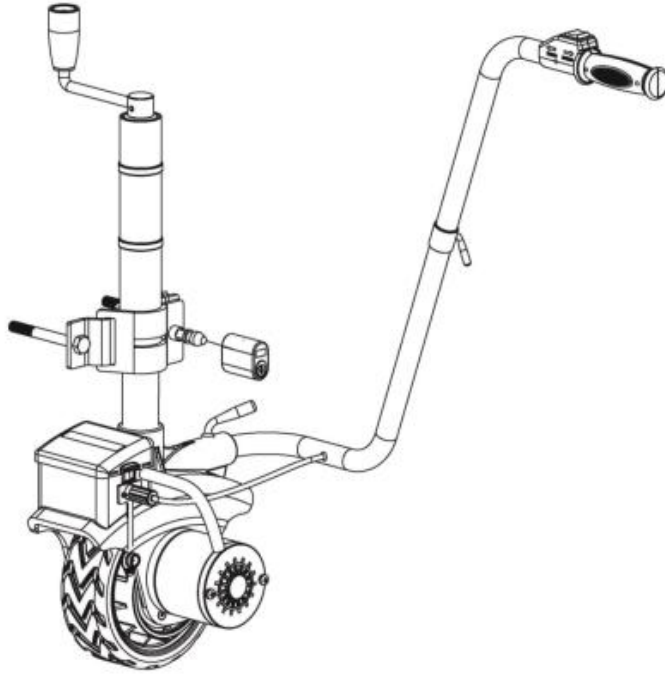


# ROUE JOCKEY MOTORISÉE 12 V



**Charge maximale du véhicule : 2270 kg.**

**Charge maximale de la roue jockey : 272 kg.**

**Une batterie DC 12 V / 24 Ah est recommandée.**

## Table des Matières

Introduction.....	2
Ce Livret.....	2
Conventions du Manuel.....	3
Règles de Sécurité.....	4,5
Spécifications & Caractéristiques.....	6,7
Montage.....	8
Fonctionnement.....	11
Schéma Explosif.....	12,13,14
Entretien.....	15
Dépannage.....	15

# **Introduction**

## **Introduction**

Nous vous remercions d'avoir acheté le Mini Mover. Le Mini Mover est conçu et fabriqué selon des spécifications strictes. Avec une utilisation et un entretien appropriés, il vous apportera des années de service satisfaisant.

## **Ce livret**

Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce manuel. Nous nous réservons le droit de modifier, d'altérer et/ou d'améliorer le produit et ce document à tout moment et sans préavis.

## Conventions du manuel

Ce manuel utilise les symboles suivants pour aider à différencier les différents types d'informations. Le symbole de sécurité est utilisé avec un mot clé pour vous avertir des risques potentiels liés à l'utilisation et à la possession d'un outil électrique. Suivez tous les messages de sécurité pour éviter ou réduire les risques de blessures graves et de décès.

### **DANGER**

**DANGER** indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

### **AVERTISSEMENT**

**AVERTISSEMENT** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

### **ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

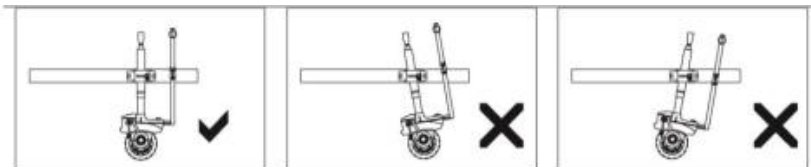
### **ATTENTION**

**ATTENTION** utilisé sans le symbole d'alerte de sécurité indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort.

## Règles de Sécurité.

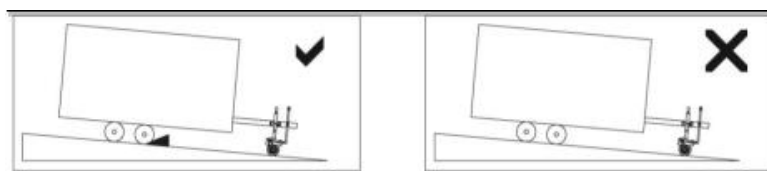
### ⚠ DANGER

Faites toujours attention au cric de remorque motorisé. Si le cric de remorque motorisé se déforme anormalement, arrêtez immédiatement de travailler.



