

Power Tongue Jack

Installation and Owner's Manual

(For Aftermarket Applications)

Power Tongue Jack Aftermarket Kit	
Part #	**Description**
285318	Power Tongue Jack with Footpad Kit and Manual Crank Handle

Table of Contents

Introduction 1
Safety 2
Resources Required 2
Parts List 3
Prior to Installation 3
Installation 4
Operation 5
Unhitching from Tow Vehicle 5
Hitching to Tow Vehicle 5
Manual Operation 6
Troubleshooting 7
Fuse 7
Clutch 7
Notes 7

Introduction

The Power Tongue Jack is used with travel trailer A-frame applications. The textured casing helps protect from chips and cracks. Four LED lights provide excellent illumination while reducing power consumption. Helical cut gears reduce noise and improve operating efficiency. Enhanced rocker switch improves its durability. The Power Tongue Jack has a 30 Amp rating, 18" Stroke with a 3,500-lb capacity.

NOTE: The power tongue jack is designed for vertical movement of the trailer only.

NOTE: Images used in this document are for reference only when assembling, installing and/or operating this product. Actual appearance of provided and/or purchased parts and assemblies may differ.

Additional information about this product can be obtained from lci1.com/support or by using the LippertNOW app. Replacement kits can be ordered from https://store.lci1.com/ or by using the LippertNOW app.

The LippertNOW app is available for free on Apple App Store® for iPhone® and iPad® and also on Google Play™ for Android™ users.

App Store® and iPad® are registered trademarks of Apple Inc.

Google Play™ and Android™ are trademarks of Google Inc.

Information regarding the assembly and components of this product can be obtained from https://support.lci1.com/tongue-jacks-support-power-tongue-jack.

Power Tongue Jack
Installation and Owner's Manual
(For Aftermarket Applications)

Safety

Read and fully understand all instructions before installing or operating this product. Adhere to all safety labels.

This manual provides general instructions. Many variables can change the circumstances of the instructions, i.e., the degree of difficulty, operation and ability of the individual performing the instructions. This manual cannot begin to plot out instructions for every possibility, but provides the general instructions, as necessary, for effectively interfacing with the device, product or system. Failure to correctly follow the provided instructions may result in death, serious personal injury, severe product and/or property damage, including voiding of the Lippert limited warranty.

⚠ WARNING

THE "WARNING" SYMBOL ABOVE IS A SIGN THAT A SAFETY RISK IS INVOLVED AND MAY CAUSE DEATH, SERIOUS PERSONAL INJURY AND/OR SEVERE PRODUCT OR PROPERTY DAMAGE IF NOT SAFELY ADHERED TO AND WITHIN THE PARAMETERS SET FORTH IN THIS MANUAL.

⚠ WARNING

FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS PROVIDED IN THIS MANUAL MAY RESULT IN DEATH, SERIOUS PERSONAL INJURY AND/OR SEVERE PRODUCT AND PROPERTY DAMAGE, INCLUDING VOIDING OF THE COMPONENT WARRANTY.

⚠ WARNING

THE TRAILER MUST BE SUPPORTED PER MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS BEFORE WORKING UNDERNEATH. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

⚠ CAUTION

THE "CAUTION" SYMBOL ABOVE IS A SIGN THAT A SAFETY RISK IS INVOLVED AND MAY CAUSE PERSONAL INJURY AND/OR PRODUCT OR PROPERTY DAMAGE IF NOT SAFELY ADHERED TO AND WITHIN THE PARAMETERS SET FORTH IN THIS MANUAL

⚠ CAUTION

MOVING PARTS CAN PINCH, CRUSH, OR CUT. KEEP CLEAR AT ALL TIMES.

Resources Required

- Cordless or Electric Drill or Screw Gun
- Appropriate Drive Bits
- 9⁄16" Socket
- Appropriate Loom, Size Cut to Length

Power Tongue Jack
Installation and Owner's Manual
(For Aftermarket Applications)

Parts List

NOTE: Part numbers are shown for identification purposes only. Not all parts are available for individual sale. All parts with a link to the Lippert Store can be purchased.



Power Tongue Jack Aftermarket Kit PN 285318			
Letter	**PN**	**Description**	**Qty**
A	181794	Power Tongue Jack	1
	116112	Manual Crank Handle (replacement crank handle may vary in style)	1
Replacement Parts Available			
B	117919	3/8" - 16 x 1" Bolt	1
C	165253	Footpad	1
D	118105	Cotter Pin	1
E	382844	Clevis Pin	1
F	285324	Crank Handle (may vary in style)	1

NOTE: Make sure to inspect the packing material, front, back and underneath for all Power Tongue Jack parts.

Prior to Installation

1. Remove the footpad from the Power Tongue Jack (if necessary).

A. Remove the hairpin cotter pin **(Fig.1D)** and clevis pin **(Fig.1C)** holding the footpad **(Fig.1B)** to the jack leg **(Fig.1A)**. Set the pins and the footpad aside.

2. Support the trailer according to OEM instructions.

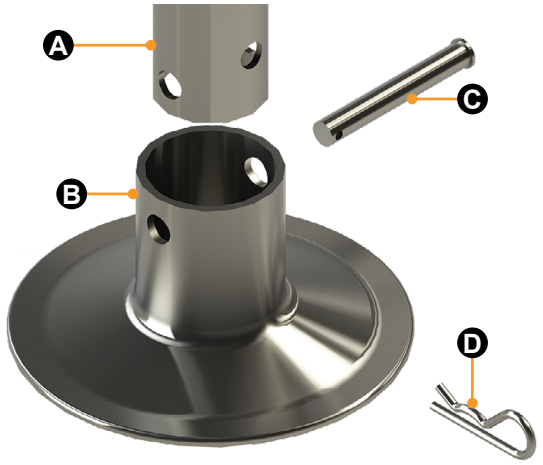


Fig.1

⚠WARNING

THE TRAILER MUST BE SUPPORTED PER MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS BEFORE WORKING UNDERNEATH. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

Power Tongue Jack
Installation and Owner's Manual
(For Aftermarket Applications)

Installation

1. Carefully slide the jack leg **(Fig.2B)** through the hole in the coupler **(Fig.2C)** on the trailer A-frame **(Fig.2D)**.

