



## FRAME PULLER STRAIGHTENER

MODEL: JT-19

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## FRAME PULLER STRAIGHTENER

MODEL: JT-19



<Picture Only For Reference >

### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

# IMPORTANT SAFEGUARDS



**WARNING:** Read and understand this entire manual before operating or servicing this product. Failure to follow these warnings and instructions can cause personal injury or damage to valuable property.

The warning indicates that appropriate action should be taken to avoid the potential danger of personal injury.

The instructions indicate that the correct measures have been taken to prevent damage or equipment failure.

- Simple sheet metal repair platforms should be operated by qualified operators who are trained and familiar with hydraulic products. Operation without professional knowledge may cause serious safety accidents or personal and property damage.
- The operator should read the operation manual before using the product and keep the manual near the product. This product is a portable, simple sheet metal repair platform that can only be used in the corresponding type of car.
- Visual inspection for abnormal welding conditions such as cracks, damage, loosening or loss should be carried out before each use.
- Keep your distance while the product is working.
- Any changes to this product are prohibited.
- Fixes the car only in the position specified by the car manufacturer.
- Please specify the weight of the car before use. Do not overload the product. Overloading may cause serious safety accidents or personal and property losses.
- A simple sheet metal repair platform is a hydraulic tension device. Do not perform any sheet metal repair work when the hydraulic system is under load.
- Please confirm the reliability of the fixture before use.
- Avoid using any air pipes that may leak.
- The fixing fixture must be fixed relative to a reliable position.
- The product should be thoroughly inspected at least once a year.
- Replace any damaged or badly worn hydraulic hoses, tags, or warning

labels.

- Do not use this product before replacing damaged or worn items.
- Do not place on unbalanced ground.
- Incorrect load may result in equipment failure and possible personal injury.
- Do not work any part of your body under a vehicle without prior mechanical support or other appropriate means.
- All precautions should be taken to avoid personal injury when hoisting the cargo.
- When the product is used in a complex environment, vibration may cause displacement of the fixed repair position.
- Turn off the engine and tighten the hand brake. It is best to use brake pads to prevent sliding. Please ensure that no one is in the car before use.
- Do not enter the car or start the engine during the repair process.
- Do not touch hot areas that may cause burns.



### **WARNING:**

- Wear safety glasses when operating hydraulic equipment.
- Floor surface must be dry and flat with a minimum compressive strength of 500 psi.
- Take care of air pressure lines and hydraulic hoses to avoid being run over or crushed by cars.
- Please remove all valuables from your body when using this product.
- Hanging jewelry and metal jewelry may get stuck in moving parts.
- If the vehicle is in danger of being pulled apart, clear the area in advance.
- When the sheet metal repair platform is working, do not open the refueling plug on the pneumatic hydraulic pump equipment.
- Do not pull gas pipe or hydraulic tubing or pumping station equipment.
- Contact an authorized service center for hydraulic technical support or repair services.
- Manufacturers have no warranty on products that are repaired, modified or damaged by unauthorized persons due to misuse, abuse,

accident, negligence or mishandled.

- While assembling and using this product, keep the work area clean and well-lighted, and keep spectators and children out of the work area.
- Use as intended only. DO NOT EXCEED the workbench rated capacity.
- Before each use, inspect the general condition of the product. Check for broken, cracked, or bent parts, loose or missing parts, and any condition that may affect the proper operation of the product. DO NOT use if worn or damaged.

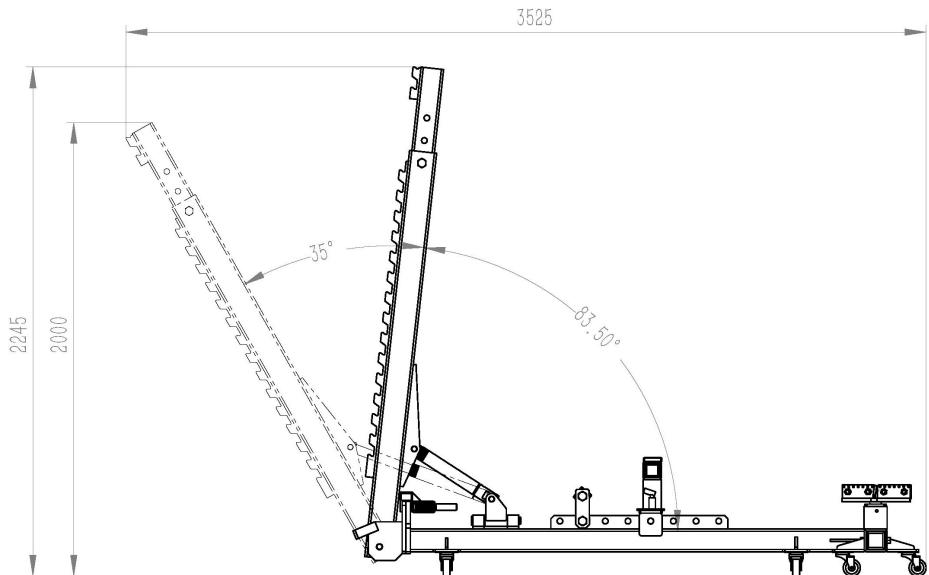
## TIPS

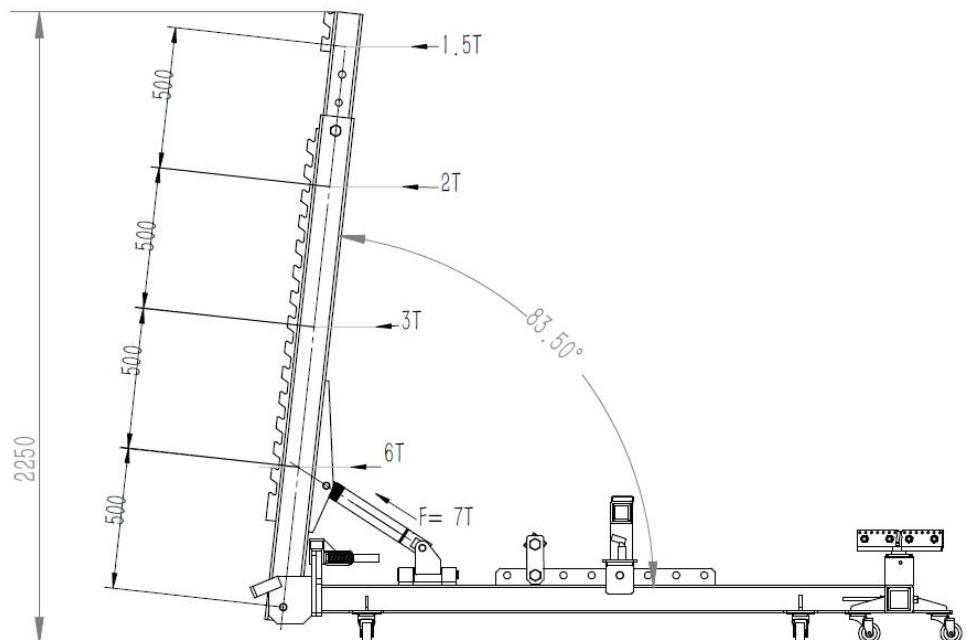
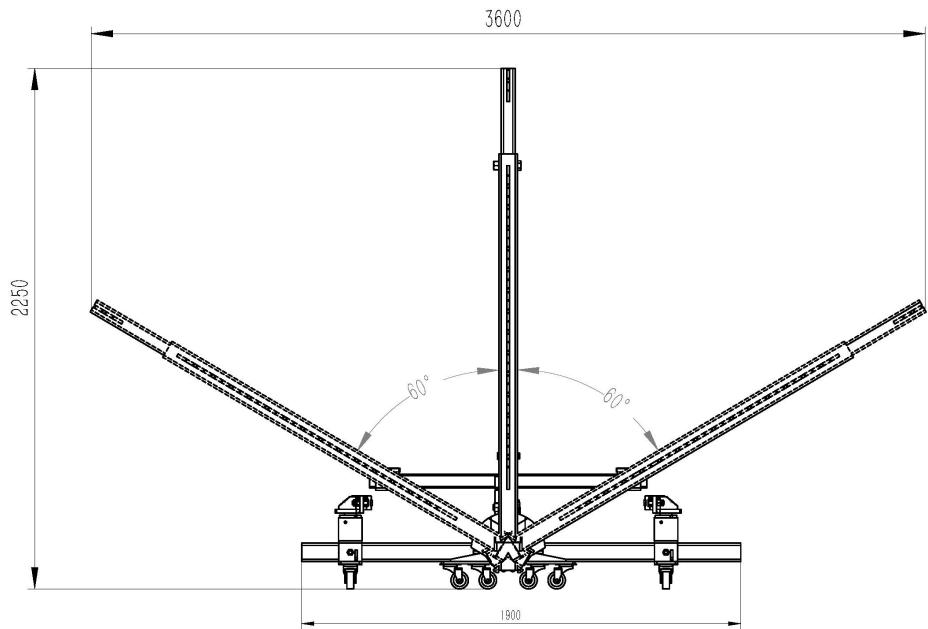
- Always take care to keep the product clean.
- When this product is not in use, please return all parts to their original condition.
- Please use hydraulic equipment at room temperature, do not use hydraulic equipment above 65 ° C (150 ° F).
- Overheating can soften the seal and weaken the hose material.
- If you are using one of our products for the first time, an easy way to familiarize yourself with the operation is to control the product several times while unloaded.
- But make sure that your product does not push the cylinder to the maximum stroke when unloaded, in fact, only need to push the cylinder core out about 120mm stroke.
- If you push the cylinder completely to its maximum stroke, the service life may be shortened.
- The sheet metal repair platform requires space on the ground and vehicle to ensure that the device can be fully deployed. Do not use the device in a small and confined space

# SPECIFICATION

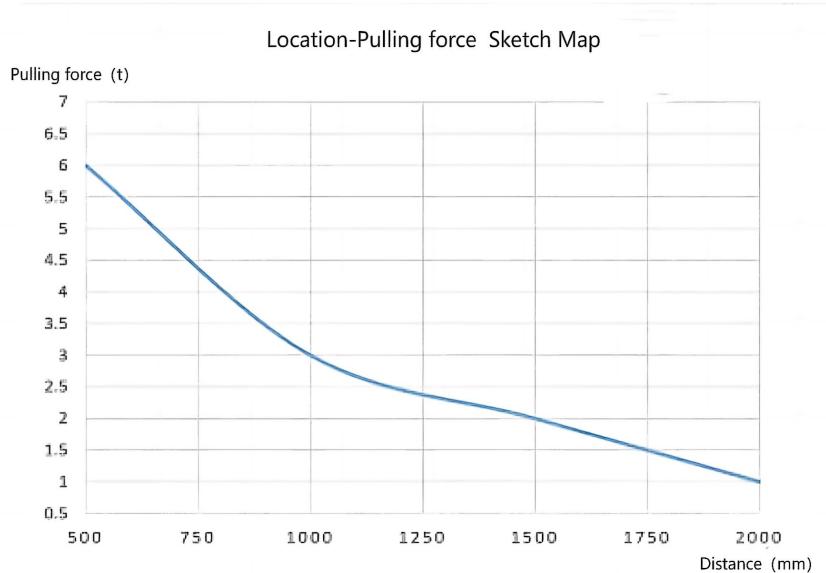
ITEM	JT-19
Product size	L×W×H: 2500×1900×2250mm
Support load	3t
Air source pressure	0.6-1Mpa
Maximum working pressure of hydraulic system	45Mpa
Maximum index force	6t
Tower adjustable height	2050-2250mm
N.W	290kg

**Schematic diagram of minimum operating space and schematic diagram of height and obstacle interference space.**



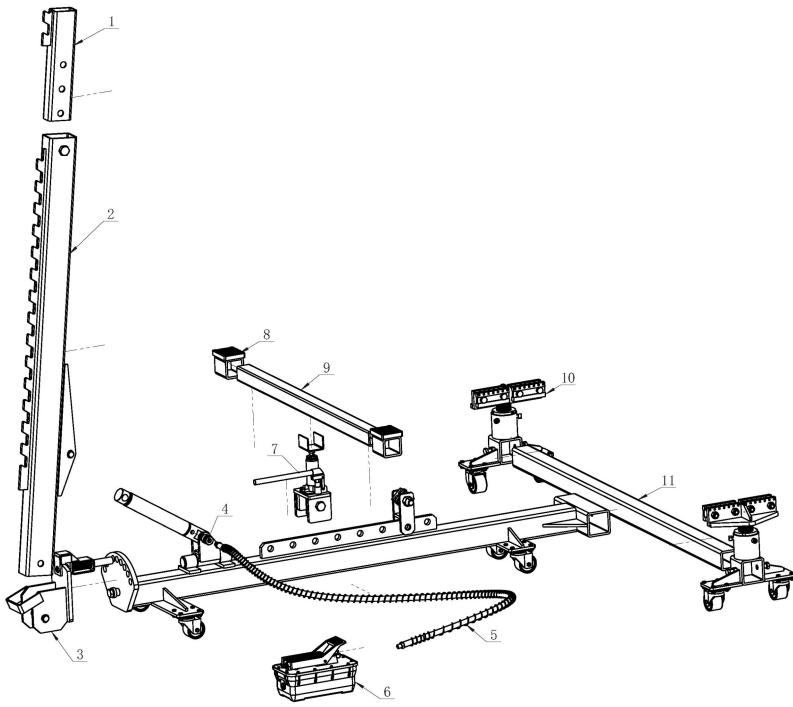


**Note:** Due to the influence of usage environment and other factors, there is a certain error (# 0.2t) in the tension of the fixed point of the chain in the diagram,The diagram is for reference only.



## PARTS LIST

The frame puller Straightener contains the following components



No.	Part Name	Qty
1	Two vice small beam auxiliary extension pipe	1
2	Two vice small beam column	1
3	Two vice small beam column connection body	1
4	Two vice small beam column quick joint	1
5	Two vice small beam oil pipe	1
6	pneumatic pump	1
7	Two vice small beam pushing jack assembly	1
8	Two vice small beam pushing rubber pad	2
9	Two vice smal1 beam pushing crossbeam	1
10	Two vice smal1 beam pushing clamp	2
11	Two vice small beams and vice crossbeam	1

# INSTALLTIONS

## 1. Check before installation

Open the box and remove all parts. Check the number according to the list



## 2. Install equipment

### 2.1. Main beam installation

Step2.1.1: Remove the frame main beam and lay it flat on a clean tidy and horizontal concrete floor and remove all shelter that hinder operation.



Figure 2-1-1)

#### Caution:

- Please arrange the personnel with installation qualifications to install it, and the irrelevant personnel are not allowed to be close to it.
- Use a wedge tool or other fixing method to secure the main beam in an area without displacement during installation. Avoid the installation difficulties or damage to the equipment caused by the accidental movement of the equipment, and the damage caused to the human body during the installation.