### ⚠ ATTENTION

Appliquez des cales sur les roues du véhicule lorsque celui-ci est en pente.

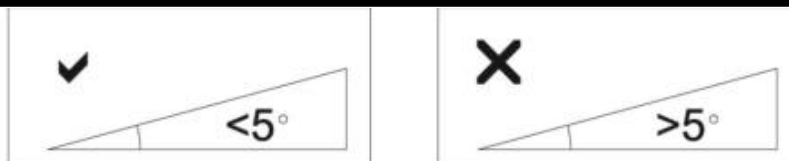


### ⚠ AVERTISSEMENT

La roue jockey motorisée est capable d'ajuster sa hauteur pour faciliter le montage, mais elle ne peut pas être soulevée pour être déplacée.

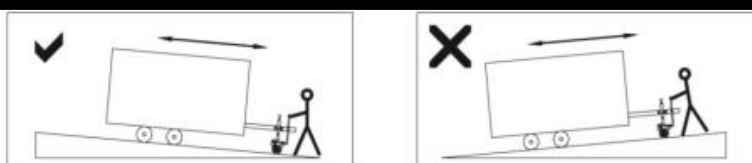


Ne pas pousser ou tirer le véhicule sur une pente de plus de 5 degrés.



### ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous poussez ou tirez le véhicule sur une pente, assurez-vous que le cric de remorque est en position basse.



## Règles de Sécurité.

### DANGER

Veillez observer les environs lorsque vous travaillez avec votre cric de remorque.

### AVERTISSEMENT

Démontez le cric de remorque et le véhicule lorsque vous ne l'utilisez pas.

### DANGER

Ne pas dépasser la capacité nominale

### ATTENTION

N'utilisez pas le cric de remorque pour des déplacements sur de longues distances.

### ATTENTION

Veillez ne pas immerger le cric de remorque et/ou le laisser en marche.

### AVERTISSEMENT

Débranchez le cric de remorque et la batterie lorsque vous ne l'utilisez pas.

### AVERTISSEMENT

Les fils de la batterie sont remplaçables, mais les nouveaux fils doivent avoir une longueur inférieure à 3 mètres et une section supérieure à 6 mm.

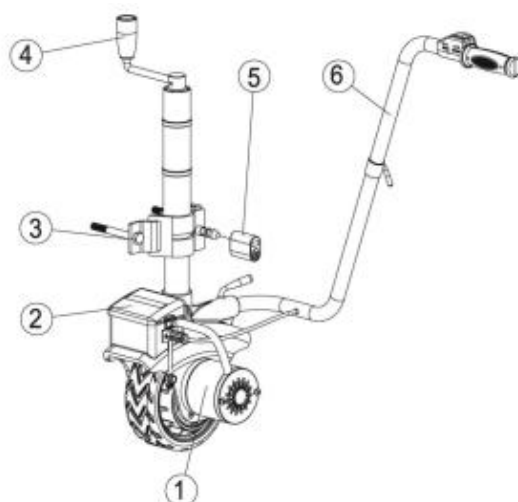
### AVERTISSEMENT

Arrêtez de travailler lorsque le pneu du cric de remorque ne mord pas sur une surface glissante.

## Spécifications & Caractéristiques

Lisez ce manuel d'utilisation avant d'utiliser votre cric de remorque.

Conservez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.



1. Moteur et système d'engrenage : Le moteur à courant continu alimente le mécanisme d'engrenage, et les engrenages de réduction convertissent la puissance du moteur en force de mouvement.
2. Boîtier de commande : Comprend les composants électriques et protège le moteur contre les dommages dus à la surchauffe.
3. Pince : Elle est identique à la pince normale de la roue jockey pour fixer le cric de remorque au châssis du véhicule.
4. Poignée de levage : Permet de régler la hauteur du cric de remorque.
5. Verrouillage et couvercle : La goupille de verrouillage et le couvercle empêchent le vol de votre Mini Mover.
6. Poignée de commande : Elle permet à l'opérateur de tourner la poignée vers la droite ou la gauche.