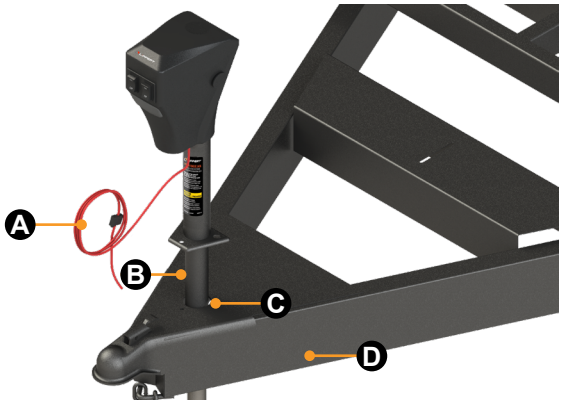


Fig.2

2. Align the three holes in the Power Tongue Jack mounting plate **(Fig.3A)** with the three holes in the coupler **(Fig.3B)**.

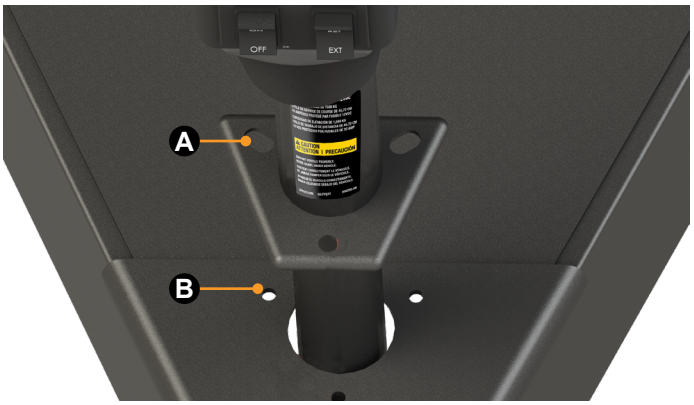


Fig.3

3. Secure the Power Tongue Jack to the coupler plate with the three provided ⅜" - 16 x 1" hex bolts **(Fig.4A)**.



Fig.4

NOTICE

ALL ELECTRICAL WIRING HARNESSES SHALL BE LOOMED AND SECURED TO PREVENT POSSIBLE DAMAGE AND INSTALLED IN ACCORDANCE WITH RVIA ELECTRICAL STANDARDS.

4. Connect the red power wire from the Power Tongue Jack housing to a grounded 12V power supply on the trailer.

5. The Power Tongue Jack must be wired through a 30 amp fused circuit.

6. Loom the harness wires **(Fig.2A)** with the appropriate size and length to protect the wires from damage.

7. Reattach the footpad to the jack leg by sliding the footpad back over the bottom of the jack leg and securing it with the clevis pin and hairpin cotter pin previously removed **(Fig.1)**.

Operation

NOTE: The ON and OFF light switch **(Fig.6A)** controls the power tongue jack's light only. If left on for an extended period of time, the light will drain the trailer's battery.

NOTE: The power tongue jack is designed for vertical movement of the trailer only.

Unhitching from Tow Vehicle

1. Chock the tires of the trailer.

2. Make sure the footpad of the power tongue jack is pinned securely in place with the clevis pin and hairpin cotter pin **(Fig.5B)**.

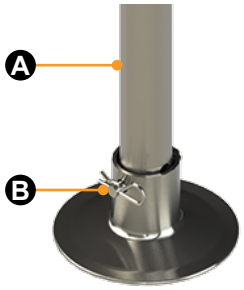


Fig.5

3. Make sure the ground surface under the power tongue jack is firm and level.

4. Push EXT **(Fig.6C)** to extend the power tongue jack until the footpad touches the ground and the coupler clears the hitch ball.

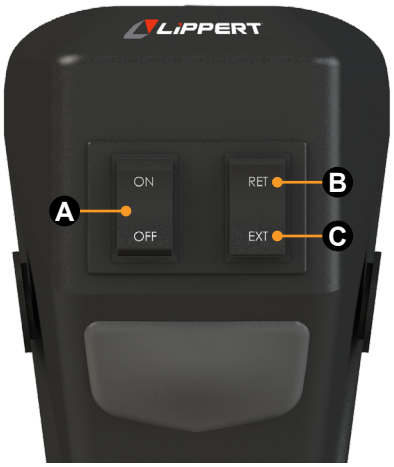


Fig.6

5. Disconnect all electrical and mechanical connections between the trailer and tow vehicle.

6. Move the tow vehicle away from the trailer.

7. Push RET **(Fig.6B)** as needed to return the front of the trailer to level.

Hitching to Tow Vehicle

1. Chock the tires of the trailer.

2. Press EXT **(Fig.6C)** if needed to allow the coupler to clear the hitch ball.

3. Push RET **(Fig.6B)** to retract the power tongue jack until the coupler properly mounts the hitch ball and the leg of the power tongue jack is fully retracted.

NOTE: Make sure the leg of the power tongue jack **(Fig.5A)** is fully retracted prior to moving the tow vehicle.

Manual Operation

NOTE: In the event of loss of power, the power tongue jack can be operated manually.

1. Manually unhitching from tow vehicle:

A. Chock the tires of the trailer.

B. Be sure the footpad of the power tongue jack is pinned securely in place with the clevis pin and hairpin cotter pin **(Fig.7B)**.

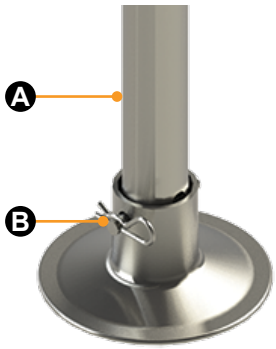


Fig.7

C. Make sure the ground surface under the power tongue jack is firm and level.

D. Open the rubber plug **(Fig.8A)** on top of the power tongue jack's gearbox to expose the manual drive shaft.



Fig.8

E. Insert the socket end of manual crank handle **(Fig.9A)** into the manual drive shaft.

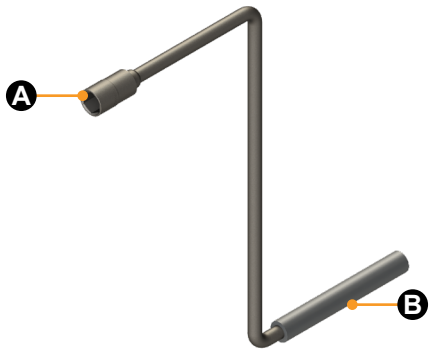


Fig.9

F. Turn the manual crank handle **(Fig.9B)** clockwise until trailer is supported and the coupler clears the hitch ball.

G. Move the tow vehicle away from the trailer.

H. Lower the trailer until it is level by turning the manual crank handle counterclockwise.

I. Remove the manual crank handle **(Fig.9)**.

J. Replace the rubber plug **(Fig.8A)**.

2. Manually reconnecting to tow vehicle:

A. Chock the tires of the trailer.

B. Be sure the footpad of the power tongue jack is pinned securely in place with the clevis pin and hairpin cotter pin **(Fig.7B)**.