Step2.1.2: Remove the connector assembly and pull the spring lock pin with one hand to make it fully open. Align with the middle hole of the main beam lock plate, release the spring pin shaft, and make the pin shaft through the main beam lock plate. (Refer to Figure 2.1.1)



Figure 2.1.2

Step2.1.3: Gently shake the connector assembly to align the threaded holes and the holes on the connector. Remove the shaft sleeve and install the M20 nut, install the shaft sleeve first, and then tighten with the threaded hole. (Refer to Figure 2.1.3)



Figure 2.1.3

## 2.2.Column installation

Step2.2.1:Remove the pin shaft card spring of the connector and extract the pin shaft.(Refer to Figure 2-2-1)



Figure 2.2.1

Step2.2.2:Remove the column, and place it vertically in the connector card slot, and adjust the installation direction (pointing out)(Refer to Figure 2.2.2)



Figure 2.2.2

Step2.2.3:One person should gently lift the column to be near the hole position, and one person should install the pin shaft and tighten the clamp spring.(Refer to Figure 2.2.3)



Figure 2.2.3

## 2.3.Installation of oil cylinder and hydraulic pipe

<p>Step2.3.1:Remove the spring and pin shaft on the column and the spring spring and pin shaft on the main beam. Place the cylinder upward, first install the bottom pin shaft and spring, and then install the upper pin shaft and spring. (Refer to Figure 2.3.1)</p>	
<p>Step2.3.2:Remove the quick joint, wrap the raw material belt for 8~10 laps around the thread of the male joint, and tighten the thread interface of the cylinder with a wrench.</p>	
<p>Step2.3.3:Take out the oil pipe, wrap 8~10 laps of the raw material belt, the first end to the quick joint, the first end to the interface of the pneumatic pump pipe, and tighten it with a wrench. (Remove the threaded protective plug of the pneumatic pump pipe interface during installation) (refer to Figure 2.3.3)</p>	
<p>Step2.3.4:Connect the installed quick connector and tighten the lock thread on the fast street. (Refer to Figure 2.3.4)</p>	

Step2.3.5:As shown, open the refueling port, inject 1.6 liters of hydraulic oil of the corresponding type, then tighten the refueling port, and open the exhaust plug when used.(Refer to Figure 2.3.5)(Operate when oil is low)

**Note:** Hydraulic oil has been added to the product before delivery.



Figure 2.3.5

**Note:** See the table below for hydraulic oil number and operating environment.

Recommended hydraulic oil number	Recommended use environment
10#	-50°C-125°C
32#	-20°C-70°C
46#	30°C-80°C

## 2.4.Install heighten column

Remove the height column, place it at the top of the tower column, and put it in slowly until the desired hole position is aligned and fixed with bolts. Note the installation direction.(Refer to Figure 2.4.1)



Figure 2.4.1

## 2.5. Install vice

(this step is sheet metal repair work installation, this process is only to demonstrate how to install)

Step2.5.1:Remove the vice crossbeam and install it to the illustrated position. Place symmetrically and lock the rear fixing screws.(Refer to Figure 2.5.1)



Figure 2.5.1

Step2.5.2:Remove the vice and push it onto the crossbeam. Note the installation direction. Adjust the vice position as necessary, try to keep the position symmetrical, and lock the vice to fix the nut. (Refer to Figure 2.5.2)



Figure 2.5.2

## 2.6. Install jacking (this step is installed in sheet metal repair work, this process is only to demonstrate how to install)

Step2.6.1:Take out the thrust base and fix it together with the accessory package M8 bolt and nut, and then as for the hole vertical plate of the main beam, connect it with the accessory package M22 bolt, and rotate it tightly.(Refer to Figure 2.6.1)



Figure 2.6.1

<p>Step2.6.2: Remove the thrust beam and the thrust pad, push the thrust pad into the beam, adjust to the appropriate position, and keep the symmetry.(Refer to Figure 2.6.2)</p>	
<p>Step2.6.3: Adjust the direction of the upper installation groove of the jack, and place the installed top thrust beam in the center of the hydraulic jack.(Refer to Figure 2.6.3)</p>	
<p>Step2.6.4: Tighten the pressure relief thread of the hydraulic jack and install the handle of the hydraulic jack.(Refer to Figure 2.6.4)</p>	

## 2.7. Install the tool truck

<p>Step2.7.1: Take out the tool car accessories, bottom frame, column and hanging plate, and remove the mounting screws from the accessories. (Refer to Figure 2.7.1)</p>	
---	---

Step2.7.2:Install the column and bottom frame, and tighten the screws.

(Refer to Figure 2.7.2)



Figure 2.7.2

Step2.7.3:Install the column and mounting plate, and tighten the screws.



Figure 2.7.3

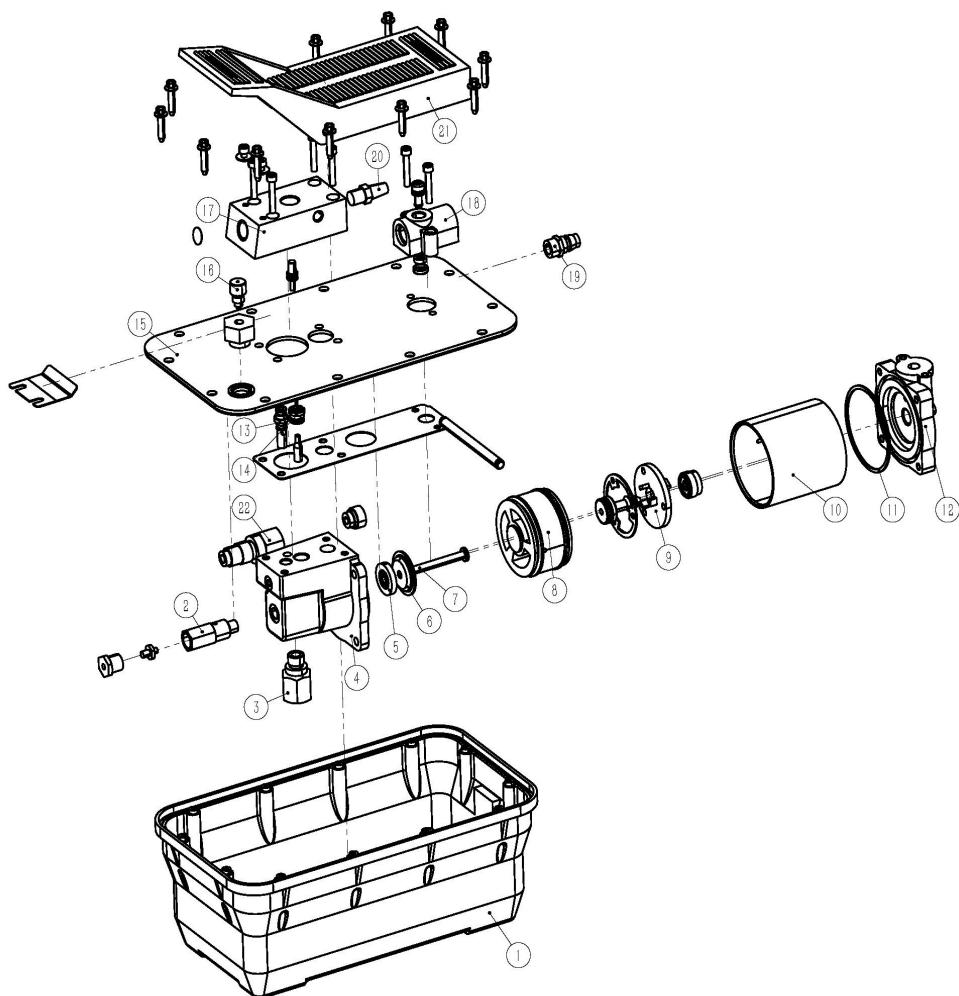
Step2.7.4:Place the tool truck on a flat ground. Install the supporting bayonet into the square hole of the hole plate. According to the weight and size of the sheet metal tool, the small quality and small volume should be hung above as far as possible. The following figure is the recommended location.(Refer to Figure 2.7.4)

**Caution:** Do not hang the sheet metal tools or other heavy objects such as long chain and large bending hook on the hook of the tool car.



Figure 2.7.4

# PNEUMATIC PUMP PARTS LIST



N.O	DESCRIBE	N.O	DESCRIBE
1	CASE	12	CYLINDER COVER

<b>2</b>	<b>OVERFLOW VALVE</b>	<b>13</b>	<b>DELIVERY VALVE</b>
<b>3</b>	<b>FILLING VALVE</b>	<b>14</b>	<b>GATE GURGLE VALVE</b>
<b>4</b>	<b>VALVE BLOCK</b>	<b>15</b>	<b>COVER PLATE</b>
<b>5</b>	<b>CUSHION</b>	<b>16</b>	<b>VENT VALVE</b>
<b>6</b>	<b>SPRING CUSHION</b>	<b>17</b>	<b>THE OIL PLATE</b>
<b>7</b>	<b>TOP CAP</b>	<b>18</b>	<b>AIR INLET VALVE</b>
<b>8</b>	<b>PLUNGER</b>	<b>19</b>	<b>CONNECTOR</b>
<b>9</b>	<b>GASKET</b>	<b>20</b>	<b>MUFFLER</b>
<b>10</b>	<b>CYLINDER TUBE</b>	<b>21</b>	<b>PEDAL</b>
<b>11</b>	<b>CYLINDER BLOCK</b>	<b>22</b>	<b>OIL PUMP CORE</b>

**Caution:**To avoid hydraulic oil overflow, the exhaust plug should be sealed before conveying the power plant.



**Attention:** To avoid hydraulic oil overflow, seal and exhaust before transporting the power unit Plug.

# ENVIRONMENT RECOMMENDATIONS OF VARIOUS SHEET METAL TOOLS

Sheet metal tool diagram	name	Use environment recommended
	Big bend hook	<p>Load: 5T          Function: Quickly stretch the vertical (horizontal) beam of the car</p>
	Small bend hook	<p>Load: 5T          Function: Stretch the hard part of the car body</p>
	Double rake body	<p>Load: 3T          Function: Connect or shorten the chain</p> 
	Box clamp	<p>Load: 3T          Function: Widely used, suitable for vigorous pull</p>
	Small clamp	<p>Load: 2T          Function: widely used, suitable for small space to pull out</p>

	Right Angle universal clamp	<p>Load: 3T (Straight) 2T(end wise) Function: widely used, suitable for strong pull when the use</p>
	Cut clamp	<p>Load: 3T Function: No screw fixation, pull more and more tight</p>
	Mini clamp	<p>Load: 1T Function: widely used, suitable for limited position pull.</p>
	Sharp mouth clamp	<p>Load: 1T Function: widely used, the part of the body</p>
	Steel hook	<p>Load: 2T Function: stretch the hole part of the car body</p>
	Lifting belt	<p>Load: 2T Function: for door and window frame pulling and plastic surgery</p>
	Crescent wrench	<p>Function: Adjust the height of the main fixture</p>

	Chain protection rope	length: 1.5m Function: Protect during stretching against accidental chain breakage
	Wire rope	Load: 2T Function: for door and window frame pulling and plastic surgery
	connector	Load: 3T Function: Connect or shorten the chain

## PAY ATTENTION WHEN USING

### 1. Inspection before operating the equipment

- 1.1 Before operation, the debris around the platform and the site should be cleaned, and the oil and gas channels should be arranged to prevent the extrusion of the pipeline during operation.
- 1.2. Check the oil and gas pipe joint are well connected without oil leakage, and replace it in time.
- 1.3. Check the tightening of the tower column fixing bolts to avoid the damage to personnel and articles caused by the tower column slide.

### 2. Up and down the vehicle operation process

- 2.1. Non-users or untrained personnel are not allowed to operate the equipment.
- 2.2. When the vehicle is stretched and repaired, people are strictly prohibited to stand around and near the equipment.
- 2.3, when fixing the vehicle, there must be a special person next to the guide, pliers, top push should be fixed in the specified position.

- 2.4. Park the vehicle on the platform when pulling the parking brake.
- 2.5. Vehicle chassis protection device needs to be removed.

### **3. Vehicle fixed operation process**

- 3.1. Check the jaws before clamping to ensure that there is no oil pollution and other sundries.
- 3.2. Check whether the fixture has deformation and cracks. If it must be replaced to prevent the damage caused by fracture after force.
- 3.3. the main fixture fixing bolt, clamp mouth fastening bolt must be tightened according to the requirements.

### **4. Stretch the operation procedure**

- 4.1. Before stretching operation, check whether the chain and pull ring are complete without damage, crack or damage.
- 4.2. During the use of the chain, the chain protection rope must be used to prevent the chain from accidentally breaking and causing accidental injury to the operator.
- 4.3. Check the chain and locking mechanism, the chain can not be twisted, the chain should be in a straight line, the chain is fixed firmly.
- 4.4. When stretching, the stretching force should not exceed the rated load of the tool.
- 4.5. Do not hit the sheet metal tools and chains when stretching.
- 4.6. When stretching, the operator should not be in the same straight line with the force direction of the chain.
- 4.7. When the tensile force is relatively

### **5. After using the equipment**

- 5.1. Clean the site in time after the use of the equipment. The sheet metal tools, measuring tools and fixtures should be cleaned and put away.
- 5.2. It is forbidden to open and repair by yourself to avoid damage and irreparable repair. It is forbidden to adjust the oil pump without permission.

- 5.3. The detailed steps of the operation and use should strictly follow the provisions of the "operation manual" of the instruments and equipment.

## MANIPULATION PROGRAM

<p>Step1: Connect one end of the pipe connector to the cylinder connector. One end is connected to the pneumatic-hydraulic pump station.</p> <p>Caution: Get the conforming gas source into the manual pump pipe joint.</p> <p>( Check the air circuit system for air leakage, and insufficient air source pressure will cause abnormal or damaged operation of the equipment)</p>	
<p>Step2:Lift the vehicle</p> <p>Use other lifting equipment to lift the vehicle at a certain Angle. Push the small girder into the car chassis. And reserve an appropriate operating distance.</p>	
<p>Step3:standing vice</p> <p>Install the vice beam on the small beam frame and tighten the fixing screws. Push the vice into the mounting position on the vice beam and adjust the appropriate Angle. Use a clamp on the pliers to fix the position on the car manufacturer, and then tighten the clamp screw.</p>	

<p><b>Step4: Install the top push</b></p> <p>Adjust the direction of the groove above the hydraulic jack, place the assembled thrust beam in the middle of the groove, and use the jack handle to beat the jack until the vehicle chassis is completely tightened.</p>	
<p><b>Step5: Adjust the column Angle</b></p> <p>Pull the spring pin shaft on the connector until completely out of the lock plate, adjust the tower direction as needed, and lock the tower in the corresponding hole position. This device provides 9 adjustable hole positions. Note: This operation requires the cooperation of two people.</p>	
<p><b>6. Select the appropriate sheet metal tool for repair</b></p> <p>Select the sheet metal tool suitable for you, fix the sheet metal tool at the position where you need the sheet metal, and connect it with the hook on the side of the long chain, slowly tighten the other end of the chain, and wrap it around the tower, use the double target to fix the chain and place the chain protection rope. Gently step on the pneumatic pump to tighten the chain. Then, the pneumatic pump is placed at the maximum distance that can be placed, avoiding the direction of the sheet metal stretching force, and gently step on the pneumatic pump, until stretching to the appropriate position.</p>	 

<p><b>Note:</b> When operating hydraulic equipment, please wear goggles and wear labor protection supplies.</p>	
---	--

## MONTHLY MAINTENANCE

- Lubricate all hinge joints and check for excessive wear.
- Check the hydraulic oil level, and supply it in time.
- Replace all warnings and safety-related labels on the simple frame platform.
- If there is no unknown or lost, please contact the manufacturer in time.node is recommended.
- Lubrication node
- Yellow lithium-based grease (or similar) lubrication node is recommended.

# **FAILURE RECOVERY**

**This section describes how to eliminate easy problems.**

**Important: All maintenance work must be done by qualified personnel.**

<b>Question</b>	<b>Solution</b>
1.Can't stretch	Ensure that the hydraulic hose is not clamped or leaking. Ensure that there is sufficient hydraulic oil in the tank. Ensure that the air source pressure is normal. Whether the hydraulic pump exhaust valve is open.
2.Can't reset	Ensure that there is no foreign body stuck on the rack Check the oil cylinder for damage
3.The hydraulic pump has no pressure	The hydraulic pump has no pressure Ensure that there is sufficient hydraulic oil in the tank. Ensure that the air source pressure is normal.
4.Hydraulic oil pollution	Replace it with the specified hydraulic oil.

**Made In China**



**VEVOR®**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



## REDRESSEUR D'EXTRACTION DE CADRE

MODÈLE : JT-19

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

"Économisez la moitié", "Moitié prix" ou toute autre expression similaire que nous utilisons ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils proposés. par nous. Nous vous rappelons de vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EXTRACTEUR DE CADRE  
LISSEUR

MODÈLE : JT-19



<Image uniquement pour référence>

## BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter:

Assistance technique et certificat de garantie électronique  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Il s'agit des instructions originales, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous pardonner que nous ne vous informerons plus s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.

# GARANTIES IMPORTANTES



**AVERTISSEMENT :** Lisez et comprenez l'intégralité de ce manuel avant utiliser ou entretenir ce produit. Le non-respect de ces les avertissements et les instructions peuvent provoquer des blessures ou dommages à des biens de valeur.

L'avertissement indique que des mesures appropriées doivent être prises pour éviter le risque potentiel de blessures corporelles.

Les instructions indiquent que les mesures correctes ont été prises pour éviter les dommages ou les pannes d'équipement.

Les plates-formes de réparation de tôles simples doivent être exploitées opérateurs formés et familiarisés avec les produits hydrauliques.

Une utilisation sans connaissances professionnelles peut entraîner de graves problèmes de sécurité accidents ou dommages corporels et matériels.

L'opérateur doit lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit et conservez le manuel à proximité du produit. Ce produit est un plate-forme de réparation de tôle portable et simple qui ne peut être utilisée que dans le type de voiture correspondant.

Une inspection visuelle des conditions de soudage anormales telles que des fissures, des dommages, du desserrage ou des pertes doit être effectuée avant chaque utilisation.

Gardez vos distances pendant que le produit fonctionne. Toute modification apportée à ce produit est interdite. Fixe la voiture uniquement dans la position spécifiée par le constructeur automobile. Veuillez préciser le poids de la voiture avant utilisation. Ne surchargez pas le

produit. Une surcharge peut provoquer de graves accidents de sécurité ou des accidents personnels. et les pertes de propriété.