## Spécifications & Caractéristiques

### Spécification :

\*Puissance recommandée : DC 12 V, 24 Ah batterie plomb-acide ou jump start (un pontage de batterie automobile)

\*Moteur : 12 V/350 W

\*Vitesse : 6-7 m/min

\*Rapport de vitesse : 326:1

\*Frein : frein automatique

\*Mouvement sur l'inclinaison : moins de 5 degrés d'inclinaison

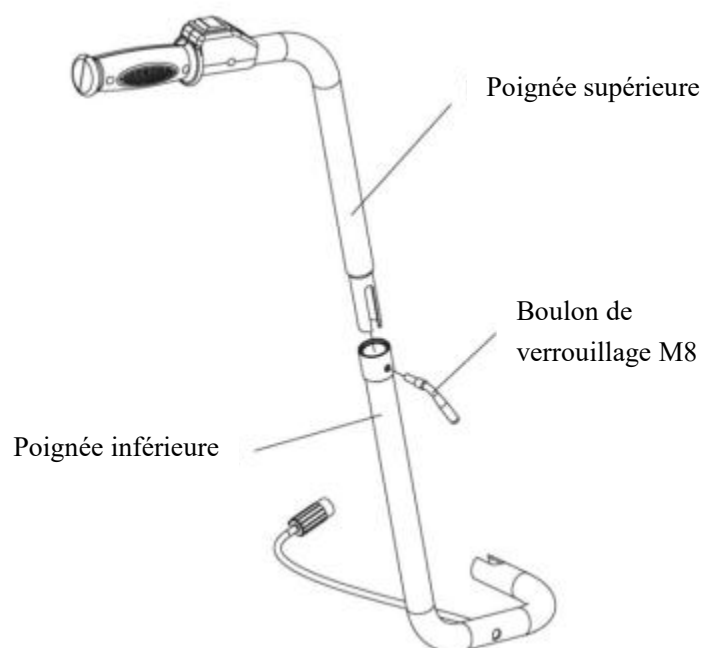
\*Charge maximale du véhicule : 2270 kg.

\*\*Charge maximale de la roue jockey : 272 kg.