C. Open the rubber plug **(Fig.8A)** on top of the power tongue jack's gearbox to expose the manual drive shaft.

D. Insert the manual crank handle **(Fig.9)** into the manual drive shaft.

E. Turn the manual crank handle counterclockwise until the coupler properly mounts the hitch ball and the leg of the power tongue jack **(Fig.7A)** is fully retracted.

F. Remove the manual crank handle **(Fig.9)**.

G. Replace the rubber plug **(Fig.8A)**.

NOTE: Make sure the leg **(Fig.7A)** of the power tongue jack is fully retracted prior to moving the tow vehicle.

Troubleshooting

Fuse

The Power Tongue Jack is provided with a 30A ATO-type in-line fuse and will need to be replaced if it blows. The battery must be fully charged prior to operating the Power Tongue Jack. Low voltage from the battery will cause the fuse to blow prematurely.

NOTE: The "On" and "Off" light switch **(Fig.6A)** controls the Power Tongue Jack's light only. If left on for an extended period of time, the light will drain the trailer's battery.

Clutch

The Power Tongue Jack is provided with a clutch and a motor. The clutch will slip under two conditions:

A. The Power Tongue Jack has reached its extend or retract limit.

B. The tongue weight of the trailer has exceeded the capacity limits of the Power Tongue Jack. Items stored in the trailer can vastly influence the weight on the Power Tongue Jack. Reorganize stored items if the Power Tongue Jack motor clutch continues to slip.

NOTE: Release the switch immediately when the clutch noise occurs. The clutch is the overload protection for the motor. The clutch should not slip during normal operation. This will cause excessive wear on the clutch and the motor.

Notes

Notes

Manual information may be distributed as a complete document only, unless Lippert provides explicit consent to distribute individual parts.

All manual information is subject to change without notice. Revised editions will be available for free download at lippert.com. Manual information is considered factual until made obsolete by a revised version.

Please recycle all obsolete materials and contact Lippert with concerns or questions.

Languette de vérin motorisée

Manuel d'installation et d'utilisation

(pour les applications du marché secondaire)



Ensemble de languette de vérin motorisée pour le marché secondaire	
Pièce no	**Description**
285 318	Languette de vérin motorisée avec ensemble de cale-pieds et manivelle manuelle

Table des matières

Introduction 1
Sécurité 2
Ressources requises 2
Liste des pièces 3
Avant l'installation 3
Installation 4
Fonctionnement 5
Détachement du véhicule de remorquage 5
Attelage au véhicule de remorquage 5
Fonctionnement manuel 6
Dépannage 7
Fusible 7
Embrayage 7
Remarque 7

Introduction

La languette de vérin motorisée est utilisée pour les applications de châssis en A de la remorque de voyage. Le boîtier texturé aide à protéger contre les éclats et les fissures. Quatre lampes à DEL fournissent un excellent éclairage tout en réduisant la consommation d'énergie. Les engrenages à coupe hélicoïdale réduisent le bruit et améliorent l'efficacité de fonctionnement. L'interrupteur à bascule amélioré améliore sa durabilité. La languette de vérin motorisée a une puissance de 30 ampères, une course de 18 pouces et une capacité de 3 500 lb.

REMARQUE : La languette de vérin motorisée est conçue pour le déplacement vertical de la remorque uniquement.

REMARQUE : Les images utilisées dans ce document servent uniquement de référence lors du montage, de l'installation et/ou de l'utilisation de ce produit. L'apparence réelle des pièces et assemblages fournis et/ou achetés peut différer.

Des informations supplémentaires sur ce produit peuvent être obtenues sur le site lci1.com/support ou en utilisant l'application LippertNOW. Les kits de remplacement peuvent être commandés sur https://store.lci1.com/ ou en utilisant l'application LippertNOW.

L'application LippertNOW est disponible gratuitement sur Apple App Store® pour iPhone® et iPad® et également sur Google Play™ pour les utilisateurs d'Android™.

App Store® et iPad® sont des marques déposées d'Apple Inc.

Google Play™ et Android™ sont des marques commerciales de Google Inc.

Des informations concernant l'assemblage et les composants de ce produit peuvent être obtenues auprès de https://support.lci1.com/tongue-jacks-support-power-tongue-jack

Languette de vérin motorisée

Manuel d'installation et d'utilisation

(pour les applications du marché secondaire)

Sécurité

Lisez et comprenez complètement toutes les instructions avant d'utiliser ou de faire fonctionner ce produit. Respecter toutes les étiquettes de sécurité.

Ce manuel fournit des directives générales. De nombreuses variables peuvent modifier les circonstances des instructions, c'est-à-dire le degré de difficulté, le fonctionnement et la capacité de la personne qui exécute les instructions. Ce manuel ne peut pas commencer à tracer des instructions pour toutes les possibilités, mais fournit les instructions générales, si nécessaire, pour une interface efficace avec le dispositif, le produit ou le système. Le non-respect des instructions fournies peut entraîner la mort, des blessures graves, des dommages importants au produit et/ou à la propriété, ainsi que l'annulation de la garantie limitée du LCI.

⚠ AVERTISSEMENT

LE SYMBOLE « AVERTISSEMENT » CI-DESSUS INDIQUE QU'IL EXISTE UN RISQUE POUR LA SÉCURITÉ ET QU'IL PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES GRAVES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS IMPORTANTS SI LES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES EN TOUTE SÉCURITÉ ET DANS LE RESPECT DES PARAMÈTRES DÉFINIS DANS CE MANUEL.

⚠ AVERTISSEMENT

LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FOURNIES DANS CE MANUEL PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES ET/OU DES DOMMAGES IMPORTANTS AU PRODUIT ET À LA PROPRIÉTÉ, Y COMPRIS L'ANNULATION DE LA GARANTIE DU COMPOSANT.

⚠ AVERTISSEMENT

LA REMORQUE DOIT ÊTRE SOUTENUE CONFORMÉMENT AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT, AVANT D'Y TRAVAILLER EN DESSOUS. L'OMISSION DE CE FAIRE POURRAIT ENTRAÎNER LE DÉCÈS OU DES BLESSURES IMPORTANTES.

⚠ MISE EN GARDE

LE SYMBOLE « MISE EN GARDE » CI-DESSUS INDIQUE QU'IL EXISTE UN RISQUE POUR LA SÉCURITÉ ET QU'IL PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS IMPORTANTS SI LES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES EN TOUTE SÉCURITÉ ET DANS LE RESPECT DES PARAMÈTRES DÉFINIS DANS CE MANUEL.

