



2-in-1 Electric Jack
Cric électrique 2-en-1
2-in-1 Elektro-Wagenheber
Gato eléctrico 2 en 1
Macaco elétrico 2-em-1
Cric elettrico 2 in 1
Cric electric 2-în-1



EN IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY.

**FR_IMPORTANT : A LIRE ATTENTIVEMENT ET A CONSERVER POUR VOUS Y REFERER
ULTERIEUREMENT.**

ES IMPORTANTE, LEA Y GUARDE PARA FUTURAS REFERENCIAS.

PT IMPORTANTE, RETER PARA REFERÊNCIA FUTURA: LEIA ATENTAMENTE.

DE WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTER NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.

**IT - IMPORTANTE! CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE PER FUTURO RIFERIMENTO E
LEggerlo ATTENTAMENTE.**

RO IMPORTANT, PĂSTRAȚI PENTRU REFERINȚE VIITOARE: CITIȚI CU ATENȚIE.

SAFETY WARNINGS:

- Please read this manual carefully before using.
- The material of the cover is plastic, which is easy to break, please handle it with care when using. Then if carrying it, please with the handle, NOT lifting the pressure rod.
- Do not overhaul the machine to avoid destroying the machine and lose the right of Guarantee.
- Do not work for long time, when not using, please cut off the power.
- Avoid the machine dropping into the water and using in the bad condition.
- Check the power to match well with DC 12V/15A Car Cigarette Lighter before using.
- Take notice of the smooth floor and loading capacity when using, also pay attention to finding the exact loading position of the car before the operation of lifting.
- Do not overload when using the machine, make sure to keep upright with the lifting car at the same time, never operate it aslant.
- Do not pull the power cable casually when using, avoid the cable broken or short circuit.
- Make sure the car park in one side and close the engine before using.
- **In the process of using the machine, ensure the operator stay with it all time, in case the operator have to leave for a short while, please shut off the machine first.**
- The machine adopts the power of precise hydraulic oil, please keep the adequate ventilation, avoid doing it in the environment of high temperature and rather low temperature, while the suitable temperature should be from -15°C to 50°C.

FEATURES:

Advantages: The machine is with the fashionable and beautiful design, and adopts the advanced electric machinery technology. It is low noise, quick speeding, stable lifting performance and so on.

Safety: Considering the safety, the machine designs self-locking power structure and overloading protection device specially. That is to say: when the power has been disconnected, the lifted jack will not fall, only re-connecting the power, the jack will go on working, or using the safety knob to fall the car, which will protect the operator's personal safety effectively.

Practicability: In order to strengthen the practicability, the machine is added the functions of Tire Inflator Pump, Illumination and Warning. So the machine combines two functions: Car Jack and Tire Inflator Pump

Application: The machine is widely used for Family Car, Go-anywhere Vehicle, Multi-Purpose Vehicle.

SPECIFICATION

Electric Jack

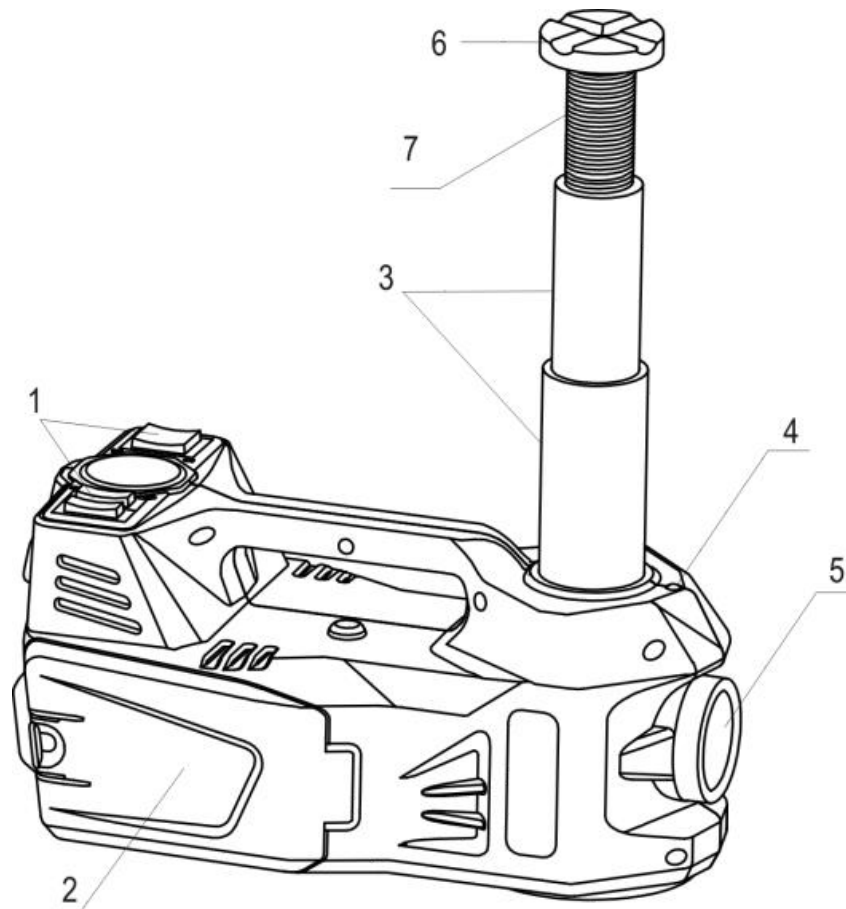
Input Voltage	DC 12V
Rated Power	150W
Rated Current	13A
Fuse	15A
Length of Power Cable	3.5m
Max. Loading /Car Weight	3.0T/5.0T
Lifting Height Range	Lower Item:115—310mm Common Item:135-360mm Update Item:155-450mm
Working Temperature	-15-50°C

Inflator Pump

Input Voltage	DC 12V
Inflating Speed	35L/min
Max .Current	10A
Pressure	10BAR/150PSI
Length of Air Hose	650mm

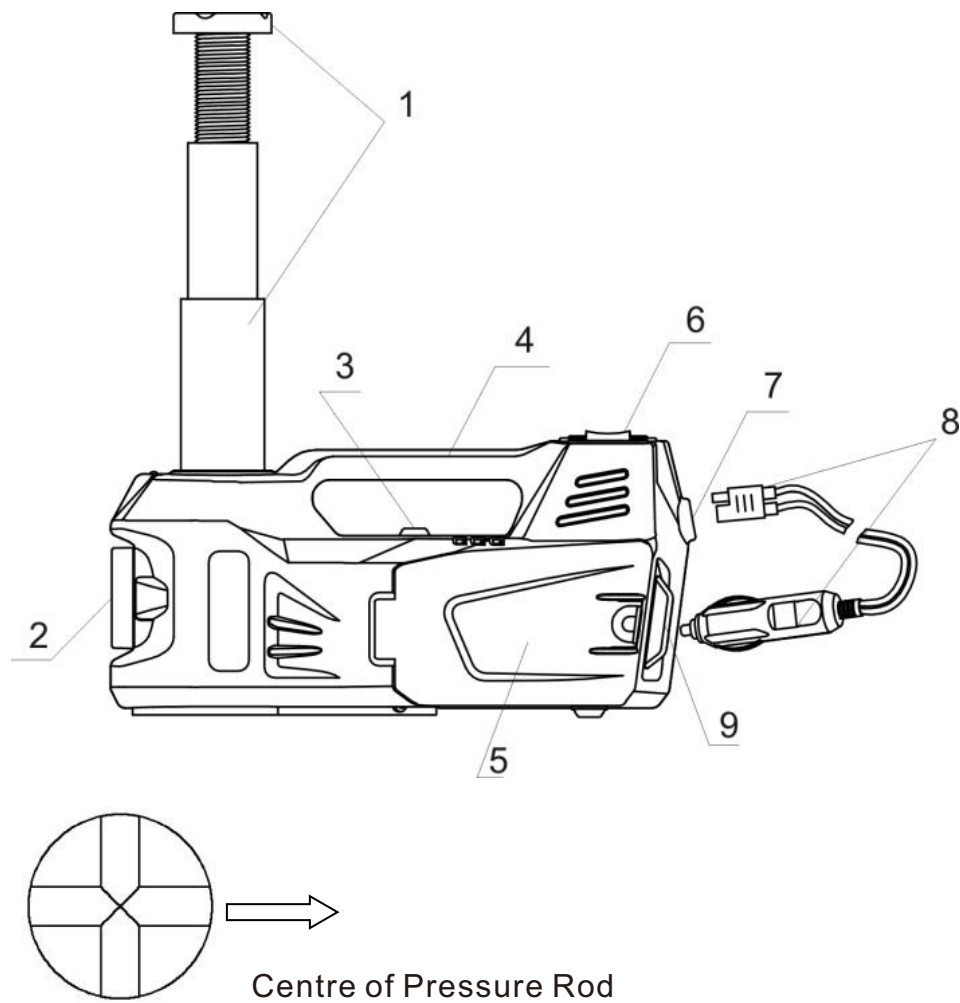
PRODUCTION INTRODUCTION

Diagram One:



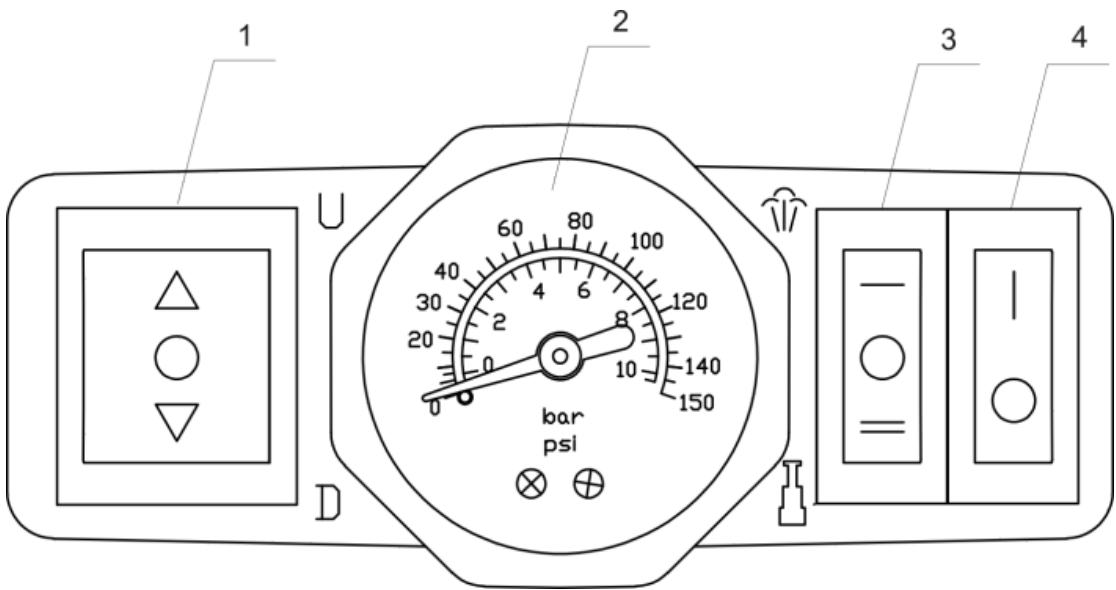
NO.	NAME	DESCRIPTION
1	Switches	Check Diagram Three
2	Storage Box	Collect the air hose
3	Pressure Rod	For lifting
4	Top Light	Illumination for Chassis
5	Front Light	For illumination
6	Protective Pad	Lift the protective pad
7	Adjusting Screw	Adjust the distance of the pressure rod and automobile chassis

Diagram Two:



NO.	NAME	DESCRIPTION
1	Pressure Rod Set	Check Diagram One
2	Front Light	For illumination
3	Safety Valve	Unlock the pressure rod in emergency
4	Handle	If moving the jack, hold here
5	Tool Box	Put the small tools
6	Switches	Check Diagram Three
7	Cable Socket	Connect the power cable
8	Power Cable	Power cable with car cigar lighter head
9	Warning Light	Safe and warning

Diagram Three:



NO.	NAME	DESCRIPTION
1	Direction Switch	Up/Close/Down
2	Pressure Gauge	Show the pressure
3	Function Switch	Inflate/Close/Lift
4	Light Switch	On/off
	U	Up
	D	Down
		Inflate
		Lift
	O	Close

OPERATION

Jack Function:

- (1) Stop the car, tension the car brake.
- (2) Check the switch whether it is to the close position, it should be to “O” state, if no, please do it so first, then connect the power plug into the car cigarette lighter.(Note: if the battery is not enough, please charge it first(start the car engine) or replace the battery)
- (3) Put the jack in the side of car tyre, and ensure the centre of Pressure Rod to align the loading part of automobile chassis, then rotate the adjusting screw to make it close to the automobile chassis as far as possible.
- (4) Adjust the function switch to “Lift”, the direction switch to “Up”, then the jack will start to work, till the distance between the car tyre and the floor is about 5cm, reset the power switch, while the power is disconnected, the machine would lock automatically and wouldn't fall.
- (5) After changing the tyre, adjust the direction switch to “Down”, the jack would start to fall in constant speed.
- (6) Finish all, please collect the cables and tools in the box.

Inflation Function:

- (1) Prepare for the equipment well, pull out the air hose and choose the suitable inflatable head to connect, then turn on the power.
- (2) Adjust the function switch to “Inflation”, then it would start to inflate, please check the change of the pressure gauge.
- (3) If finishing, please close the power first, then pull out the inflatable head to collect in the tool box. Later also pull out the plug from the cigarette lighter, then collect the cables into the tool box.

Note: when inflating each time, Not more than 10minutes.

FAULT DIAGNOSIS

1. Jack couldn't work

- a) Check whether turning on the auto power.
- b) Inspect whether the function switch is adjusted to the relevant function position.
- c) The pilot lamp for the cigarette lighter plug is lighted or not, if not, please re-connect the plug; if re-connecting it, still no lighting, please check whether the inside fuse of the cigarette lighter plug is destroyed.
- d) Whether the plug for the power cable of jack is loosen with the jack or falling off.

The socket is no electric or loosen, or check the cable, please connect the power correctly; If the power switch is in the position of "O", please adjust the switch to "I" (See Diagram Three); Check the plug of cigarette lighter, whether the fuse is destroyed, if it is destroyed, please replace it, then try again.

2. Not Inflating

- a) Check whether starting the inflator pump.
- b) Whether the gas nozzle of air hose is rightly connected with tyre gas nozzle.
- c) Inspect the air hose whether leaking air because of being destroyed in emergency.

3. The pressure rod couldn't be risen

- a) Confirm whether starting the motor.
- b) Whether the function switch is adjusted to the JACK function position, and also check the direction switch for "Up"/ "Down".
- c) Check whether the lowest temperature is within the range of suitable temperature for this product, if not, please preheating the jack first, making the hydraulic oil thaw, then using it.
- d) Not using for long time maybe cause the oil is not smooth, please first press "Down" switch for starting one minute, then press "Up" switch.

4. The pressure rod couldn't be fallen

- a) Confirm whether starting the motor.
- b) Whether the function switch is adjusted to the JACK function position, and also check the direction switch for "Up"/ "Down".
- c) Not using for long time maybe cause the oil is not smooth, please first press "Up" switch for starting five seconds , then press "Down" switch.

Remove the head of safety valve(See Diagram Two, point 3), loose the safety valve with six-angle spanner(rotate about half circle by anticlockwise), till the pressure rod falls to the prior position, then tightening it.

Electric Impact Wrench

SPECIFICATIONS

1. Voltage: DC 12V
2. Max Current: 13A
3. Rated Power: 150W
4. Max Torque: 340N.M
5. Weight: 1.8kg

ACCESSORIES

1. Fuse
2. 2pcs wheel nut socket adapters (17-19mm,21-23mm)
3. 3.5m power cable with 12V DC cigarette lighter socket adapter

OPERATION

1. Park your vehicle safely on level ground, then follow your vehicle manufacturer's instructions to jack up the vehicle so that the wheel you want to change is clear of the ground.
2. Plug the Electric Impact Wrench in to your Vehicle's cigarette lighter socket, or connect directly to your car battery 12V using only the supplied adapter cable.
3. Choose the proper socket to attach to the wrench's shaft (check Figure1).
4. Switch to the correct direction for loosening or tightening (check Figure2).
 - a. Press the switch to the right side (◀) to start operating. Each nut will be loosened after hearing the "clatter" sound two or three times
 - b. Press the switch to the left side(▶) to tighten nuts ,It will be tight enough after hearing the "clatter" sound two or three times.

Operation Chart

Choose and apply the correct socket to the wrench head.

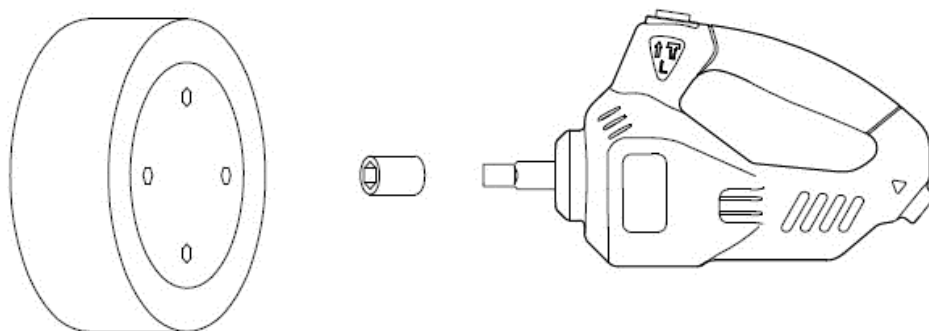


Figure 1

Apply the wrench to wheel nut and press the upper side of the switch to start ,the nut will be loosened in 3 seconds.

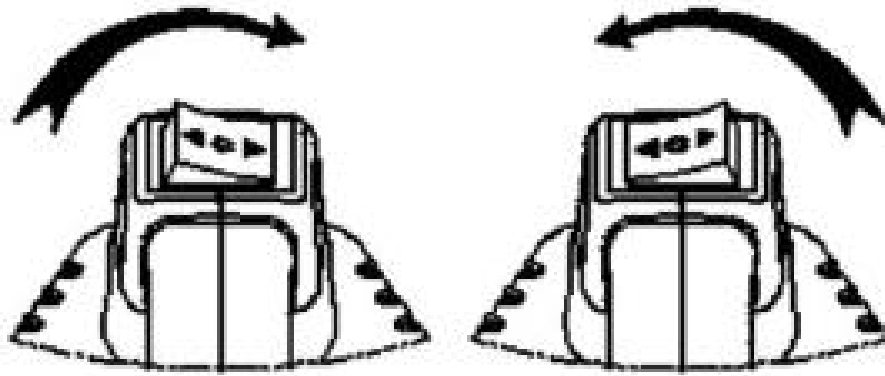


Figure 2

CAUTION

1. This electric wrench is only useable with 12V vehicle power systems.
2. Do not use the electric wrench continuously for more than 10 minutes at a time.
3. Do not touch the drive shaft head with your hand during operation.
4. Take care to use the correct polarity when connecting the wrench to a vehicle's battery terminals. For negatively grounded vehicles , always connect the red battery clip to "+" positive terminal and the black battery clip to "-" negative terminal .
5. Replacement fuses should be rated 12A or less.
6. Press the switch to off 3-5 seconds after hearing the "clatter" sound .Then continue operating.
7. The manufacturer recommends checking the tightness of the wheel nuts with a wheel brace after tightening with the impact wrench. The impact wrench is only for emergency use. Use a professional torque wrench to recheck the correct torque as soon as possible.
8. The manufacturer takes no responsibility for incorrect usage of this product and electric wrench is only designed to loosen and tighten the wheel nuts of a vehicle.
9. Young children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

PACKING LIST

NO.	Name	Quantity
1	2 in 1 Electric jack	1pc
2	Electric Impact Wrench	1pc
3	Plastic Tool Box	1pc
4	12V DC Power Cable	1pc
5	Safety Hammer	1pc
6	Socket Adapters	2pcs
7	Batter Clamp Connecting Cable	1pc
8	Nozzles(Narrow cone, Wide Cone and Needle)	3pcs
9	Fuse	2pcs
10	Hex Wrench	1pc
11	Gloves	1pair

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ :

- Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation.
- Le matériau du couvercle est en plastique, qui est facile à casser, veuillez le manipuler avec précaution lors de son utilisation. Ensuite, lors du transport, veuillez le porter par la poignée, PAS en levant la tige de pression.
- Ne réparez pas la machine pour éviter de l'endommager et perdre le droit de garantie.
- Ne l'utilisez pas pendant une longue période ; lorsque vous ne l'utilisez pas, veuillez couper l'alimentation.
- Évitez de faire tomber la machine dans l'eau et de l'utiliser dans de mauvaises conditions.
- Vérifiez que l'alimentation correspond bien à un allume-cigare de voiture 12V/15A CC avant utilisation.
- Veuillez faire attention à la capacité de charge et à la planéité du sol lors de l'utilisation, ainsi qu'à l'emplacement exact du cric de voiture avant l'opération de levage.
- Ne surchargez pas la machine lors de son utilisation, assurez-vous de garder la voiture verticale en la soulevant ; ne l'utilisez jamais en pente.
- Ne tirez pas sur le câble d'alimentation de manière intempestive lors de l'utilisation, évitez les câbles cassés ou les courts-circuits.
- Assurez-vous que la voiture est garée d'un côté et coupez le moteur avant utilisation.
- **Pendant l'utilisation de la machine, assurez-vous que l'opérateur reste à proximité à tout moment ; si l'opérateur doit s'éloigner un court instant, veuillez d'abord éteindre la machine.**
- La machine utilise de l'huile hydraulique de haute précision ; veillez à une ventilation adéquate, évitez de l'utiliser dans un environnement à haute température ou plutôt à basse température ; la température ambiante appropriée doit être comprise entre -15 °C et 50 °C.