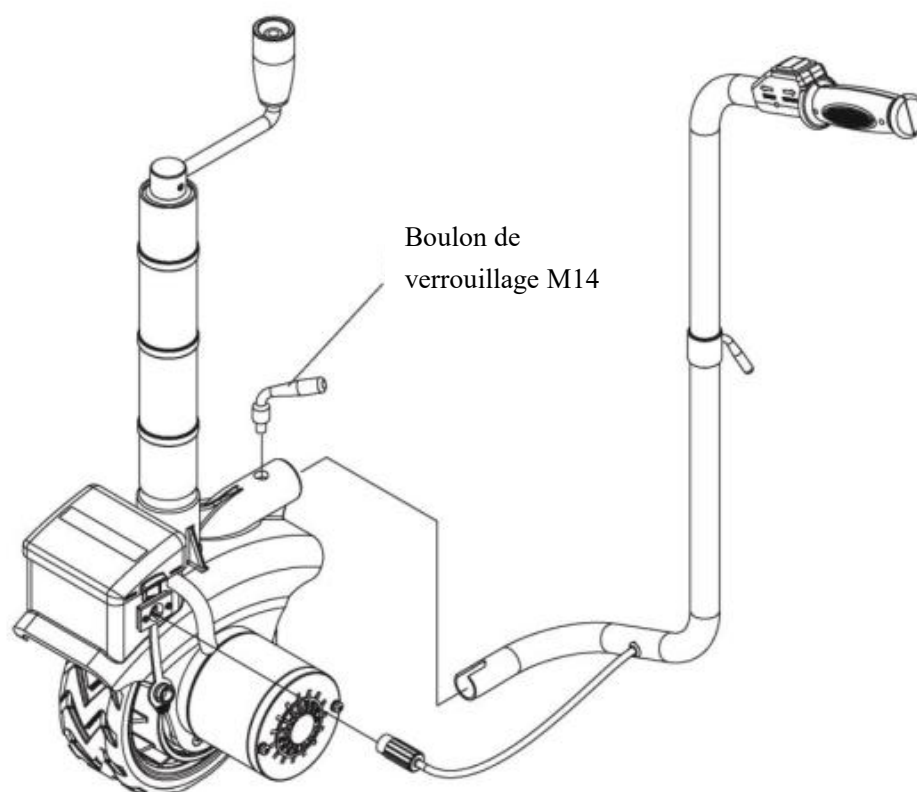


## Montage

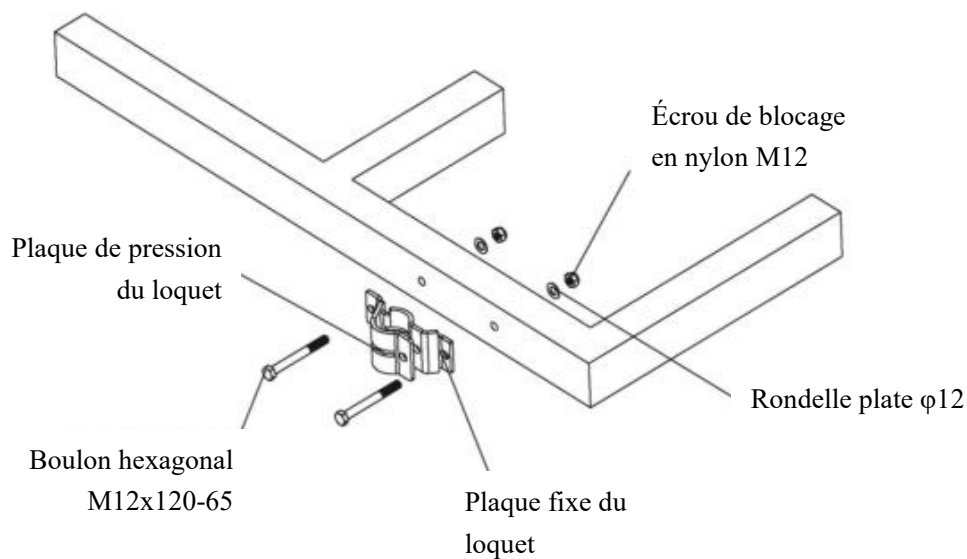
**Étape 1 :** Connectez la poignée supérieure et la poignée inférieure à l'aide du boulon de verrouillage M8.



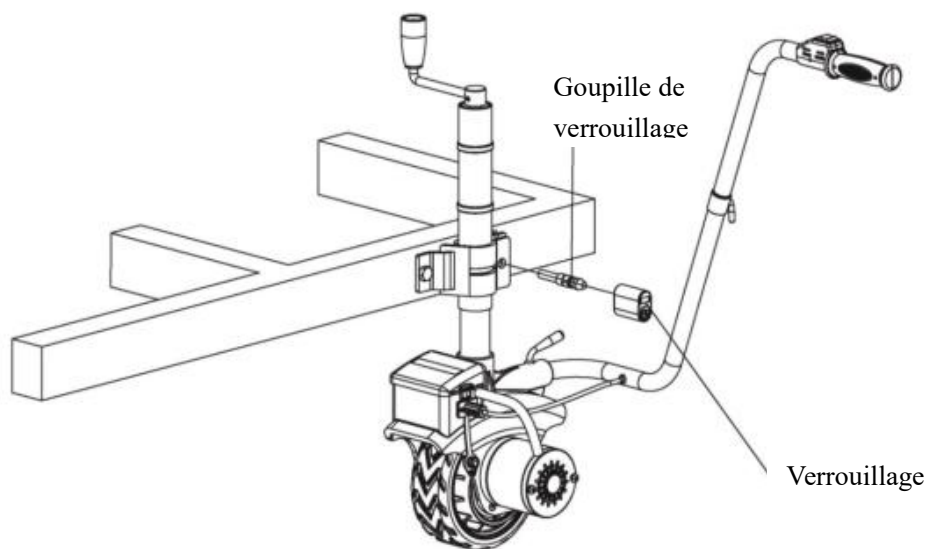
**Étape 2 :** Fixez l'ensemble de la poignée au cadre principal à l'aide du boulon de verrouillage M14.



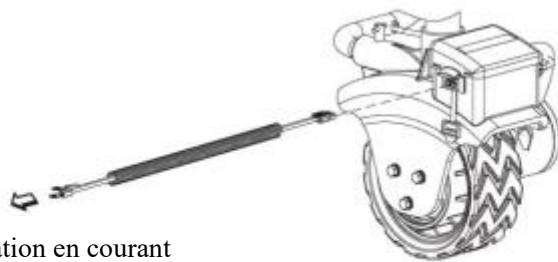
**Étape 3 :** Insérez la plaque de pression du loquet dans la plaque fixe du loquet, puis fixez la plaque fixe du loquet au support de remorquage de la voiture à l'aide du boulon hexagonal M12x120, de la rondelle plate Ø12 et du contre-écrou en nylon M12.