⚠ MISE EN GARDE

LES PIÈCES MOBILES SONT SUSCEPTIBLES DE PINCER, D'ÉCRASER ET DE COUPER. RESTEZ À L'ÉCART EN TOUT TEMPS.

Ressources requises

- Perceuse sans fils ou électrique ou Pistolet à vis
- Forets appropriés
- Douille 9⁄16 po
- Métier à tisser approprié, taille coupée à longueur

Languette de vérin motorisée

Manuel d’installation et d’utilisation

(pour les applications du marché secondaire)

Liste des pièces

REMARQUE : Les numéros de pièces sont indiqués à des fins d’identification uniquement. Toutes les pièces ne sont pas disponibles à la vente individuelle. Toutes les pièces avec un lien vers le magasin Lippert peuvent être achetées.



Ensemble de languette de vérin motorisée pour le marché secondaire PN 285318			
Lettre	**PN**	**Description**	**Qté**
A	181794	Languette de vérin motorisée	1
	116112	Manivelle manuelle (le style de la manivelle de remplacement peut varier)	1
Pièces de rechange disponibles			
B	117919	Boulon 3/8 po – 16 po x 1 po	1
C	165253	Cale-pieds	1
D	118105	Goupille fendue	1
E	382844	Goupille de chape	1
F	285324	Manivelle (peut varier en style)	1

REMARQUE : Veillez à inspecter le matériel d’emballage, à l’avant, à l’arrière et en dessous, pour vérifier la présence de toutes les pièces du cric d’extension.

Avant l’installation

1. Retirez le repose-pieds de la languette de vérin motorisée (si nécessaire).

A. Retirez la goupille fendue en épingle à cheveux **(Fig. 1D)** et la goupille de chape **(Fig. 1C)** qui maintiennent la plaque de base **(Fig. 1B)** sur la jambe du cric **(Fig. 1A)**. Mettez les goupilles et le coussin de pied de côté.

2. Soutenez la remorque conformément aux instructions de l’équipementier.

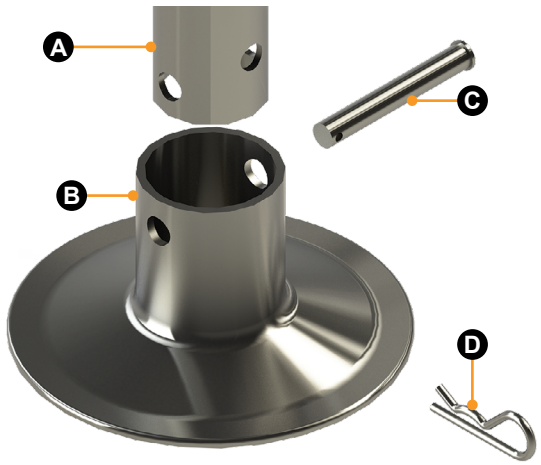


Fig. 1

⚠ AVERTISSEMENT

LA REMORQUE DOIT ÊTRE SOUTENUE CONFORMÉMENT AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT, AVANT D’Y TRAVAILLER EN DESSOUS. L’OMISSION DE CE FAIRE POURRAIT ENTRAÎNER LE DÉCÈS OU DES BLESSURES IMPORTANTES.

Languette de vérin motorisée

Manuel d’installation et d’utilisation

(pour les applications du marché secondaire)

Installation

1. Glissez soigneusement la jambe du cric **(Fig. 2B)** à travers le trou du coupleur **(Fig. 2C)** sur le cadre A de la remorque **(Fig. 2D)**.

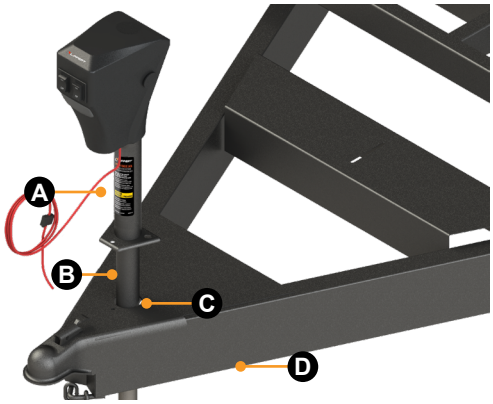


Fig. 2

2. Alignez les trois trous de la plaque de montage du cric d’extension **(Fig. 3A)** avec les trois trous du coupleur **(Fig. 3B)**.

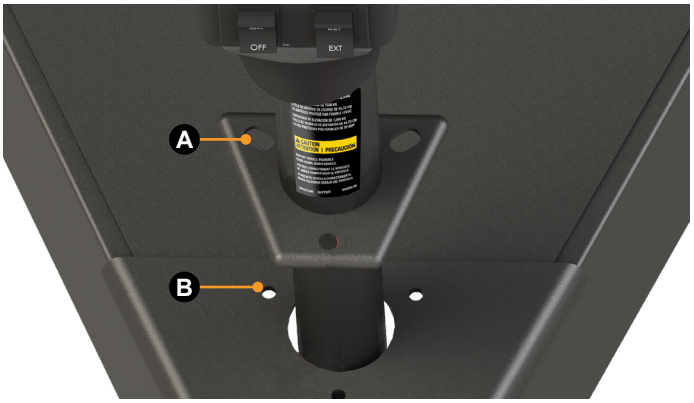


Fig. 3

3. Fixez la languette de vérin motorisée à la plaque du coupleur avec les trois boulons hexagonaux ⅜ » – 16 x 1" fournis **(Fig. 4A)**.



Fig. 4

AVIS

TOUS LES HARNAIS DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIVENT ÊTRE BOUCLÉS ET FIXÉS POUR ÉVITER TOUT DOMMAGE ÉVENTUEL ET INSTALLÉS CONFORMÉMENT AUX NORMES ÉLECTRIQUES RVIA.

4. Connectez le fil d’alimentation rouge du boîtier de la languette de vérin motorisée Jack à une alimentation 12V mise à la terre sur la remorque.

5. La languette de vérin motorisée doit être câblée par un circuit à fusible de 30 ampères.

6. Bouclez les fils du harnais **(Fig. 2A)** avec la taille et la longueur appropriées pour protéger les fils contre les dommages.

7. Fixez à nouveau le coussin de pied à la jambe du cric en le faisant glisser sur le bas de la jambe du cric et en le fixant avec l’axe de chape et la goupille fendue en épingle à cheveux retirés précédemment **(Fig. 1)**.