CARACTÉRISTIQUES :

Avantages : La machine présente un design à la mode et esthétique, et adopte une technologie avancée de machinerie électrique. Elle est silencieuse, à vitesse rapide, avec des performances stables, etc.

Sécurité : En considérant la sécurité, la machine est conçue avec une structure d'auto-verrouillage et un dispositif de protection contre les surcharges. Cela signifie que : lorsque l'alimentation est débranchée, le cric ne tombera pas ; lors de la re-branchement seulement de l'alimentation, le cric fonctionnera, ou en utilisant le bouton de sécurité pour faire descendre la voiture, ce qui protégera efficacement la sécurité personnelle de l'opérateur.

Praticité : Afin de renforcer la praticité, la machine est équipée des fonctions de Pompe Gonfleur de Pneus, Éclairage et Avertissement. Ainsi, la machine combine deux fonctions : Cric de Voiture et Pompe Gonfleur de Pneus

Application : La machine est largement utilisée pour les voitures familiales, les véhicules tout-terrain, les véhicules multi-usages.

SPÉCIFICATIONS

Vérin électrique

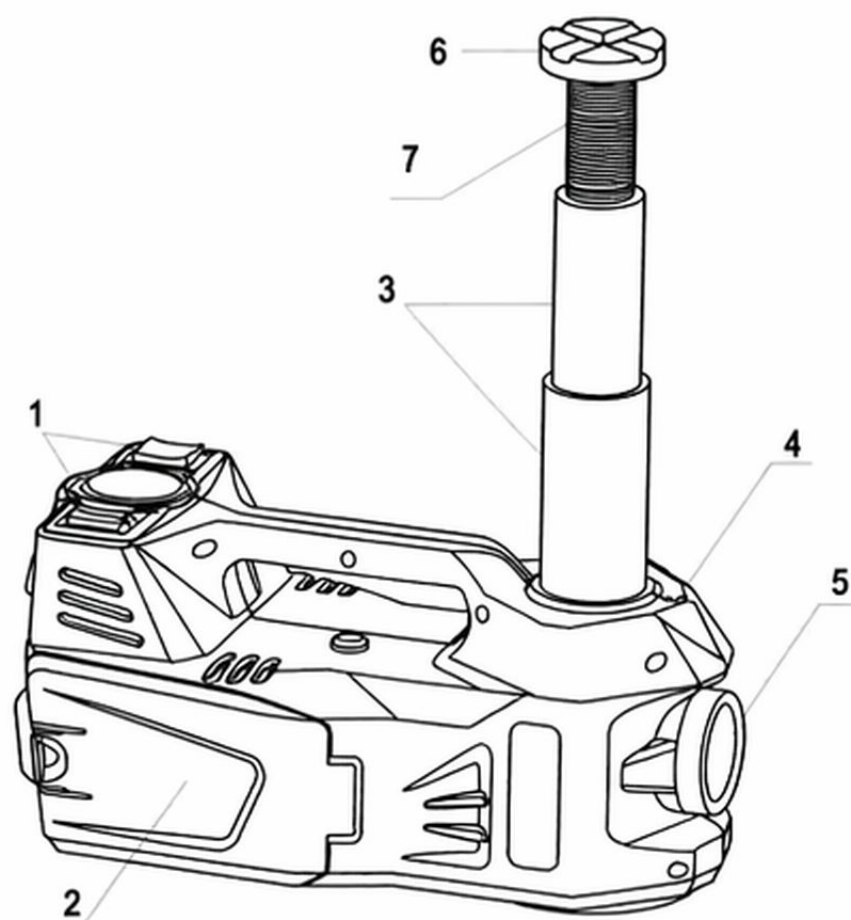
Tension d'entrée	DC 12V
Puissance nominale	150W
Courant nominal	13A
Fusible	15A
Longueur du câble d'alimentation	3.5m
Charge maximale / Poids du véhicule	3.0T/5.0T
Plage de hauteur de levage	Article bas : 115—310mm Article standard : 135-360mm Article mise à niveau : 155-450mm
Température de fonctionnement	-15-50°C

Pompe de gonflage

Tension d'entrée	DC 12V
Débit de gonflage	35L/min
Courant max.	10A
Pression	10BAR/150PSI
Longueur du tuyau d'air	650mm

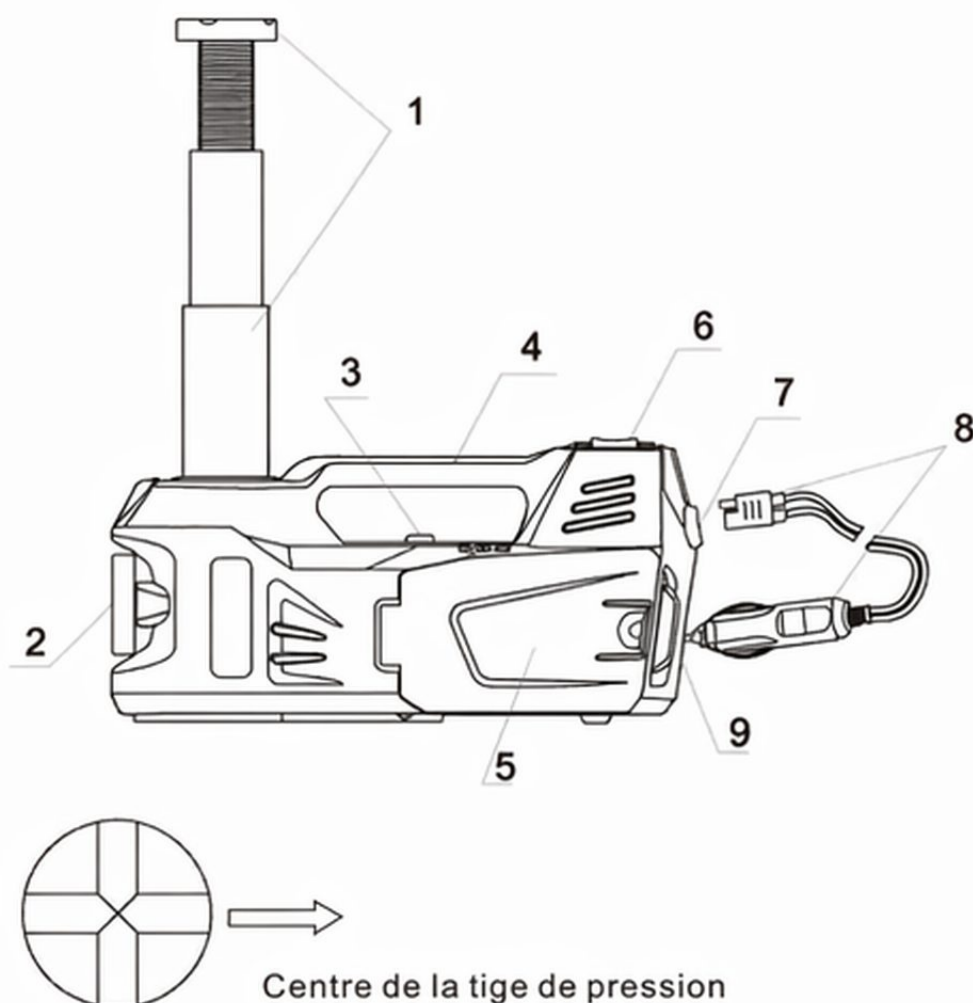
INTRODUCTION DU PRODUIT

Schéma un :



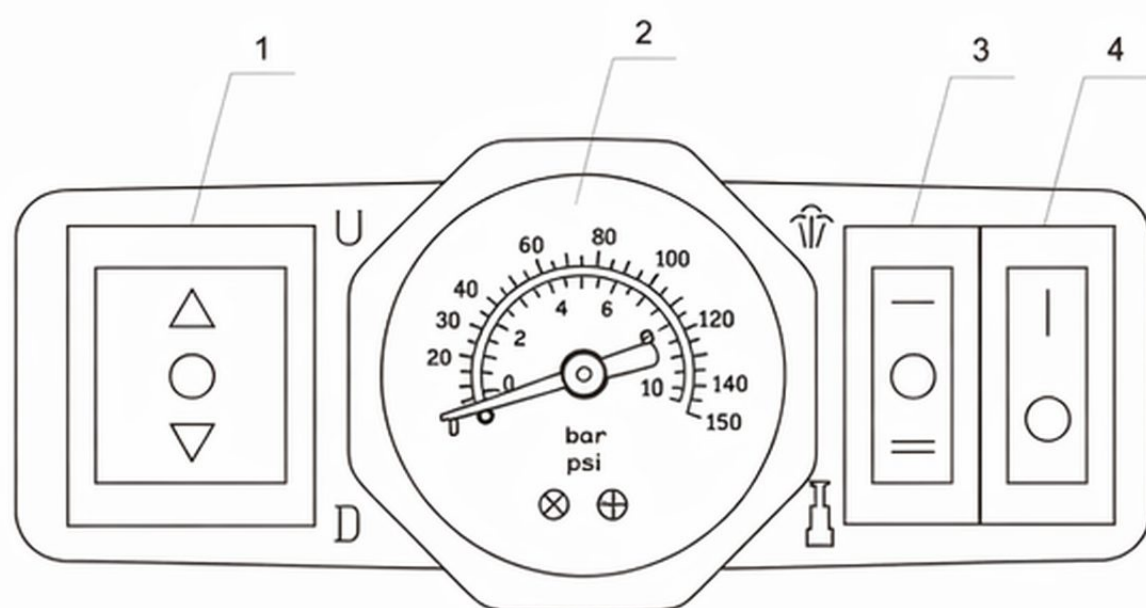
N°	NOM	DESCRIPTION
1	Interrupteurs	Consultez le schéma trois
2	Boîtier de rangement	Collecte le tuyau d'air
3	Tige de pression	Pour le levage
4	Éclairage supérieur	Éclairage pour le châssis
5	Éclairage avant	Pour l'éclairage
6	Coussin de protection	Soulevez le coussin de protection
7	Vis de réglage	Réglez la distance entre la tige de pression et le châssis du véhicule

Schéma deux :



N°	NOM	DESCRIPTION
1	Jeu de tiges de pression	Voir Schéma un
2	Éclairage avant	Pour l'éclairage
3	Soupape de sécurité	Déverrouille la tige de pression en cas d'urgence
4	Poignée	Si vous déplacez le cric, tenez-le ici
5	Boîte à outils	Rangez les petits outils
6	Interrupteurs	Voir Schéma trois
7	Prise de câble	Branchez le câble d'alimentation
8	Câble d'alimentation	Câble d'alimentation avec fiche allume-cigare
9	Voyant d'avertissement	Sécurité et avertissement

Schéma trois :



N°	NOM	DESCRIPTION
1	Interrupteur de direction	Haut/Fermer/Bas
2	Manomètre	Affiche la pression
3	Interrupteur de fonction	Gonfler/Fermer/Soulever
4	Interrupteur d'éclairage	Marche/Arrêt
	U	Haut
	D	Bas
		Gonfler
		Soulever
	O	Fermer

UTILISATION

Fonction cric :

- (1) Arrêtez la voiture, serrez le frein de stationnement.
- (2) Vérifiez que l'interrupteur est en position fermée, il doit être en état "O", si ce n'est pas le cas, faites-le d'abord, puis connectez la fiche d'alimentation au allume-cigare de la voiture. (Remarque : si la batterie n'est pas suffisante, veuillez d'abord la recharger (démarrer le moteur de la voiture) ou remplacer la batterie.).
- (3) Placez le cric sur le côté du pneu de la voiture et assurez-vous que le centre de la tige de pression est aligné avec la zone de charge du châssis du véhicule, puis tournez la vis de réglage pour la rapprocher autant que possible du châssis du véhicule.
- (4) Réglez l'interrupteur de fonction sur "Levage", puis l'interrupteur de direction sur "Haut", le cric commencera à fonctionner, jusqu'à ce que la distance entre le pneu et le sol soit d'environ 5 cm, réinitialisez l'interrupteur d'alimentation, tandis que l'alimentation est déconnectée, la machine se verrouillera automatiquement et ne tombera pas.
- (5) Après avoir changé le pneu, réglez l'interrupteur de direction en position "Bas", le cric commencera à descendre à vitesse constante.
- (6) Une fois terminé, veuillez ranger les câbles et les outils dans la boîte.

Fonction de gonflage :

- (1) Préparez soigneusement l'équipement, retirez le tuyau d'air et choisissez la tête de gonflage appropriée pour le connecter, puis mettez l'appareil sous tension.
- (2) Réglez l'interrupteur de fonction sur "Gonflage", il commencera à gonfler, veuillez vérifier l'évolution du manomètre.
- (3) Une fois terminé, coupez d'abord l'alimentation, puis retirez la tête de gonflage et rangez-la dans la boîte à outils. Retirez également la fiche de l'allume-cigare, puis rangez les câbles dans la boîte à outils.

Remarque : lors de chaque gonflage, ne pas dépasser 10 minutes.

DIAGNOSTIC DES PANNES

1. Le cric ne fonctionne pas

- a) Vérifier si l'alimentation automatique est activée.
- b) Vérifier si le commutateur de fonction est réglé sur la position de fonction appropriée.
- c) Le voyant du prise-allume-cigare est allumé ou non ; s'il ne l'est pas, veuillez reconnecter la prise ; si, après reconnexion, il ne s'allume toujours pas, veuillez vérifier si le fusible à l'intérieur de la prise-allume-cigare est endommagé.
- d) Vérifier si la prise du câble d'alimentation du cric est desserrée ou débranchée.

La prise n'est pas alimentée ou est desserrée, ou vérifier le câble ; veuillez connecter l'alimentation correctement. Si l'interrupteur d'alimentation est en position « 0 », veuillez régler l'interrupteur sur « I » (voir Schéma Trois). Vérifier la prise de l'allume-cigare ; si le fusible est endommagé, le remplacer, puis réessayer.

2. Ne se gonfle pas

- a) Vérifier si la pompe du gonfleur démarre.
- b) Vérifier si le raccord du tuyau d'air est correctement connecté à la valve du pneu.
- c) Vérifier si le tuyau d'air présente une fuite d'air en raison d'un dommage en urgence.

3. La tige de pression ne monte pas

- a) Confirmer si le moteur démarre.
- b) Vérifier si le commutateur de fonction est réglé sur la position de fonction JACK, et aussi vérifier l'interrupteur de direction « Haut »/« Bas ».
- c) Vérifier si la température la plus basse est dans la plage de températures appropriée pour ce produit ; si ce n'est pas le cas, veuillez préchauffer le cric d'abord en faisant circuler l'huile hydraulique, puis en l'utilisant.
- d) Ne pas utiliser pendant une longue période peut entraîner une huile non fluide ; veuillez d'abord appuyer sur l'interrupteur « Bas » pendant une minute, puis appuyer sur l'interrupteur « Haut ».

4. La tige de pression ne descend pas

- a) Confirmer si le moteur démarre.
- b) Vérifier si le commutateur de fonction est réglé sur la position de fonction JACK, et aussi vérifier l'interrupteur de direction « Haut »/« Bas ».
- c) Ne pas utiliser pendant une longue période peut entraîner une huile non fluide ; veuillez d'abord appuyer sur l'interrupteur « Haut » pendant cinq secondes, puis appuyer sur l'interrupteur « Bas ».

Retirer la tête de la soupape de sécurité (voir Schéma Deux, point 3), desserrer la soupape de sécurité avec une clé à six pans (tourner d'environ un demi-cercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), jusqu'à ce que la tige de pression redescende à la position initiale, puis la resserrer.

Clé à chocs électrique

SPÉCIFICATIONS

1. Tension : DC 12V
2. Courant max. : 13A
3. Puissance nominale : 150W
4. Couple max. : 340N.M
5. Poids : 1,8kg

ACCESSOIRES

1. Fusible
2. 2 pcs d'adaptateurs de douilles pour écrou de roue (17-19mm, 21-23mm)
3. Câble d'alimentation de 3,5 m avec adaptateur pour prise allume-cigare 12V DC

UTILISATION

1. Garez votre véhicule en toute sécurité sur un sol plat, puis suivez les instructions du fabricant de votre véhicule pour soulever le véhicule de manière à ce que la roue que vous souhaitez changer ne touche plus le sol.
2. Branchez la clé à chocs électrique dans la prise allume-cigare de votre véhicule, ou connectez-la directement à la batterie de votre voiture 12V en utilisant uniquement le câble adaptateur fourni.
3. Choisissez la douille appropriée à fixer à l'arbre de la clé (consultez la Figure 1).
4. Sélectionnez le sens correct pour desserrer ou serrer (consultez la Figure 2).
 - a. Appuyez sur l'interrupteur du côté droit (◀) pour commencer à utiliser l'appareil. Chaque écrou sera desserré après avoir entendu le son de « cliquet » deux ou trois fois.
 - b. Appuyez sur l'interrupteur du côté gauche (▶) pour serrer les écrous. Ils seront suffisamment serrés après avoir entendu le son de « cliquet » deux ou trois fois.

Tableau d'utilisation

Choisissez et appliquez la douille correcte à la tête de la clé.

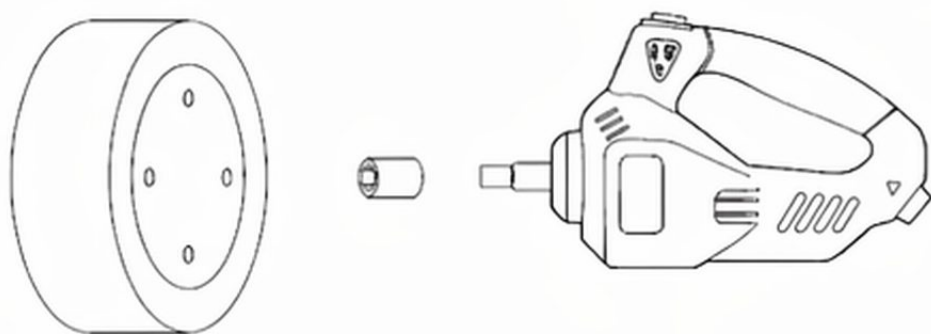


Figure 1

Appliquez la clé sur l'écrou de roue et appuyez sur la partie supérieure de l'interrupteur pour démarrer ; l'écrou sera desserré en 3 secondes.