**Étape 4 :** Comprimer la plaque de pression du loquet à l'aide de la goupille de verrouillage et du verrou.

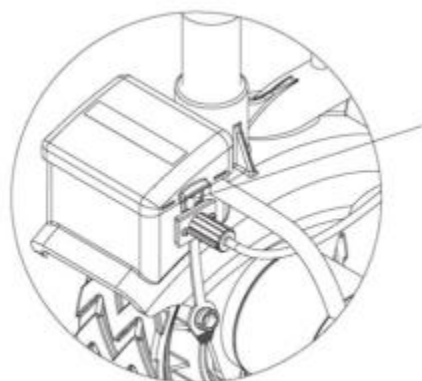


**Étape 5 :** Insérez une tête du cordon d'alimentation dans la prise du jack, connectez l'autre tête du cordon d'alimentation à la batterie. Notez que la batterie est négative.



Alimentation en courant continu

**Étape 6 :** Boutonnez le circuit de traitement de l'interrupteur d'alimentation rouge, et assurez-vous que la route du pneu.



Commutateur d'alimentation rouge

## Fonctionnement

### Conseils généraux pour un fonctionnement sûr



1. Le cric est conçu pour un poids de traction de 2270 kg et une charge de 272 kg sur la roue jockey. Les surcharges peuvent endommager le Mini Mover, le moteur, les pneus, etc.
2. Vérifiez que la clé de positionnement de la poignée est bien vissée avec le Mini Mover avant de commencer à travailler.
3. Vérifiez que les fils de la batterie sont correctement connectés aux bornes de la batterie.
4. N'utilisez pas de câbles qui ont été abîmés, écrasés ou endommagés.
5. Évitez les jours de pluie lorsque vous utilisez la machine à l'air libre.

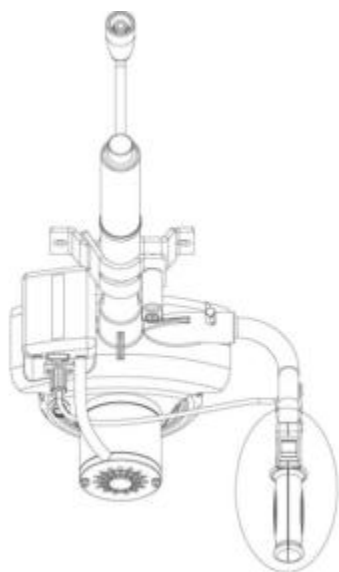
### Guide d'utilisation

\*Prenez le temps d'évaluer votre situation et de planifier votre déplacement.