Fonctionnement

REMARQUE : L'interrupteur d'éclairage ON et OFF **(Fig. 6A)** commande uniquement l'éclairage du cric à languette électrique. Si elle est laissée allumée pendant une période prolongée, la lumière videra la batterie de la remorque.

REMARQUE : La languette de vérin motorisée est conçue pour le déplacement vertical de la remorque uniquement.

Détachement du véhicule de remorquage

1. Caler les pneus de la remorque.

2. Assurez-vous que le patin du cric d'attelage électrique est bien fixé en place avec l'axe de chape et la goupille fendue en épingle à cheveux **(Fig. 5B)**.

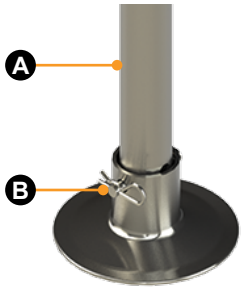


Fig. 5

3. Assurez-vous que la surface du sol sous le cric d'attelage électrique est ferme et de niveau.

4. Poussez vers l'extérieur **(Fig. 6C)** pour étendre le cric d'attelage électrique jusqu'à ce que le pied touche le sol et que le coupleur soit dégagé de la boule d'attelage.

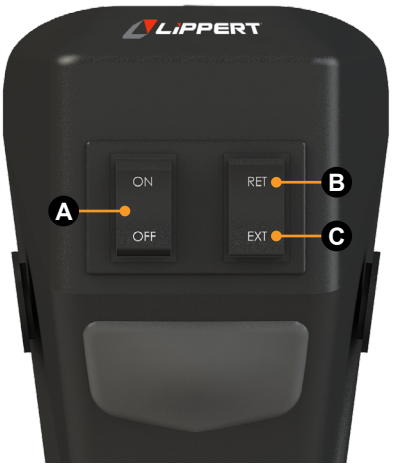


Fig. 6

5. Débranchez toutes les connexions électriques et mécaniques entre la remorque et le véhicule de remorquage.

6. Éloignez le véhicule de remorquage de la remorque.

7. Poussez RET **(Fig. 6B)** au besoin pour remettre l'avant de la remorque à niveau.

Attelage au véhicule de remorquage

1. Caler les pneus de la remorque.

2. Appuyez sur EXT **(Fig. 6C)** si nécessaire pour permettre au coupleur de dégager la boule d'attelage.

3. Appuyez sur RET **(Fig. 6B)** pour rétracter le vérin d'attelage électrique jusqu'à ce que le coupleur s'installe correctement sur la boule d'attelage et que la jambe du vérin d'attelage électrique soit complètement rétractée.

REMARQUE : Assurez-vous que la jambe du cric d'attelage électrique **(Fig. 5A)** est complètement rétractée avant de déplacer le véhicule de remorquage.

Languette de vérin motorisée

Manuel d'installation et d'utilisation

(pour les applications du marché secondaire)

Fonctionnement manuel

REMARQUE : En cas de panne de courant, la languette de vérin motorisée peut être utilisée manuellement.

1. Détachement manuel du véhicule de remorquage :

A. Caler les pneus de la remorque.

B. Assurez-vous que le patin du cric d'attelage électrique est bien fixé en place avec l'axe de chape et la goupille fendue en épingle à cheveux **(Fig. 7B)**.

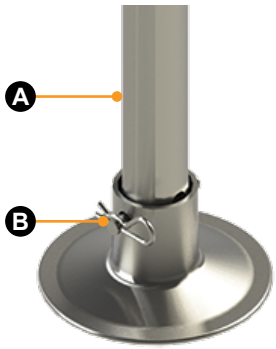


Fig. 7

C. Assurez-vous que la surface du sol sous le cric d'attelage électrique est ferme et de niveau.

D. Ouvrez le bouchon en caoutchouc **(Fig. 8A)** sur le dessus de la boîte de vitesses de la languette de vérin motorisée pour exposer l'arbre d'entraînement manuel.



Fig. 8

E. Insérez l'extrémité femelle de la manivelle manuelle **(Fig. 9A)** dans l'arbre d'entraînement manuel.

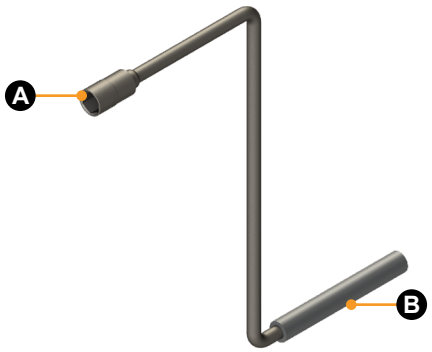


Fig. 9

F. Tournez la manivelle manuelle **(Fig. 9B)** dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la remorque soit soutenue et que l'attelage se dégage de la boule d'attelage.

G. Éloignez le véhicule de remorquage de la remorque.

H. Abaissez la remorque jusqu'à ce qu'elle soit de niveau en tournant la manivelle manuelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

I. Retirez la manivelle manuelle **(Fig. 9)**.

J. Remplacez le bouchon en caoutchouc **(Fig. 8A)**.

2. Reconnecter manuellement au véhicule de remorquage :

A. Caler les pneus de la remorque.

B. Assurez-vous que le patin du cric d'attelage électrique est bien fixé en place avec l'axe de chape et la goupille fendue en épingle à cheveux **(Fig. 7B)**.

C. Ouvrez le bouchon en caoutchouc **(Fig. 8A)** sur le dessus de la boîte de vitesses de la languette de vérin motorisée pour exposer l'arbre d'entraînement manuel.

D. Insérez la manivelle manuelle **(Fig. 9)** dans l'arbre d'entraînement manuel.

E. Tournez la manivelle manuelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'attelage soit correctement monté sur la boule d'attelage et que la jambe de la languette de vérin motorisée **(Fig. 7A)** soit complètement rétractée.

F. Retirez la manivelle manuelle **(Fig. 9)**.

G. Remplacez le bouchon en caoutchouc **(Fig. 8A)**.

REMARQUE : Assurez-vous que la jambe de la languette de vérin motorisée **(Fig. 7A)** est complètement rétractée avant de déplacer le véhicule de remorquage.

Dépannage

Fusible

La languette de vérin motorisée est équipée d'un fusible en ligne de type ATO 30A et devra être remplacée s'il saute. La batterie doit être complètement chargée avant d'utiliser la languette de vérin motorisée. Une faible tension de la batterie fera sauter le fusible prématurément.

REMARQUE : L'interrupteur d'éclairage « On » et « Off » **(Fig. 6A)** commande uniquement l'éclairage de la languette de vérin motorisée. Si elle est laissée allumée pendant une période prolongée, la lumière videra la batterie de la remorque.

