaque boulon M10 (n° 11). Insérez un boulon dans la fente et le trou de boulon à partir du dessous. Glissez une autre rondelle 10 (n° 13) sur le boulon et fixez avec un écrou M10 (n° 14). Procédez de la même façon avec l'autre boulon.
8. Fixez une plaque verticale (n° 16) à l'intérieur d'une cornière (n° 15). Le côté en pente est orienté vers l'intérieur. Glissez une rondelle 10 sur le boulon M10 (n° 17) et à travers la fente de la cornière et vissez-la dans le trou de boulon du bas de la plaque verticale.
9. Procédez de la même façon avec les trois autres plaques verticales.
10. Choisissez un coin. Insérez la barre (n° 20) à travers le trou de boulon supérieur de la plaque verticale en partant de l'extérieur. Glissez une rondelle 10 (n° 21) par-dessus le trou saillant et fixez au moyen d'un écrou M10 (n° 22).
11. Insérez un crochet (n° 19) dans le haut de la barre (n° 20) et fixez au moyen d'un écrou à oreilles (n° 23).
12. Choisissez le coin opposé en diagonale. Insérez un boulon M8 (n° 27) dans le trou de boulon supérieur en passant par l'intérieur. Glissez la bielle supérieure de la chaîne (n° 24) sur le boulon saillant, suivi d'une rondelle 8 (n° 26). Fixez avec un écrou M8 (n° 25).

FIXATION DE L'ADAPTATEUR

1. Soulevez le bras du cric pour accéder au-dessous.
2. Retirez la selle élévatrice et rangez-la. Elle ne servira pas.
3. Insérez le montant du support (n° 1) dans le trou de selle du cric.
4. Glissez la rondelle 10 (n° 28) sur le montant du support, vissez ensuite le boulon M10 (n° 29) dans le montant jusqu'à ce qu'il soit bien fixé. Serrez au moyen d'une clé.
5. Abaissez le bras du cric.

UTILISATION

Suivez les instructions du cric pour préparer le véhicule et le cric à l'utilisation.

L'ABAISSSEMENT DE LA TRANSMISSION

Transportez toujours la transmission en position abaissée alors que la chaîne est retenue solidement.

1. Ce cric doit servir uniquement à la dépose, à l'installation et au transport en position abaissée des transmissions et des différentiels. Ne modifiez pas le cric ou les adaptateurs.
2. Après avoir fixé et soulevé le véhicule sur un palan, libérez la zone située sous le véhicule en prenant soin d'enlever les outils et d'évacuer les gens.
3. Amenez le cric de transmission sous la transmission.
4. Laissez la chaîne pendre sur le plancher alors qu'elle est encore fixée à une extrémité de la plaque de table.
5. Fermez la valve de purge sur le système hydraulique (F). Actionnez la poignée (D) pour soulever la plaque de table.
6. Arrêtez tout juste en dessous de la transmission et placez la plaque de niveau au moyen de la tige filetée. Desserrez les plaques verticales et repositionnez-les pour les aligner avec la forme de la transmission. Serrez les vis pour fixer les plaques verticales en place.
7. Soulevez l'unité à nouveau pour qu'elle soit en contact avec la transmission, en veillant à ce que la plaque et les plaques verticales soient solidement en contact.
8. Enroulez la chaîne autour de la transmission et fixez la chaîne au crochet du côté opposé de la plaque.
9. Tournez lentement la valve de purge hydraulique pour abaisser le cric de transmission.
10. Après vous être assuré que la transmission est retenue solidement, libérez les boulons retenant la transmission en place.
11. Assurez-vous que personne ni aucun outil ne se trouve à cet endroit et vérifiez si la transmission est retenue solidement en place. Tournez lentement la valve de purge hydraulique pour abaisser le cric de transmission.
12. Sortez le cric de transmission d'en dessous de la transmission et procédez à l'entretien désiré.

ÉLEVATION DE LA TRANSMISSION

1. Déplacez le cric de transmission de façon à bien l'aligner avec ses points de raccordement.
2. Fermez la valve de purge sur le système hydraulique. Actionnez la poignée manuellement pour soulever le cric de transmission. Guidez-le en place et réinstallez la quincaillerie pour le retenir au châssis.
3. Libérez la chaîne et tournez ensuite doucement la valve de purge.
4. Laissez la plaque de table descendre d'un pouce et fermez valve de purge. Vérifiez si la transmission est bien fixe. Ouvrez la valve de purge et laissez le cric rentrer complètement. Retirez ensuite le cric.

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 pièce autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. 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.

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

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère pour lubrifier l'outil.

ENTREPOSAGE

Si l'outil 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'outil.

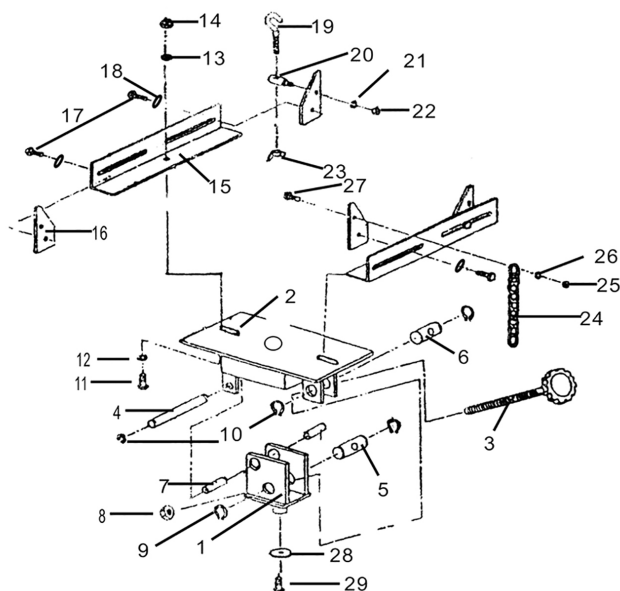
MISE AU REBUT

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, 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.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Supports	1
2	Plaque	1
3	Tige filetée	1
4	Arbre	1
5	Axe inférieur	1
6	Axe supérieure	1
7	Collier	2
8	Écrou M10	1
9	Anneau de retenue	2
10	Anneau de retenue	4
11	Boulon M10	2
12	Rondelle 10	2
13	Rondelle 10	2
14	Écrou M10	2

15	Bride d'angle	2
16	Plaque verticale	4
17	Boulon M10	4
18	Rondelle 10	4
19	Crochet	1
20	Barre	1
21	Rondelle 10	1
22	Écrou M10	1
23	Écrou à oreilles	1
24	Chaîne	1
25	Écrou M8	1
26	Rondelle 8	1
27	Boulon M8	1
28	Rondelle 10	1
29	Boulon M10	1