Une simple plateforme de réparation de tôle est un dispositif de tension hydraulique. Faire ne pas effectuer de travaux de réparation de tôlerie lorsque le système hydraulique est sous charge.

Veuillez confirmer la fiabilité du luminaire avant utilisation. Évitez d'utiliser des tuyaux d'air qui pourraient fuir. Le dispositif de fixation doit être fixé par rapport à une position fiable. Le produit doit être soigneusement inspecté au moins une fois par an. Remplacez tous les flexibles hydrauliques, étiquettes ou avertissements endommagés ou très usés.

Étiquettes.

N'utilisez pas ce produit avant de remplacer les articles endommagés ou usés. Ne pas placer sur un sol déséquilibré. Une charge incorrecte peut entraîner une panne de l'équipement et blessure.

Ne travaillez aucune partie de votre corps sous un véhicule sans support mécanique ou tout autre moyen approprié.

Toutes les précautions doivent être prises pour éviter les blessures lors du levage la cargaison.

Lorsque le produit est utilisé dans un environnement complexe, des vibrations peuvent provoquer le déplacement de la position de réparation fixe.

Coupez le moteur et serrez le frein à main. Il est préférable d'utiliser le frein patins pour éviter tout glissement. Veuillez vous assurer que personne n'est dans la voiture avant utiliser.

N'entrez pas dans la voiture et ne démarrez pas le moteur pendant le processus de réparation. Ne touchez pas les zones chaudes qui pourraient provoquer des brûlures.



**AVERTISSEMENT:**

Portez des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez un équipement hydraulique. La surface du sol doit être sèche et plane avec un minimum de compression force de 500 psi. Prenez soin des conduites de pression d'air et des flexibles hydrauliques pour éviter de les faire fonctionner écrasé ou écrasé par des voitures.

Veuillez retirer tous les objets de valeur de votre corps lorsque vous utilisez ce produit. Les bijoux suspendus et les bijoux en métal peuvent se coincer dans les pièces mobiles. Si le véhicule risque d'être démonté, dégarez la zone à proximité. avance.

Lorsque la plateforme de réparation de tôlerie fonctionne, n'ouvrez pas le bouchon de ravitaillement sur l'équipement de pompe hydraulique pneumatique. Ne tirez pas sur un tuyau de gaz, un tube hydraulique ou un équipement de station de pompage. Contactez un centre de service agréé pour une assistance technique hydraulique ou services de réparation.

Les fabricants n'ont aucune garantie sur les produits réparés, modifié ou endommagé par des personnes non autorisées en raison d'une mauvaise utilisation, d'un abus,

accident, négligence ou mauvaise manipulation.

Lors de l'assemblage et de l'utilisation de ce produit, gardez la zone de travail propre et bien éclairé et garder les spectateurs et les enfants hors de la zone de travail. Utiliser uniquement comme prévu. NE DÉPASSEZ PAS la capacité nominale de l'établi. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général du produit. Vérifier pièces cassées, fissurées ou pliées, pièces desserrées ou manquantes et toute condition cela peut affecter le bon fonctionnement du produit. NE PAS utiliser s'il est porté ou endommagé.

#### CONSEILS

Veillez toujours à garder le produit propre. Lorsque ce produit n'est pas utilisé, veuillez remettre toutes les pièces dans leur état d'origine condition.

Veuillez utiliser un équipement hydraulique à température ambiante, n'utilisez pas équipement hydraulique au-dessus de 65 °C (150 °F).

Une surchauffe peut ramollir le joint et affaiblir le matériau du tuyau. Si vous utilisez l'un de nos produits pour la première fois, un moyen simple de se familiariser avec le fonctionnement consiste à contrôler le produit à plusieurs reprises fois lorsqu'il est déchargé.

Mais assurez-vous que votre produit ne pousse pas le cylindre vers le course maximale à vide, en fait il suffit de pousser le vérin noyau sur une course d'environ 120 mm.

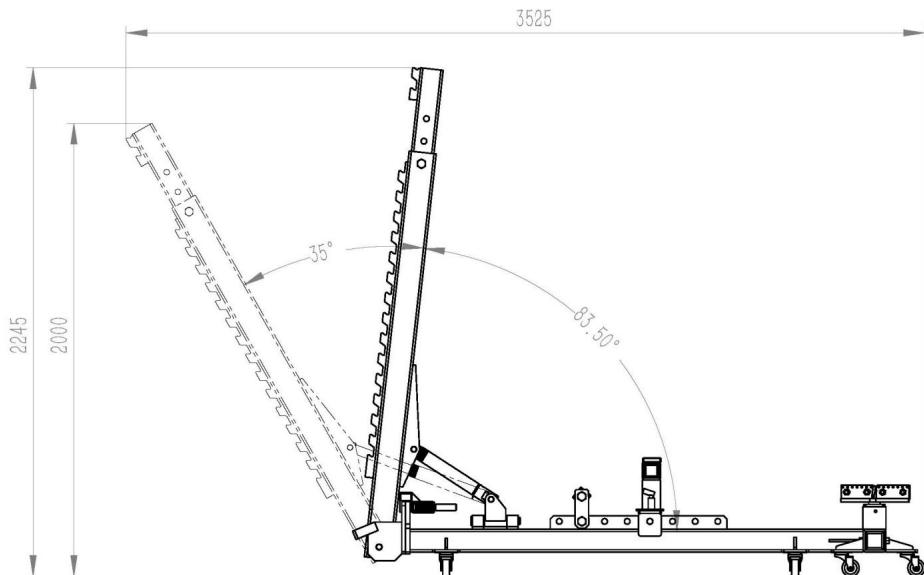
Si vous poussez complètement le vérin jusqu'à sa course maximale, le service la vie peut être raccourcie.

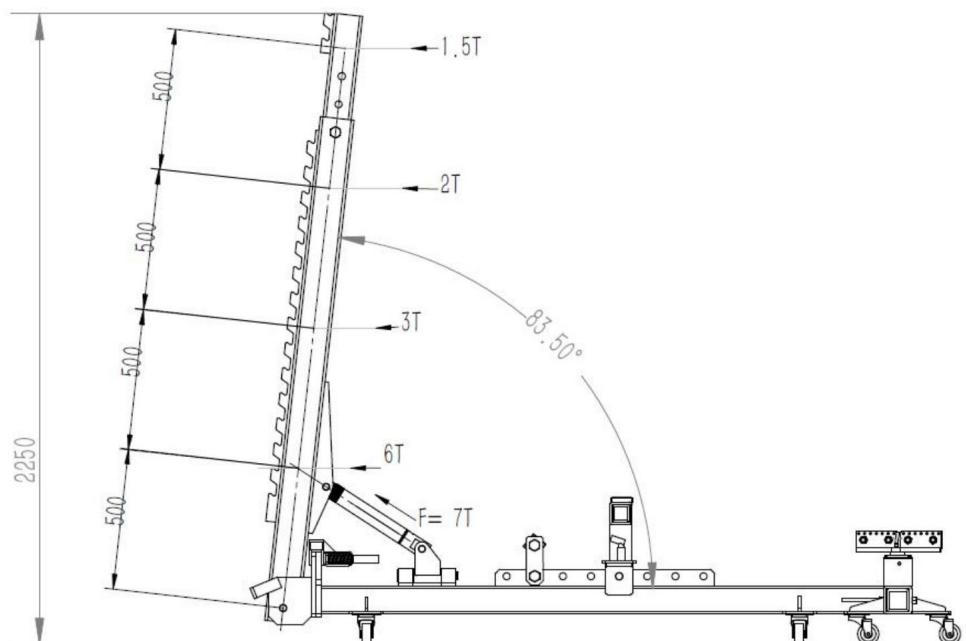
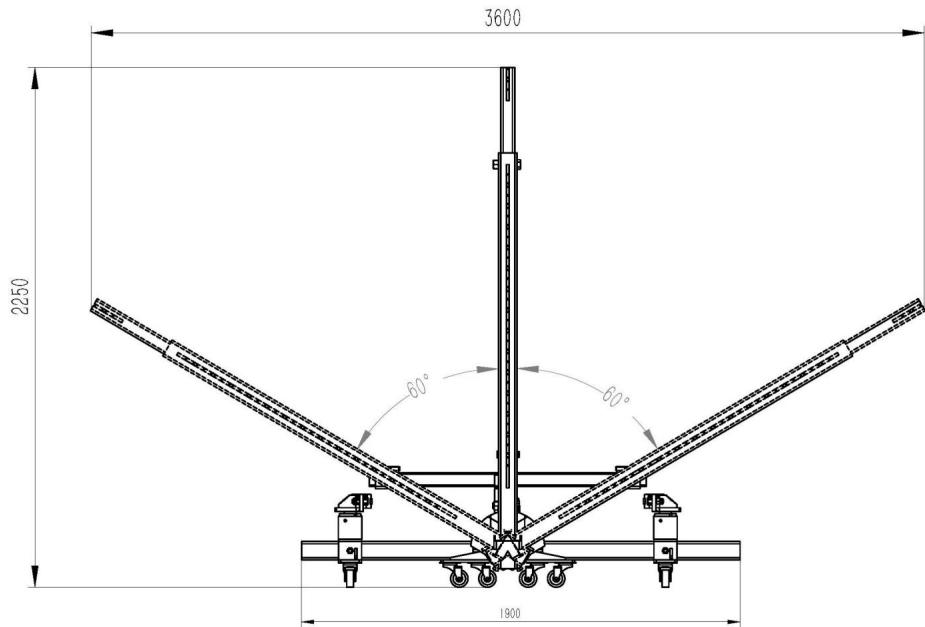
La plateforme de réparation de tôlerie nécessite de la place au sol et véhicule pour garantir que le dispositif peut être entièrement déployé. N'utilisez pas le appareil dans un espace petit et confiné

# SPÉCIFICATION

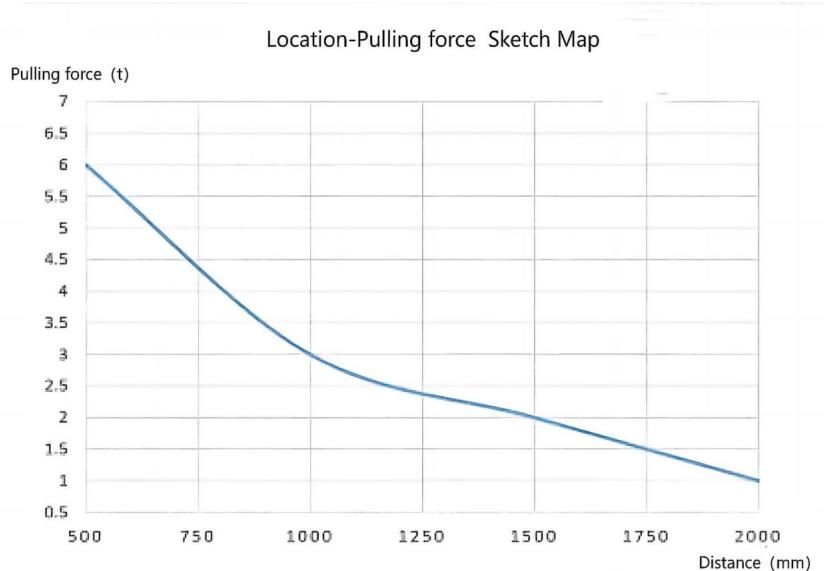
ARTICLE	JT-19
Taille du produit	L×L×H2500×1900×2250mm
Charge de support	3t
Pression de la source d'air	0,6-1 MPa
Travail maximum pression hydraulique système	45Mpa
Force d'indexation maximale	6t
Tour réglable en hauteur 2050-2250mm	
NO	290 kg

Diagramme schématique de l'espace de fonctionnement minimum et schéma diagramme de la hauteur et de l'espace d'interférence des obstacles.



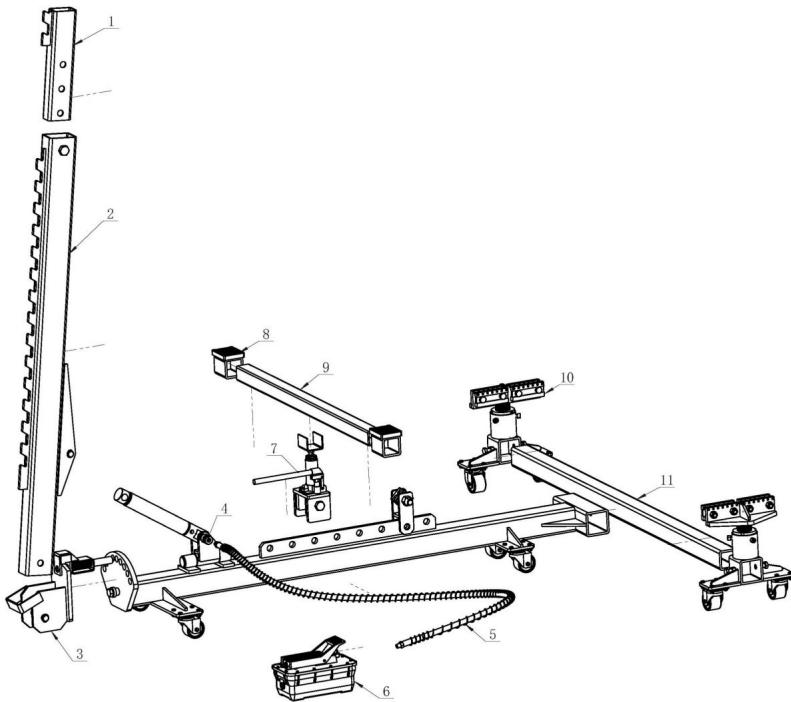


Remarque : en raison de l'influence de l'environnement d'utilisation et d'autres facteurs, il existe une certaine erreur (# 0,2 t) dans la tension du point fixe de la chaîne dans le diagramme. Le diagramme est uniquement à titre de référence.



## LISTE DES PIECES

Le redresseur d'extracteur de cadre contient les composants suivants



Non.	Nom de la pièce	Quantité
1	Tuyau d'extension auxiliaire à deux petits faisceaux	1
2	Colonne à deux étaux à petite poutre	1
3	Corps de connexion de colonne à petite poutre à deux étaux	1
4	Joint rapide de colonne à petite poutre à deux étaux	1
5	Tuyau d'huile à deux petits faisceaux	1
6	pompe pneumatique	1
7	Ensemble de vérin poussant à petite poutre à deux étaux	1
8	Coussinet en caoutchouc poussant une petite poutre à deux étaux	2
9	Traverse de poussée à deux étaux, petite poutre 1	1
10	Pince de poussée à poutres small1 à deux étaux	2
11	Deux petites poutres étau et traverse étau	1

# INSTALLATIONS

## 1. Vérifiez avant l'installation

Ouvrez la boîte et retirez toutes les pièces. Vérifiez le numéro selon la liste



## 2. Installer l'équipement

### 2.1. Installation du faisceau principal

Étape 2.1.1 : Retirez la poutre principale du cadre et posez-la à plat sur un sol en béton propre, bien rangé et horizontal et enlever tous les abris qui gênent opération.



Figure 2-1-1)

Prudence:

Veuillez demander au personnel qualifié d'installer de l'installer, et le personnel non concerné n'est pas autorisé à s'en approcher. Utilisez un outil de cale ou une autre méthode de fixation pour fixer la poutre principale dans une zone sans déplacement pendant l'installation. Évitez les difficultés d'installation ou les dommages à l'équipement causés par le mouvement accidentel de l'équipement, ainsi que les dommages causés au corps humain lors de l'installation.

Étape 2.1.2 : Retirez l'ensemble du connecteur et tirez la goupille de verrouillage à ressort d'une main pour l'ouvrir complètement.

Alignez-le avec le trou central de la plaque de verrouillage du faisceau principal, relâchez l'arbre de la goupille à ressort et faites passer l'arbre de la goupille à travers la plaque de verrouillage du faisceau principal. (Voir la figure 2.1.2)



Graphique 2.1.2

Étape 2.1.3 : Secouez doucement l'ensemble du connecteur pour aligner les trous filetés et les trous sur le connecteur. Retirer l'arbre manchon et installez l'écrou M20, installez d'abord le manchon d'arbre, puis serrez avec le trou fileté. (Voir la figure 2.1.3)



Graphique 2.1.3

## 2.2. Installation de la colonne

Étape 2.2.1 : retirez le ressort de la carte de l'arbre à broches du connecteur et extrayez l'arbre à broches. (Reportez-vous à la figure 2-2-1)



Figure 2.2.1

Étape 2.2.2 : Retirez la colonne et placez-la verticalement dans la fente de la carte de connecteur, puis ajustez le sens d'installation (en le montrant) (voir Figure 2.2.2).



Graphique 2.2.2

Étape 2.2.3 : Une personne doit soulever doucement la colonne pour se rapprocher du trou. position, et une personne doit installer l'arbre de la goupille et serrer le ressort de serrage. (Voir la figure 2.2.3).