Embrayage

La languette de vérin motorisée est équipée d'un embrayage et d'un moteur. L'embrayage patine dans deux conditions :

A. La languette de vérin motorisée a atteint sa limite d'extension ou de rétraction.

B. Le poids de la flèche de la remorque a dépassé les limites de capacité de la languette de vérin motorisée. Les articles stockés dans la remorque peuvent avoir une influence considérable sur le poids du cric à flèche articulée. Réorganisez les articles stockés si l'embrayage du moteur du cric à flèche articulée continue de glisser.

REMARQUE : Relâchez immédiatement l'interrupteur lorsque le bruit de l'embrayage se produit. L'embrayage est la protection contre les surcharges du moteur. L'embrayage ne doit pas glisser pendant le fonctionnement normal. Cela entraînerait une usure excessive de l'embrayage et du moteur.

Remarque

Languette de vérin motorisée

Manuel d’installation et d’utilisation

(pour les applications du marché secondaire)

Remarque

Les informations du manuel ne peuvent être distribuées que sous la forme d’un document complet, sauf si Lippert donne son accord explicite pour la distribution de parties individuelles.

Toutes les informations du manuel sont susceptibles d’être modifiées sans préavis. Les éditions révisées seront disponibles en téléchargement gratuit sur lippert.com. Les informations du manuel sont considérées comme factuelles jusqu’à ce qu’elles soient rendues obsolètes par une version révisée.

Veuillez recycler tous les matériaux obsolètes et contacter Lippert pour toute question ou préoccupation.



Gato eléctrico para remolques

Manual de instalación y del propietario

(Para aplicaciones de posventa)

Kit de posventa del Gato eléctrico para remolques	
Parte N.°	**Descripción**
285318	Gato eléctrico para remolques con kit de base y manivela manual

Introducción

El Gato eléctrico para remolques se utiliza con aplicaciones de bastidor en A para remolques de viaje. La carcasa texturizada ayuda a proteger de astillas y grietas. Cuatro luces LED proporcionan una excelente iluminación al tiempo que reducen el consumo de energía. Los engranajes de corte helicoidal reducen el ruido y mejoran la eficiencia operativa. El interruptor basculante mejorado aumenta su durabilidad. El Gato eléctrico para remolques tiene una clasificación de 30 amperios, 18” Stroke y una capacidad de 3500 libras.

NOTA: El Gato eléctrico para remolques está diseñado para el movimiento vertical del remolque únicamente.

NOTA: Las imágenes utilizadas en este documento son solo para referencia al ensamblar, instalar u operar este producto. La apariencia real de las piezas y conjuntos suministrados o comprados puede diferir.

Puede obtener información adicional sobre este producto en lci1.com/support o utilizando la aplicación LippertNOW. Los kits de reemplazo se pueden solicitar en https://store.lci1.com/ o mediante la aplicación LippertNOW.

La aplicación LippertNOW está disponible de forma gratuita en Apple App Store® para iPhone® y iPad® y también en Google Play™ para usuarios de Android™.

App Store® y iPad® son marcas comerciales registradas de Apple Inc.

Google Play™ y Android™ son marcas comerciales de Google Inc.

Puede obtener información sobre el ensamblaje y los componentes de este producto en https://support.lci1.com/tongue-jacks-support-power-tongue-jack

Tabla de contenidos

Introducción 1
Seguridad 2
Recursos requeridos 2
Lista de partes 3
Antes de la instalación 3
Instalación 4
Operación 5
Desenganche del vehículo remolcador 5
Enganche al vehículo remolcador 5
Operación Manual 6
Solución de problemas 7
Fusible 7
Embrague 7
Notas 8

Gato eléctrico para remolques

Manual de instalación y propietario

(Para aplicaciones de posventa)

Seguridad

Lea y comprenda completamente todas las instrucciones antes de instalar u operar este producto. Adhiérase a todas las etiquetas de seguridad.

Este manual proporciona instrucciones generales. Muchas variables pueden cambiar las circunstancias de las instrucciones, es decir, el grado de dificultad, operación y habilidad del individuo que las ejecuta. Este manual no puede comenzar a trazar instrucciones para todas las posibilidades, pero proporciona las instrucciones generales, según sea necesario, para una interfaz eficaz con el dispositivo, producto o sistema. No seguir correctamente las instrucciones proporcionadas puede provocar la muerte, lesiones personales graves, daños graves al producto o a la propiedad, incluida la anulación de la garantía limitada de LCI.

⚠ ADVERTENCIA

EL SÍMBOLO DE "ADVERTENCIA" ANTERIOR ES UNA SEÑAL DE QUE EXISTE UN RIESGO DE SEGURIDAD Y PUEDE CAUSAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES GRAVES O DAÑOS GRAVES AL PRODUCTO O A LA PROPIEDAD SI NO SE RESPETAN DE FORMA SEGURA Y SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN ESTE MANUAL.

⚠ ADVERTENCIA

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS EN ESTE MANUAL PUEDE PROVOCAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES GRAVES O DAÑOS GRAVES AL PRODUCTO Y A LA PROPIEDAD, INCLUIDA LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA DEL COMPONENTE.

⚠ ADVERTENCIA

EL REMOLQUE DEBE SER COMPATIBLE CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE ANTES DE TRABAJAR DEBAJO. NO HACERLO PUEDE PROVOCAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

⚠ PRECAUCIÓN

EL SÍMBOLO DE "PRECAUCIÓN" ARRIBA ES UNA SEÑAL DE QUE EXISTE UN RIESGO DE SEGURIDAD Y PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES O DAÑOS AL PRODUCTO O A LA PROPIEDAD SI NO SE ADHIERE DE MANERA SEGURA Y DENTRO DE LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN ESTE MANUAL.

⚠ PRECAUCIÓN

LAS PIEZAS MÓVILES PUEDEN PELLIZCAR, APLASTAR O CORTAR. MANTÉNGASE ALEJADO EN TODO MOMENTO.

Recursos requeridos

- Taladro o pistola atornillador inalámbrico o eléctrico
- Bits de unidad apropiados
- Zócalo de 9⁄16"
- Telar apropiado, tamaño cortado a la medida

Gato eléctrico para remolques

Manual de instalación y propietario

(Para aplicaciones de posventa)

Lista de partes

NOTA: Los números de pieza se muestran solo con fines de identificación. No todas las piezas están disponibles para la venta individual. Se pueden comprar todas las piezas con un enlace a la tienda Lippert.