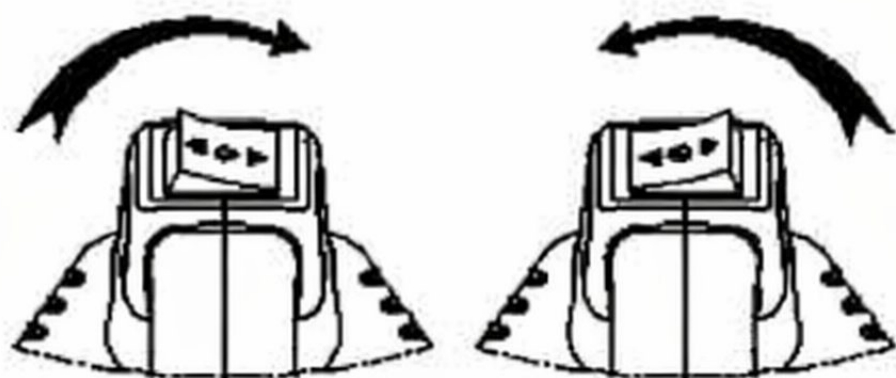


Figure 2

ATTENTION

1. Cette clé électrique n'est utilisable qu'avec des systèmes électriques de véhicule de 12 V.
2. Ne pas utiliser la clé électrique en continu pendant plus de 10 minutes à la fois.
3. Ne touchez pas la tête de l'arbre d'entraînement avec votre main pendant le fonctionnement.
4. Veillez à respecter la polarité correcte lors du branchement de la clé à les bornes de la batterie du véhicule. Pour les véhicules à masse négative, connectez toujours le clip rouge de la batterie à la borne positive « + » et le clip noir de la batterie à la borne négative « - ».
5. Les fusibles de remplacement doivent être de calibre 12 A ou moins.
6. Appuyez sur l'interrupteur pour 3 à 5 secondes après avoir entendu le bruit de « cliquetis ». Puis continuez à utiliser.
7. Le fabricant recommande de vérifier le serrage des écrous de roue avec un frein de roue après le serrage à l'aide de la clé à chocs. La clé à chocs est uniquement destinée à un usage d'urgence. Utilisez une clé dynamométrique professionnelle pour vérifier le couple correct dès que possible.
8. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ce produit et la clé électrique est uniquement conçue pour desserrer et serrer les écrous de roue d'un véhicule.
9. Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

LISTE DE COLISAGE

N°.	Nom	Quantité
1	Cric électrique 2 en 1	1pc
2	Clé à choc électrique	1pc
3	Boîte à outils en plastique	1pc
4	Câble d'alimentation 12 V CC	1pc
5	Marteau de sécurité	1pc
6	Adaptateurs de douille	2pcs
7	Câble de connexion pour pinces de batterie	1pc
8	Buses (cône étroit, cône large et aiguille)	3pcs
9	Fusible	2pcs
10	Clé hexagonale	1pc
11	Gants	1paire



FR

Cet appareil,
ses accessoires,
cordons et batteries
se recyclent

REPRISE
À LA LIVRAISON



OU

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

SICHERHEITSHINWEISE:

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Das Material der Abdeckung ist Kunststoff, der leicht brechen kann; bitte gehen Sie bei der Verwendung vorsichtig damit um. Wenn Sie das Gerät transportieren, verwenden Sie bitte den Griff und heben Sie es NICHT an der Druckstange hoch.
- Nehmen Sie keine Überholungen am Gerät vor, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden und Ihren Garantieanspruch nicht zu verlieren.
- Arbeiten Sie nicht über längere Zeit mit dem Gerät; wenn Sie es nicht verwenden, schalten Sie bitte die Stromversorgung aus.
- Vermeiden Sie, das Gerät ins Wasser fallen zu lassen, und verwenden Sie es nicht in schlechtem Zustand.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die Stromversorgung mit dem DC 12V/15A Zigarettenanzünder des Autos übereinstimmt.
- Achten Sie beim Gebrauch auf einen ebenen Untergrund und die Tragfähigkeit; ebenso auf die genaue Positionierung des Autos vor dem Heben.
- Überlasten Sie das Gerät nicht; stellen Sie sicher, dass das Auto beim Heben aufrecht steht, und betreiben Sie es niemals schräg.
- Ziehen Sie das Netzkabel während der Verwendung nicht zufällig heraus, um Kabelbruch oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Auto einseitig geparkt ist, und schalten Sie den Motor vor der Verwendung aus.
- **Während des Betriebs des Geräts muss sich der Bediener jederzeit in der Nähe aufhalten. Falls der Bediener das Gerät kurzzeitig verlassen muss, schalten Sie bitte zuerst das Gerät aus.**
- Das Gerät verwendet präzises Hydrauliköl als Antrieb. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und vermeiden Sie den Betrieb in Umgebungen mit hohen Temperaturen und eher niedrigen Temperaturen; die geeignete Betriebstemperatur sollte zwischen -15°C und 50°C liegen.

MERKMALE:

Vorteile: Das Gerät zeichnet sich durch ein modisches und schönes Design aus und nutzt fortschrittliche elektrische Maschinenbautechnik. Es ist geräuscharm, schnell im Antrieb und stabil in der Hebeleistung.

Sicherheit: In Bezug auf Sicherheit verfügt das Gerät über eine selbsthemmende Leistungsstruktur und eine Überlastschutzvorrichtung. Das bedeutet: Wenn die Stromversorgung getrennt wurde, fällt der Wagenheber nicht; wird die Stromversorgung nur wieder angeschlossen, fährt der Wagenheber weiter; oder durch Betätigen des Sicherheitsknopfs senkt sich der Wagenheber, was die Sicherheit des Bedieners wirksam schützt.

Praktikabilität: Zur Steigerung der Praktikabilität wurden dem Gerät die Funktionen Reifenfüllpumpe, Beleuchtung und Warnung hinzugefügt. Daher vereint das Gerät zwei Funktionen: Wagenheber und Reifenfüllpumpe.

Anwendung: Das Gerät wird häufig bei Familienautos, Fahrzeugen für unterwegs und Mehrzweckfahrzeugen eingesetzt.

SPEZIFIKATION

Elektrischer Wagenheber

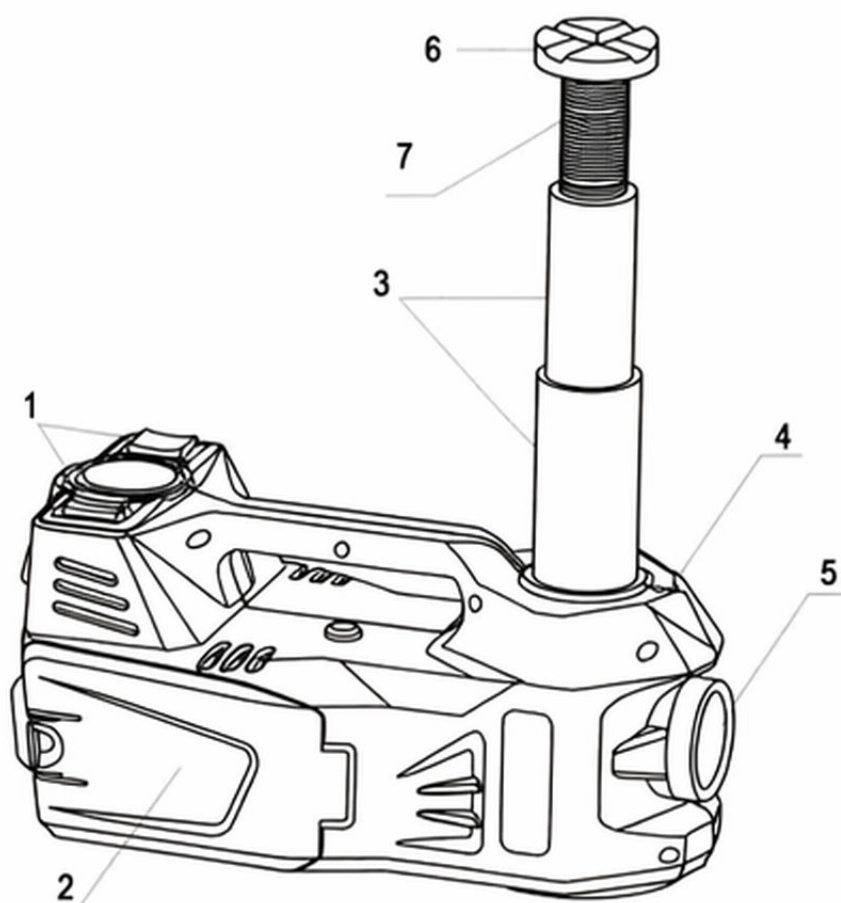
Eingangsspannung	DC 12V
Nennleistung	150W
Nennstrom	13A
Sicherung	15A
Länge des Stromkabels	3.5m
Max. Traglast/Fahrzeuggewicht	3.0T/5.0T
Hubhöhe	Niedriger Artikel:115—310mm Standardartikel:135-360mm Upgrade-Artikel:155-450mm
Betriebstemperatur	-15-50°C

Reifenpumpe

Eingangsspannung	DC 12V
Aufblasgeschwindigkeit	35L/min
Max. Stromstärke	10A
Druck	10BAR/150PSI
Länge des Luftschlauchs	650mm

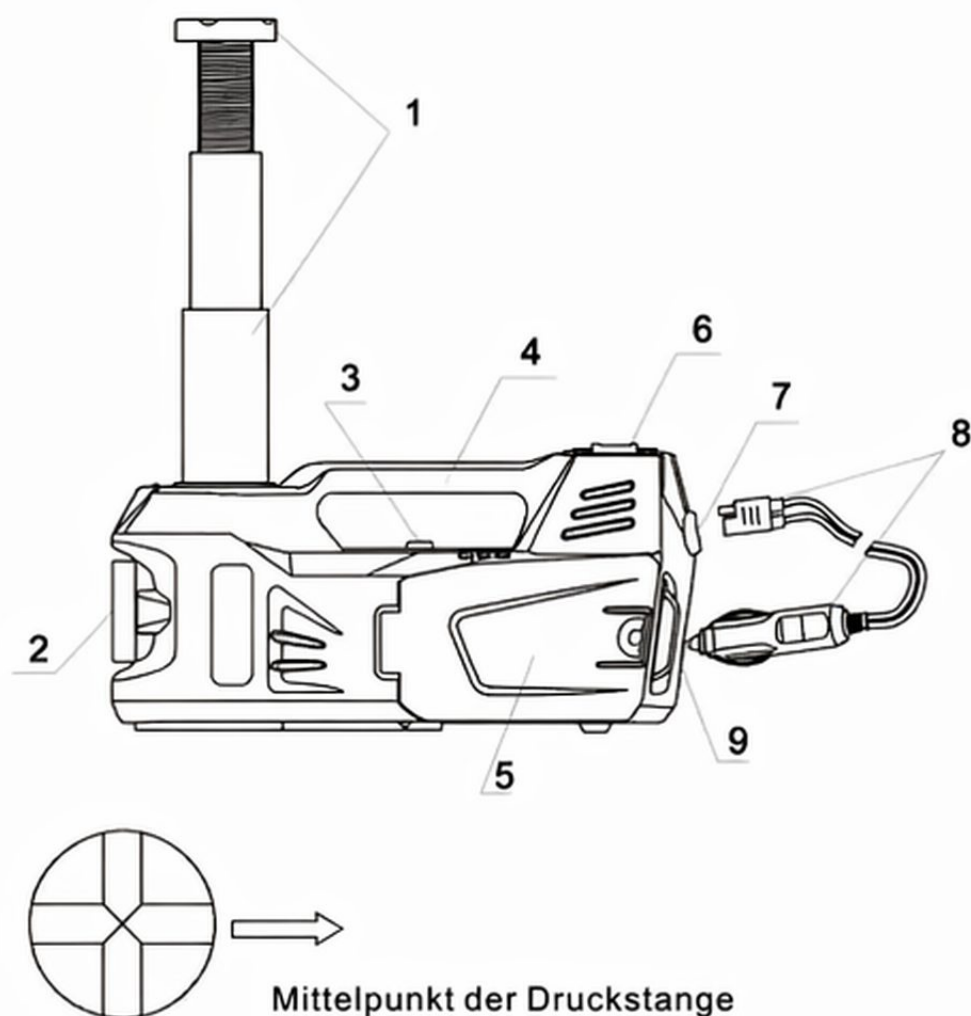
EINFÜHRUNG IN DIE PRODUKTION

Diagramm Eins:



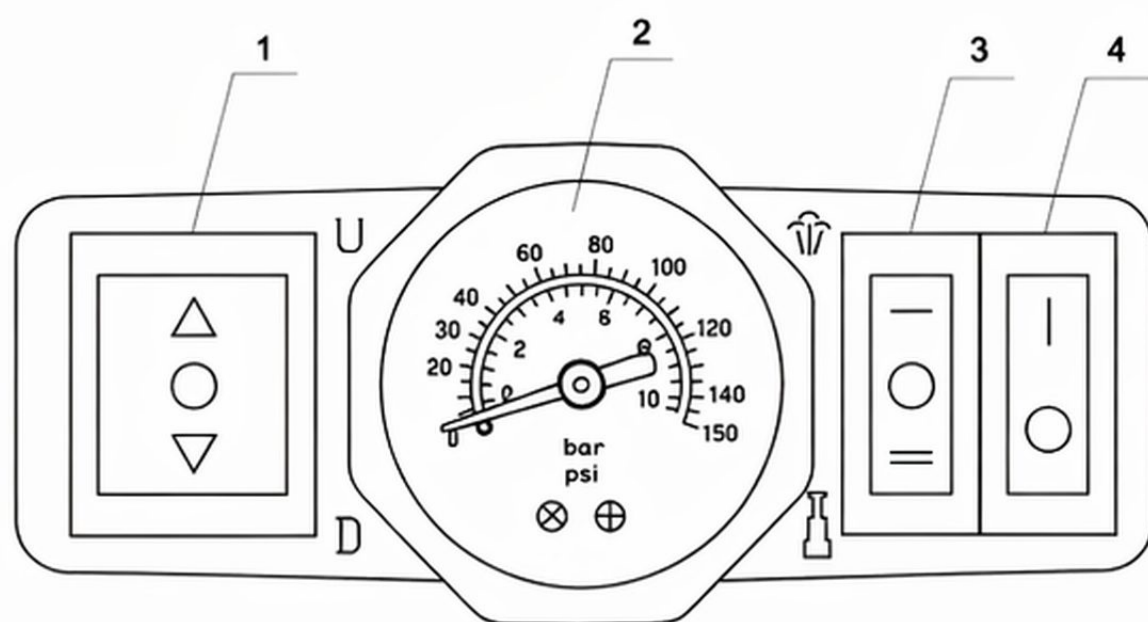
NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
1	Schalter	Siehe Diagramm Drei
2	Ablagekasten	Hier wird der Luftschlauch aufbewahrt
3	Druckstange	Zum Anheben
4	Oberes Licht	Beleuchtung für das Fahrgestell
5	Vorderes Licht	Zur Beleuchtung
6	Schutzauflage	Heben Sie die Schutzauflage an
7	Einstellschraube	Stellen Sie den Abstand zwischen der Druckstange und dem Fahrzeugfahrgestell ein

Diagramm Zwei:



NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
1	Druckstangensatz	Siehe Diagramm Eins
2	Frontleuchte	Zur Beleuchtung
3	Sicherheitsventil	Druckstange im Notfall entriegeln
4	Tragegriff	Hier halten, wenn der Wagenheber bewegt wird
5	Werkzeugkasten	Kleine Werkzeuge aufbewahren
6	Schalter	Siehe Diagramm Drei
7	Kabelbuchse	Stromkabel anschließen
8	Stromkabel	Stromkabel mit Zigarettenanzünderstecker
9	Warnleuchte	Sicherheit und Warnung

Diagramm Drei:



NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
1	Richtungswahlschalter	Auf/Schließen/Ab
2	Druckanzeige	Zeigt den Druck an
3	Funktionsschalter	Aufpumpen/Schließen/Heben
4	Lichtschalter	Ein/Aus
	U	Auf
	D	Ab
		Aufpumpen
		Heben
	O	Schließen

BEDIENUNG

Funktion Wagenheber:

- (1) Halten Sie das Fahrzeug an und betätigen Sie die Handbremse.
- (2) Überprüfen Sie den Schalter, ob er sich in der geschlossenen Position befindet.
Er sollte sich im „O“-Zustand befinden. Falls nicht, stellen Sie ihn bitte zuerst entsprechend ein, und stecken Sie dann den Netzstecker in den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs. (Hinweis: Wenn die Batterie nicht ausreichend geladen ist, laden Sie sie bitte zuerst auf (lassen Sie den Motor laufen) oder ersetzen Sie die Batterie.)
- (3) Setzen Sie den Wagenheber an der Seite des Autoreifens an und stellen Sie sicher, dass die Mitte der Druckstange auf die Auflagefläche des Fahrzeugchassis ausgerichtet ist. Drehen Sie dann die Einstellschraube, um ihn so weit wie möglich an das Fahrzeugchassis anzupassen.
- (4) Stellen Sie den Funktionsschalter auf „Lift“, den Richtungsschalter auf „Up“, dann beginnt der Wagenheber zu arbeiten, bis der Abstand zwischen dem Reifen und dem Boden etwa 5 cm beträgt, setzen Sie den Netzschalter zurück, während die Stromversorgung unterbrochen ist, verriegelt sich die Maschine automatisch und fällt nicht ab.
- (5) Stellen Sie nach dem Reifenwechsel den Richtungsschalter auf „Down“, der Wagenheber beginnt mit konstanter Geschwindigkeit abzusenken.
- (6) Nach Abschluss bitte die Kabel und Werkzeuge in der Box verstauen.

Funktion Aufpumpen:

- (1) Bereiten Sie das Gerät vor, ziehen Sie den Luftschlauch heraus und wählen Sie den passenden aufpumpbaren Aufsatz zum Anschließen aus, schalten Sie dann das Gerät ein.
- (2) Stellen Sie den Funktionsschalter auf „Inflation“, dann beginnt das Aufpumpen, bitte überprüfen Sie die Änderung des Manometers.
- (3) Nach Abschluss bitte zuerst das Gerät ausschalten, dann den aufpumpbaren Aufsatz herausziehen und in der Werkzeugbox verstauen. Ziehen Sie später auch den Stecker aus dem Zigarettenanzünder und verstauen Sie die Kabel in der Werkzeugbox.

Hinweis: Beim Aufpumpen nicht länger als 10 Minuten am Stück verwenden.

FEHLERDIAGNOSE

1. Der Wagenheber funktioniert nicht

- a) Überprüfen Sie, ob die automatische Stromversorgung eingeschaltet ist.
- b) Überprüfen Sie, ob der Funktionsschalter auf die entsprechende Funktionsposition eingestellt ist.
- c) Die Kontrollleuchte für den Zigarettenanzünderstecker leuchtet oder leuchtet nicht; wenn nicht, schließen Sie den Stecker erneut an; wenn er erneut angeschlossen wird und immer noch nicht leuchtet, überprüfen Sie, ob die interne Sicherung des Zigarettenanzündersteckers beschädigt ist.
- d) Überprüfen Sie, ob der Stecker des Netzkabels des Wagenhebers locker ist oder herausfällt.

Die Steckdose hat keinen Strom oder ist lose, oder überprüfen Sie das Kabel, bitte schließen Sie die Stromversorgung korrekt an; Wenn der Netzschalter auf „O“ steht, stellen Sie den Schalter bitte auf „I“ (siehe Diagramm Drei); Überprüfen Sie den Stecker des Zigarettenanzünders, ob die Sicherung beschädigt ist; wenn sie beschädigt ist, ersetzen Sie sie bitte und versuchen Sie es dann erneut.

2. Pumpe nicht auf

- a) Überprüfen Sie, ob die Luftpumpe gestartet wird.
- b) Ob die Gasdüse des Luftschlauchs fest mit der Reifendüse verbunden ist.
- c) Überprüfen Sie den Luftschlauch, ob er in Notfällen undicht ist, weil er beschädigt ist.