Graphique 2.2.3

### 2.3.Installation du cylindre d'huile et du tuyau hydraulique

Étape 2.3.1 : Retirez le ressort et l'arbre de la goupille sur la colonne et le ressort à ressort et l'arbre de la goupille sur la poutre principale. Placez le cylindre vers le haut, installez d'abord l'arbre de goupille inférieur et le ressort, puis installez l'arbre de goupille supérieur et le ressort. (Voir la figure 2.3.1)



Figure 2.3.1

Étape 2.3.2 : Retirez le joint rapide, enroulez la courroie de matière première pendant 8 à 10 tours autour du filetage du joint mâle et serrez l'interface filetée du cylindre avec une clé.



Graphique 2.3.2

Étape 2.3.3 : Retirez le tuyau d'huile, enroulez 8 à 10 tours de la courroie de matière première, la première extrémité du joint rapide, la première extrémité de l'interface du tuyau de la pompe pneumatique et serrez-la avec une clé. (Retirez le bouchon de protection fileté de l'interface du tuyau de la pompe pneumatique lors de l'installation)  
(voir Figure 2.3.3)



Graphique 2.3.3

Étape 2.3.4 : Connectez le connecteur rapide installé et serrez le filetage de verrouillage sur la rue rapide. (Voir la figure 2.3.4)



Graphique 2.3.4

Étape 2.3.5 : Comme indiqué, ouvrez le port de ravitaillement, injecter 1,6 litre de huile hydraulique du correspondant Tapez, puis serrez l'orifice de ravitaillement et ouvrez le bouchon d'échappement lorsque utilisé. (Reportez-vous à la figure 2.3.5)(Fonctionner lorsque l'huile est faible) Remarque : De l'huile hydraulique a été ajoutée au produit avant la livraison.



Graphique 2.3.5

Remarque : Consultez le tableau ci-dessous pour connaître le numéro d'huile hydraulique et le fonctionnement environnement.

Numéro d'huile hydraulique recommandé	Environnement d'utilisation recommandé
dix#	-50 -125
32#	-20 -70
46#	30 -80

## 2.4.Installer la colonne surélevée

Retirez la colonne de hauteur, placez au sommet de la colonne de la tour et placez-le lentement jusqu'à ce que le la position souhaitée du trou est alignée et fixé avec des boulons. Noter la sens d'installation. (Reportez-vous à Figure 2.4.1)



Figure 2.4.1

## 2.5. Installer l'étau

(cette étape est l'installation des travaux de réparation de tôle, ce processus sert uniquement à démontrer comment installer)

<p>Étape 2.5.1 : Retirez la traverse de l'étau et installez-la sur le position illustrée. Placez symétriquement et verrouillez les vis de fixation arrière. (Reportez-vous à la Figure 2.5.1)</p>	 <p>Graphique 2.5.1</p>
<p>Étape 2.5.2 : Retirez l'étau et poussez-le sur la traverse. Notez le sens d'installation. Ajustez la position de l'étau si nécessaire, essayez de garder la position symétrique et verrouillez l'étau pour fixer l'écrou. (Voir la figure 2.5.2)</p>	 <p>Figure 2.5.2</p>

## 2.6. Installer le vérin (cette étape est installée dans les travaux de réparation de tôlerie, ce processus sert uniquement à démontrer comment installer)

<p>Étape 2.6.1 : Retirez la base de poussée et fixez-la avec le boulon et l'écrou M8 du paquet d'accessoires, puis, comme pour la plaque verticale à trou de la poutre principale, connectez-la au boulon M22 du paquet d'accessoires et faites-la pivoter fermement. Voir la figure 2.6.1)</p>	 <p>Graphique 2.6.1</p>
---	--

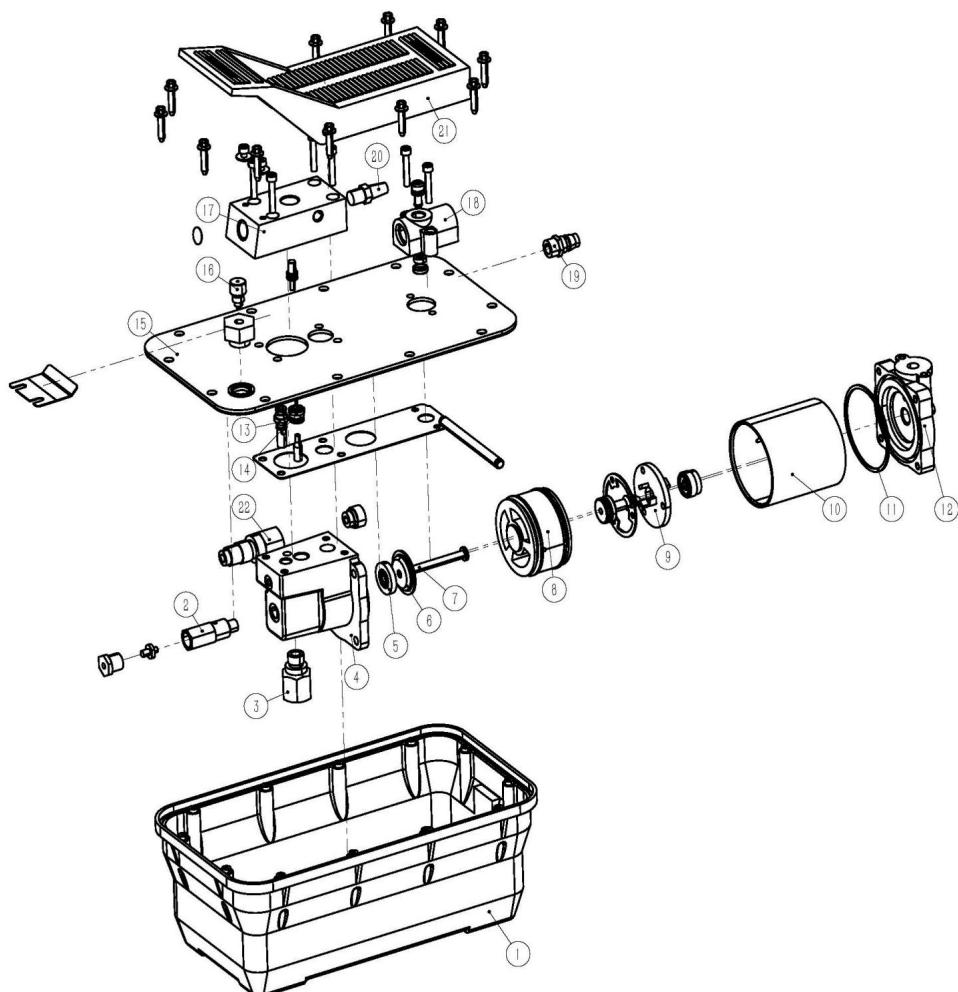
<p>Étape 2.6.2 : Retirez la poutre de poussée et le patin de poussée, poussez le patin de poussée dans la poutre, ajustez à la position appropriée et conservez la symétrie. (Voir la figure 2.6.2)</p>	
<p>Étape 2.6.3 : Ajustez la direction de la rainure d'installation supérieure du cric et placez la poutre de poussée supérieure installée au centre du cric hydraulique. (Voir la figure 2.6.3)</p>	
<p>Étape 2.6.4 : Serrez le filetage de décompression du vérin hydraulique et installez la poignée du cric hydraulique. (Voir la figure 2.6.4)</p>	

## 2.7. Installer le camion-outil

<p>Étape 2.7.1 : Retirez les accessoires du chariot à outils, le cadre inférieur, la colonne et la plaque de suspension, et retirez les vis de montage des accessoires.  (Voir la figure 2.7.1)</p>	
---	---

<p>Étape 2.7.2 : installez la colonne et le cadre inférieur, puis serrez les des vis.</p> <p>(Voir la figure 2.7.2)</p>	 <p>Graphique 2.7.2</p>
<p>Étape 2.7.3 : installez la colonne et la plaque de montage, puis serrez les des vis.</p>	 <p>Graphique 2.7.3</p>
<p>Étape 2.7.4 : Placez le camion-outil sur un sol plat. Installez la baïonnette de support dans le trou carré de la plaque perforée. Selon le poids et la taille de l'outil en tôle, la petite qualité et le petit volume doivent être suspendus autant que possible au-dessus. La figure suivante est l'emplacement recommandé.</p> <p>(Voir la figure 2.7.4)</p> <p>Attention : N'accrochez pas les outils en tôle ou d'autres objets lourds tels qu'une longue chaîne et un grand crochet de pliage au crochet du chariot porte-outils.</p>	 <p>Graphique 2.7.4</p>

## LISTE DES PIÈCES DE LA POMPE PNEUMATIQUE



NON DÉCRIRE		NON DÉCRIRE
1	CAS	COUVERCLE 12 CYLINDRES

2 SOUPAPE DE TROP-PLEIN		13 SOUPAPE DE DÉLIVRANCE
3 SOUPAPE DE REMPLISSAGE		VANNE GURGLE À 14 PORTES
4 BLOC DE SOUPAPES		15 PLAQUE DE COUVERCLE
5 COUSSIN		16 SOUPAPE D'ÉVENT
6 COUSSIN À RESSORT		17 LA PLAQUE D'HUILE
7 CAPUCHON SUPÉRIEUR		18 SOUPAPE D'ADMISSION D'AIR
8 PISTON		19 CONNECTEUR
9 JOINT		20 SILENCIEUX
TUBE 10 CYLINDRES		21 PÉDALE
11 BLOC-CYLINDRES		22 NOYAU DE POMPE À HUILE

Attention : Pour éviter un débordement d'huile hydraulique, le bouchon d'échappement doit être scellé avant le transport de la centrale.



Attention : Pour éviter tout débordement d'huile hydraulique, scellez et évacuez avant transport de la fiche du bloc d'alimentation.

# RECOMMANDATIONS ENVIRONNEMENTALES DE

## DIVERS OUTILS DE TÔLE

Schéma de l'outil de tôlerie	nom	Environnement d'utilisation recommandé
	Grand crochet courbé	<p>Charge : 5T</p> <p>Fonction : étirez rapidement le faisceau vertical (horizontal) de la voiture.</p>
	Petit crochet courbé	<p>Charge : 5T</p> <p>Fonction : étirer la partie dure de la carrosserie de la voiture.</p>
	Corps de râteau double	<p>Charge : 3T</p> <p>Fonction : connecter ou raccourcir la chaîne.</p> 
	Pince pour boîte	<p>Charge : 3T</p> <p>Fonction : largement utilisé, adapté pour une traction vigoureuse.</p>
	Petite pince	<p>Charge : 2T</p> <p>Fonction : largement utilisé, adapté aux petits espaces à retirer.</p>

	Pince universelle à angle droit	Charger: 3T (droit) 2T (fin sage) Fonction : largement utilisé, adapté pour une forte traction lors de l'utilisation.
	Pince de coupe	Charge : 3T Fonction : pas de fixation par vis, tirez de plus en plus fort.
	Mini-pince	Charge : 1 T. Fonction : largement utilisé, adapté pour une traction en position limitée.
	Pince à bouche pointue	Charge : 1 T Fonction : largement utilisé, la partie du corps
	Crochet en acier	Charge : 2T Fonction: étirer la partie trouée de la carrosserie de la voiture
	Ceinture de levage	Charge : 2T Fonction : pour tirer les cadres de portes et de fenêtres et pour la chirurgie plastique.
	Clé à croissant	Fonction : Ajuster la hauteur du luminaire principal

	Corde de protection de chaîne	longueur : 1,5 m Fonction : Protéger pendant l'étirement contre la rupture accidentelle de la chaîne
	Câble	Charge : 2T Fonction : pour tirer les cadres de portes et de fenêtres et pour la chirurgie plastique.
	connecteur	Charge : 3T Fonction : connecter ou raccourcir la chaîne

## FAITES ATTENTION LORS DE L'UTILISATION

1.Inspection avant d'utiliser l'équipement      1.1 Avant l'opération,

les débris autour de la plate-forme et du site doivent être nettoyés, et les canaux de pétrole et de gaz doivent être disposés pour empêcher l'extrusion du pipeline pendant l'exploitation.

1.2. Vérifiez que le joint des tuyaux de pétrole et de gaz

est bien connecté sans fuite d'huile et remplacez-le à temps.

1.3. Vérifiez le serrage des boulons de fixation de la colonne de la tour pour éviter les dommages au personnel et aux objets causés par le coulissolement de la colonne de la tour.

2. De haut en bas du processus de fonctionnement du véhicule

2.1. Les non-utilisateurs ou le personnel non formé ne sont pas autorisés à utiliser l'équipement.

2.2. Lorsque le véhicule est étiré et réparé, il est strictement interdit aux personnes de se tenir autour et à proximité de l'équipement.

2.3, lors de la fixation du véhicule, il doit y avoir une personne spéciale à côté du guide, des pinces, la poussée supérieure doit être fixée dans la position spécifiée.

2.4. Garez le véhicule sur la plate-forme en tirant le frein de stationnement. 2.5. Le dispositif de protection du châssis du véhicule doit être retiré.

### 3. Processus d'exploitation fixe du véhicule

3.1. Vérifiez les mâchoires avant de serrer pour vous assurer qu'il n'y a pas d'huile pollution et autres divers.

3.2. Vérifiez si le luminaire présente des déformations et des fissures. Si ça doit être remplacé pour éviter les dommages causés par la fracture après la force.

3.3. le boulon de fixation du luminaire principal et le boulon de fixation de la bouche de serrage doivent être resserré selon les exigences.

### 4. Étendez la procédure d'opération

4.1. Avant l'opération d'étirement, vérifiez si la chaîne et l'anneau de traction sont complets sans dommage, fissure ou dommage. 4.2.

Lors de l'utilisation de la chaîne, la corde de protection de la chaîne doit être utilisée pour éviter que la chaîne ne se brise accidentellement et ne provoque un accident blessure de l'opérateur.

4.3. Vérifiez la chaîne et le mécanisme de verrouillage, la chaîne ne peut pas être tordue, la chaîne doit être en ligne droite, la chaîne est fermement fixée. 4.4. Lors de l'étirement, la force d'étirement ne doit pas dépasser la valeur nominale. charge de l'outil.

4.5. Ne frappez pas les outils en tôle et les chaînes lors de l'étirement. 4.6.

Lors de l'étirement, l'opérateur ne doit pas être dans la même ligne droite aligné avec la direction de la force de la chaîne.

4.7. Lorsque la force de traction est relativement

### 5. Après avoir utilisé l'équipement

5.1. Nettoyer le site à temps après l'utilisation de l'équipement. La feuille les outils métalliques, les outils de mesure et les accessoires doivent être nettoyés et rangés.

5.2. Il est interdit d'ouvrir et de réparer par vous-même pour éviter tout dommage et réparation irréparable. Il est interdit de régler la pompe à huile sans autorisation.

5.3. Les étapes détaillées du fonctionnement et de l'utilisation doivent suivre strictement les dispositions du « manuel d'utilisation » des instruments et équipements.

## PROGRAMME DE MANIPULATION

<p>Étape 1 : Connectez une extrémité du connecteur de tuyau au connecteur de cylindre. Un l'extrémité est reliée au station de pompage pneumatique-hydraulique.</p> <p>Attention : Introduisez la source de gaz conforme dans le joint du tuyau de la pompe manuelle.</p> <p>(Vérifiez l'absence de fuite d'air dans le système de circuit d'air, une pression insuffisante de la source d'air entraînera un fonctionnement anormal ou endommagé de l'équipement)</p>	
<p>Étape 2 : Soulever le véhicule</p> <p>Utilisez un autre équipement de levage pour soulever le véhicule à un certain angle. Poussez la petite poutre dans le châssis de la voiture. Et réservez une distance de fonctionnement appropriée.</p>	
<p>Étape 3 : étau debout</p> <p>Installer la poutre étau sur la petite poutre cadre et serrez les vis de fixation. Poussez l'étau dans la position de montage sur la poutre de l'étau et ajustez l'angle approprié. Utilisez une pince sur la pince pour fixer la position sur le constructeur automobile, puis serrez la vis de serrage.</p>	

<p><b>Étape 4 : Installez le bouton supérieur</b></p> <p>Ajustez la direction de la rainure au-dessus du vérin hydraulique, placez la poutre de poussée assemblée au milieu de la rainure et utilisez la poignée du cric pour battre le cric jusqu'à ce que le châssis du véhicule soit complètement serré.</p>	
<p><b>Étape 5 : Ajustez l'angle de la colonne</b></p> <p>Tirez l'arbre de la goupille à ressort sur le connecteur jusqu'à ce qu'il soit complètement sorti de la plaque de verrouillage, ajustez la direction de la tour si nécessaire et verrouillez la tour dans la position du trou correspondant. Cet appareil offre 9 positions de trous réglables. Remarque : Cette opération nécessite la coopération de deux personnes.</p>	
<p><b>6. Sélectionnez l'outil de tôlerie approprié pour la réparation</b></p> <p>Sélectionnez l'outil de tôlerie adapté à vous, fixez l'outil de tôlerie à l'endroit où vous avez besoin de la tôle, et connectez-le avec le crochet sur le côté de la longue chaîne, serrez lentement l'autre extrémité de la chaîne et enroulez-la autour de la tour, utilisez la double cible pour fixer la chaîne et placez la corde de protection de la chaîne. Appuyez doucement sur la pompe pneumatique pour tendre la chaîne. Ensuite, la pompe pneumatique est placée à la distance maximale qui peut être placée, en évitant la direction de la force d'étiirement de la tôle, et marchez doucement sur la pompe pneumatique jusqu'à ce qu'elle s'étire jusqu'à la position appropriée.</p>	 

<p>Remarque : Lors du fonctionnement du système hydraulique équipement, veuillez porter des lunettes et porter des fournitures de protection du travail.</p>	
--	--

## ENTRETIEN MENSUEL

Lubrifiez tous les joints de charnière et vérifiez toute usure excessive.