Kit de posventa del Gato eléctrico para remolques PN 285318			
Letra	**PN**	**Descripción**	**Cant.**
A	181794	Gato eléctrico para remolques	1
	116112	Manivela manual (la manivela de repuesto puede variar en estilo)	1
Piezas de repuesto disponibles			
B	117919	Perno de 3/8” - 16 x 1”	1
C	165253	Base	1
D	118105	Pasador de chaveta	1
E	382844	Pasador de horquilla	1
F	285324	Manivela (puede variar en estilo)	1

NOTA: Asegúrese de inspeccionar el material de embalaje, por delante, por detrás y por debajo de todas las piezas del Gato eléctrico para remolques.

Antes de la instalación

1. Retire la base del conector del Gato eléctrico para remolques (si es necesario).

A. Retire el pasador de chaveta de horquilla **(Fig. 1D)** y el pasador de horquilla **(Fig. 1C)** que sujetan la base **(Fig. 1B)** a la pata del gato **(Fig. 1A)**. Deje los pasadores y la base a un lado.

2. Apoye el remolque de acuerdo con las instrucciones del OEM.

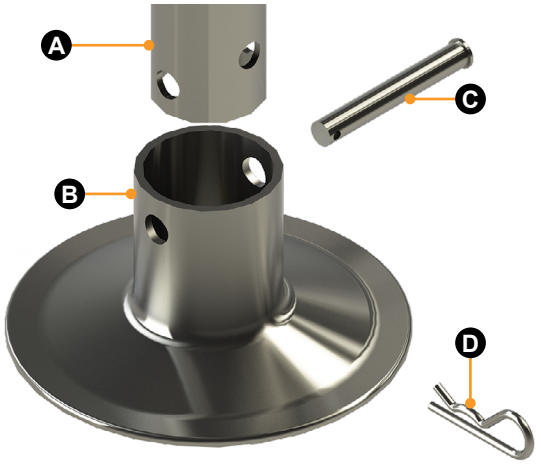


Fig. 1

⚠ ADVERTENCIA

EL REMOLQUE DEBE SER COMPATIBLE CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE ANTES DE TRABAJAR DEBAJO. NO HACERLO PUEDE PROVOCAR LA MUERTE O LESIONES GRAVES.

Gato eléctrico para remolques

Manual de instalación y propietario

(Para aplicaciones de posventa)

Instalación

1. Deslice con cuidado la pata del gato **(Fig. 2B)** a través del orificio en el acoplador **(Fig. 2C)** en el bastidor en A del remolque **(Fig. 2D)**.

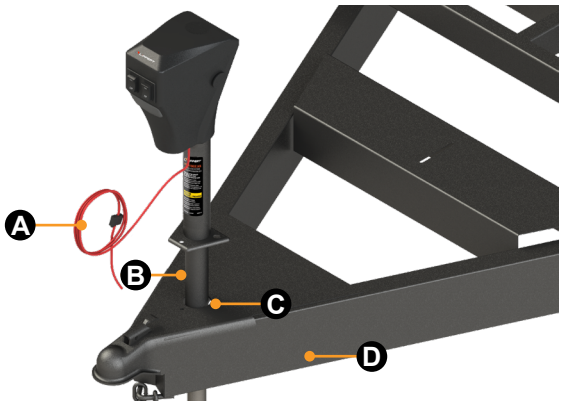


Fig. 2

2. Alinee los tres orificios de la placa de montaje del Gato eléctrico para remolques **(Fig. 3A)** con los tres orificios del acoplador **(Fig. 3B)**.

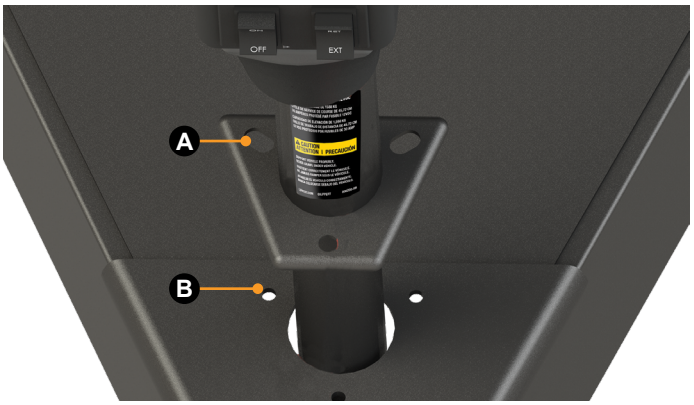


Fig. 3

3. Asegure el Gato eléctrico para remolques a la placa del acoplador con los tres pernos hexagonales provistos de ⅜" - 16 x 1" **(Fig. 4A)**.



Fig. 4

⚠ AVISO

TODOS LOS ARNESES DE CABLEADO ELÉCTRICO SE COLOCARÁN Y SUJETARÁN PARA EVITAR POSIBLES DAÑOS Y SE INSTALARÁN DE ACUERDO CON LAS NORMAS ELÉCTRICAS DE RVIA.

4. Conecte el cable de alimentación rojo de la carcasa del conector del Gato eléctrico para remolques a una fuente de alimentación de 12V con conexión a tierra en el remolque.

5. El Gato eléctrico para remolques debe conectarse a través de un circuito con fusible de 30 amperios.

6. Telar los cables del mazo de cables **(Fig. 2A)** con el tamaño y la longitud adecuados para protegerlos de daños.

7. Vuelva a base en la pata del gato deslizándola hacia atrás sobre la parte inferior de la pata del gato y asegurándola con el pasador de horquilla y pasador de chaveta de horquilla que se quitó previamente **(Fig. 1)**.

Operación

NOTA: El interruptor de luz de ENCENDIDO y APAGADO **(Fig. 6A)** controla solo la luz del enchufe eléctrico. Si se deja encendida durante un período prolongado, la luz agotará la batería del remolque.

NOTA: El gato eléctrico para remolques está diseñado para el movimiento vertical del remolque únicamente.

Desenganche del vehículo remolcador

1. Calce los neumáticos del remolque.

2. Asegúrese de que la base del gato eléctrico para remolques esté sujeta firmemente en su lugar con el pasador de horquilla y pasador de chaveta de horquilla **(Fig. 5B)**.

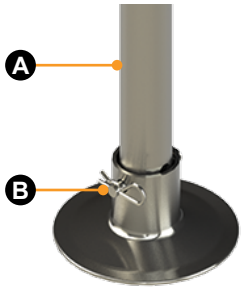


Fig. 5

3. Asegúrese de que la superficie del suelo debajo del gato eléctrico para remolques esté firme y nivelada.

4. Presione EXT **(Fig. 6C)** para extender el gato eléctrico para remolques hasta que la base toque el suelo y el acoplador despeje la bola de enganche.