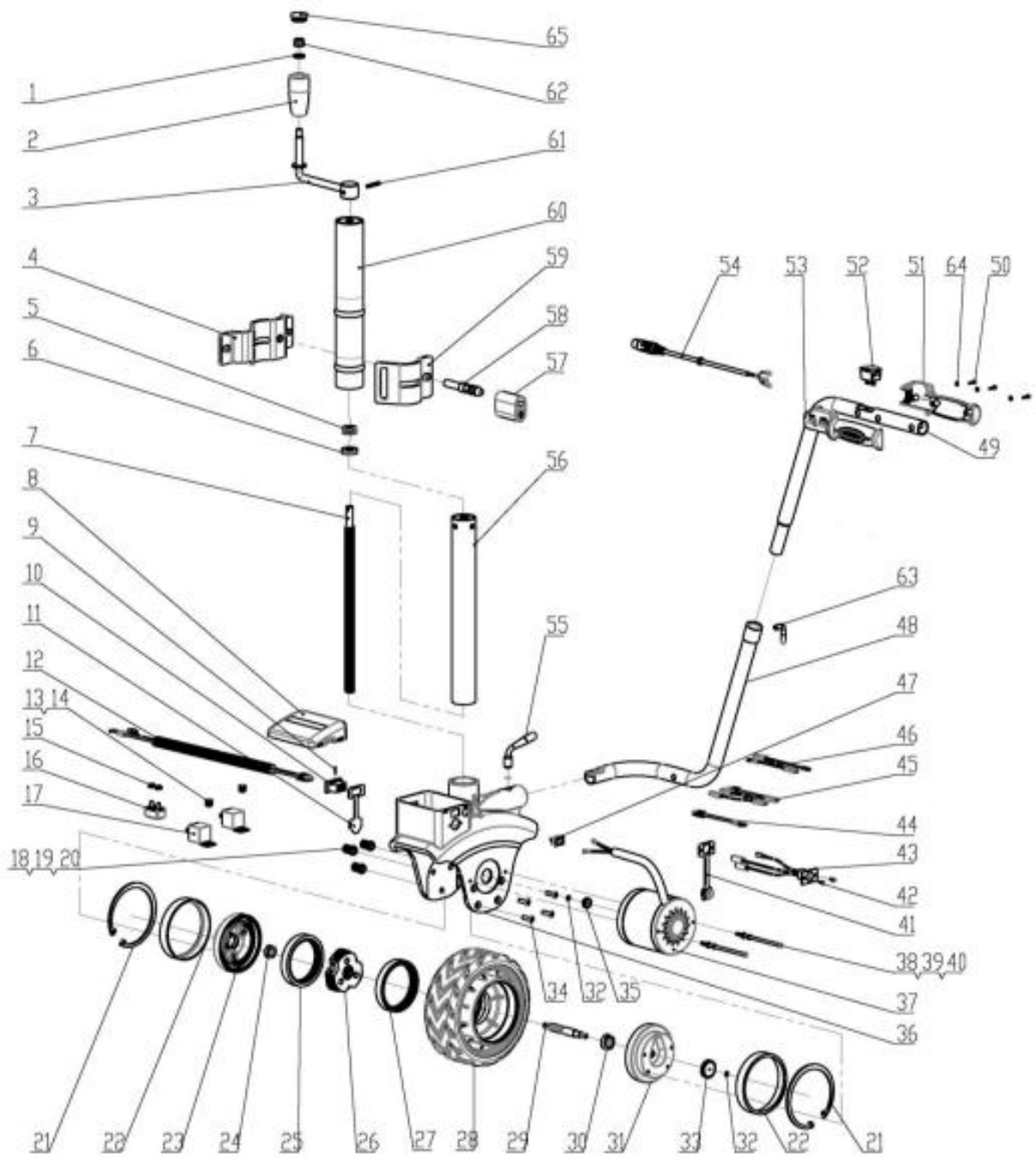
\*Fixez votre Mini Mover au châssis du véhicule. Une goupille de verrouillage et un couvercle sont recommandés pour chaque utilisation.

\*Fixez la poignée et connectez les fils de la poignée au boîtier de commande, et connectez les fils de la batterie à la borne de la batterie.

\*Appuyez sur le bouton  signifie avant,  signifie arrière.



# Schéma explosif



## Schéma explosif

Réf. NO.	Schéma NO.	Description	Qté
1	GB/T95 Ø10	Rondelle plate Ø10	1
2	N630-00008	Poignée	1
3	EJ5000-01000	Poignée de levage	1
4	EJ5000-03000	Plaque inférieure du loquet	1
5	GB/T301 51101	Roulement à billes de butée	1
6	EJ5000-00003	Rondelle à vis	1
7	EJ5000-00004	Vis de levage	1
8	EJ5000-00005	Couvercle du boîtier de commande	1
9	EJ5000-00020	Acier de positionnement	1
10	EJ5000-00019	Prise pour cordon d'alimentation	1
11	EJ5000-00017	Bouchon en caoutchouc A	1
12	EJ5000-14000	Cordon d'alimentation	1
13	GGB/T95 Ø6	Rondelle plate Ø6	2
14	GB/T818 M6X8	Vis M6x8	2
15	GB/T6177.1 M5	Écrou à bride M5	2
16	EJ5000-11000	Protection contre la surcharge	1
17	EJ5000-10000	Relais	2
18	GB/T95 Ø8	Rondelle plate Ø8	3
19	GB/T93 Ø8	Rondelle de verrouillage Ø8	3
20	GB/T5780 M8X20	Boulon hexagonal M8x20	3
21	GB/T893.1 Ø108	Circlip pour trou	2
22	EJ5000-00010	Rondelle en nylon	2
23	EJ5000-00015	Bouchon d'extrémité gauche	1
24	GB/T276 608	Roulement à billes à gorge profonde 608	1
25	EJ5000-00016	Cercle de dents de réglage	1
26	EJ5000-08000	Engrenage planétaire	1
27	EJ5000-00014	Cercle denté de déplacement	1
28	EJ5000-09000	Roue	1
29	EJ5000-00013	Axe de roue solaire	1
30	GB/T276 6000	Roulement à billes à gorge profonde 6000	1
31	EJ5000-00012	Bouchon d'engrenage planétaire RH	1
32	GB/T895.2 Ø8	Circulaire en fil d'acier de l'arbre	2
33	EJ5000-00011	Vitesse de réduction B	1