Vérifiez le niveau d'huile hydraulique et fournissez-le à temps.

Remplacez tous les avertissements et étiquettes relatives à la sécurité sur le cadre simple plate-forme.

S'il n'y a pas d'inconnu ou de perte, veuillez contacter le fabricant au  
time.node est recommandé.

Nœud de lubrification

Le nœud de lubrification à base de graisse jaune à base de lithium (ou similaire) est recommandé.

## RÉCUPÉRATION EN CAS DE DÉFAILLANCE

Cette section décrit comment éliminer les problèmes simples.

Important : Tous les travaux de maintenance doivent être effectués par un personnel qualifié.  
personnel.

Question	Solution
1. Impossible de s'étirer	Assurez-vous que le flexible hydraulique n'est pas serré ou fuite. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'huile hydraulique dans le réservoir. Assurez-vous que la pression de la source d'air est normale. Si l'échappement de la pompe hydraulique la vanne est ouverte.
2. Impossible de réinitialiser	Assurez-vous qu'aucun corps étranger n'est coincé sur le crémaillère Vérifiez que le cylindre d'huile n'est pas endommagé.
3.La pompe hydraulique a pas de pression	La pompe hydraulique n'a pas de pression. Assurez-vous que il y a suffisamment d'huile hydraulique dans le réservoir. Assurer que la pression de la source d'air est normale.
4. Pollution par les hydrocarbures hydrauliques	Remplacez-le par l'huile hydraulique spécifiée.

Fabriqué en Chine



# VEVOR®

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



## **RAHMENABZIEHER-RICHTGERÄT**

**MODELL: JT-19**

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche von uns verwendete Ausdrücke stellen lediglich eine Schätzung der Einsparungen dar, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen könnten, und bedeuten nicht unbedingt, dass alle angebotenen Werkzeugkategorien abgedeckt werden von uns. Bitte prüfen Sie bei Ihrer Bestellung sorgfältig, ob Sie im Vergleich zu den Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## RAHMENABZIEHER Glätteisen

MODELL: JT-19



<Bild nur als Referenz >

### BRAUCHEN SIE HILFE? KONTAKTIERE UNS!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technische Unterstützung? Sie können uns gerne kontaktieren:

**Technischer Support und E-Garantiezertifikat**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Bedienungsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt von dem Produkt ab, das Sie erhalten haben. Bitte entschuldigen Sie, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es zu unserem Produkt technische oder Software-Updates gibt.

## WICHTIGE SICHERHEITSMASSNAHMEN



**WARNUNG:** Lesen und verstehen Sie vorher dieses gesamte Handbuch

Bedienung oder Wartung dieses Produkts. Nichtbeachtung dieser Warnungen und Anweisungen können zu Verletzungen oder Verletzungen führen Schäden an wertvollem Eigentum.

Die Warnung weist darauf hin, dass geeignete Maßnahmen ergriffen werden sollten, um dies zu vermeiden potenzielle Verletzungsgefahr.

Aus den Anweisungen geht hervor, dass die richtigen Maßnahmen ergriffen wurden

Schäden oder Geräteausfälle verhindern. ☐ Einfache

Blechreparaturplattformen sollten von qualifiziertem Personal bedient werden

Bediener, die geschult und mit hydraulischen Produkten vertraut sind.

Der Betrieb ohne Fachkenntnisse kann zu ernsthaften Sicherheitsrisiken führen

Unfälle oder Personen- und Sachschäden.

☐ Der Bediener sollte die Bedienungsanleitung lesen, bevor er das Gerät verwendet

Produkt und bewahren Sie das Handbuch in der Nähe des Produkts auf. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein tragbare, einfache Blechreparaturplattform, die nur in verwendet werden kann der entsprechende Fahrzeugtyp. ☐ Vor

jedem Gebrauch sollte eine Sichtprüfung auf abnormale Schweißbedingungen wie Risse,

Beschädigungen, Lockerungen oder Verlust durchgeführt werden. ☐ Halten Sie Abstand, während das Produkt arbeitet. ☐ Jegliche Veränderungen an diesem Produkt sind untersagt. ☐ Fixiert das Auto nur in der vom Autohersteller

angegebenen Position. ☐ Bitte geben Sie vor der Nutzung das Gewicht des Autos an. Überlasten Sie das nicht

Produkt. Eine Überlastung kann zu schweren Sicherheitsunfällen oder Verletzungen führen und Sachschäden. ☐ Eine

einfache Blechreparaturplattform ist ein hydraulisches Spanngerät. Tun

Führen Sie keine Blechreparaturarbeiten durch, wenn die Hydraulikanlage in Betrieb ist unter Last.

☐ Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung die Zuverlässigkeit des Geräts. ☐

Vermeiden Sie die Verwendung von Luftleitungen, die lecken

könnten. ☐ Die Befestigungsvorrichtung muss relativ zu einer zuverlässigen Position fixiert

werden. ☐ Das Produkt sollte mindestens einmal im Jahr gründlich überprüft werden. ☐ Ersetzen Sie alle beschädigten oder stark abgenutzten Hydraulikschläuche, Etiketten oder Warnungen

Etiketten.

ÿ Verwenden Sie dieses Produkt nicht, bevor Sie beschädigte oder abgenutzte Teile ausgetauscht haben. ÿ

Nicht auf ungleichmäßiger Untergrund aufstellen. ÿ Eine falsche

Belastung kann zu Geräteausfällen und möglicherweise zu Personenschäden führen

Verletzung.

ÿ Arbeiten Sie niemals mit irgendeinem Körperteil unter einem Fahrzeug, ohne dies vorher getan zu haben

mechanische Unterstützung oder andere geeignete Mittel.

ÿ Beim Heben müssen alle Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um Verletzungen zu vermeiden

die Fracht.

ÿ Wenn das Produkt in einer komplexen Umgebung verwendet wird, kann es zu Vibrationen kommen

eine Verschiebung der festen Reparaturposition verursachen.

ÿ Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie die Handbremse an. Am besten verwenden Sie die Bremse

Polster, um ein Verrutschen zu verhindern. Bitte stellen Sie sicher, dass sich vorher niemand im Auto befindet  
verwenden.

ÿ Steigen Sie während des Reparaturvorgangs nicht in das Auto ein und starten Sie den Motor nicht. ÿ

Berühren Sie keine heißen Bereiche, die Verbrennungen verursachen können.



### **WARNUNG:**

ÿ Tragen Sie beim Betrieb hydraulischer Geräte eine Schutzbrille. ÿ Die Bodenoberfläche muss

trocken und eben sein und eine minimale Druckbelastung aufweisen

Stärke von 500 psi. ÿ Achten

Sie darauf, dass Luftdruckleitungen und Hydraulikschläuche nicht beschädigt werden

von Autos überfahren oder überrollt werden.

ÿ Bitte entfernen Sie alle Wertgegenstände von Ihrem Körper, wenn Sie dieses Produkt verwenden. ÿ Hängender

Schmuck und Metallschmuck können in beweglichen Teilen hängen bleiben. ÿ Wenn die Gefahr besteht, dass

das Fahrzeug auseinandergerissen wird, räumen Sie den Bereich frei

Vorauszahlung.

ÿ Öffnen Sie die Blechreparaturplattform nicht, wenn sie in Betrieb ist

Betankungsstopfen an der pneumatisch-hydraulischen Pumpenausrüstung. ÿ Ziehen Sie nicht  
an Gasleitungen, Hydraulikschläuchen oder Pumpstationsgeräten. ÿ Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter  
für hydraulische technische Unterstützung oder

Reparaturdienstleistungen.

ÿ Hersteller übernehmen keine Garantie auf reparierte Produkte,

von Unbefugten aufgrund von Missbrauch, Missbrauch,

Unfall, Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Handhabung.

ÿ Halten Sie den Arbeitsbereich während der Montage und Verwendung dieses Produkts sauber und sauber gut beleuchtet sein und Zuschauer und Kinder vom Arbeitsbereich fernhalten. ÿ Nur bestimmungsgemäß verwenden. Überschreiten Sie NICHT die Nennkapazität der Werkbank. ÿ Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den allgemeinen Zustand des Produkts. Prüfen Auf gebrochene, rissige oder verbogene Teile, lose oder fehlende Teile und jeglicher Zustand Dies kann den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts beeinträchtigen. Verwenden Sie es NICHT, wenn es abgenutzt ist oder beschädigt.

## TIPPS

ÿ Achten Sie stets darauf, das Produkt sauber zu halten. ÿ Wenn dieses Produkt nicht verwendet wird, bringen Sie bitte alle Teile in ihre Originalteile zurück Zustand.

ÿ Bitte verwenden Sie hydraulische Geräte bei Raumtemperatur, nicht verwenden hydraulische Ausrüstung über 65 °C (150 °F). ÿ Überhitzung kann die Dichtung aufweichen und das Schlauchmaterial schwächen. ÿ Wenn Sie eines unserer Produkte zum ersten Mal verwenden, ist dies eine einfache Möglichkeit Machen Sie sich mit der Bedienung vertraut, um das Produkt mehrfach zu steuern Mal im entladenen Zustand.

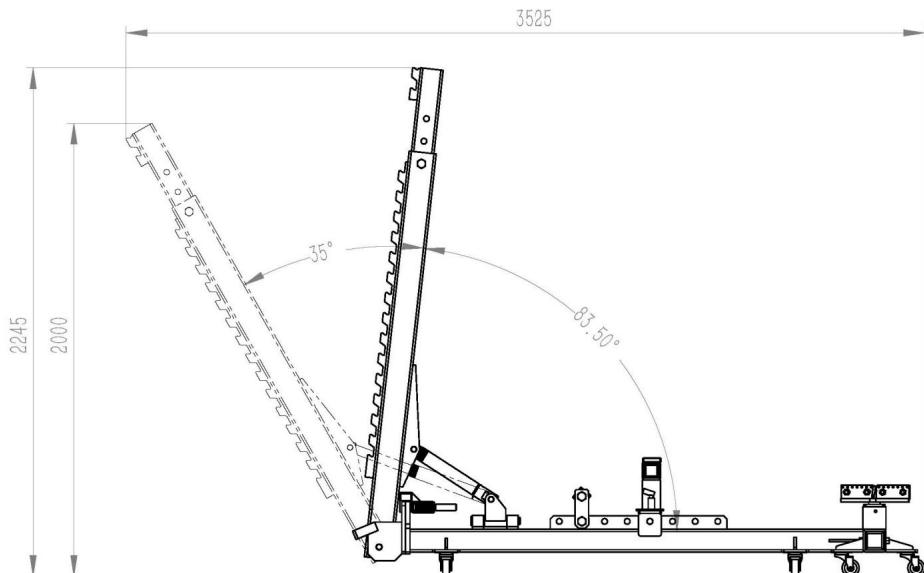
ÿ Achten Sie aber darauf, dass Ihr Produkt den Zylinder nicht in die Richtung drückt Maximaler Hub im unbelasteten Zustand, tatsächlich muss nur der Zylinder gedrückt werden Kern heraus ca. 120 mm Hub.

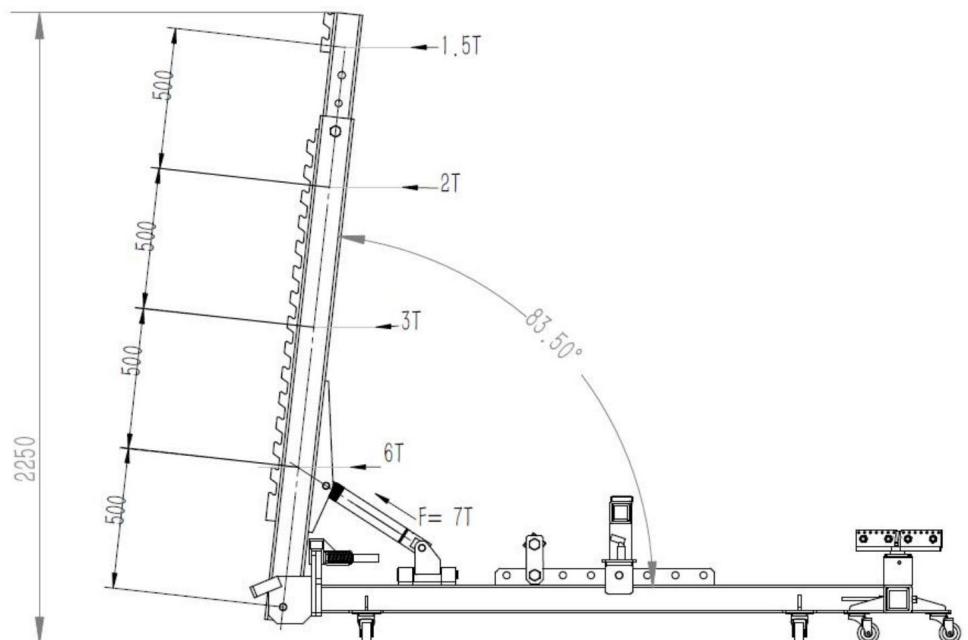
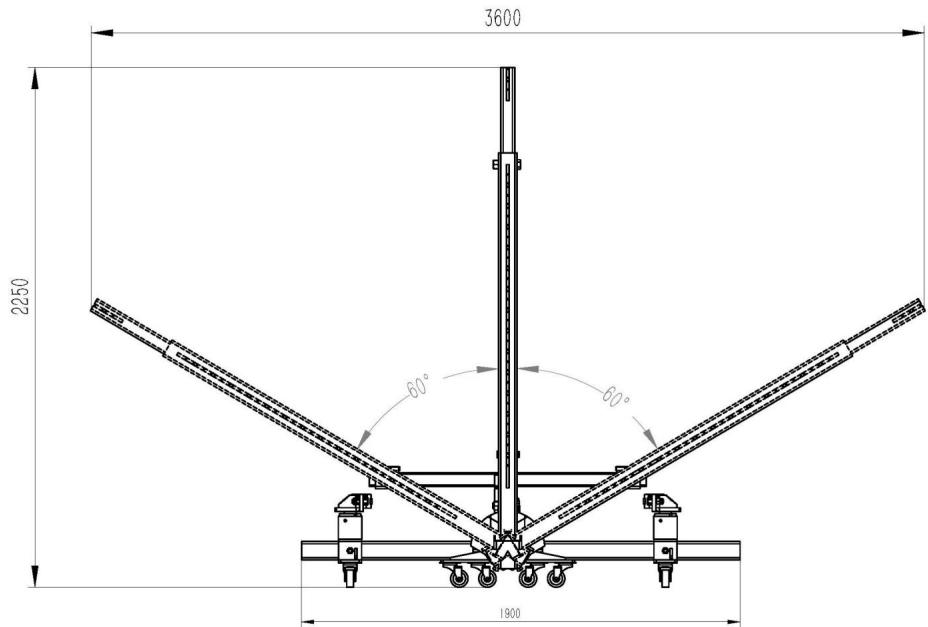
ÿ Wenn Sie den Zylinder vollständig auf seinen maximalen Hub schieben, ist der Service beendet Die Lebensdauer kann verkürzt werden. ÿ Die Blechreparaturplattform benötigt Platz am Boden und Fahrzeug, um sicherzustellen, dass das Gerät vollständig eingesetzt werden kann. Benutzen Sie das nicht Gerät in einem kleinen und begrenzten Raum