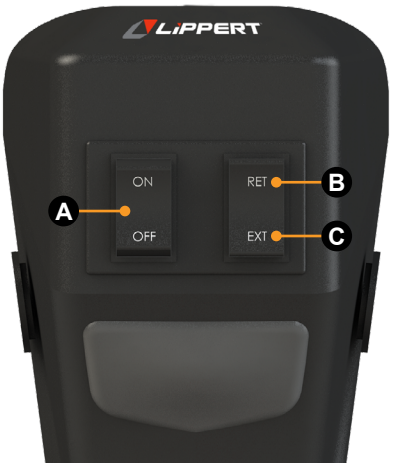


Fig. 6

5. Desconecte todas las conexiones eléctricas y mecánicas entre el remolque y el vehículo remolcador.

6. Aleje el vehículo remolcador del remolque.

7. Presione RET **(Fig. 6B)** según sea necesario para volver a nivelar la parte delantera del remolque.

Enganche al vehículo remolcador

1. Calce los neumáticos del remolque.

2. Presione EXT **(Fig. 6C)** si es necesario para permitir que el acoplador libere la bola de enganche.

3. Presione RET **(Fig. 6B)** para retraer el gato eléctrico para remolques hasta que el acoplador monte correctamente la bola de enganche y la pata del gato eléctrico para remolques esté completamente retraída.

NOTA: Asegúrese de que la pata del gato eléctrico para remolques **(Fig. 5A)** esté completamente retraída antes de mover el vehículo remolcador.

Operación Manual

NOTA: En el caso de una pérdida de energía, el gato eléctrico para remolques se puede operar manualmente.

1. Desenganche manual del vehículo remolcador:

A. Calce los neumáticos del remolque.

B. Asegúrese de que la base del gato eléctrico para remolques esté sujeta firmemente en su lugar con el pasador de horquilla y el pasador de chaveta de horquilla **(Fig. 7B)**.

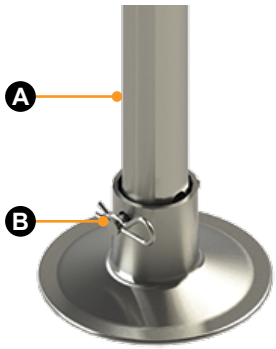


Fig. 7

C. Asegúrese de que la superficie del suelo debajo del gato eléctrico para remolques esté firme y nivelada.

D. Abra el tapón de goma **(Fig. 8A)** en la parte superior de la caja de cambios del gato eléctrico para remolques para exponer el eje de transmisión manual.



Fig. 8

E. Inserte el extremo del casquillo de la manivela manual **(Fig. 9A)** en el eje de transmisión manual.

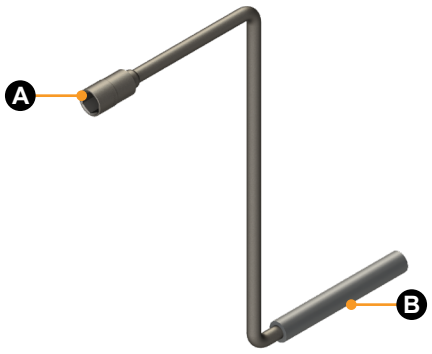


Fig. 9

F. Gire la manivela manual **(Fig. 9B)** en el sentido de las agujas del reloj hasta que el remolque esté apoyado y el acoplador despeje la bola de enganche.

G. Aleje el vehículo remolcador del remolque.

H. Baje el remolque hasta que esté nivelado girando la manivela manual en sentido antihorario.

I. Retire la manivela manual **(Fig. 9)**.

J. Reemplace el tapón de goma **(Fig. 8A)**.

2. Reconexión manual al vehículo remolcador:

A. Calce los neumáticos del remolque.

B. Asegúrese de que la base del gato eléctrico para remolques esté sujeta firmemente en su lugar con el pasador de horquilla y el pasador de chaveta de horquilla **(Fig. 7B)**.

C. Abra el tapón de goma **(Fig. 8A)** en la parte superior de la caja de cambios del gato eléctrico para remolques para exponer el eje de transmisión manual.

D. Inserte la manivela manual **(Fig. 9)** en el eje de transmisión manual.

E. Gire la manivela manual en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el acoplador monte correctamente la bola de enganche y la pata del gato eléctrico para remolques **(Fig. 7A)** esté completamente retraída.

F. Retire la manivela manual **(Fig. 9)**.

G. Reemplace el tapón de goma **(Fig. 8A)**.

NOTA: Asegúrese de que la pata **(Fig. 7A)** del gato eléctrico para remolques esté completamente retraída antes de mover el vehículo remolcador.

Solución de problemas

Fusible

El Gato eléctrico para remolques se proporciona con un fusible en línea tipo ATO de 30A y deberá reemplazarse si se funde. La batería debe estar completamente cargada antes de operar el Gato eléctrico para remolques. El bajo voltaje de la batería hará que el fusible se queme prematuramente.

NOTA: El interruptor de luz de "Encendido" y "Apagado" **(Fig. 6A)** controla solo la luz del conector de alimentación. Si se deja encendida durante un período prolongado, la luz agotará la batería del remolque.

Embrague

El Gato eléctrico para remolques está provisto de un embrague y un motor. El embrague se deslizará bajo dos condiciones:

A. El Gato eléctrico para remolques ha alcanzado su límite de extensión o retracción.

B. El peso de la lengüeta del remolque ha excedido los límites de capacidad del Gato eléctrico para remolques. Los elementos almacenados en el remolque pueden influir enormemente en el peso del Gato eléctrico para remolques. Reorganice los artículos almacenados si el embrague del motor del Gato eléctrico para remolques continúa patinando.

NOTA: Suelte el interruptor inmediatamente cuando se produzca el ruido del embrague. El embrague es la protección contra sobrecargas del motor. El embrague no debe patinar durante el funcionamiento normal. Esto causará un desgaste excesivo en el embrague y el motor.

Notas

Notas

La información del manual se puede distribuir solo como un documento completo, a menos que Lippert proporcione un consentimiento explícito para distribuir partes individuales.

Toda la información del manual está sujeta a cambios sin previo aviso. Las ediciones revisadas estarán disponibles para su descarga gratuita en lippert.com. La información del manual se considera fáctica hasta que se vuelve obsoleta por una versión revisada.

Recicle todos los materiales obsoletos y comuníquese con Lippert si tiene inquietudes o preguntas.