## Schéma explosif

Réf. NO.	Schéma NO.	Description	Qté
34	GB/T70.3 M6X20	Vis hexagonale intérieure M6x20	4
35	EJ5000-00007	Vitesse de réduction A	1
36	EJ5000-00006	Support de roue	1
37	EJ5000-12000	Moteur d'entraînement	1
38	GB/T818 M5*108	Vis M5x108	2
39	GB/T93 Ø5	Rondelle de verrouillage Ø5	2
40	GB/T95 Ø5	Rondelle plate Ø5	2
41	EJ5000-00018	Bouchon en caoutchouc B	1
42	GB/T818 M3X8	Vis M3x8	2
43	EJ5000-15000	Fil de la prise d'aviation	1
44	EJ5000-16000	Fil 1	1
45	EJ5000-17000	Fil 2	1
46	EJ5000-18000	Fil 3	1
47	EJ5000-19000	Interrupteur d'alimentation	1
48	EJ5000-07000	Poignée inférieure	1
49	EJ5000-00023	Poignée supérieure	1
50	GB/T818 M3X12	Vis M3x12	3
51	EJ5000-00008	Poignée de commande RH	1
52	EJ5000-20000	Commutateur de commande	1
53	EJ5000-00009	Poignée de commande LH	1
54	EJ5000-13000	Fil de la prise d'aviation	1
55	EJ5000-00022	Boulon de verrouillage M14x1,5	1
56	EJ5000-04000	Tube interne	1
57	EJ5000-21000	Verrouillage	1
58	EJ5000-00002	Boulon de verrouillage de la plaque de presse	1
59	EJ5000-00001	Plaque de pression du loquet	1
60	EJ5000-02000	Tube externe	1
61	GB/T879 5X30	Goupille ronde 5x30	1
62	GB/T889 M10	Contre-écrou en nylon M10	1
63	EJ5000-00024	Boulon de verrouillage M8	1
64	GB/T97.1 Ø3	Rondelle plate Ø3	3
65	EJ5000-00025	Bouchon en plastique	1

## Entretien

Toutes les pièces mobiles du cric de remorque ont été lubrifiées en usine avec de la graisse au lithium haute température. Aucune lubrification interne n'est nécessaire. Si le Mini Mover est utilisé dans des conditions d'humidité élevée pendant une longue période et qu'une lubrification interne est nécessaire, veuillez faire appel à un technicien professionnel pour l'entretien.

## Dépannage

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coupure du circuit</li> <li>• Connexion des fils de la batterie desserrée</li> <li>• Défaut du contacteur électrique</li> <li>• Défaut du moteur</li> <li>• Le protecteur de circuit s'est activé à cause d'une surchauffe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur l'interrupteur rouge du boîtier de commande</li> <li>• Vissez les fils à la borne de la batterie.</li> <li>• Ouvrez le boîtier de commande, vérifiez si la fiche est lâche, si la ligne est en circuit ouvert.</li> <li>• Remplacez le moteur.</li> <li>• Arrêtez de travailler pendant 5 minutes pour permettre au moteur de refroidir.</li> </ul>
Défaut du contacteur électrique Vitesse du moteur faible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension faible ou poids trop important sur le véhicule.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechargez la batterie ou vérifiez le poids du véhicule.</li> </ul>
Défaut du contacteur électrique Défaut du contacteur électrique Glissant sur le pneu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut du contacteur électrique</li> </ul> <p>Surcharge ou déplacement sur une pente de plus de 5 degrés.</p>	<p>Défaut du contacteur électrique</p> <p>Arrêter le déplacement</p>
Défaut du bruit du contacteur électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut du contacteur électrique</li> </ul> <p>Surcharge ou déplacement sur une pente de plus de 5 degrés.</p>	<p>Diminuez le poids de la charge</p>