# SPEZIFIKATION

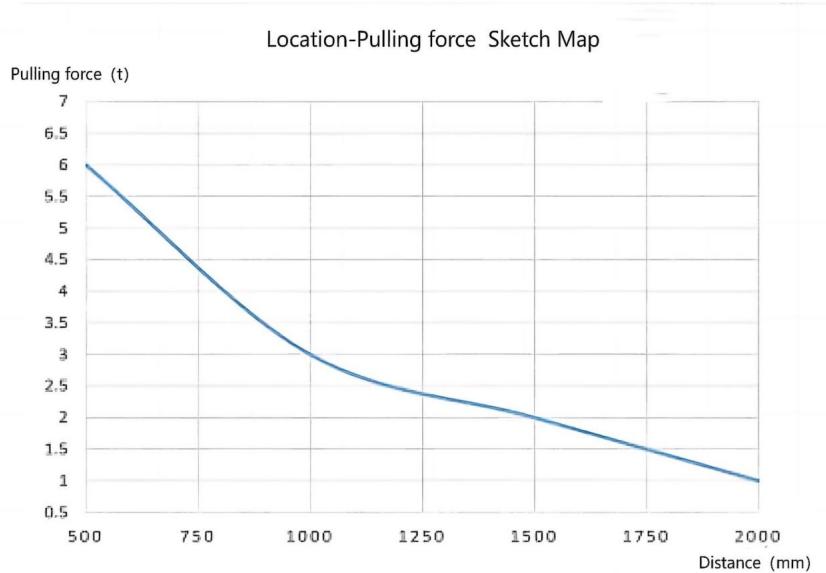
ARTIKEL	JT-19
Produktgröße	LxBxH: 2500×1900×2250 mm
Stützlast	3t
Luftquellendruck	0,6–1 MPa
Maximales Arbeiten Druck der Hydraulik System	45 MPa
Maximale Indexkraft	6t
Turm höhenverstellbar von 2050–2250 mm	
NW	290kg

**Schematische Darstellung des minimalen Betriebsraums und Schaltplan  
Diagramm der Höhe und des Hindernis-Interferenzraums.**



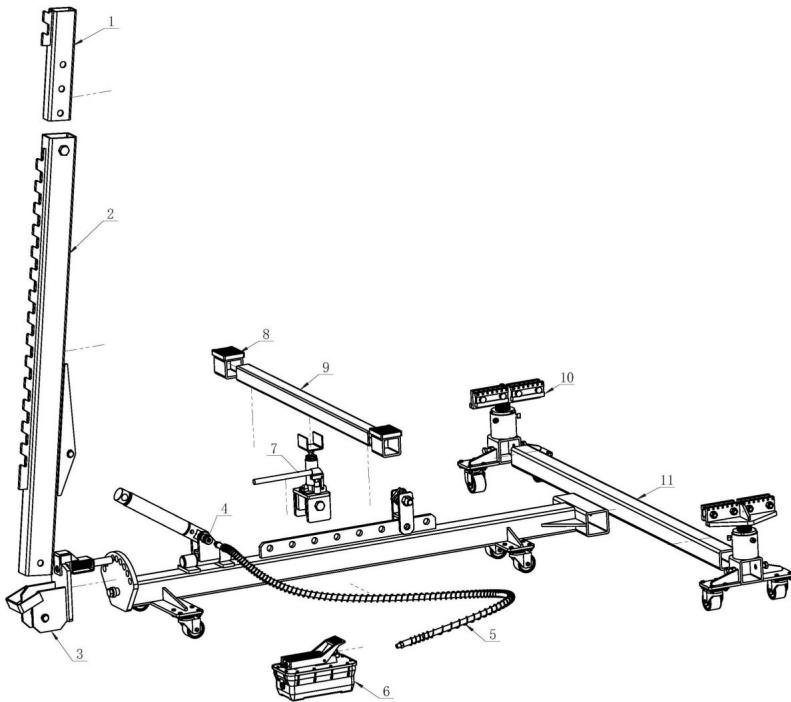


**Hinweis:** Aufgrund des Einflusses der Nutzungsumgebung und anderer Faktoren liegt ein gewisser Fehler (# 0,2 t) in der Spannung des festen Punkts der Kette im Diagramm vor. Das Diagramm dient nur als Referenz.



#### LISTE DER EINZELTEILE

Der Rahmenzieher-Glätteisen enthält die folgenden Komponenten



NEIN.	Teilname	Menge
1	Zwei Schraubstock-Hilfsverlängerungsrohre mit kleinem Balken	1
2	Zwei Schraubstock-Säulen mit kleinem Balken	1
3	Zwei Schraubstock-Verbindungskörper für kleine Trägersäulen	1
4	Schnellverbindung mit zwei Schraubstöcken für kleine Trägersäulen	1
5	Zwei Schraubstücke für kleine Ölleitungen	1
6	pneumatische Pumpe	1
7	Zwei Schraubstock-Schubböcke mit kleinem Balken	1
8	Zwei Schraubstücke mit kleiner Gummiauflage zum Drücken des Balkens	2
9	Zwei Schraubstücke mit kleinem Balken, der den Querbalken drückt	1
10	Zwei Schraubstücke, kleine Träger-Schiebeklemme	2
11	Zwei Schraubstock-Kleinbalken und Schraubstock-Querbalken	1

# INSTALLATIONEN

## 1. Vor der Installation prüfen

Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie alle Teile. Überprüfen Sie die Nummer anhand der Liste



## 2. Installieren Sie die Ausrüstung. 2.1. Installation des Hauptträgers

Schritt 2.1.1: Entfernen Sie den Hauptträger des Rahmens und legen Sie ihn flach auf einen sauberen, aufgeräumten und horizontalen Betonboden  
Entfernen Sie alle hinderlichen Schutzräume  
Betrieb.



Abbildung 2-1-1)

### Vorsicht:

ŷ Bitte beauftragen Sie Personal mit Installationsqualifikationen mit der Installation, und irrelevantes Personal darf sich nicht in der Nähe des Geräts aufhalten. ŷ Verwenden Sie ein Keilwerkzeug oder eine andere Befestigungsmethode, um den Hauptträger während der Installation in einem Bereich ohne Verschiebung zu befestigen. Vermeiden Sie Installationsschwierigkeiten oder Schäden am Gerät, die durch versehentliche Bewegungen des Geräts verursacht werden, sowie Schäden am menschlichen Körper während der Installation.

Schritt 2.1.2: Entfernen Sie die Steckerbaugruppe und ziehen Sie mit einer Hand am Federverriegelungsstift, um ihn vollständig zu öffnen. Richten Sie ihn am mittleren Loch der Hauptträger-Verriegelungsplatte aus, lösen Sie den Federstiftschaft und stecken Sie den Stiftschaft durch die Hauptträger-Verriegelungsplatte. (Siehe Abbildung 2.1.1)



Abbildung 2.1.2

Schritt 2.1.3: Schütteln Sie die Verbindungsbaugruppe vorsichtig, um die Gewindelöcher und die Löcher darauf auszurichten den Stecker. Entfernen Sie die Welle Hülse und installieren Sie die M20-Mutter, installieren Sie zuerst die Wellenhülse und ziehen Sie sie dann mit dem Gewindeloch fest. (Siehe Abbildung 2.1.3)



Abbildung 2.1.3

## 2.2. Säuleninstallation

Schritt 2.2.1: Entfernen Sie die Stiftwellen-Kartenfeder des Steckers und ziehen Sie den Stiftschaft heraus. (Siehe Abbildung 2-2-1)



Abbildung 2.2.1

Schritt 2.2.2: Entfernen Sie die Säule, platzieren Sie sie vertikal im Anschlusskartensteckplatz und passen Sie die Installationsrichtung an (nach außen zeigend) (siehe Abbildung 2.2.2).



Abbildung 2.2.2

Schritt 2.2.3: Eine Person sollte die Säule vorsichtig anheben, bis sie sich in der Nähe des Lochs befindet Position, und eine Person sollte den Stiftschaft installieren und die Klemmfeder festziehen. (Siehe Abbildung 2.2.3)



Abbildung 2.2.3

### 2.3. Installation von Ölzyylinder und Hydraulikrohr

<p>Schritt 2.3.1: Entfernen Sie die Feder und den Stiftschaft an der Säule sowie die Feder und den Stiftschaft am Hauptträger. Platzieren Sie den Zylinder nach oben, installieren Sie zuerst den unteren Stiftschaft und die Feder und dann den oberen Stiftschaft und die Feder. (Siehe Abbildung 2.3.1)</p>	
<p>Schritt 2.3.2: Entfernen Sie die Schnellkupplung,wickeln Sie das Rohmaterialband 8 bis 10 Runden lang um das Gewinde der Außenverbindung und ziehen Sie die Gewindeschlittstelle des Zylinders mit einem Schraubenschlüssel fest.</p>	
<p>Schritt 2.3.3: Nehmen Sie die Ölleitung heraus,wickeln Sie 8 bis 10 Runden des Rohmaterialbandes ein, das erste Ende an der Schnellkupplung, das erste Ende an der Schnittstelle des pneumatischen Pumpenrohrs, und ziehen Sie es mit einem Schraubenschlüssel fest. (Entfernen Sie während der Installation den Gewindeschutzstopfen der pneumatischen Pumpenrohrschnittstelle) (siehe Abbildung 2.3.3)</p>	
<p>Schritt 2.3.4: Schließen Sie den installierten Schnellverbinder an und ziehen Sie das Sicherungsgewinde an der Schnellstraße fest. (Siehe Abbildung 2.3.4)</p>	

Schritt 2.3.5: Öffnen Sie wie gezeigt die Tankstelle, 1,6 Liter einspritzen Hydrauliköl des entsprechenden Typ, ziehen Sie dann den Betankungsanschluss fest und öffnen Sie den Auslassstopfen verwendet. (Siehe Abbildung 2.3.5)(Betrieb bei niedrigem Ölstand)

**Hinweis:** Hydrauliköl wurde hinzugefügt auf das Produkt vor der Auslieferung.



Abbildung 2.3.5

**Hinweis:** Die Anzahl und Funktionsweise des Hydrauliköls finden Sie in der Tabelle unten Umfeld.

Empfohlene Hydraulikölnummer	Empfohlene Einsatzumgebung
10#	-50°C-125°C
32#	-20°C-70°C
46#	30°C-80°C

## 2.4. Installieren Sie die Erhöhungssäule

Entfernen Sie die Höhensäule und platzieren Sie sie Setzen Sie es oben auf die Turmsäule und stecken Sie es langsam hinein, bis das gewünschte Lochposition ausgerichtet ist und mit Schrauben befestigt. Beachten Sie das Installationsrichtung. (Siehe Abbildung 2.4.1)



Abbildung 2.4.1

## 2.5. Schraubstock installieren

(Bei diesem Schritt handelt es sich um die Installation von Blechreparaturarbeiten. Dieser Vorgang dient lediglich der Veranschaulichung der Installation.)

<p>Schritt 2.5.1: Entfernen Sie den Schraubstock-Querträger und installieren Sie ihn am dargestellte Position. Platzieren Sie es symmetrisch und ziehen Sie die hinteren Befestigungsschrauben fest. (Siehe Abbildung 2.5.1)</p>	 <p>Abbildung 2.5.1</p>
<p>Schritt 2.5.2: Schraubstock entfernen und auf den Querträger schieben. Beachten Sie die Einbaurichtung. Passen Sie die Position des Schraubstocks nach Bedarf an, versuchen Sie, die Position symmetrisch zu halten, und verriegeln Sie den Schraubstock, um die Mutter zu fixieren. (Siehe Abbildung 2.5.2)</p>	 <p>Abbildung 2.5.2</p>

## 2.6. Den Wagenheber installieren (dieser Schritt wird bei Blechreparaturarbeiten installiert, dieser Vorgang dient nur zur Veranschaulichung der Installation)

<p>Schritt 2.6.1: Nehmen Sie die Druckbasis heraus und befestigen Sie sie mit der M8-Schraube und Mutter aus dem Zubehörpaket. Verbinden Sie dann die vertikale Lochplatte des Hauptträgers mit der M22-Schraube aus dem Zubehörpaket und drehen Sie sie fest. Siehe Abbildung 2.6.1)</p>	 <p>Abbildung 2.6.1</p>
---	--

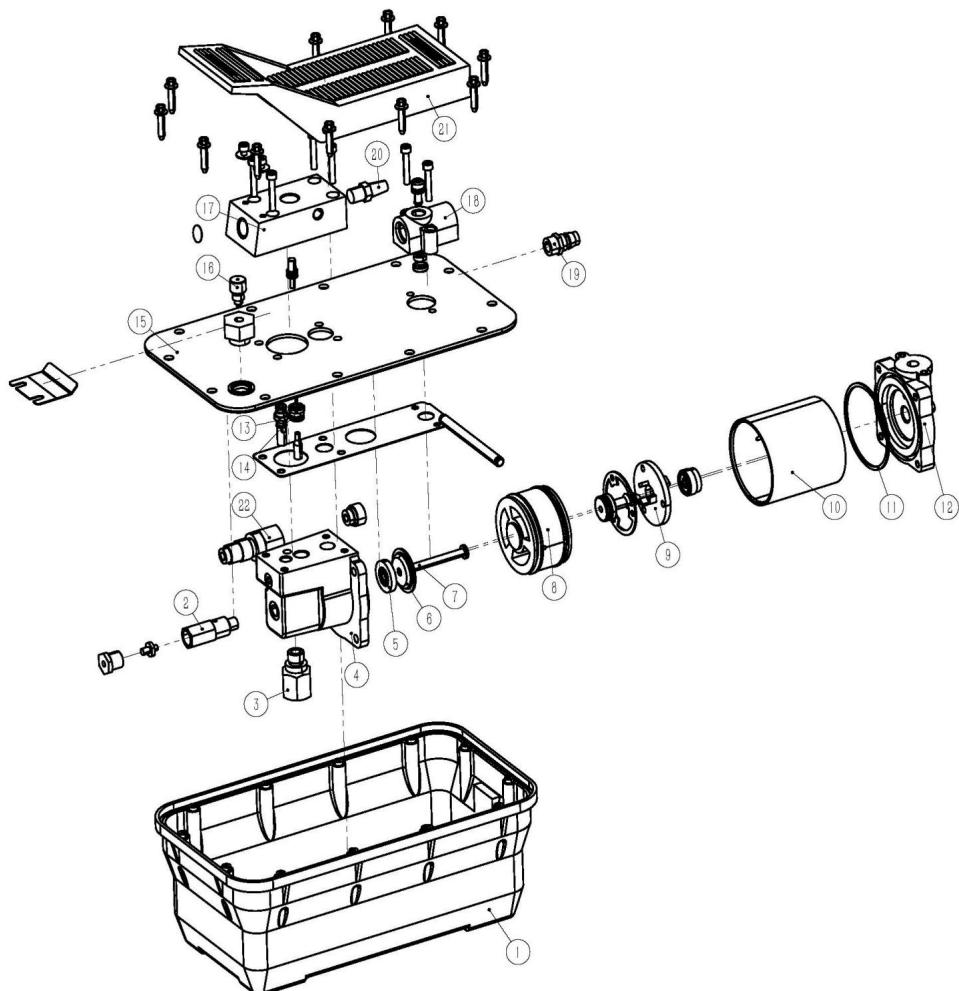
<p>Schritt 2.6.2: Entfernen Sie den Druckbalken und das Druckstück, drücken Sie das Druckstück in den Balken, stellen Sie es auf die entsprechende Position ein und halten Sie die Symmetrie aufrecht. (Siehe Abbildung 2.6.2)</p>	
<p>Schritt 2.6.3: Passen Sie die Richtung der oberen Installationsnut des Wagenhebers an und platzieren Sie den installierten oberen Schubbalken in der Mitte des Wagenhebers hydraulischer Wagenheber. (Siehe Abbildung 2.6.3)</p>	
<p>Schritt 2.6.4: Ziehen Sie das Druckentlastungsgewinde des hydraulischen Wagenhebers fest und montieren Sie den Griff des hydraulischen Wagenheber. (Siehe Abbildung 2.6.4)</p>	

## 2.7. Installieren Sie den Werkzeugwagen

<p>Schritt 2.7.1: Nehmen Sie das Werkzeugwagenzubehör, den unteren Rahmen, die Säule und die Aufhängeplatte heraus und entfernen Sie die Befestigungsschrauben vom Zubehör. (Siehe Abbildung 2.7.1)</p>	
---	---

<p>Schritt 2.7.2: Installieren Sie die Säule und den unteren Rahmen und ziehen Sie sie fest Schrauben.  (Siehe Abbildung 2.7.2)</p>	 Abbildung 2.7.2
<p>Schritt 2.7.3: Installieren Sie die Säule und die Montageplatte und ziehen Sie sie fest Schrauben.</p>	 Abbildung 2.7.3
<p>Schritt 2.7.4: Stellen Sie den Werkzeugwagen auf einen ebenen Untergrund. Setzen Sie das Stützbajonett in das quadratische Loch der Lochplatte ein. Je nach Gewicht und Größe des Blechwerkzeugs sollten die kleine Qualität und das kleine Volumen möglichst weit oben aufgehängt werden. Die folgende Abbildung zeigt den empfohlenen Standort. (Siehe Abbildung 2.7.4)</p> <p><b>Achtung:</b> Hängen Sie Blechwerkzeuge oder andere schwere Gegenstände wie lange Ketten und große Biegehaken nicht an den Haken des Werkzeugwagens.</p>	 Abbildung 2.7.4

## TEILELISTE FÜR PNEUMATISCHE PUMPEN



KEINE	BESCHREIBUNG	KEINE	BESCHREIBUNG
1	FALL	12	ZYLINDERABDECKUNG

<b>2 ÜBERLAUFVENTIL</b>		<b>13 AUSFÜHRUNGSVENTIL</b>
<b>3</b>	<b>FÜLLVENTIL</b>	<b>14 GURGELVENTIL</b>
<b>4</b>	<b>VENTILBLOCK</b>	<b>15 ABDECKPLATTE</b>
<b>5</b>	<b>KISSEN</b>	<b>16 ENTLÜFTUNGVENTIL</b>
<b>6</b>	<b>FRÜHLINGSKISSEN</b>	<b>17 DIE ÖLPLATTE</b>
<b>7</b>	<b>OBERKAPPE</b>	<b>18 LUFTEINLASSVENTIL</b>
<b>8 KOLBEN</b>		<b>19 ANSCHLUSS</b>
<b>9 DICHTUNG</b>		<b>20 SCHALLDÄMPFER</b>
<b>10 ZYLINDERROHR</b>		<b>21 PEDAL</b>
<b>11 ZYLINDERBLOCK</b>		<b>22 ÖLPUMPENKERN</b>

Achtung: Um ein Überlaufen des Hydrauliköls zu vermeiden, sollte der Auslassstopfen geschlossen sein vor dem Transport zum Kraftwerk versiegelt werden.