3. Die Druckstange kann nicht angehoben werden

- a) Bestätigen Sie, ob der Motor gestartet wird.
- b) Ob der Funktionsschalter auf die Position JACK eingestellt ist und überprüfen Sie auch den Richtungsschalter für „Hoch“/„Runter“.
- c) Überprüfen Sie, ob die niedrigste Temperatur im Bereich der geeigneten Temperatur für dieses Produkt liegt; falls nicht, heizen Sie den Wagenheber bitte zuerst vor und verwenden Sie ihn dann.
- d) Wird er lange Zeit nicht verwendet, ist das Öl möglicherweise nicht geschmeidig. Bitte drücken Sie zuerst eine Minute lang den Schalter „Runter“ und dann den Schalter „Hoch“.

4. Die Druckstange kann nicht abgesenkt werden

- a) Bestätigen Sie, ob der Motor gestartet wird.
- b) Ob der Funktionsschalter auf die Position JACK eingestellt ist und überprüfen Sie auch den Richtungsschalter für „Hoch“/„Runter“.
- c) Wird er lange Zeit nicht verwendet, ist das Öl möglicherweise nicht geschmeidig. Bitte drücken Sie zuerst fünf Sekunden lang den Schalter „Hoch“ und dann den Schalter „Runter“.

Entfernen Sie den Kopf des Sicherheitsventils (siehe Diagramm Zwei, Punkt 3), lösen Sie das Sicherheitsventil mit einem Sechskantschlüssel (um etwa einen halben Kreis gegen den Uhrzeigersinn drehen), bis die Druckstange in die vorherige Position zurückfällt, und ziehen Sie es dann wieder fest.

Elektrischer Schlagschrauber

SPEZIFIKATIONEN

1. Spannung: DC 12V
2. Max. Strom: 13A
3. Nennleistung: 150W
4. Max. Drehmoment: 340N.M
5. Gewicht: 1.8kg

ZUBEHÖR

1. Sicherung
2. 2 Stück Radmuttern-Stecknussadapter (17–19mm, 21–23mm)
3. 3.5m Stromkabel mit 12V-DC-Zigarettenanzünder-Adapter

BEDIENUNG

1. Stellen Sie Ihr Fahrzeug sicher auf ebenem Untergrund ab und befolgen Sie dann die Anweisungen des Fahrzeugherstellers, um das Fahrzeug so anzuheben, dass das Rad, das Sie wechseln möchten, vom Boden frei ist.
2. Schließen Sie den elektrischen Schlagschrauber an die 12V-Zigarettenanzünderbuchse Ihres Fahrzeugs an oder verbinden Sie ihn direkt mit der 12V-Batterie Ihres Autos, und zwar ausschließlich mit dem mitgelieferten Adapterkabel.
3. Wählen Sie die passende Stecknuss, um sie auf die Antriebswelle des Schraubers zu montieren (siehe Abbildung 1).
4. Stellen Sie die richtige Richtung zum Lösen oder Anziehen ein (siehe Abbildung 2).
 - a. Drücken Sie den Schalter auf die rechte Seite (◀), um den Betrieb zu starten. Jede Mutter wird nach dem Hören des „Ratter“-Geräusches zwei- oder dreimal gelöst.
 - b. Drücken Sie den Schalter auf die linke Seite (▶), um Muttern anzuziehen. Er ist nach dem Hören des „Ratter“-Geräusches zwei- oder dreimal fest genug.

Bedienungsübersicht

Wählen Sie die passende Stecknuss und montieren Sie sie am Schrauberkopf.

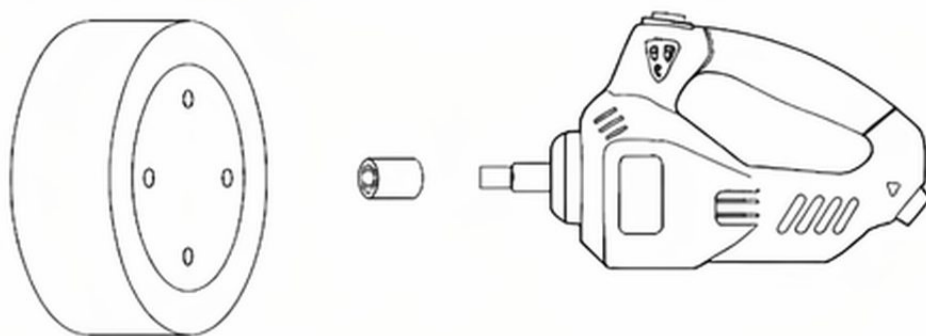


Abbildung 1

Setzen Sie den Radschlüssel auf die Radmutter und drücken Sie die obere Seite des Schalters, um zu starten. Die Mutter wird in 3 Sekunden gelöst.

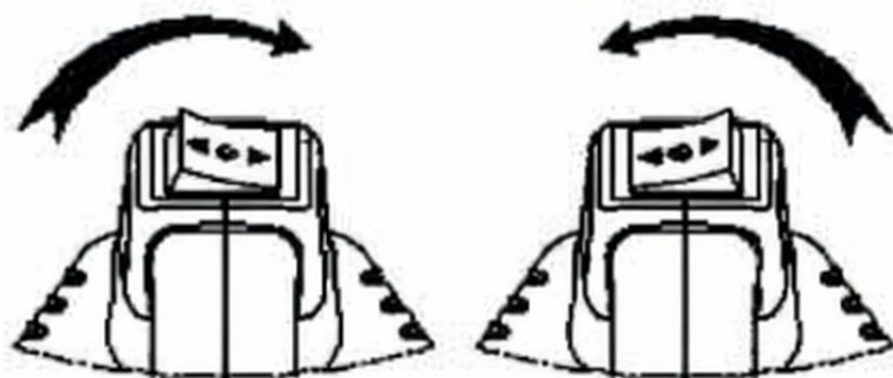


Abbildung 2

ACHTUNG

1. Dieser elektrische Schlagschrauber ist nur mit 12V-Fahrzeug-Stromsystemen verwendbar.
2. Verwenden Sie den elektrischen Schlagschrauber nicht länger als 10 Minuten am Stück.
3. Berühren Sie während des Betriebs nicht den Antriebswellenkopf mit Ihrer Hand.
4. Achten Sie darauf, die richtige Polarität beim Anschließen des Schraubers an die Batterieklemmen des Fahrzeugs zu verwenden. Bei Fahrzeugen mit negativer Masse verbinden Sie immer die rote Batterieklemme mit dem "+"-Pol und die schwarze Batterieklemme mit dem "-"-Pol.
5. Austauschicherungen sollten mit 12A oder weniger bewertet sein.
6. Drücken Sie den Schalter 3–5 Sekunden nach dem Hören des „Klacker“-Geräusches aus. Setzen Sie dann den Betrieb fort.
7. Der Hersteller empfiehlt, nach dem Anziehen mit dem Schlagschrauber die Radmutter mit einer Radbremse auf Festigkeit zu überprüfen. Der Schlagschrauber ist nur für den Notfallgebrauch bestimmt. Verwenden Sie so früh wie möglich einen professionellen Drehmomentschlüssel, um das korrekte Drehmoment zu überprüfen.
8. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für unsachgemäße Verwendung dieses Produkts und der elektrische Schlagschrauber ist nur zum Lösen und Anziehen der Radmutter eines Fahrzeugs bestimmt.
9. Kleine Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

PACKLISTE

NR.	Bezeichnung	Menge
1	2-in-1 Elektrohübwagen	1 Stk.
2	Elektroschlagschrauber	1 Stk.
3	Kunststoff-Werkzeugkoffer	1 Stk.
4	12-V-Gleichstrom-Netzkabel	1 Stk.
5	Sicherheitshammer	1 Stk.
6	Steckdosenadapter	2 Stk.
7	Batterieklemmen-Verbindungskabel	1 Stk.
8	Düsen (Schmale Düse, Breite Düse und Nadel)	3 Stk.
9	Sicherung	2 Stk.
10	Sechskantschlüssel	1 Stk.
11	Handschuhe	1 Paar

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- Lea atentamente este manual antes de usar.
- El material de la cubierta es plástico, que se rompe fácilmente, manéjelo con cuidado al usarlo. Luego, al transportarlo, hágalo por el asa, NO levantándolo por la barra de presión.
- No realice modificaciones en la máquina para evitar daños en la máquina y la pérdida del derecho de Garantía.
- No trabaje durante mucho tiempo; cuando no la utilice, desconecte la alimentación.
- Evite que la máquina caiga al agua y no la use en mal estado.
- Verifique la alimentación para asegurarse de que coincida con el Encendedor de Cigarrillos del Automóvil DC 12V/15A antes de usar.
- Preste atención a la suavidad del piso y la capacidad de carga al usarla, y también preste atención a encontrar la posición exacta de carga del automóvil antes de levantarlo.
- No sobrecargue la máquina al usarla, asegúrese de mantener el automóvil erguido al mismo tiempo y nunca la opere en pendiente.
- No tire del cable de alimentación de manera casual al usarla, evite que el cable se rompa o provoque un cortocircuito.
- Asegúrese de estacionar el automóvil en un lado y apagar el motor antes de usar.
- **En el proceso de uso de la máquina, asegúrese de que el operador permanezca cerca en todo momento; en caso de que el operador tenga que alejarse por un corto tiempo, apague la máquina primero.**
- La máquina adopta la potencia de aceite hidráulico de precisión; mantenga una ventilación adecuada, evite usarla en ambientes con alta temperatura y más bien con baja temperatura, mientras que la temperatura adecuada debe estar entre -15 °C y 50 °C.

CARACTERÍSTICAS:

Ventajas: La máquina tiene un diseño moderno y hermoso, y adopta tecnología avanzada de maquinaria eléctrica. Es de bajo ruido, rápida velocidad y rendimiento estable de elevación, entre otros.

Seguridad: Considerando la seguridad, la máquina cuenta con una estructura de auto-bloqueo y un dispositivo de protección contra sobrecargas. Es decir: cuando la alimentación ha sido desconectada, el gato elevador no se caerá; solo después de volver a conectar la alimentación, el gato funcionará, o al usar la perilla de seguridad para bajar el automóvil, lo cual protegerá eficazmente la seguridad personal del operador.

Practicidad: Para fortalecer la practicidad, se han agregado a la máquina las funciones de Bomba de Inflado de Neumáticos, Iluminación y Advertencia. Por lo tanto, la máquina combina dos funciones: Gato de Automóvil y Bomba de Inflado de Neumáticos.

Aplicación: La máquina se usa ampliamente para Automóvil Familiar, Vehículo para Ir a Cualquier Lugar, Vehículo Multiuso.

ESPECIFICACIONES

Gato eléctrico

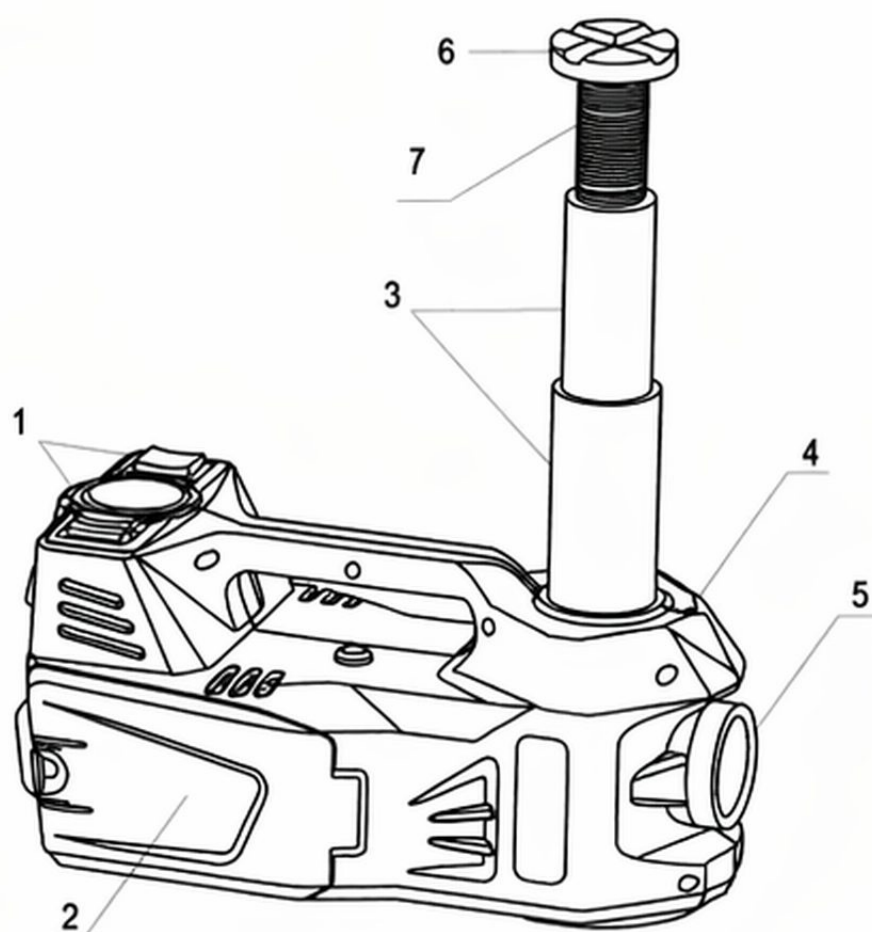
Voltaje de entrada	DC 12V
Potencia nominal	150W
Corriente nominal	13A
Fusible	15A
Longitud del cable de alimentación	3.5m
Carga máxima/Peso del vehículo	3.0T/5.0T
Rango de altura de elevación	Ítem inferior:115—310mm Ítem común:135-360mm Ítem actualizado:155-450mm
Temperatura de funcionamiento	-15-50°C

Bomba infladora

Voltaje de entrada	DC 12V
Velocidad de inflado	35L/min
Corriente máxima	10A
Presión	10BAR/150PSI
Longitud de la manguera de aire	650mm

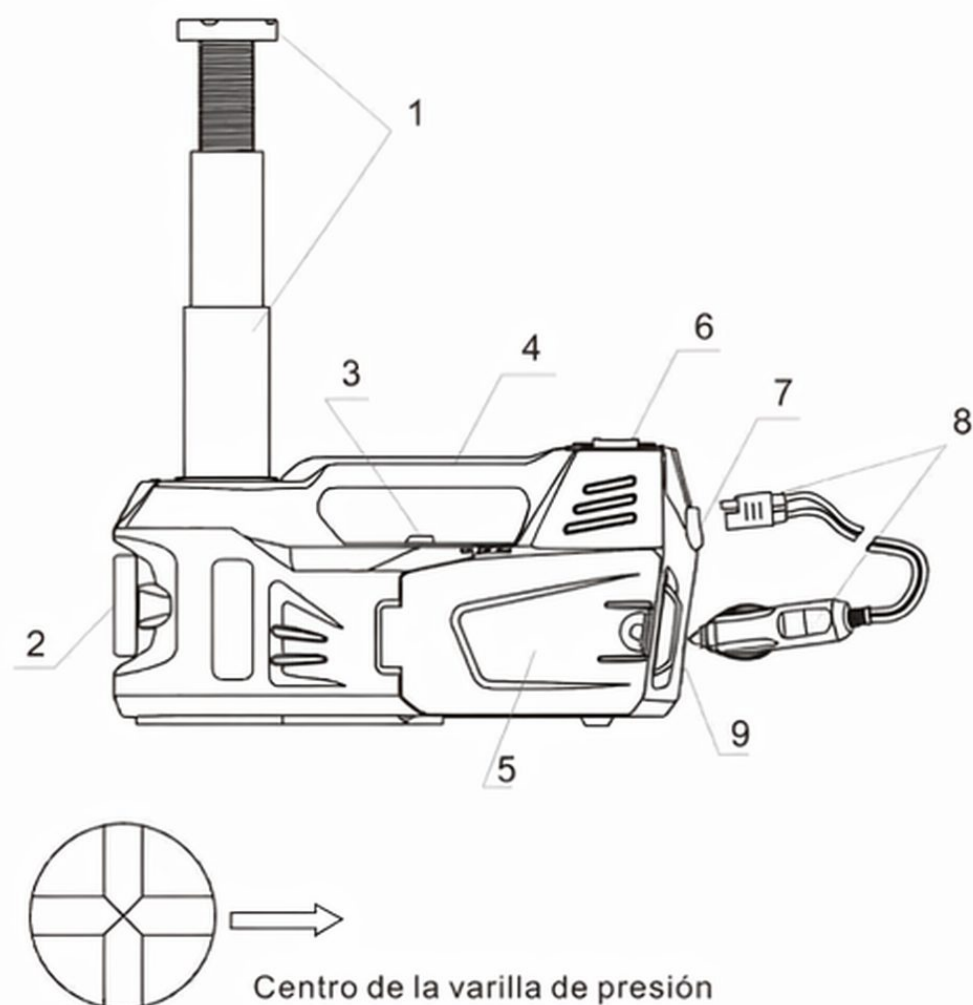
INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

Diagrama uno:



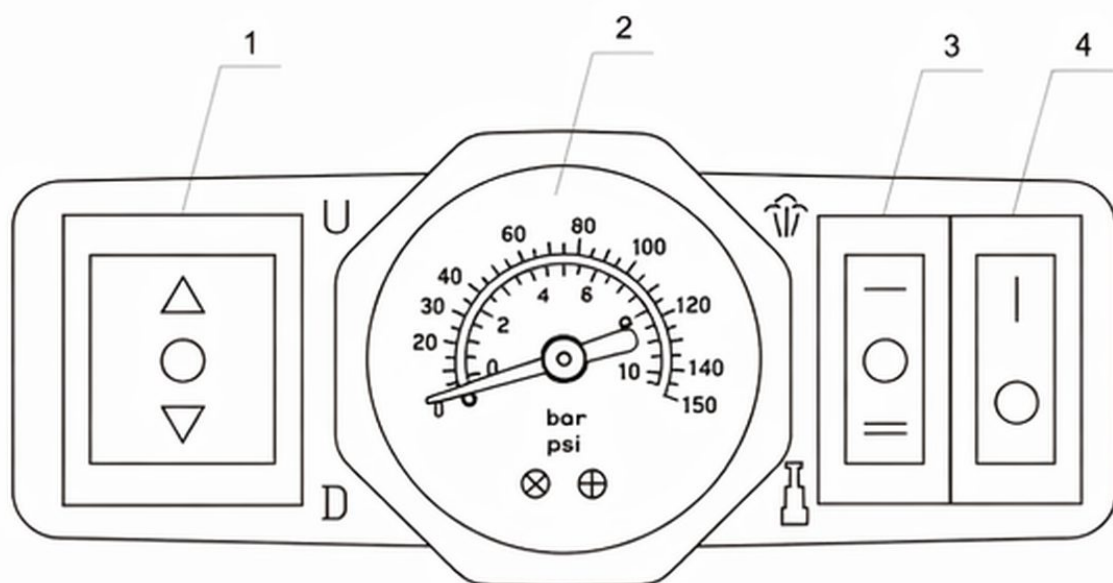
N.º	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Interruptores	Consulte el diagrama tres
2	Caja de almacenamiento	Recoge la manguera de aire
3	Vástago de presión	Para levantar
4	Luz superior	Iluminación del chasis
5	Luz frontal	Para iluminación
6	Almohadilla protectora	Levanta la almohadilla protectora
7	Tornillo de ajuste	Ajusta la distancia entre el vástago de presión y el chasis del automóvil

Diagrama Dos:



N.º	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Juego de varilla de presión	Consulte el Diagrama Uno
2	Luz delantera	Para iluminación
3	Válvula de seguridad	Desbloquee la varilla de presión en caso de emergencia
4	Asa	Si va a mover el gato, sujételo aquí
5	Caja de herramientas	Guarde las herramientas pequeñas
6	Interruptores	Consulte el Diagrama Tres
7	Toma para cable	Conecte el cable de alimentación
8	Cable de alimentación	Cable de alimentación con conector para encendedor del automóvil
9	Luz de advertencia	Seguridad y advertencia

Diagrama tres:



N.º	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Interruptor de dirección	Arriba/Cerrar/Abajo
2	Manómetro	Muestra la presión
3	Interruptor de función	Inflar/Cerrar/Elevar
4	Interruptor de luz	Encendido/Apagado
	U	Arriba
	D	Abajo
		Inflar
		Elevar
	O	Cerrar

OPERACIÓN

Función de gato:

- (1) Detenga el automóvil, accione el freno de mano.
- (2) Verifique el interruptor para asegurarse de que esté en la posición de cierre; debería estar en el estado "O"; si no, colóquelo primero en esa posición; luego conecte el enchufe de alimentación en el encendedor de cigarrillos del automóvil. (Nota: si la batería no tiene carga suficiente, cárguela primero (arranque el motor del automóvil) o reemplace la batería).
- (3) Coloque el gato en el costado del neumático del automóvil y asegúrese de que el centro de la varilla de presión esté alineado con la parte de carga del chasis del automóvil; luego gire el tornillo de ajuste para acercarlo lo más posible al chasis del automóvil.
- (4) Ajuste el interruptor de función a "Elevación"; luego, el gato comenzará a funcionar, hasta que la distancia entre el neumático y el piso sea de aproximadamente 5 cm; reinicie el interruptor de encendido. Mientras la alimentación esté desconectada, la máquina se bloqueará automáticamente y no se caerá.
- (5) Después de cambiar el neumático, ajuste el interruptor de dirección a "Bajada"; el gato comenzará a descender a velocidad constante.
- (6) Al finalizar, guarde los cables y herramientas en la caja.