Achtung: Um ein Überlaufen des Hydrauliköls zu vermeiden, vorher abdichten und entlüften Transport des Netzteils Stecker.

# UMWELT-EMPFEHLUNGEN VON

## VERSCHIEDENE BLECHWERKZEUGE

Diagramm des Blechwerkzeugs	Name	Empfohlene Umgebung verwenden
	Großer Biegehaken	<p>Belastung: 5T</p> <p>Funktion: Den vertikalen (horizontalen) Balken des Autos schnell strecken</p>
	Kleiner Biegehaken	<p>Belastung: 5T</p> <p>Funktion: Dehnen Sie den harten Teil der Karosserie</p>
	Doppelrechenkörper	<p>Belastung: 3T</p> <p>Funktion: Kette verbinden oder verkürzen</p> 
	Kastenklemme	<p>Belastung: 3T</p> <p>Funktion: Weit verbreitet, geeignet für kräftiges Ziehen</p>
	Kleine Klammer	<p>Belastung: 2T</p> <p>Funktion: weit verbreitet, geeignet für kleine Räume zum Herausziehen</p>

	Rechtwinklige Universalklemme	Belastung: 3T (gerade) 2T (endweise) Funktion: weit verbreitet, geeignet für starkes Ziehen bei der Verwendung
	Klemme abschneiden	Belastung: 3T Funktion: Keine Schraubenfixierung, immer fester ziehen
	Mini-Klemme	Belastung: 1T Funktion: weit verbreitet, geeignet für begrenzte Zugpositionen.
	Scharfe Mundklemme	Belastung: 1T Funktion: weit verbreitet, der Teil des Körpers
	Stahlhaken	Belastung: 2T Funktion: Dehnen Sie den Lochteil der Karosserie
	Hebegürtel	Belastung: 2T Funktion: zum Ziehen von Tür- und Fensterrahmen und für plastische Chirurgie
	Halbmondschlüssel	Funktion: Passen Sie die Höhe der Haupthalterung an

	Kettenschutzseil	Länge: 1,5 m Funktion: Schützt beim Dehnen vor versehentlichem Kettenbruch
	Drahtseil	Belastung: 2T Funktion: zum Ziehen von Tür- und Fensterrahmen und für plastische Chirurgie
	Verbinder	Belastung: 3T Funktion: Kette verbinden oder verkürzen

## BEI DER VERWENDUNG AUFMERKSAM ACHTEN

### 1. Inspektion vor dem Betrieb des Geräts

ŷ 1.1 Vor dem Betrieb sollten die Ablagerungen rund um die Plattform und den Standort gereinigt und die Öl- und Gaskanäle so angeordnet werden, dass ein Herausdrücken der Rohrleitung während des Betriebs verhindert wird.

ŷ 1.2. Überprüfen Sie, ob die Öl- und Gasrohrverbindung gut angeschlossen ist und kein Öl austritt, und tauschen Sie sie rechtzeitig aus.

ŷ 1.3. Überprüfen Sie den festen Sitz der Befestigungsschrauben der Turmsäule, um Personen- und Sachschäden durch das Verrutschen der Turmsäule zu vermeiden.

### 2. Auf- und Abfahren des Fahrzeugbetriebsvorgangs

Nichtbenutzern oder ungeschultem Personal ist die Bedienung des Geräts nicht gestattet.

ŷ 2.2. Beim Dehnen

und Reparieren des Fahrzeugs ist es Personen strengstens untersagt, sich in der Nähe der Ausrüstung aufzuhalten.

ŷ 2.3: Beim Befestigen des Fahrzeugs muss sich eine spezielle Person neben der Führung befinden. Die Zange und der obere Druck müssen in der angegebenen Position fixiert werden.

ÿ 2.4. Parken Sie das Fahrzeug auf der Plattform, während Sie die Feststellbremse anziehen. ÿ 2.5. Die Schutzvorrichtung des Fahrzeugchassis muss entfernt werden.

### **3. Fahrzeugfester Betriebsprozess**

ÿ 3.1. Überprüfen Sie die Backen vor dem Spannen, um sicherzustellen, dass kein Öl vorhanden ist Umweltverschmutzung und andere Kleinigkeiten.  
ÿ 3.2. Überprüfen Sie, ob die Vorrichtung Verformungen und Risse aufweist. Wenn es sein muss ersetzt, um Schäden durch Bruch nach Gewalteinwirkung zu verhindern.  
ÿ 3.3. Die Befestigungsschraube der Hauptvorrichtung und die Befestigungsschraube des Klemmmunds müssen vorhanden sein entsprechend den Anforderungen verschärft werden.

### **4. Erweitern Sie den Betriebsablauf**

ÿ 4.1. Überprüfen Sie vor dem Spannvorgang, ob die Kette und der Zugring ordnungsgemäß funktionieren vollständig sind, ohne Schäden, Risse oder Beschädigungen.  
ÿ 4.2. Bei der Verwendung der Kette muss das Ketteneschutzseil verwendet werden um zu verhindern, dass die Kette versehentlich reißt und Unfälle verursacht Verletzung des Bedieners.  
ÿ 4.3. Überprüfen Sie die Kette und den Verriegelungsmechanismus. Die Kette kann nicht beschädigt werden verdreht, die Kette sollte in einer geraden Linie sein, die Kette ist fest fixiert. ÿ 4.4. Beim Dehnen sollte die Dehnkraft den Nennwert nicht überschreiten Belastung des Werkzeugs.  
ÿ 4.5. Schlagen Sie beim Spannen nicht auf Blechwerkzeuge und Ketten. ÿ 4.6. Beim Strecken sollte sich der Bediener nicht in derselben Geraden befinden Linie mit der Kraftrichtung der Kette.  
ÿ 4.7. Wenn die Zugkraft relativ ist

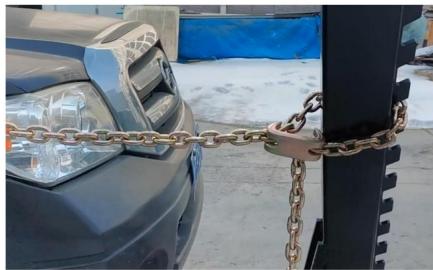
### **5. Nach der Verwendung des Geräts**

ÿ 5.1. Reinigen Sie die Baustelle rechtzeitig nach der Verwendung des Geräts. Das Blatt Metallwerkzeuge, Messwerkzeuge und Vorrichtungen sollten gereinigt und weggeräumt werden.  
ÿ 5.2. Es ist verboten, das Gerät selbst zu öffnen und zu reparieren, um Schäden zu vermeiden irreparable Reparatur. Es ist verboten, die Ölpumpe ohne Genehmigung zu verstauen.

ÿ 5.3. Die detaillierten Schritte des Betriebs und der Verwendung sollten sich strikt an die Bestimmungen der „Bedienungsanleitung“ der Instrumente und Geräte halten.

## MANIPULATIONSPROGRAMM

<p>Schritt 1: Verbinden Sie ein Ende des Rohrverbinders mit dem Flaschenverbinder. Eins Ende ist mit dem verbunden pneumatisch-hydraulische Pumpstation.</p> <p>Achtung: Führen Sie die entsprechende Gasquelle in die Rohrverbindung der Handpumpe ein.</p> <p>(Überprüfen Sie das Luftkreislaufsystem auf Luflecks. Ein unzureichender Luftquellendruck führt zu einem abnormalen oder beschädigten Betrieb des Geräts.)</p>	
<p>Schritt 2: Heben Sie das Fahrzeug an</p> <p>Verwenden Sie andere Hebegeräte, um das Fahrzeug in einem bestimmten Winkel anzuheben.</p> <p>Fahren Sie den kleinen Träger in das Autochassis.</p> <p>Und reservieren Sie einen angemessenen Betriebsabstand.</p>	
<p>Schritt 3: Stehender Schraubstock</p> <p>Montieren Sie den Schraubstock am kleinen Balken Rahmen und ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest.</p> <p>Ziehen Sie den Schraubstock in die Montageposition am Schraubstockträger und stellen Sie den entsprechenden Winkel ein. Fixieren Sie die Position am Fahrzeugherrsteller mit einer Klemme an der Zange und ziehen Sie dann die Klemmschraube fest.</p>	

<p>Schritt 4: Installieren Sie den oberen Push</p> <p>Passen Sie die Richtung der Nut über dem hydraulischen Wagenheber an, platzieren Sie den zusammengebauten Schubbalken in der Mitte der Nut und schlagen Sie mit dem Wagenhebergriiff auf den Wagenheber, bis das Fahrzeugchassis vollständig festgezogen ist.</p>	
<p>Schritt 5: Passen Sie den Säulenwinkel an</p> <p>Ziehen Sie den Federstiiftschaft am Stecker vollständig aus der Sicherungsplatte heraus, passen Sie die Turmrichtung nach Bedarf an und verriegeln Sie den Turm in der entsprechenden Lochposition. Dieses Gerät bietet 9 einstellbare Lochpositionen.</p> <p>Hinweis: Dieser Vorgang erfordert die Zusammenarbeit von zwei Personen.</p>	
<p>6. Wählen Sie das entsprechende Blechwerkzeug zur Reparatur aus</p> <p>Wählen Sie das passende Blechwerkzeug aus</p> <p>Sie fixieren das Blechwerkzeug an der Stelle, an der Sie das Blech benötigen,</p> <p>und verbinden Sie es mit dem Haken an der Seite</p> <p>Ziehen Sie das andere Ende der langen Kette langsam fest, wickeln Sie es um den Turm, befestigen Sie die Kette mit der Doppelzielscheibe und platzieren Sie das Kettenenschutzseil. Treten Sie vorsichtig auf die Pneumatikpumpe, um die Kette zu spannen. Dann wird die pneumatische Pumpe im größtmöglichen Abstand platziert, wobei die Richtung der Dehnungskraft des Blechs vermieden wird, und vorsichtig auf die pneumatische Pumpe treten, bis sie in die richtige Position gedehnt wird.</p>	 

<p><b>Hinweis:</b> Bei hydraulischem Betrieb Ausrüstung, bitte tragen Sie eine Schutzbrille und Tragen Sie Arbeitsschutzhilfsmittel.</p>	
--	--

## MONATLICHE WARTUNG

- ÿ Alle Scharniergeleme schmieren und auf übermäßigen Verschleiß prüfen.
- ÿ Überprüfen Sie den Hydraulikölstand und füllen Sie ihn rechtzeitig nach. ÿ Bringen Sie alle Warn- und Sicherheitsaufkleber wieder am Einfachrahmen an Plattform.
- ÿ Wenn nichts bekannt ist oder verloren gegangen ist, wenden Sie sich bitte an den Hersteller time.node wird empfohlen.
- ÿ Schmierknoten
- ÿ Der Schmierknoten ist mit gelbem Fett auf Lithiumbasis (oder ähnlichem) versehen empfohlen.

## Wiederherstellung nach Fehlern

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie einfache Probleme behoben werden können.

**Wichtig:** Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden  
Personal.

Frage	Lösung
1.Kann sich nicht dehnen	Stellen Sie sicher, dass der Hydraulikschlauch nicht eingeklemmt oder eingeklemmt ist undicht. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Hydrauliköl vorhanden ist im Panzer. Stellen Sie sicher, dass der Druck der Luftquelle hoch ist normal. Ob der Hydraulikpumpenauslass Ventil ist geöffnet.
2. Zurücksetzen nicht möglich	Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper daran festsetzen Zahnstange Überprüfen Sie den Ölzyylinder auf Beschädigungen
3.Die Hydraulikpumpe hat kein Druck	Die Hydraulikpumpe hat keinen Druck. Stellen Sie sicher, dass Es ist ausreichend Hydrauliköl im Tank vorhanden. Sicherstellen dass der Luftdruck normal ist.
4. Hydraulikölverschmutzung	Ersetzen Sie es durch das angegebene Hydrauliköl.

**In China hergestellt**



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantiezertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



## RADDRIZZATORE ESTRATTORE TELAIO

**MODELLO: JT-19**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti trarre dall'acquistare determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi più importanti e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti offerti da noi. Ti ricordiamo di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai migliori marchi principali.

**VEVOR®**  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**ESTRATTORE TELAIO  
PIASTRA**

**MODELLO: JT-19**



<Solo immagine per riferimento>

**HO BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!**

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitate a contattarci:

**Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale d'uso. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Ti preghiamo di perdonarci se non ti informeremo più se sono presenti aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

# TUTELA IMPORTANTE



**ATTENZIONE:** leggere e comprendere l'intero manuale prima del funzionamento o manutenzione di questo prodotto. Mancato rispetto di queste avvertenze e istruzioni possono causare lesioni personali o danni a beni di valore.

L'avvertenza indica che è necessario intraprendere azioni appropriate per evitare il potenziale pericolo di lesioni personali.

Le istruzioni indicano che sono state adottate le misure corrette per prevenire danni o guasti alle apparecchiature. ÿ Le semplici piattaforme di riparazione della lamiera devono essere gestite da personale qualificato operatori addestrati e che hanno familiarità con i prodotti idraulici.

L'utilizzo senza conoscenze professionali può causare gravi rischi per la sicurezza degli incidenti o danni a persone e cose.

ÿ L'operatore deve leggere il manuale operativo prima di utilizzare il prodotto e conservare il manuale vicino al prodotto. Questo prodotto è un'unità portatile e semplice per la riparazione di lamiera che può essere utilizzata solo in questo tipo di auto corrispondente. ÿ Prima di ogni utilizzo è necessario eseguire un'ispezione visiva per individuare eventuali condizioni di saldatura anomale quali crepe, danni, allentamenti o perdite. ÿ Mantenere le distanze mentre il prodotto è in funzione. ÿ Qualsiasi modifica a questo prodotto è vietata. ÿ Fissa l'auto solo nella posizione specificata dal produttore dell'auto. ÿ Si prega di specificare il peso dell'auto prima dell'uso. Non sovraccaricare il

Prodotto. Il sovraccarico può causare gravi incidenti alla sicurezza o al personale e perdite di proprietà. ÿ

Una semplice piattaforma per la riparazione di lamiera è un dispositivo di tensione idraulica. Fare non eseguire alcun lavoro di riparazione della lamiera quando l'impianto idraulico è in funzione sotto carico.

ÿ Si prega di verificare l'affidabilità dell'apparecchio prima dell'uso. ÿ Evitare l'uso di tubi dell'aria che potrebbero presentare perdite. ÿ Il dispositivo di fissaggio deve essere fissato rispetto a una posizione affidabile. ÿ Il prodotto deve essere ispezionato attentamente almeno una volta all'anno. ÿ Sostituire eventuali tubi idraulici, etichette o avvertenze danneggiati o molto usurati

etichette.

ÿ Non utilizzare questo prodotto prima di sostituire elementi danneggiati o usurati. ÿ Non posizionare su un terreno sbilanciato. ÿ Un carico errato può causare guasti all'apparecchiatura e possibili danni personali infortunio.