Función de inflado:

- (1) Prepare bien el equipo, saque la manguera de aire y elija el cabezal inflable apropiado para conectar; luego encienda la alimentación.
- (2) Ajuste el interruptor de función a "Inflado"; entonces comenzará a inflar; verifique el cambio del manómetro de presión.
- (3) Al terminar, apague primero la alimentación; luego saque el cabezal inflable para guardarlo en la caja de herramientas. Más tarde, también saque el enchufe del encendedor de cigarrillos; luego guarde los cables en la caja de herramientas.

Nota: al inflar cada vez, no más de 10 minutos.

DIAGNÓSTICO DE FALLAS

1. El gato no funciona

- a) Verifique si la alimentación automática está encendida.
- b) Inspeccione si el interruptor de función está ajustado en la posición de función correspondiente.
- c) La lámpara piloto del enchufe del encendedor de cigarrillos está encendida o no; si no está encendida, vuelva a conectar el enchufe; si al volver a conectarlo aún no se enciende, verifique si el fusible interno del enchufe del encendedor de cigarrillos está dañado.
- d) Verifique si el enchufe del cable de alimentación del gato está suelto o apagado.

Si la toma no tiene electricidad o está suelta, o verifique el cable, conecte la alimentación correctamente; Si el interruptor de encendido está en la posición "O", ajústelo al interruptor en la posición "I" (ver Diagrama Tres); Verifique el enchufe del encendedor de cigarrillos, si el fusible está dañado, si está dañado, reemplácelo e inténtelo nuevamente.

2. No inflando

- a) Verifique si está arrancando la bomba del inflador.
- b) Verifique si la boquilla de gas de la manguera de aire está correctamente conectada con la boquilla de gas del neumático.
- c) Inspeccione la manguera de aire para ver si está fugando aire debido a daños en una emergencia.

3. La varilla de presión no puede elevarse

- a) Confirme si está arrancando el motor.
- b) Verifique si el interruptor de función está ajustado en la posición de función JACK, y también verifique el interruptor de dirección para "Arriba"/"Abajo".
- c) Verifique si la temperatura más baja está dentro del rango de temperatura adecuada para este producto; si no es así, precaliente primero el gato, haciendo circular el aceite hidráulico y luego usándolo.
- d) El no uso durante mucho tiempo puede hacer que el aceite no esté fluido; primero presione el interruptor "Abajo" para hacerlo funcionar durante un minuto, luego presione el interruptor "Arriba".

4. La varilla de presión no puede descender

- a) Confirme si está arrancando el motor.
- b) Verifique si el interruptor de función está ajustado en la posición de función JACK, y también verifique el interruptor de dirección para "Arriba"/"Abajo".
- c) El no uso durante mucho tiempo puede hacer que el aceite no esté fluido; primero presione el interruptor "Arriba" para hacerlo funcionar durante cinco segundos, luego presione el interruptor "Abajo".

Retire el cabezal de la válvula de seguridad (ver Diagrama Dos, punto 3), afloje la válvula de seguridad con una llave de seis caras (gire aproximadamente media vuelta en sentido antihorario), hasta que la varilla de presión vuelva a su posición anterior, luego apriétela.

Llave de impacto eléctrica

ESPECIFICACIONES

1. Voltaje: CC 12V
2. Corriente máxima: 13A
3. Potencia nominal: 150W
4. Par máximo: 340N.M
5. Peso: 1.8kg

ACCESORIOS

1. Fusible
2. 2 adaptadores de vaso para tuercas de rueda (17-19mm, 21-23mm)
3. Cable de alimentación de 3.5m con adaptador de enchufe para encendedor de cigarrillos de 12V CC

OPERACIÓN

1. Estacione su vehículo de manera segura sobre una superficie nivelada y, a continuación, siga las instrucciones del fabricante de su vehículo para elevarlo con un gato, de modo que la rueda que desea cambiar quede despejada del suelo.
2. Enchufe la llave de impacto eléctrica en el enchufe del encendedor de cigarrillos de su vehículo o conéctela directamente a la batería de su automóvil de 12V utilizando únicamente el cable adaptador suministrado.
3. Elija el vaso adecuado para fijarlo al eje de la llave (consulte la Figura 1).
4. Seleccione la dirección correcta para aflojar o apretar (consulte la Figura 2).
 - a. Presione el interruptor hacia el lado derecho (◀) para comenzar a operar. Cada tuerca se aflojará después de escuchar el sonido de "carraca" dos o tres veces.
 - b. Presione el interruptor hacia el lado izquierdo (▶) para apretar las tuercas. Estarán lo suficientemente apretadas después de escuchar el sonido de "carraca" dos o tres veces.

Tabla de operación

Seleccione y aplique el vaso correcto en el cabezal de la llave.

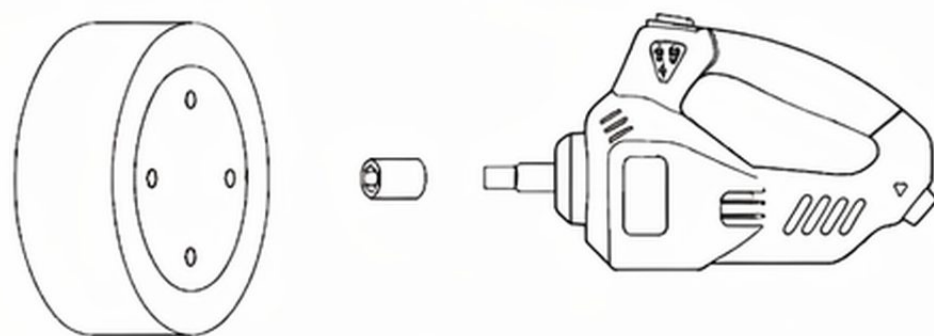


Figura 1

Aplique la llave de tuercas a la tuerca de la rueda y presione la parte superior del interruptor para iniciar; la tuerca se aflojará en 3 segundos.

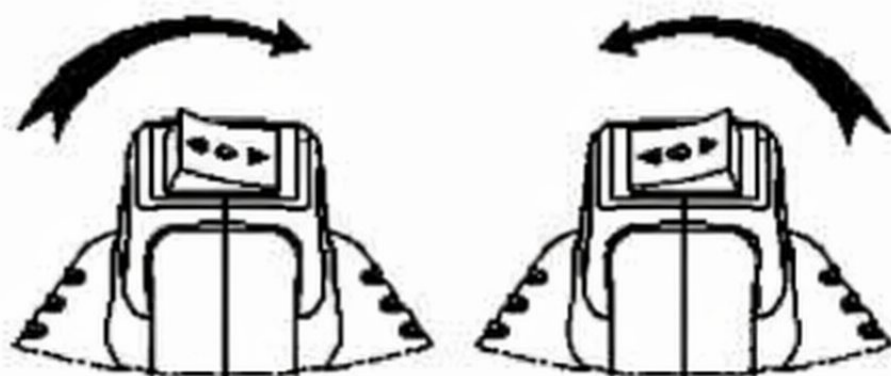


Figura 2

PRECAUCIÓN

1. Esta llave eléctrica solo es utilizable con sistemas de alimentación de 12 V del vehículo.
2. No utilice la llave eléctrica de forma continua durante más de 10 minutos a la vez.
3. No toque la cabeza del eje de accionamiento con la mano durante el funcionamiento.
4. Asegúrese de utilizar la polaridad correcta al conectar la llave a los bornes de la batería del vehículo. En vehículos con conexión a masa negativa, conecte siempre el clip de la batería rojo al terminal positivo "+" y el clip de la batería negro al terminal negativo "-".
5. Los fusibles de repuesto deben estar valorados para 12 A o menos.
6. Presione el interruptor para apagar durante 3 a 5 segundos después de escuchar el sonido de "traqueteo". Luego, continúe operando.
7. El fabricante recomienda comprobar el apriete de las tuercas de la rueda con el freno de rueda después de apretarlas con la llave de impacto. La llave de impacto es solo para uso de emergencia. Utilice una llave dinamométrica profesional para volver a comprobar el par de apriete correcto lo antes posible.
8. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por el uso incorrecto de este producto y la llave eléctrica está diseñada únicamente para aflojar y apretar las tuercas de las ruedas de un vehículo.
9. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

LISTA DE EMBALAJE

N.º	Nombre	Cantidad
1	Gato eléctrico 2 en 1	1 ud.
2	Llave de impacto eléctrica	1 ud.
3	Caja de herramientas de plástico	1 ud.
4	Cable de alimentación de 12 V CC	1 ud.
5	Martillo de seguridad	1 ud.
6	Adaptadores de enchufe	2 uds.
7	Cable de conexión para pinzas de batería	1 ud.
8	Boquillas (cono estrecho, cono ancho y aguja)	3 uds.
9	Fusible	2 uds.
10	Llave hexagonal	1 ud.
11	Guantes	1 par

AVISOS DE SEGURANÇA:

- Leia atentamente este manual antes de utilizar.
- O material da cobertura é plástico, que se parte facilmente; manuseie-o com cuidado durante a utilização. Ao transportá-lo, leve-o pela pega, NÃO levantando pela haste de pressão.
- Não modifique a máquina para evitar danificar a máquina e perder o direito à garantia.
- Não utilize a máquina durante muito tempo; quando não estiver a utilizá-la, desligue a alimentação elétrica.
- Evite que a máquina caia na água e não a utilize em condições de mau estado.
- Verifique se a alimentação corresponde bem ao acendedor de cigarros de 12 V CC/ 15 A do veículo antes de utilizar.
- Preste atenção ao piso liso e à capacidade de carga durante a utilização e também à posição exata de carga do automóvel antes da operação de elevação.
- Não sobrecarregue ao utilizar a máquina; certifique-se de manter o automóvel centralizado durante a elevação e nunca opere de forma inclinada.
- Não puxe o cabo de alimentação de forma descuidada durante a utilização para evitar que o cabo se parta ou provoque curto-circuito.
- Certifique-se de que o automóvel está estacionado num lado e feche o motor antes de utilizar.
- **Durante a utilização da máquina, certifique-se de que o operador permanece sempre junto dela; caso o operador tenha de se ausentar por um curto período, desligue primeiro a máquina.**
- A máquina utiliza óleo hidráulico de alta precisão; mantenha uma ventilação adequada e evite utilizá-la em ambientes de temperatura elevada ou baixa. A temperatura adequada deve ser de -15 °C a 50 °C.

CARACTERÍSTICAS:

Vantagens: A máquina possui um design moderno e bonito e adota tecnologia avançada de maquinaria elétrica. É silenciosa, rápida e estável no desempenho de elevação e assim por diante.

Segurança: Considerando a segurança, a máquina adota uma estrutura de autobloqueio da potência e um dispositivo de proteção contra sobrecarga, especialmente. Isto significa que, quando a alimentação elétrica for desconectada, o macaco de elevação não cairá; apenas ao voltar a ligar a alimentação elétrica, o macaco funcionará ou, ao utilizar o manipulador de segurança para baixar o automóvel, o que protegerá eficazmente a segurança pessoal do operador.

Praticidade: Para reforçar a praticidade, a máquina inclui as funções de Bomba de Enchimento de Pneus, Iluminação e Aviso. Assim, a máquina combina duas funções: Macaco de Elevação para Automóvel e Bomba de Enchimento de Pneus.

Aplicação: A máquina é amplamente utilizada em Automóveis Particulares, Veículos para Qualquer Terreno e Veículos Multiusos.

ESPECIFICAÇÃO

Macaco elétrico

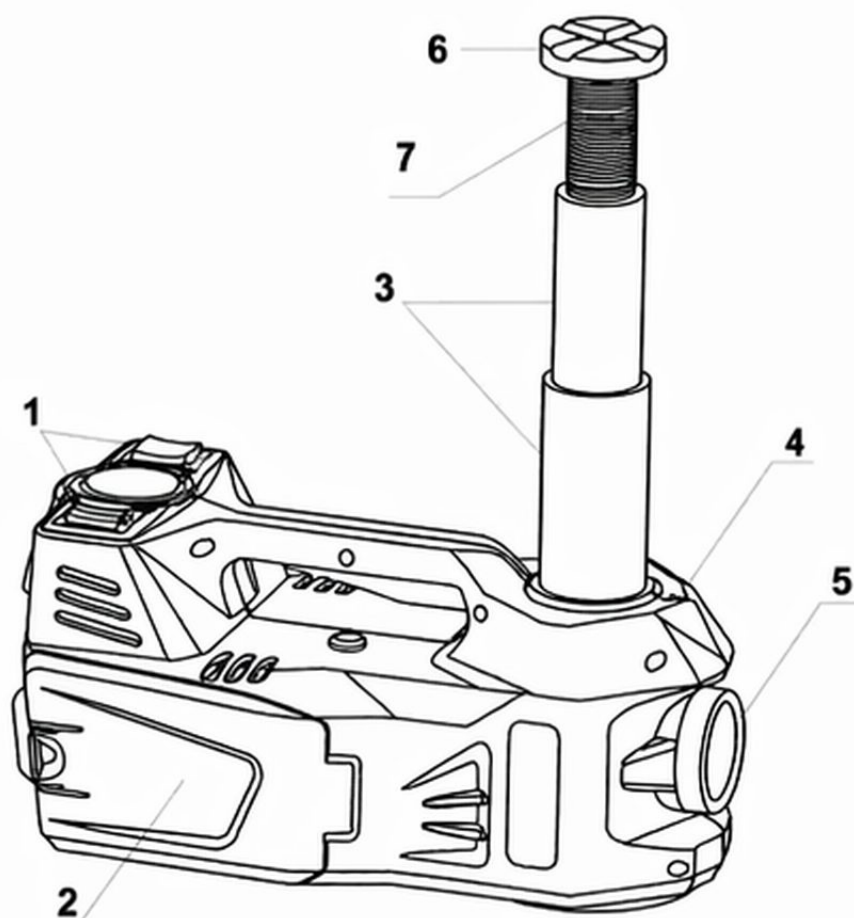
Tensão de entrada	DC 12V
Potência nominal	150W
Corrente nominal	13A
Fusível	15A
Comprimento do cabo de alimentação	3.5m
Carga máx./Peso do veículo	3.0T/5.0T
Faixa de altura de elevação	Item inferior:115—310mm Item comum:135-360mm Item atualizado:155-450mm
Temperatura de funcionamento	-15-50°C

Bomba de insuflação

Tensão de entrada	DC 12V
Velocidade de insuflação	35L/min
Corrente máx.	10A
Pressão	10BAR/150PSI
Comprimento da mangueira de ar	650mm

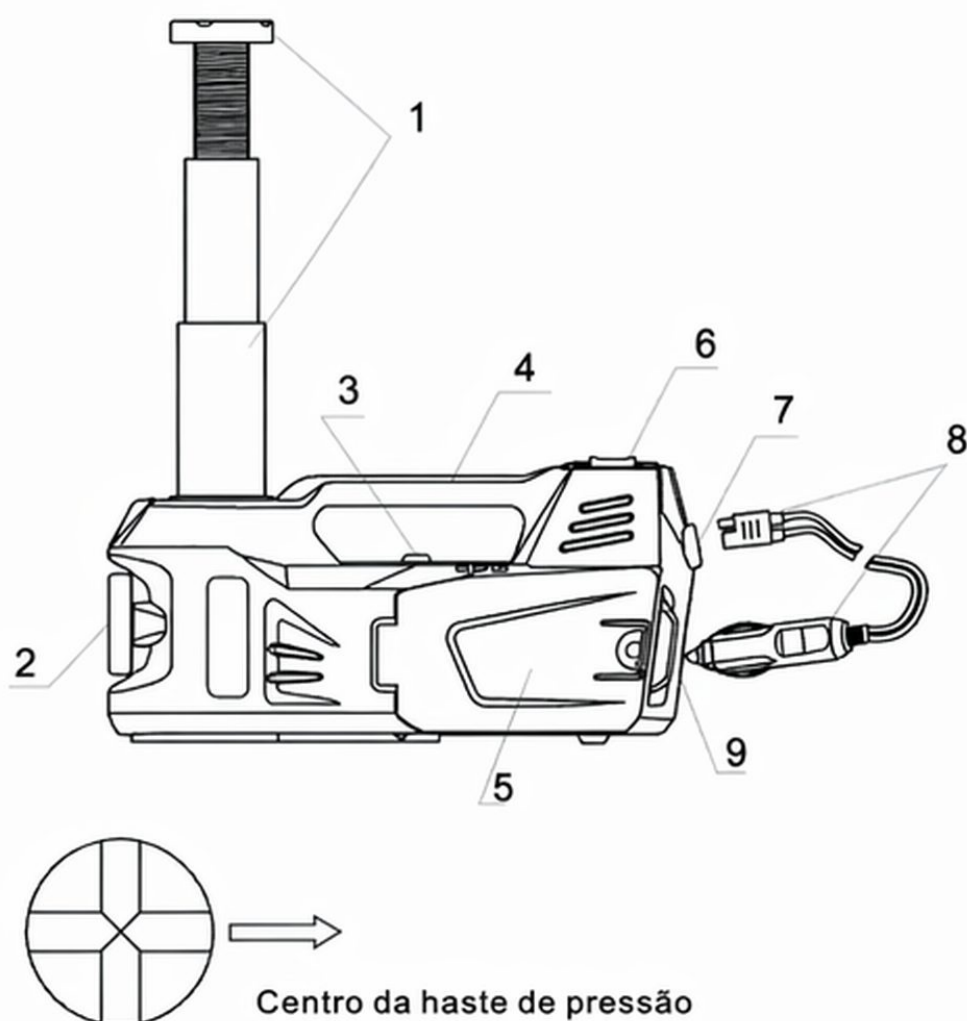
INTRODUÇÃO À PRODUÇÃO

Diagrama Um:



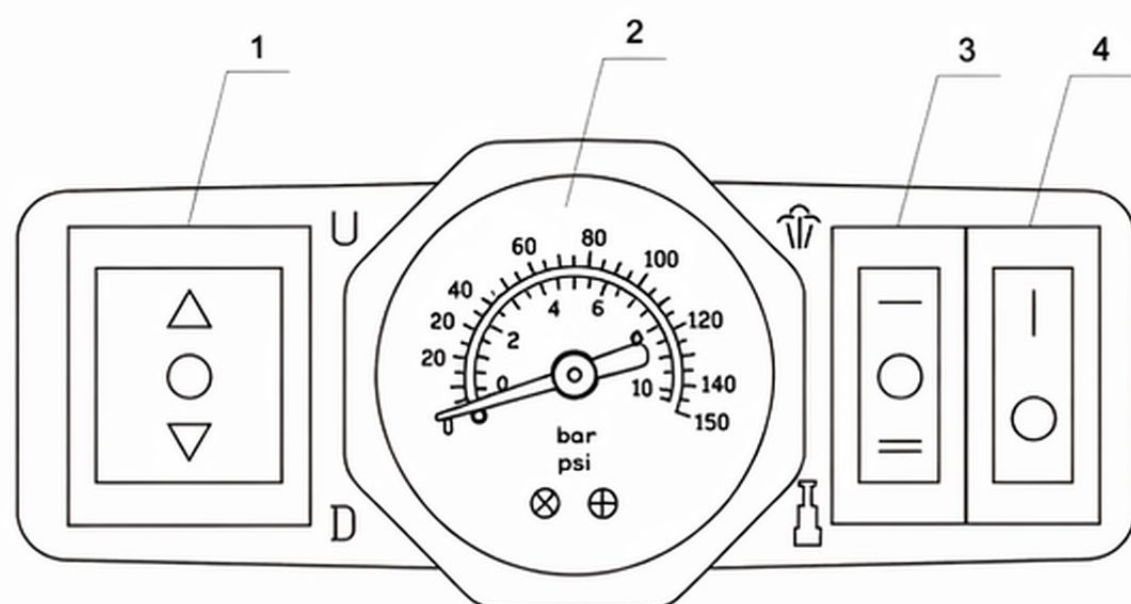
N.º	NOME	DESCRIPÇÃO
1	Interruptores	Consultar o Diagrama Três
2	Caixa de armaenamento	Recolher a mangueira de ar
3	Haste de pressão	Para elevação
4	Luz superior	Iluminação do chassis
5	Luz frontal	Para iluminação
6	Almofada de proteção	Levantar a almofada de proteção
7	Parafuso de ajuste	Ajustar a distância entre a haste de pressão e o chassis do automóvel

Diagrama Dois:



N.º	NOME	DESCRIÇÃO
1	Conjunto da haste de pressão	Consulte o Diagrama Um
2	Luz frontal	Para iluminação
3	Válvula de segurança	Desbloquear a haste de pressão em caso de emergência
4	Pega	Se estiver a mover o macaco, segure aqui
5	Caixa de ferramentas	Colocar as ferramentas pequenas
6	Interruptores	Consulte o Diagrama Três
7	Tomada do cabo	Ligar o cabo de alimentação
8	Cabo de alimentação	Cabo de alimentação com ficha de isqueiro do automóvel
9	Luz de aviso	Segurança e aviso

Diagrama Três:



N.º	NOME	DESCRIÇÃO
1	Interruptor de direção	Para cima/Fechar/Para baixo
2	Manômetro de pressão	Mostra a pressão
3	Interruptor de função	Insuflar/Fechar/Elevar
4	Interruptor de luz	Ligar/desligar
	U	Para cima
	D	Para baixo
		Insuflar
		Elevar
	O	Fechar

OPERAÇÃO

Função de Macaco:

- (1) Pare o carro, acione o travão de mão.
- (2) Verifique o interruptor e certifique-se de que está na posição fechada, deve estar no estado "O"; se não, faça-o primeiro; em seguida, ligue a ficha de alimentação ao isqueiro do carro. (Nota: se a bateria não for suficiente, carregue-a primeiro (arranque o motor) ou substitua a bateria)
- (3) Coloque o macaco ao lado do pneu do carro e certifique-se de que o centro da haste de pressão esteja alinhado com a parte de carga do chassis do automóvel; depois, rode o parafuso de ajuste para o aproximar o máximo possível do chassis do automóvel.
- (4) Ajuste o interruptor de função para "Elevar"; o interruptor de direção para "Para Cima"; em seguida, o macaco começará a funcionar; até que a distância entre o pneu do carro e o chão seja de cerca de 5 cm, reinicie o interruptor de alimentação; enquanto a alimentação estiver desligada, a máquina bloqueará automaticamente e não cairá.
- (5) Depois de trocar o pneu, ajuste o interruptor de direção para "Para Baixo"; o macaco começará a descer a uma velocidade constante.
- (6) Por fim, arrume os cabos e as ferramentas na caixa.

Função de Insuflação:

- (1) Prepare o equipamento, puxe a mangueira de ar e escolha a cabeça insuflável adequada para ligar; depois, ligue a alimentação.
- (2) Ajuste o interruptor de função para "Insuflação"; então o equipamento começará a insuflar; verifique a alteração do manómetro de pressão.
- (3) Após concluir, desligue primeiro a alimentação; depois, retire a cabeça insuflável para guardá-la na caixa de ferramentas. Posteriormente, retire a ficha do isqueiro tío e arrume os cabos na caixa de ferramentas.

Nota: ao insuflar cada vez, não exceda 10 minutos.

DIAGNÓSTICO DE AVARIAS

1. O macaco não funciona

- a) Verifique se a alimentação automática está ligada.
- b) Inspeção se o seletor de funções está ajustado para a posição de função relevante.
- c) A lâmpada piloto da tomada do acendedor de cigarros está acesa ou não; se não estiver acesa, ligue novamente a ficha; se, ao ligá-la novamente, ainda não acender, verifique se o fusível interno da tomada do acendedor de cigarros está danificado.
- d) Verifique se a ficha do cabo de alimentação do macaco está solta ou a cair.

A tomada não tem eletricidade ou está solta, ou verifique o cabo; ligue a alimentação corretamente; Se o interruptor de alimentação estiver na posição "0", ajuste o interruptor para "I" (Consulte o Diagrama Três); Verifique a tomada do acendedor de cigarros, se o fusível estiver danificado; se estiver danificado, substitua-o e tente novamente.

2. Não insuflando

- a) Verifique se a bomba do insuflador está a funcionar.
- b) Verifique se o bico de gás da mangueira de ar está corretamente ligado ao bico de ar do pneu.
- c) Inspeção a mangueira de ar para verificar se há fugas de ar devido a danos de emergência.

3. A haste de pressão não consegue subir

- a) Confirme se o motor está a funcionar.
- b) Verifique se o seletor de funções está ajustado para a posição de função JACK e também verifique o interruptor de direção para "Subir"/"Descer".
- c) Verifique se a temperatura mais baixa está dentro do intervalo de temperatura adequado para este produto; se não estiver, pré-aqueça primeiro o macaco, fazendo circular o óleo hidráulico e, em seguida, utilizando-o.
- d) Não utilizar durante muito tempo pode causar que o óleo não esteja fluido; por favor, pressione primeiro o interruptor "Descer" durante um minuto para iniciar e, em seguida, pressione o interruptor "Subir".

4. A haste de pressão não consegue descer

- a) Confirme se o motor está a funcionar.
- b) Verifique se o seletor de funções está ajustado para a posição de função JACK e também verifique o interruptor de direção para "Subir"/"Descer".
- c) Não utilizar durante muito tempo pode causar que o óleo não esteja fluido; por favor, pressione primeiro o interruptor "Subir" durante cinco segundos e, em seguida, pressione o interruptor "Descer".

Remova a cabeça da válvula de segurança (Consulte o Diagrama Dois, ponto 3), afrouxe a válvula de segurança com a chave de seis ângulos (gire cerca de meio círculo no sentido anti-horário) até que a haste de pressão desça para a posição anterior; em seguida, aperte-a novamente.

Chave de Impacto Elétrica

ESPECIFICAÇÕES

1. Tensão: DC 12V
2. Corrente Máxima: 13A
3. Potência Nominal: 150W
4. Torque Máximo: 340N.M
5. Peso: 1,8kg

ACCESÓRIOS

1. Fusível
2. 2 adaptadores de soquete para porcas de roda (17-19mm, 21-23mm)
3. Cabo de alimentação de 3,5 m com adaptador para tomada de isqueiro DC 12V

FUNCIONAMENTO

1. Estacione o seu veículo em segurança num terreno plano e, em seguida, siga as instruções do fabricante do veículo para levantar o veículo de modo que a roda que deseja trocar fique livre do chão.
2. Ligue a Chave de Impacto Elétrica à tomada de isqueiro do veículo ou ligue diretamente à bateria do carro de 12 V, utilizando apenas o cabo adaptador fornecido.
3. Escolha o soquete adequado para fixar ao veio da chave (consulte a Figura 1).
4. Selecione a direção correta para desapertar ou apertar (consulte a Figura 2).
 - a. Pressione o interruptor para o lado direito (◀) para iniciar o funcionamento. Cada porca será desapertada após ouvir o som de "clatter" duas ou três vezes
 - b. Pressione o interruptor para o lado esquerdo (▶) para apertar as porcas. Estará apertado o suficiente após ouvir o som de "clatter" duas ou três vezes.

Tabela de Operação

Escolha e aplique o soquete correto na cabeça da chave.

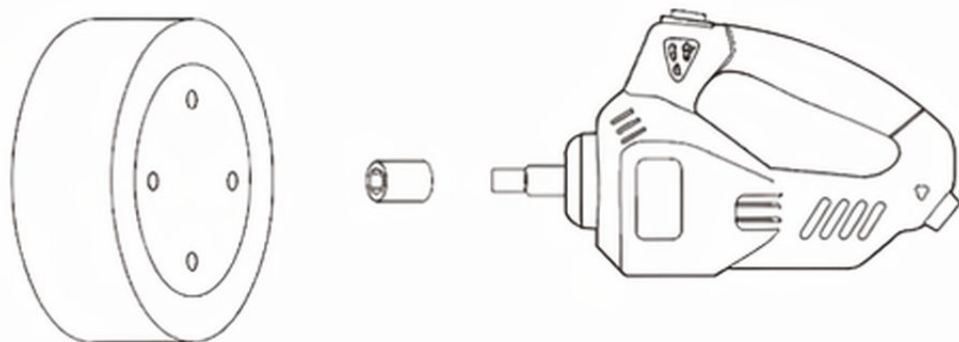


Figura 1

Aplique a chave na porca da roda e pressione o lado superior do interruptor para iniciar; a porca será afrouxada em 3 segundos.

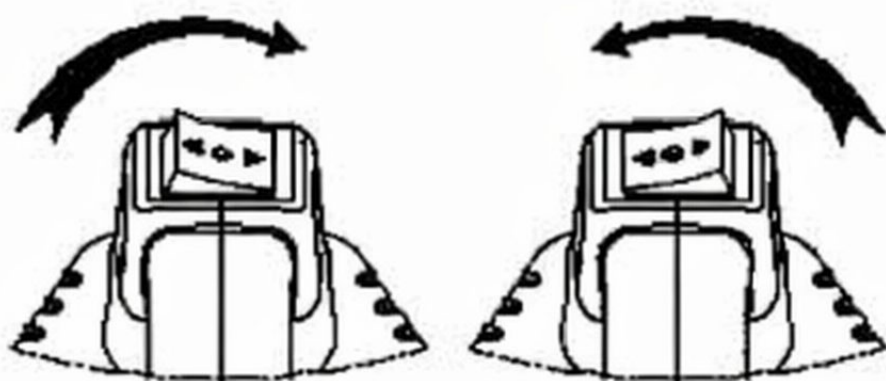


Figura 2

ATENÇÃO

1. Esta chave elétrica só é utilizável com sistemas elétricos de veículos de 12 V.
2. Não utilize a chave elétrica continuamente por mais de 10 minutos de cada vez.
3. Não toque na cabeça do eixo de transmissão com as mãos durante o funcionamento.
4. Tenha o cuidado de utilizar a polaridade correta ao ligar a chave aos terminais da bateria do veículo. Nos veículos com ligação à massa negativa, ligue sempre o clipe vermelho da bateria ao terminal positivo "+" e o clipe preto da bateria ao terminal negativo "-".
5. Os fusíveis de substituição devem ter uma classificação de 12 A ou inferior.
6. Desligue o interruptor durante 3 a 5 segundos após ouvir o som de "clique". Em seguida, continue a utilizar.
7. O fabricante recomenda verificar o aperto das porcas das rodas com o travão de mão aplicado após o aperto com a chave de impacto. A chave de impacto destina-se apenas a uso de emergência. Utilize uma chave dinamométrica profissional para verificar o binário correto assim que possível.
8. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por utilização incorreta deste produto. A chave elétrica destina-se apenas a afrouxar e apertar as porcas das rodas de um veículo.
9. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.

LISTA DE CONTEÚDO

N.º	Nome	Quantidade
1	Macaco elétrico 2 em 1	1 unidade
2	Chave de impacto elétrica	1 unidade
3	Caixa de ferramentas de plástico	1 unidade
4	Cabo de alimentação CC de 12 V	1 unidade
5	Martelo de segurança	1 unidade
6	Adaptadores de tomadas	2 unidades
7	Cabo de ligação com grampos da bateria	1 unidade
8	Bicos (cônico estreito, cônico largo e agulha)	3 unidades
9	Fusível	2 unidades
10	Chave sextavada	1 unidade
11	Luvas	1 par

AVVERTENZE DI SICUREZZA:

- Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso.
- Il materiale della copertura è plastica, che si rompe facilmente; maneggiarla con cura durante l'uso. Quando la si trasporta, utilizzare la maniglia, NON sollevare la barra di pressione.
- Non effettuare interventi di revisione alla macchina per evitare di danneggiarla e perdere il diritto di garanzia.
- Non utilizzare la macchina per lunghi periodi; quando non la si usa, spegnere l'alimentazione.
- Evitare che la macchina cada in acqua e non utilizzarla in condizioni di bagnato.
- Controllare che l'alimentazione sia compatibile con l'accendisigari dell'auto DC 12V/15A prima dell'uso.
- Durante l'uso, prestare attenzione alla superficie liscia del pavimento e alla capacità di carico, e anche alla corretta posizione di carico dell'auto prima dell'operazione di sollevamento.
- Non sovraccaricare durante l'uso della macchina; assicurarsi di mantenere l'auto sollevata in posizione verticale allo stesso tempo e non utilizzare mai la macchina in pendenza.
- Non tirare il cavo di alimentazione in modo casuale durante l'uso, per evitare rotture o cortocircuiti del cavo.
- Assicurarsi di parcheggiare l'auto su un lato e di spegnere il motore prima dell'uso.
- **Durante l'uso della macchina, assicurarsi che l'operatore resti sempre vicino alla stessa; nel caso in cui l'operatore debba allontanarsi per un breve periodo, spegnere prima la macchina.**
- La macchina utilizza olio idraulico di precisione; mantenere una ventilazione adeguata, evitando l'uso in ambienti con temperature troppo elevate o troppo basse. La temperatura di esercizio adeguata deve essere compresa tra -15°C e 50°C.

CARATTERISTICHE:

Vantaggi: La macchina ha un design alla moda e bello e adotta la tecnologia avanzata dei macchinari elettrici. È a basso rumore, velocità di sollevamento rapida, prestazioni stabili e così via.

Sicurezza: Considerando la sicurezza, la macchina è progettata con una struttura autobloccante e un dispositivo di protezione da sovraccarico. Ciò significa che: quando l'alimentazione è scollegata, il martinetto sollevatore non cadrà; è sufficiente ricollegare l'alimentazione: il martinetto riprenderà a funzionare, oppure usare la manopola di sicurezza per far scendere l'auto, il che proteggerà efficacemente la sicurezza personale dell'operatore.

Praticità: Per aumentare la praticità, alla macchina sono state aggiunte le funzioni di pompa per gonfiaggio pneumatici, illuminazione e avviso. Pertanto, la macchina combina due funzioni: martinetto per auto e pompa per gonfiaggio pneumatici.

Applicazione: La macchina è ampiamente utilizzata per auto familiari, veicoli per tutti gli usi, veicoli multiuso.

SPECIFICHE

Sollevatore elettrico

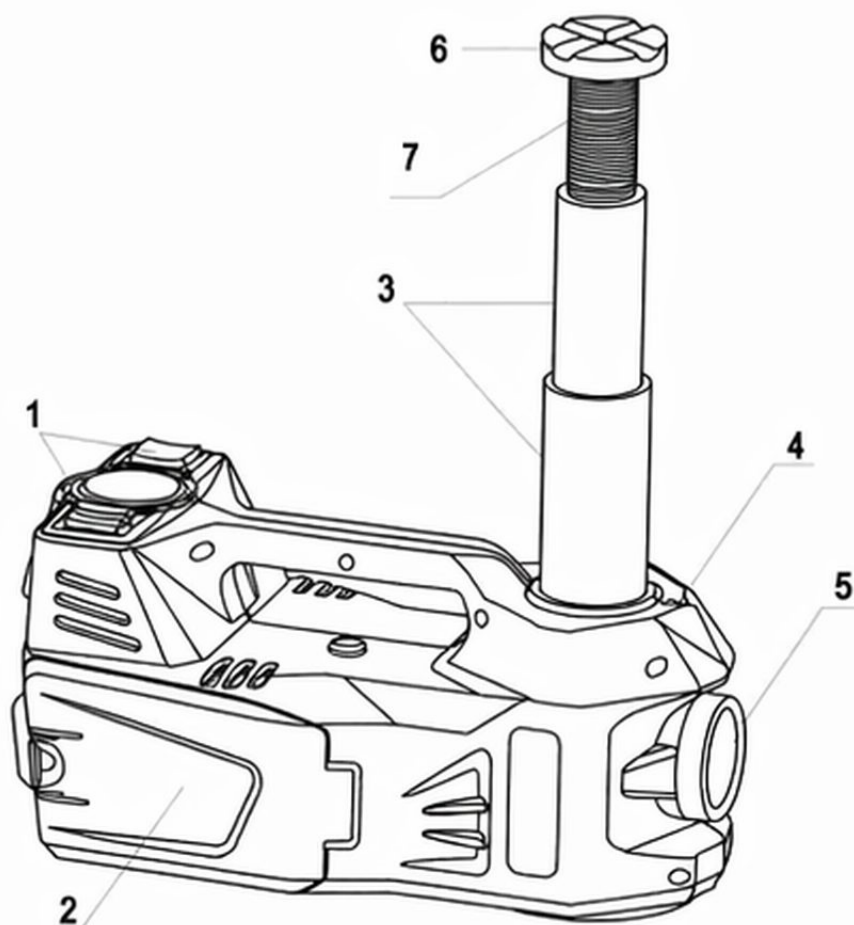
Tensione di ingresso	DC 12V
Potenza nominale	150W
Corrente nominale	13A
Fusibile	15A
Lunghezza del cavo di alimentazione	3.5m
Carico massimo/Peso del veicolo	3.0T/5.0T
Intervallo di altezza di sollevamento	Articolo inferiore:115—310mm Articolo comune:135-360mm Articolo aggiornato:155-450mm
Temperatura di esercizio	-15-50°C

Pompa di gonfiaggio

Tensione di ingresso	DC 12V
Velocità di gonfiaggio	35L/min
Corrente massima	10A
Pressione	10BAR/150PSI
Lunghezza del tubo dell'aria	650mm

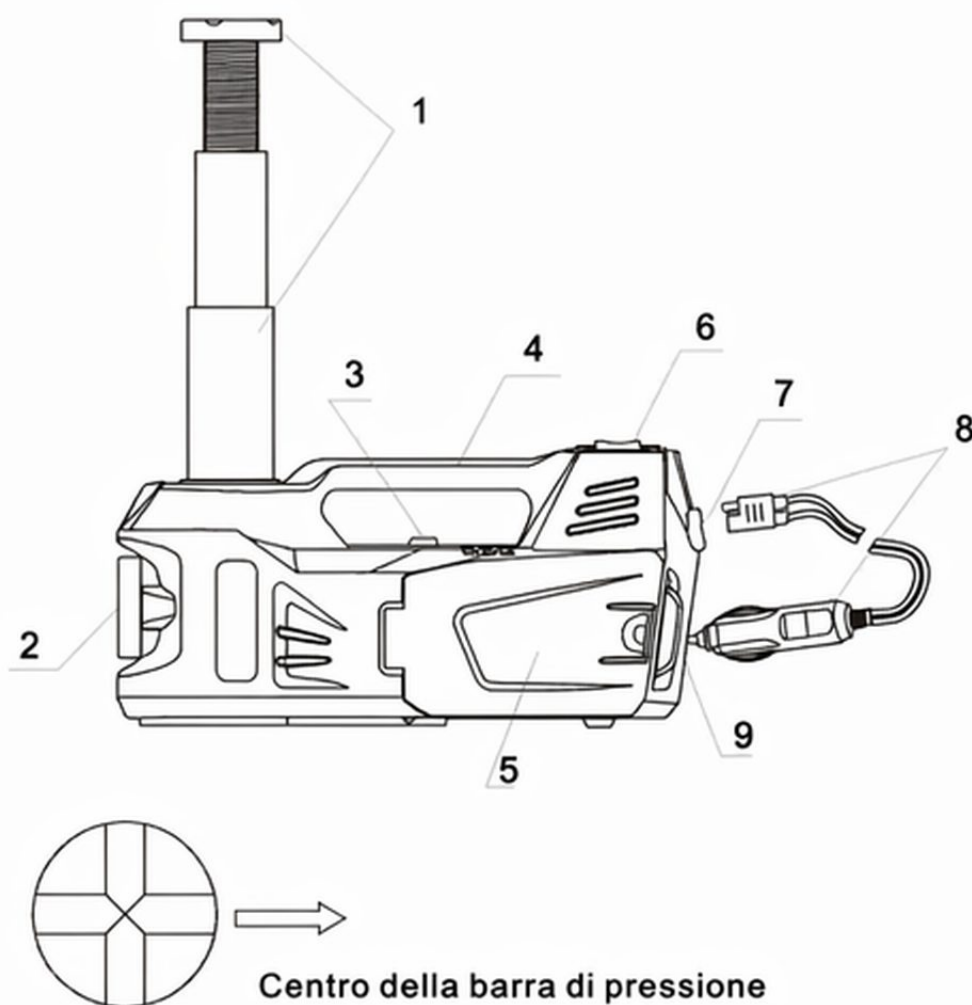
INTRODUZIONE AL PRODOTTO

Diagramma uno:



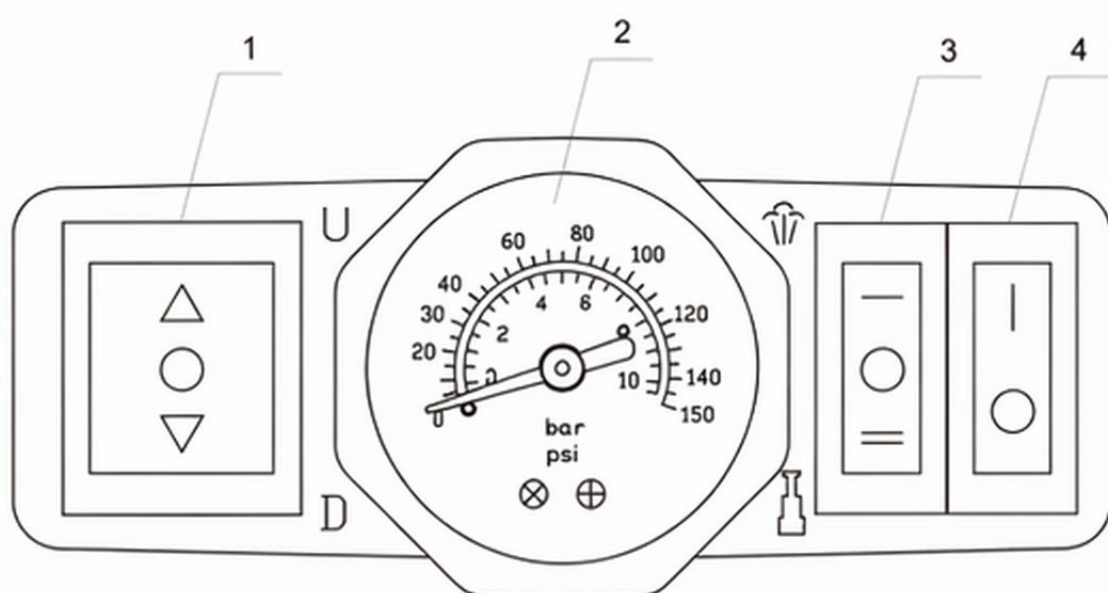
N.	NOME	DESCRIZIONE
1	Interruttori	Consultare il diagramma tre
2	Cassetta portaoggetti	Raccoglie il tubo dell'aria
3	Asta di pressione	Per il sollevamento
4	Luce superiore	Illuminazione per il telaio
5	Luce frontale	Per l'Illuminazione
6	Piastra protettiva	Sollevare la piastra protettiva
7	Vite di regolazione	Regola la distanza tra l'asta di pressione e il telaio dell'automobile

Diagramma Due:



N.	NOME	DESCRIZIONE
1	Set di barre di pressione	Vedere Diagramma Uno
2	Luce anteriore	Per l'illuminazione
3	Valvola di sicurezza	Sbloccare la barra di pressione in emergenza
4	Maniglia	Se si sposta il martinetto, tenere qui
5	Cassetta porta utensili	Riporre i piccoli utensili
6	Interruttori	Vedere Diagramma Tre
7	Presa del cavo	Collegare il cavo di alimentazione
8	Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione con spina per accendisigari
9	Luce di avviso	Sicurezza e avviso

Diagramma Tre:



N.	NOME	DESCRIZIONE
1	Interruttore di direzione	Su/Chiudi/Giù
2	Manometro	Mostra la pressione
3	Interruttore di funzione	Gonfia/Chiudi/Solleva
4	Interruttore luce	Acceso/Spento
	U	Su
	D	Giù
	 	Gonfia
	 	Solleva
	O	Chiudi

FUNZIONAMENTO

Funzione di sollevamento:

- (1) Arrestare l'auto, tirare il freno a mano.
- (2) Verificare l'interruttore: deve essere in posizione chiusa, ovvero in stato "O"; in caso contrario, impostarlo prima, quindi collegare la spina di alimentazione all'accendisigari dell'auto. (Nota: se la batteria non è sufficiente, caricarla (avviare il motore dell'auto) o sostituire la batteria.)
- (3) Posizionare il martinetto sul lato dello pneumatico dell'auto e assicurarsi che il centro dell'asta di pressione sia allineato con la parte di carico del telaio dell'automobile, quindi ruotare la vite di regolazione per avvicinare il più possibile il martinetto al telaio dell'automobile.
- (4) Impostare l'interruttore di funzione su "Sollevamento", quindi il martinetto inizierà a funzionare, finché la distanza tra lo pneumatico dell'auto e il pavimento non sarà di circa 5 cm; ripristinare l'interruttore di alimentazione, mentre l'alimentazione è sconnessa, la macchina si bloccherà automaticamente e non cadrà.
- (5) Dopo aver cambiato lo pneumatico, impostare l'interruttore di direzione su "Discesa", il martinetto inizierà a scendere a velocità costante.
- (6) Terminato tutto, riporre i cavi e gli strumenti nella scatola.

Funzione di gonfiaggio:

- (1) Preparare l'attrezzatura, estrarre il tubo dell'aria e scegliere la testina di gonfiaggio adatta da collegare, quindi accendere l'alimentazione.
- (2) Impostare l'interruttore di funzione su "Gonfiaggio", quindi inizierà a gonfiare; controllare le variazioni del manometro.
- (3) Al termine, spegnere prima l'alimentazione, quindi estrarre la testina di gonfiaggio per riporla nella scatola porta utensili. Successivamente, estrarre la spina dall'accendisigari e riporre i cavi nella scatola porta utensili.

Nota: durante ogni gonfiaggio, non superare i 10 minuti.

DIAGNOSI DEI GUASTI

1. Il cric non funziona

- a) Verificare se l'alimentazione automatica è attiva.
- b) Ispezionare se l'interruttore di funzione è regolato sulla posizione di funzione pertinente.
- c) La spia pilota della presa dell'accendisigari è accesa o spenta; se è spenta, ricollegare la spina; se, dopo averla ricollegata, rimane spenta, verificare se il fusibile all'interno della presa dell'accendisigari è bruciato.
- d) Verificare se la spina del cavo di alimentazione del cric è allentata o si è staccata.

La presa non è alimentata o è allentata, oppure verificare il cavo, quindi collegare correttamente l'alimentazione; se l'interruttore di alimentazione è in posizione "O", regolare l'interruttore su "I" (vedere Diagramma Tre); controllare la spina dell'accendisigari per verificare se il fusibile è bruciato; se è bruciato, sostituirlo e riprovare.

2. Il gonfiaggio non funziona

- a) Verificare se la pompa del gonfiatore è in funzione.
- b) Verificare se l'ugello del tubo dell'aria è collegato correttamente all'ugello dell'aria del pneumatico.
- c) Ispezionare il tubo dell'aria per verificare se presenta perdite d'aria dovute a danni in situazioni di emergenza.

3. L'asta di pressione non riesce a sollevarsi

- a) Confermare se il motore è in funzione.
- b) Verificare se l'interruttore di funzione è regolato sulla posizione di funzione JACK e anche controllare l'interruttore di direzione per "Su" / "Giù".
- c) Verificare se la temperatura più bassa rientra nell'intervallo di temperatura adatto per questo prodotto; in caso contrario, preriscaldare prima il cric, scaldando l'olio idraulico e utilizzandolo.
- d) L'uso prolungato può causare che l'olio non sia fluido; premere prima l'interruttore "Giù" per un minuto, quindi premere l'interruttore "Su".

4. L'asta di pressione non riesce ad abbassarsi

- a) Confermare se il motore è in funzione.
- b) Verificare se l'interruttore di funzione è regolato sulla posizione di funzione JACK e anche controllare l'interruttore di direzione per "Su" / "Giù".
- c) L'uso prolungato può causare che l'olio non sia fluido; premere prima l'interruttore "Su" per cinque secondi, quindi premere l'interruttore "Giù".

Rimuovere la testa della valvola di sicurezza (vedere Diagramma Due, punto 3); allentare la valvola di sicurezza con una chiave a esagono (ruotare di circa mezzo giro in senso antiorario), finché l'asta di pressione non ritorna alla posizione precedente, quindi stringerla.

Avvitatore a impulsi elettrico

SPECIFICHE

1. Tensione: CC 12V
2. Corrente massima: 13A
3. Potenza nominale: 150W
4. Coppia massima: 340N.M
5. Peso: 1,8 kg

ACCESSORI

1. Fusibile
2. 2 adattatori per dadi ruota (17-19 mm, 21-23 mm)
3. Cavo di alimentazione da 3,5 m con adattatore per presa accendisigari CC 12V

FUNZIONAMENTO

1. Parcheggiare il veicolo in sicurezza su una superficie piana, quindi seguire le istruzioni del produttore del veicolo per sollevare il veicolo in modo che la ruota che si desidera cambiare sia libera da terra.
2. Collegare l'avvitatore a impulsi elettrico alla presa accendisigari del veicolo oppure collegarlo direttamente alla batteria dell'auto a 12V utilizzando esclusivamente il cavo adattatore in dotazione.
3. Scegliere la presa appropriata da fissare all'albero dell'avvitatore (vedere Figura 1).
4. Impostare la direzione corretta per allentare o serrare (vedere Figura 2).
 - a. Premere l'interruttore sul lato destro (◀) per avviare il funzionamento. Ogni dado verrà allentato dopo aver sentito il "clic" per due o tre volte.
 - b. Premere l'interruttore sul lato sinistro (▶) per serrare i dadi; sarà sufficientemente stretto dopo aver sentito il "clic" per due o tre volte.

Schema operativo

Scegliere e applicare la presa corretta alla testa dell'avvitatore.

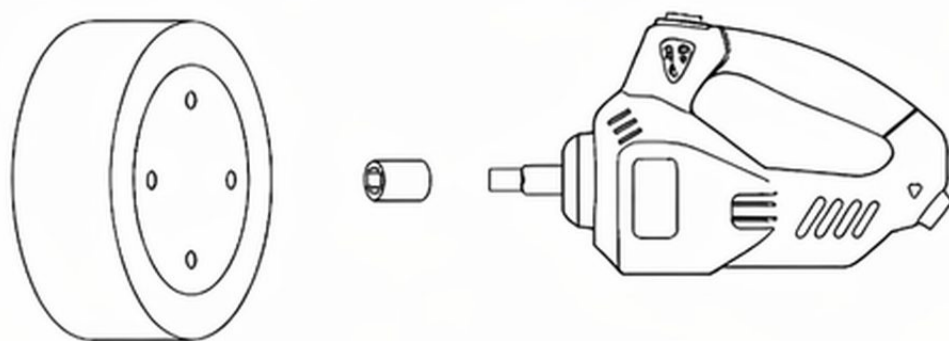


Figura 1

Applicare la chiave al dado della ruota e premere la parte superiore dell'interruttore per avviare; il dado si allenterà in 3 secondi.

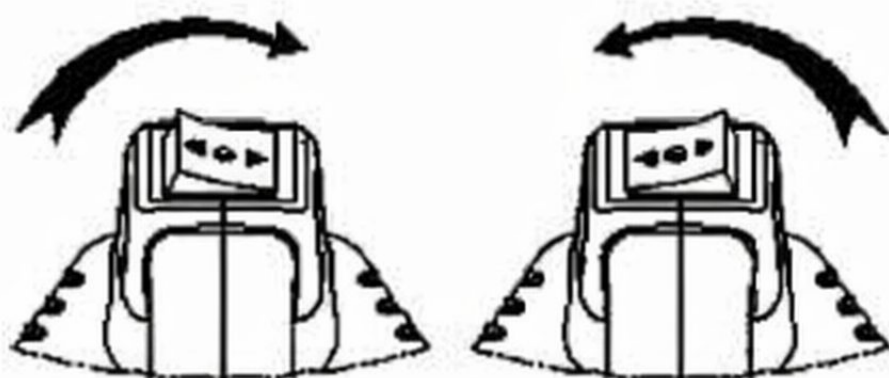


Figure 2

ATTENZIONE

1. Questa chiave elettrica è utilizzabile solo con sistemi di alimentazione a 12 V dei veicoli.
2. Non utilizzare la chiave elettrica in modo continuo per più di 10 minuti alla volta.
3. Non toccare la testa dell'albero di trasmissione con la mano durante il funzionamento.
4. Prestare attenzione a usare la polarità corretta quando si collega la chiave ai terminali della batteria del veicolo. Per i veicoli con massa negativa, collegare sempre il morsetto rosso della batteria al terminale positivo "+" e il morsetto nero della batteria al terminale negativo "-".
5. I fusibili di ricambio devono avere una capacità nominale di 12A o inferiore.
6. Dopo aver sentito il rumore di "colpo", premere l'interruttore per 3-5 secondi per spegnere. Poi continuare a utilizzare.
7. Il produttore raccomanda di controllare il serraggio dei dadi delle ruote con un freno a mano dopo il serraggio con la chiave a impulsi. La chiave a impulsi è solo per uso di emergenza. Utilizzare una chiave dinamometrica professionale per ricontrollare la coppia corretta il prima possibile.
8. Il produttore declina ogni responsabilità per un uso improprio di questo prodotto e la chiave elettrica è progettata solo per allentare e serrare i dadi delle ruote di un veicolo.
9. I bambini piccoli devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

ELENCO DEI COMPONENTI

N.	Nome	Quantità
1	Martinetto elettrico 2 in 1	1 pz
2	Chiave a impulsi elettrica	1 pz
3	Cassetta degli attrezzi in plastica	1 pz
4	Cavo di alimentazione CC 12 V	1 pz
5	Martello di sicurezza	1 pz
6	Adattatori per prese	2 pz
7	Cavo di collegamento per morsetti della batteria	1 pz
8	Ugelli (cono stretto, cono largo e ago)	3 pz
9	Fusibili	2 pz
10	Chiave esagonale	1 pz
11	Guanti	1 paio

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ:

- Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare.
- Materialul capacului este plastic, care se poate sparge ușor, vă rugăm să îl manipulați cu grijă în timpul utilizării. Apoi, la transport, țineți-l de mâner, NU ridicați de tija de presiune.
- Nu reparați mașina pentru a evita distrugerea mașinii și pierderea dreptului de garanție.
- Nu lucrați pentru perioade lungi; când nu utilizați, vă rugăm să întrerupeți alimentarea.
- Evitați căderea mașinii în apă și utilizarea în condiții de umezeală.
- Verificați alimentarea pentru a se potrivi cu priza brichetei auto DC 12V/15A înainte de utilizare.
- Acordați atenție capacității portante netede și pardoselii la utilizare, acordați atenție găsirii poziției exacte de încărcare a mașinii înainte de operarea ridicării.
- Nu supraincărcați la utilizarea mașinii, asigurați-vă că mențineți automobilul ridicat în poziție verticală în același timp; nu operați niciodată înclinat.
- Nu trageți de cablul de alimentare în mod neglijent la utilizare, pentru a evita ruperea cablului sau scurtcircuitul.
- Asigurați-vă că parcați automobilul pe o parte și opriți motorul înainte de utilizare.
- **În timpul utilizării mașinii, asigurați-vă că operatorul rămâne alături în permanență; în cazul în care operatorul trebuie să părăsească pentru scurt timp, vă rugăm să opriți mai întâi mașina.**
- Mașina folosește puterea precisă a uleiului hidraulic; vă rugăm să asigurați o ventilație adecvată, evitați utilizarea într-un mediu cu temperatură ridicată sau, dimpotrivă, scăzută; temperatura adecvată trebuie să fie de la -15°C până la 50°C.

CARACTERISTICI:

Avantaje: Mașina are un design elegant și furmos și adoptă o tehnologie avansată a echipamentelor electrice. Este silențioasă, cu viteză mare, performanță stabilă la ridicare și așa mai departe.

Siguranță: Luând în considerare siguranța, mașina este proiectată cu structură de putere cu blocare automată și dispozitiv de protecție la suprasarcină special. Asta înseamnă: când alimentarea este deconectată, cricul ridicat nu va cădea; numai reconectând alimentarea, cricul va funcționa, sau folosind butonul de siguranță pentru a coborî automobilul, ceea ce va proteja eficient siguranța personală a operatorului.

Practicabilitate: Pentru a spori practicabilitatea, mașinii i se adaugă funcțiile Pompă de umflare a anvelopelor, Iluminare și Avertizare. Așadar, mașina combină două funcții: Cric auto și Pompă de umflare a anvelopelor.

Aplicație: Mașina este utilizată pe scară largă pentru autoturisme, vehicule pentru mers oriunde, vehicule multifuncționale.

SPECIFICAȚII

Cric electric

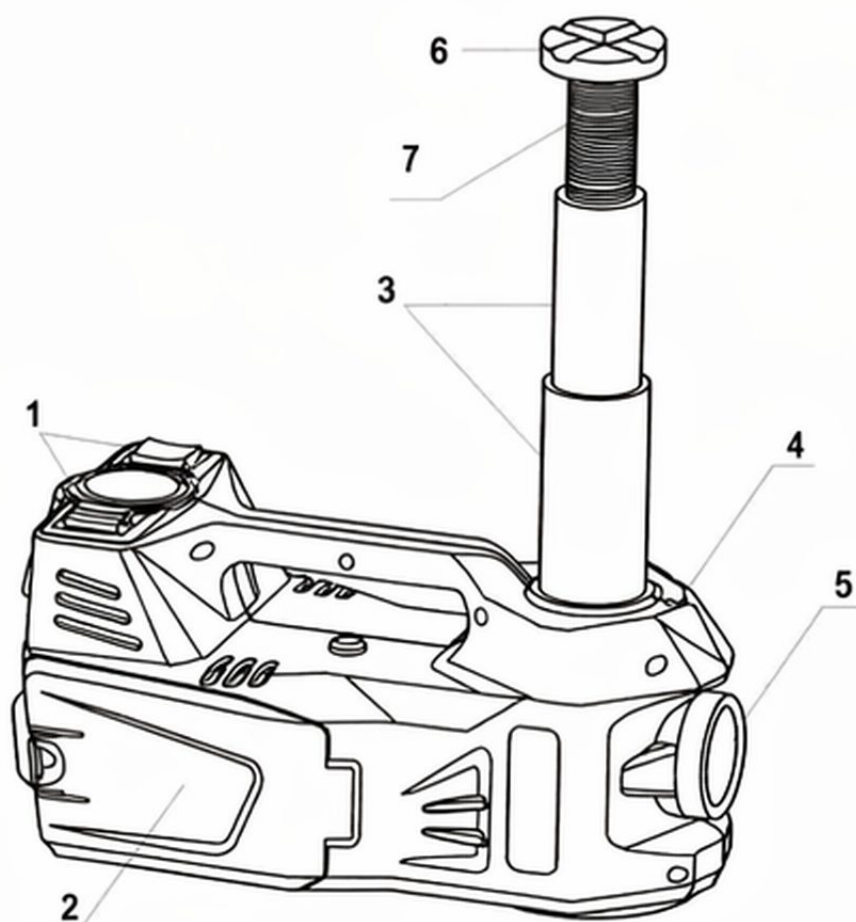
Tensiune de intrare	DC 12V
Putere nominală	150W
Curent nominal	13A
Siguranță	15A
Lungimea cablului de alimentare	3.5m
Încărcare maximă / greutate vehicul	3.0T/5.0T
Interval de înălțime de ridicare	Articol inferior: 115—310mm Articol standard: 135-360mm Articol actualizat: 155-450mm
Temperatură de funcționare	-15-50°C

Pompă de umflare

Tensiune de intrare	DC 12V
Viteză de umflare	35L/min
Curent maxim	10A
Presiune	10BAR/150PSI
Lungimea furtunului de aer	650mm

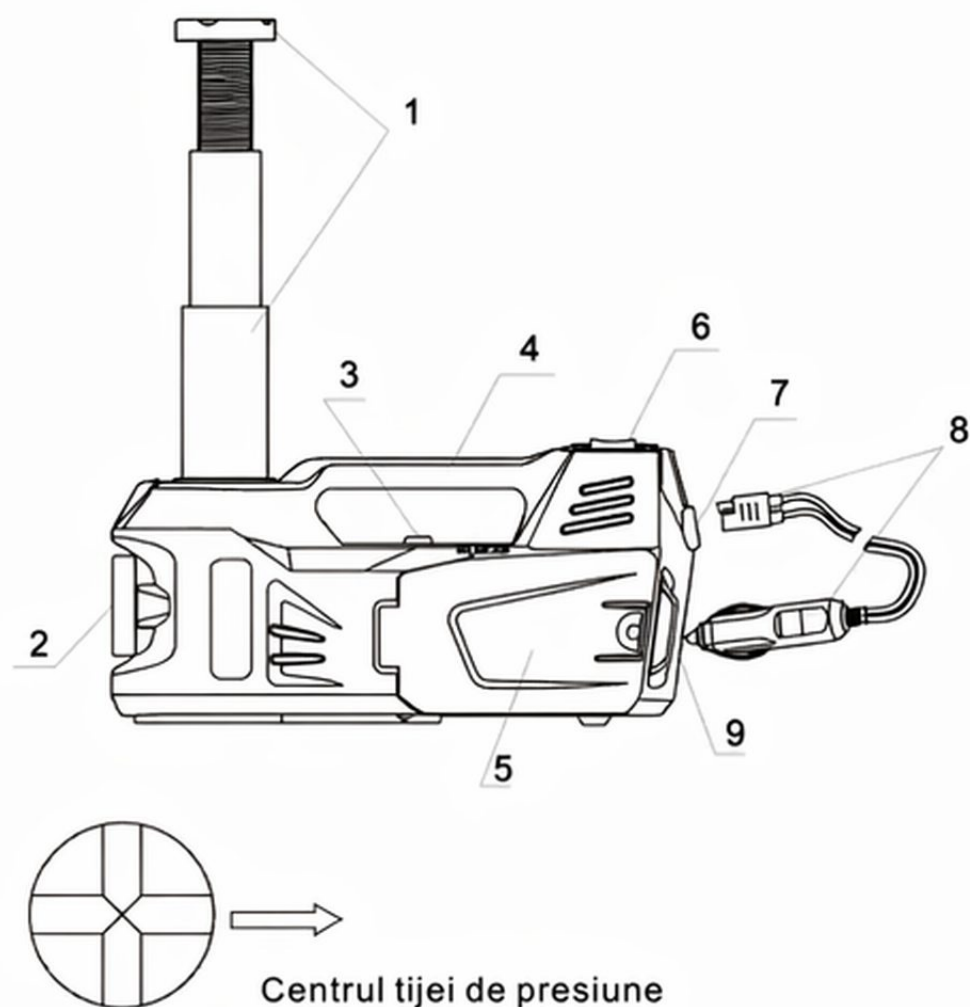
INTRODUCEREA PRODUSULUI

Diagrama unu:



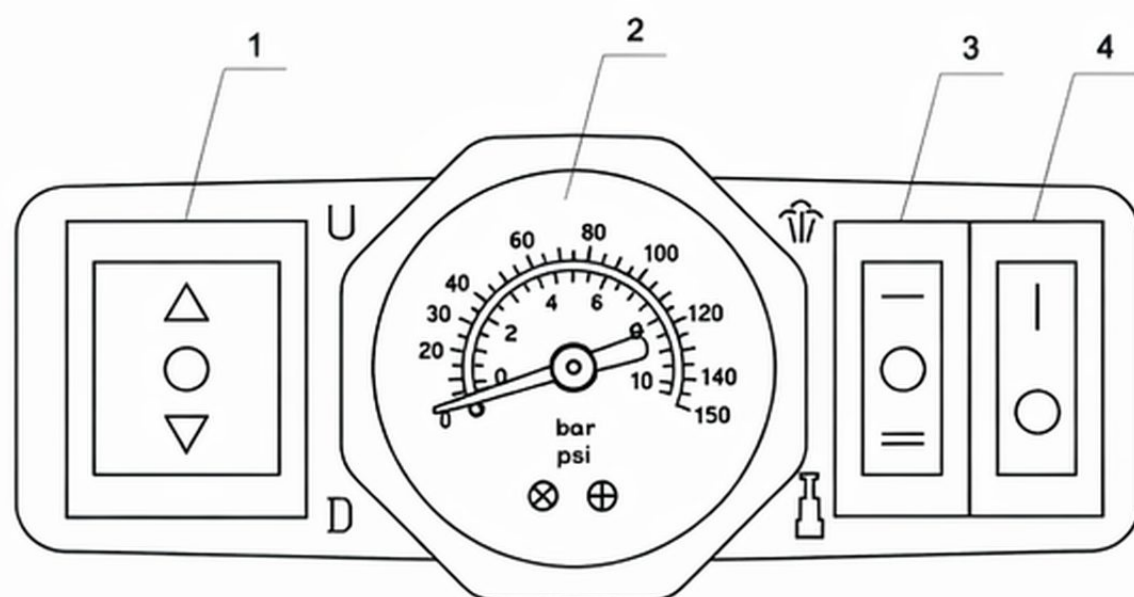
NR.	DENUMIRE	DESCRIERE
1	Întrerupătoare	Verificați diagrama trei
2	Cutie de depozitare	Depozitează furtunul de aer
3	Tijă de presiune	Pentru ridicare
4	Lumină superioară	Iluminare pentru șasiu
5	Lumină frontală	Pentru iluminare
6	Tampon de protecție	Ridică tamponul de protecție
7	Șurub de reglare	Reglați distanța dintre tija de presiune și șasiul automobilului

Diagrama Două:



NR.	DENUMIRE	DESCRIERE
1	Set tijă de presiune	Consultați Diagrama Unu
2	Lumină frontală	Pentru iluminare
3	Supapă de siguranță	Deblocați tija de presiune în caz de urgență
4	Măner	Dacă mutați cricul, țineți de aici
5	Cutie pentru scule	Puneți sculele mici
6	Comutator	Consultați Diagrama Trei
7	Priză pentru cablu	Conectați cablul de alimentare
8	Cablu de alimentare	Cablu de alimentare cu mufă pentru brichetă auto
9	Lumină de avertizare	Siguranță și avertizare

Diagrama trei:



NR.	DENUMIRE	DESCRIERE
1	Comutator direcție	Sus/Închidere/Jos
2	Manometru	Afișează presiunea
3	Comutator funcție	Umflare/Închidere/Ridicare
4	Comutator lumină	Pornire/Oprire
	U	Sus
	D	Jos
		Umflare
		Ridicare
	O	Închidere

OPERARE

Funcția cricului:

- (1) Opriți mașina, acționați frâna de mână.
- (2) Verificați comutatorul; dacă este în poziția de închidere, acesta trebuie să fie în starea „O”; dacă nu, faceți acest lucru mai întâi, apoi conectați ștecherul de alimentare la priza brichetei din mașină. (Notă: dacă bateria nu este suficientă, încărcați-o mai întâi (porniți motorul mașinii) sau înlocuiți bateria)
- (3) Așezați cricul pe partea laterală a anvelopei mașinii, asigurându-vă că centrul tijei de presiune este aliniat cu punctul de ridicare al șasiului vehiculului, apoi rotiți șurubul de reglare pentru a-l aduce cât mai aproape posibil de șasiul vehiculului.
- (4) Reglați comutatorul de funcție la „Ridicare”; apoi comutatorul de direcție la „Sus”. Cricul va începe să funcționeze, va umple distanța dintre anvelopă și podea cu aproximativ 5 cm, reșetați întrerupătorul de alimentare, iar atunci când alimentarea este deconectată, aparatul se blochează automat și nu ar cădea.
- (5) După schimbarea anvelopei, reglați comutatorul de direcție la „Jos”; cricul va începe să coboare cu viteză constantă.
- (6) La final, vă rugăm să colectați cablurile și uneltele în cutie.

Funcția de umflare:

- (1) Pregătiți echipamentul, scoateți furtunul de aer și alegeți capul de umflare corespunzător pentru conectare, apoi porniți alimentarea.
- (2) Reglați comutatorul de funcție la „Umflare”; acesta va începe să umfle, vă rugăm să verificați modificarea manometrului.
- (3) După finalizare, vă rugăm să opriți alimentarea mai întâi, apoi scoateți capul de umflare și depozitați-l în cutia de scule. Ulterior, scoateți ștecherul din priza brichetei, apoi depozitați cablurile în cutia de scule.

Notă: la fiecare umflare, nu depășiți 10 minute.

DIAGNOSTICAREA DEFECȚIUNILOR

1. Cricul nu funcționează

- a) Verificați dacă alimentarea automată este pornită.
- b) Verificați dacă comutatorul de funcții este reglat pe poziția funcției relevante.
- c) Lampa pilot pentru priza brichetei este aprinsă sau nu; dacă nu, reconectați ștecherul; dacă, după reconectare, tot nu se aprinde, verificați dacă siguranța din interiorul prizei brichetei este distrusă.
- d) Verificați dacă ștecherul pentru cablul de alimentare al cricului este slăbit sau cade din priză.

Priza nu are curent electric sau este slăbită, sau verificați cablul; vă rugăm să conectați alimentarea corect; dacă întrerupătorul de alimentare este în poziția „0”, reglați comutatorul pe „I” (vezi diagrama trei); verificați ștecherul brichetei, dacă siguranța este distrusă, înlocuiți-l; dacă este distrusă, înlocuiți-o, apoi încercați din nou.

2. Nu se umflă

- a) Verificați dacă porniți pompa de umflare.
- b) Verificați dacă duza de gaz a furtunului de aer este conectată corect cu duza de gaz a anvelopei.
- c) Verificați furtunul de aer pentru a vedea dacă există scurgeri de aer din cauza deteriorării în situații de urgență.

3. Tija de presiune nu poate crește

- a) Confirmați dacă porniți motorul.
- b) Verificați dacă comutatorul de funcții este reglat pe poziția funcției CRIC, și verificați de asemenea comutatorul de direcție pentru „Sus” / „Jos”.
- c) Verificați dacă cea mai scăzută temperatură se încadrează în intervalul de temperatură adecvat pentru acest produs; dacă nu, preîncălziți cricul mai întâi, făcând uleiul hidraulic să se încălzească, apoi utilizați-l.
- d) Neutilizarea pentru perioade lungi poate face ca uleiul să nu fie fluid; apăsați mai întâi butonul „Jos” timp de un minut, apoi apăsați butonul „Sus”.

4. Tija de presiune nu poate coborî

- a) Confirmați dacă porniți motorul.
- b) Verificați dacă comutatorul de funcții este reglat pe poziția funcției CRIC, și verificați de asemenea comutatorul de direcție pentru „Sus” / „Jos”.
- c) Neutilizarea pentru perioade lungi poate face ca uleiul să nu fie fluid; apăsați mai întâi butonul „Sus” timp de cinci secunde, apoi apăsați butonul „Jos”.

Îndepărtați capul supapei de siguranță (vezi diagrama doi, punctul 3), slăbiți supapa de siguranță cu cheia cu șase muchii (roțiți aproximativ o jumătate de cerc în sens antiorar), până când tija de presiune coboară la poziția anterioară, apoi strângeți-o.

Cheie de impact electrică

SPECIFICAȚII

1. Tensiune: DC 12V
2. Curent maxim: 13A
3. Putere nominală: 150W
4. Cuplu maxim: 340N.M
5. Greutate: 1.8kg

ACCESORII

1. Siguranță
2. 2 buc. adaptoare pentru piulițe de roată (17-19mm, 21-23mm)
3. Cablu de alimentare de 3.5m cu adaptor la priza brichetă de 12V DC

UTILIZARE

1. Parcați vehiculul în siguranță pe o suprafață plană, apoi urmați instrucțiunile producătorului vehiculului pentru a ridica vehiculul astfel încât roata pe care doriți să o schimbați să fie liberă de la sol.
2. Conectați cheia de impact electrică la priza brichetă a vehiculului sau conectați direct la bateria mașinii de 12V folosind numai cablul adaptor furnizat.
3. Alegeți priza corespunzătoare pentru a o atașa la axul cheii (consultați Figura 1).
4. Comutați la direcția corectă pentru slăbire sau strângere (consultați Figura 2).
 - a. Apăsăți comutatorul în partea dreaptă (◀) pentru a începe operarea. Fiecare piuliță va fi slăbită după ce se aude sunetul „clac” de două sau trei ori.
 - b. Apăsăți comutatorul în partea stângă (▶) pentru a strânge piulițele, aceasta va fi suficient de strânsă după ce se aude sunetul „clac” de două sau trei ori.

Diagrama de operare

Alegeți și aplicați priza corespunzătoare la capul cheii.

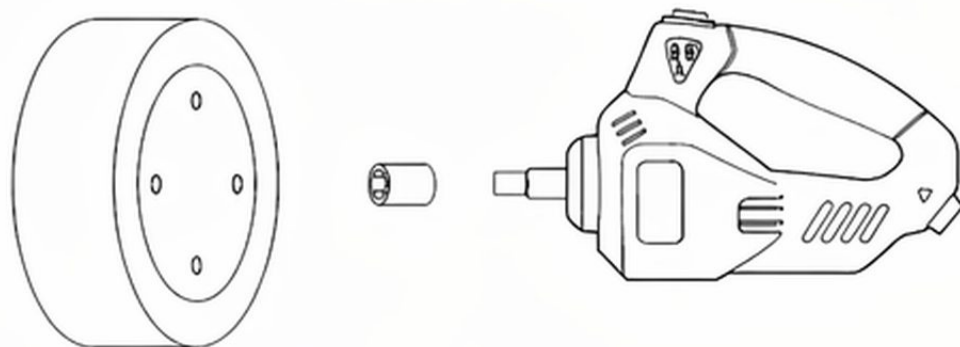


Figura 1

Aplicați cheia pe piulița roții și apăsați partea superioară a comutatorului pentru a porni; piulița se va slăbi în 3 secunde.

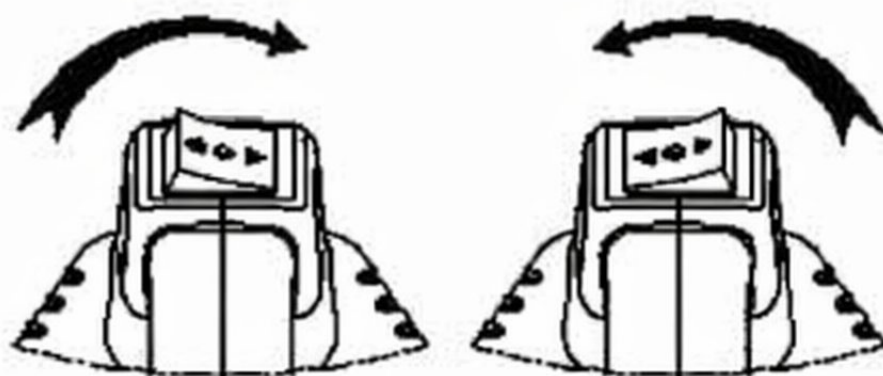


Figura 2

ATENȚIE

1. Această cheie electrică este utilizabilă numai cu sisteme electrice de 12 V ale vehiculelor.
2. Nu utilizați cheia electrică continuu mai mult de 10 minute odată.
3. Nu atingeți capul arborelui de acționare cu mâna în timpul funcționării.
4. Asigurați-vă că utilizați polaritatea corectă atunci când conectați cheia la bornele bateriei vehiculului. Pentru vehiculele cu masă negativă, conectați întotdeauna clema roșie a bateriei la borna pozitivă „+” și clema neagră a bateriei la borna negativă „-”.
5. Siguranțele de înlocuire trebuie să fie de 12 A sau mai puțin.
6. Apăsați comutatorul pentru 3-5 secunde după ce auziți sunetul de „zdrăngănit”. Apoi continuați funcționarea.
7. Producătorul recomandă verificarea strângerii piulițelor roților cu o cheie de frână după strângerea cu cheia cu impact. Cheia cu impact este destinată numai utilizării de urgență. Utilizați o cheie dinamometrică profesională pentru a verifica cuplul corect cât mai curând posibil.
8. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru utilizarea incorectă a acestui produs, iar cheia electrică este proiectată numai pentru slăbirea și strângerea piulițelor roților unui vehicul.
9. Copii mici trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

LISTĂ DE AMBALARE

NR.	Denumire	Cantitate
1	Cric electric 2 în 1	1buc
2	Cheie de impact electrică	1buc
3	Cutie de scule din plastic	1buc
4	Cablu de alimentare CC 12V	1buc
5	Ciocan de siguranță	1buc
6	Adaptoare pentru prize	2buc
7	Cablu de conexiune pentru cleme de baterie	1buc
8	Duze (con îngust, con lat și ac)	3buc
9	Siguranțe	2buc
10	Cheie hexagonală	1buc
11	Mănuși	1pereche

UK

If you have any questions, please contact our customer care centre.

Our contact details are below:



0044-800-240-4004



enquiries@mhstar.co.uk

IMPORTER ADDRESS:

MH STAR UK LTD

1 Northampton Cross Logistics Park

Northampton Cross Road

Northampton

NN4 9FH

0800 240 4050

enquiries@mhstar.co.uk

MADE IN CHINA

FR

Si vous avez la moindre question, veuillez contacter notre centre d'assistance à la clientèle.

Nos coordonnées sont les suivantes:



0033-1-84166106



aosom@mhfrance.fr

Importé par/Fabricant/REP:

MH France

2, rue Maurice Hartmann

92130 Issy-les-Moulineaux

France

FABRIQUÉ EN CHINE

DE

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum.

Unsere Kontaktdaten stehen unten:



0049-0(40)-87408465



service@aosom.de

Importeur/Hersteller/REP:

MH Handel GmbH

Wendenstraße 309

D-20537 Hamburg

Germany

IN CHINA HERGESTELLT

IT

In caso di dubbio, si prega di contattare il nostro centro assistenza clienti.

I nostri dettagli di contatto sono di seguito:



0039-0249471447



clienti@aosom.it

IMPORTATO DA/Produttore/REP:

AOSOM Italy srl

Centro Direzionale Milanofiori

Strada 1 Palazzo F1

20057 Assago (MI)

P.I.: 08567220960

FATTO IN CINA

RO

Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați centrul nostru de asistență pentru clienți.

Datele noastre de contact sunt mai jos:



+40 312294730



clienti@aosom.ro

Importat/Producător/REP:

Aosom Romania SRL

Str. Barbu Mumuleanu, nr. 30-32

Bucuresti, Sector 2

Tel: +40 312294730

clienti@aosom.ro

Fabricat in China

ES

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente.

Nuestros datos de contacto son los siguientes:

Se tiver alguma dúvida, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente.

Os nossos dados de contacto são os seguintes:



0034-931294512



atencioncliente@aosom.es/info@aosom.pt.

Importador/Fabricante/REP:

Spanish Aosom, S.L.

C/ Roc Gros, nº 15. 08550, Els Hostalets de Balenyà, Spain.

B66295775

HECHO EN CHINA