ÿ Non lavorare con nessuna parte del corpo sotto un veicolo senza prima supporto meccanico o altro mezzo appropriato.

ÿ È necessario adottare tutte le precauzioni per evitare lesioni personali durante il sollevamento il carico.

ÿ Quando il prodotto viene utilizzato in un ambiente complesso, potrebbero verificarsi vibrazioni causare lo spostamento della posizione di riparazione fissa.

ÿ Spegnere il motore e serrare il freno a mano. È meglio usare il freno cuscinetti per evitare scivolamenti. Assicurati che nessuno sia in macchina prima utilizzo.

ÿ Non entrare nell'auto né avviare il motore durante il processo di riparazione. ÿ Non toccare le aree calde che potrebbero causare ustioni.



#### AVVERTIMENTO:

ÿ Indossare occhiali di sicurezza quando si utilizza l'apparecchiatura idraulica. ÿ La superficie del pavimento deve essere asciutta e piana con una compressione minima forza di 500 psi. ÿ Fare

attenzione alle linee di pressione dell'aria e ai tubi idraulici per evitare che vengano spostati sopra o schiacciato dalle auto.

ÿ Si prega di rimuovere tutti gli oggetti di valore dal proprio corpo quando si utilizza questo prodotto. ÿ I gioielli pendenti e i gioielli in metallo potrebbero rimanere incastrati nelle parti in movimento. ÿ Se il veicolo rischia di essere smontato, liberare l'area avanzare.

ÿ Quando la piattaforma di riparazione della lamiera è in funzione, non aprire tappo di rifornimento sull'apparecchiatura della pompa idraulica pneumatica. ÿ Non tirare i tubi del gas, i tubi idraulici o le apparecchiature della stazione di pompaggio. ÿ Contattare un centro di assistenza autorizzato per il supporto tecnico idraulico o servizi di riparazione.

ÿ I produttori non offrono alcuna garanzia sui prodotti riparati, modificati o danneggiati da persone non autorizzate a causa di uso improprio, abuso,

incidente, negligenza o maltrattamento.

ÿ Durante il montaggio e l'utilizzo di questo prodotto, mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminati e tenere gli spettatori e i bambini lontani dall'area di lavoro. ÿ Utilizzare solo come previsto. NON SUPERARE la capacità nominale del banco di lavoro. ÿ Prima di ogni utilizzo, ispezionare le condizioni generali del prodotto. Controlla parti rotte, incrinate o piegate, parti allentate o mancanti e qualsiasi condizione che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto. NON utilizzare se usurato o danneggiato.

#### SUGGERIMENTI

ÿ Fare sempre attenzione a mantenere il prodotto pulito. ÿ

Quando questo prodotto non è in uso, riportare tutte le parti al loro stato originale condizione.

ÿ Si prega di utilizzare l'attrezzatura idraulica a temperatura ambiente, non utilizzarla apparecchiature idrauliche a temperatura superiore a 65°C (150°F). ÿ Il surriscaldamento può ammorbidente la guarnizione e indebolire il materiale del tubo. ÿ Se stai utilizzando uno dei nostri prodotti per la prima volta, un modo semplice per farlo familiarizzare con il funzionamento significa controllare più volte il prodotto volte mentre è scarico.

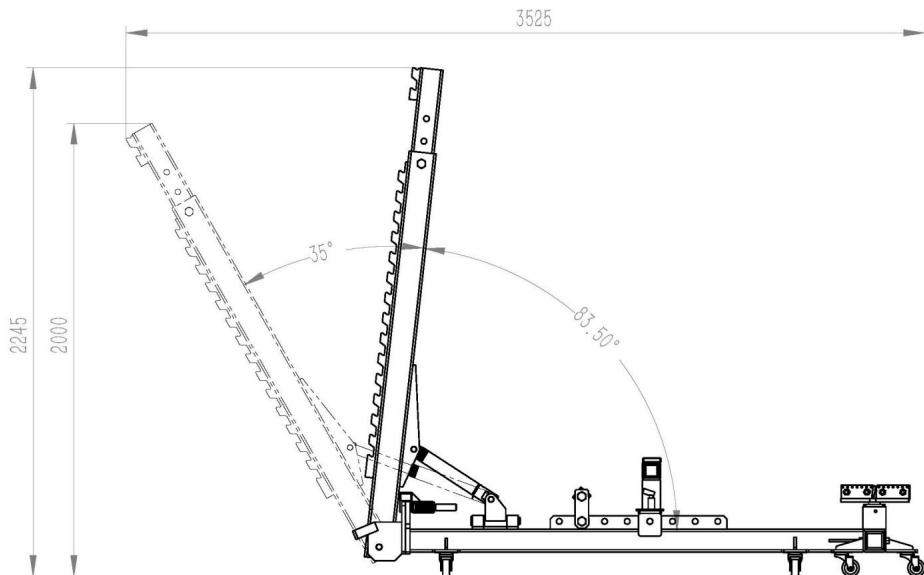
ÿ Ma assicurati che il tuo prodotto non spinga il cilindro verso il la corsa massima a vuoto, infatti, basta spingere il cilindro nucleo fuori circa 120 mm di corsa.

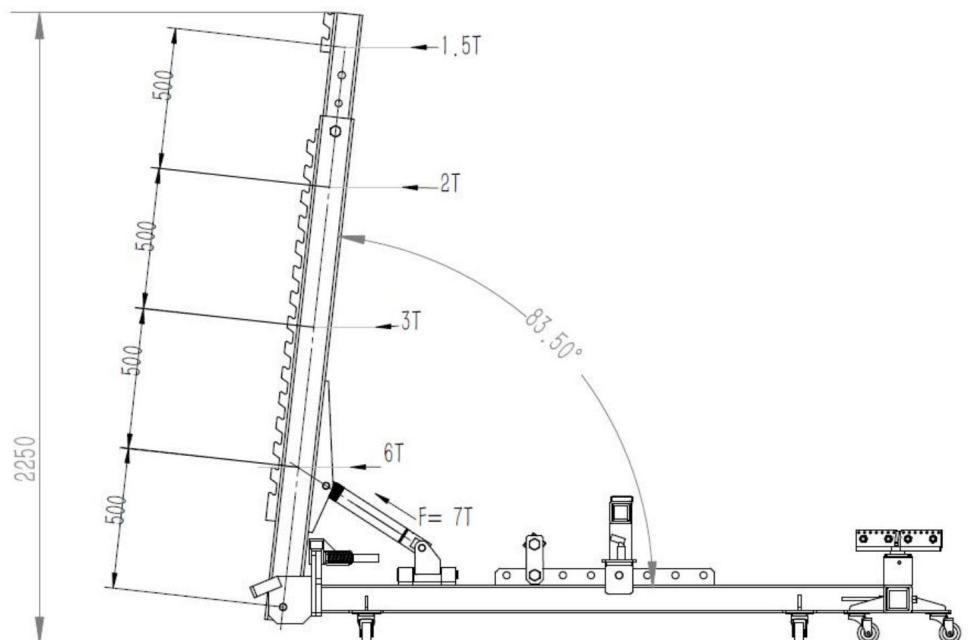
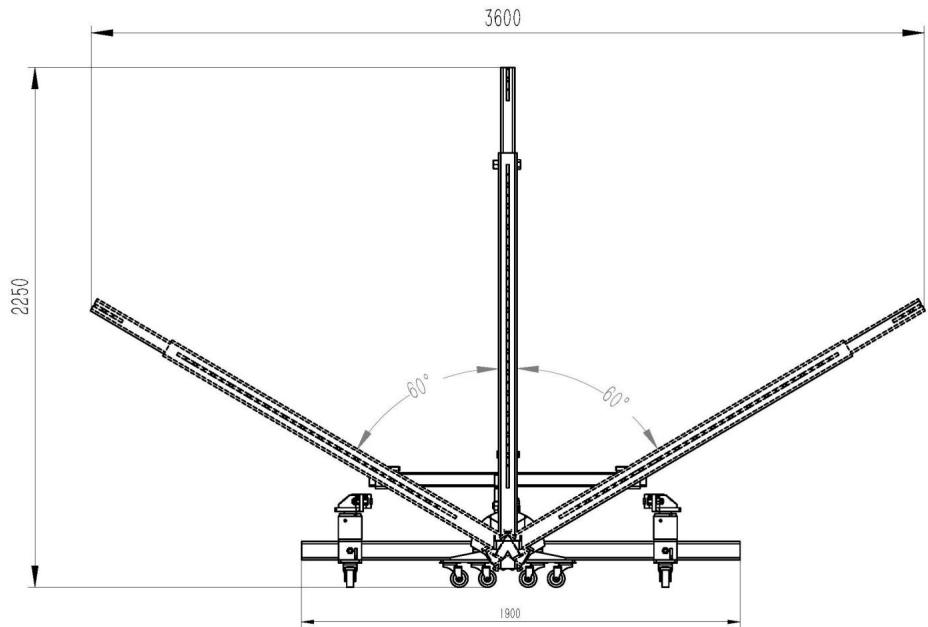
ÿ Se si spinge il cilindro completamente alla sua corsa massima, il service la vita potrebbe essere accorciata. ÿ La piattaforma per la riparazione della lamiera richiede spazio a terra e veicolo per garantire che il dispositivo possa essere completamente utilizzato. Non utilizzare il dispositivo in uno spazio piccolo e ristretto

# SPECIFICA

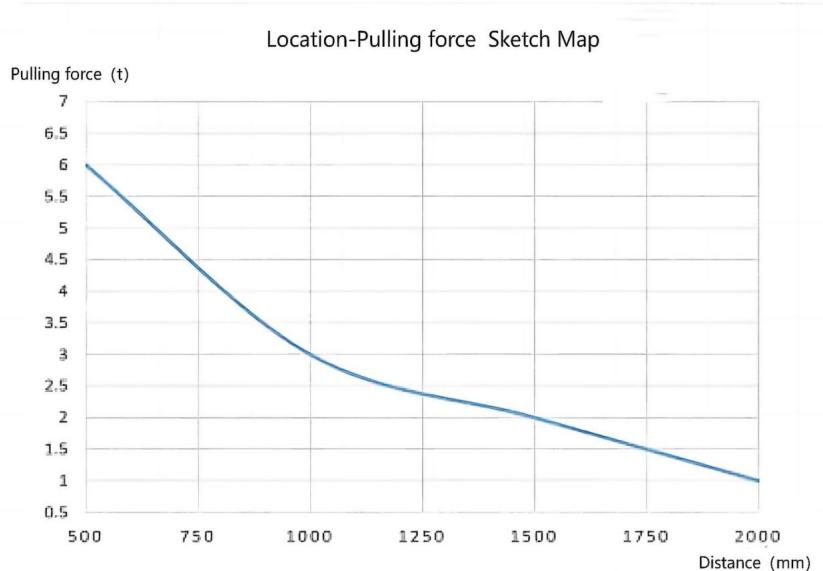
ARTICOLO	JT-19
Taglia del prodotto	LxLxA:2500x1900x2250 mm
Carico di supporto	3t
Pressione della fonte d'aria	0,6-1 MPa
Massimo funzionamento pressione idraulica sistema	45 MPa
Forza indice massima	6t
Altezza regolabile della torre 2050-2250 mm	
NO	290kg

**Diagramma schematico dello spazio operativo minimo e schema  
diagramma dell'altezza e dello spazio di interferenza degli ostacoli.**



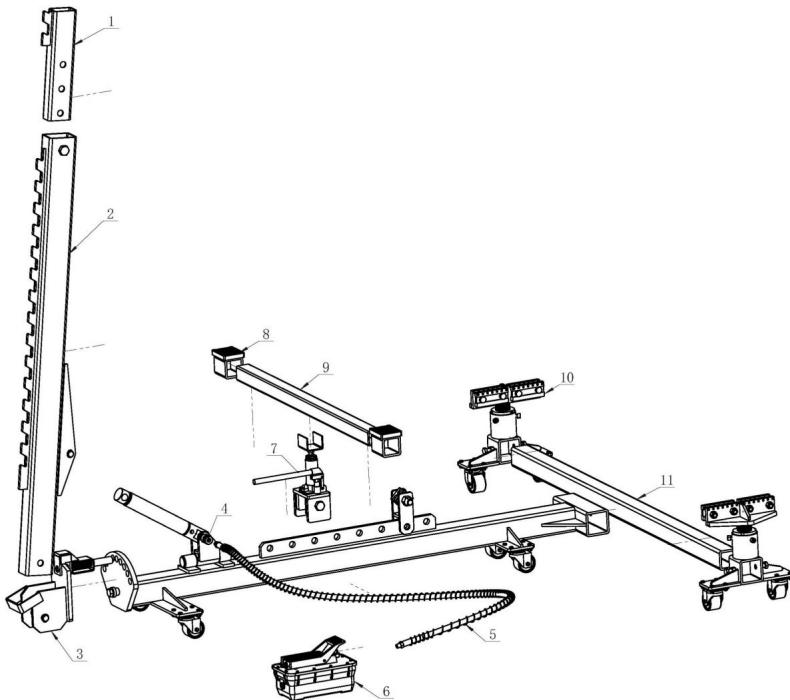


**Nota:** a causa dell'influenza dell'ambiente di utilizzo e di altri fattori, c'è un certo errore (# 0,2t) nella tensione del punto fisso della catena nel diagramma. Il diagramma è solo di riferimento.



## ELENCO DELLE PARTI

La piastra per l'estrattore del telaio contiene i seguenti componenti



NO.	Nome della parte	Qtà
1	Tubo di prolunga ausiliario a due morse per trave piccola	1
2	Colonna a trave piccola a due morse	1
3	Corpo di collegamento della colonna a trave piccola a due morse	1
4	Giunto rapido per colonna trave piccola a due morse	1
5	Tubo dell'olio a due vizi a trave piccola	1
6	pompa pneumatica	1
7	Gruppo martinetto di spinta a due morse per trave piccola	1
8	Due vizi di piccola trave che spingono il cuscinetto in gomma	2
9	Due morse trave piccola che spingono la traversa	1
10	Morsetto di spinta per trave piccola a due morse	2
11	Due traverse morsa e traversa morsa	1

# INSTALLAZIONI

## 1. Controllare prima dell'installazione

Aprire la scatola e rimuovere tutte le parti. Controllare il numero in base all'elenco



## 2. Installazione

### dell'attrezzatura 2.1. Installazione delle travi abbaglianti

Passo 2.1.1: rimuovere la trave principale del telaio e adagiarla su un pavimento di cemento pulito, ordinato e orizzontale e rimuovi ogni riparo che ostacoli operazione.



Figura 2-1-1)

#### Attenzione:

✓ Si prega di far eseguire l'installazione al personale con qualifiche di installazione e al personale irrilevante non è consentito avvicinarsi ad esso. ✓ Utilizzare uno strumento a cuneo o un altro metodo di fissaggio per fissare la trave principale in un'area senza spostamenti durante l'installazione. Evitare le difficoltà di installazione o i danni all'apparecchiatura causati dal movimento accidentale dell'apparecchiatura e i danni causati al corpo umano durante l'installazione.

Passaggio 2.1.2: rimuovere il gruppo connettore e tirare il perno di bloccaggio a molla con una mano per aprirlo completamente. Allineare con il foro centrale della piastra di bloccaggio della trave principale, rilasciare l'albero del perno elastico e far passare l'albero del perno attraverso la piastra di bloccaggio della trave principale. (Fare riferimento alla Figura 2.1.1) Figura 2.1.2



Passo 2.1.3: Scuotere delicatamente il gruppo connettore per allineare i fori filettati e i fori presenti il connettore. Rimuovere l'albero manicotto e installare il dado M20, installare prima il manicotto dell'albero, quindi serrare con il foro filettato. (Fare riferimento alla Figura 2.1.3)



Figura 2.1.3

## 2.2. Installazione della colonna

Passo 2.2.1: Rimuovere la molla della scheda dell'albero del perno del connettore ed estrarre l'albero del perno. (Fare riferimento alla Figura 2.2-1)



Figura 2.2.1

Passaggio 2.2.2: rimuovere la colonna e posizionarla verticalmente nello slot della scheda connettore e regolare la direzione di installazione (rivolta verso l'esterno) (fare riferimento alla Figura 2.2.2)



Figura 2.2.2

Passo 2.2.3: Una persona dovrebbe sollevare delicatamente la colonna per avvicinarla al foro posizione e una persona dovrebbe installare l'albero del perno e serrare la molla del morsetto. (Fare riferimento alla Figura 2.2.3)



Figura 2.2.3

### 2.3.Installazione del cilindro dell'olio e del tubo idraulico

<p>Passo 2.3.1: Rimuovere la molla e l'albero del perno sulla colonna e la molla e l'albero del perno sulla trave principale. Posizionare il cilindro verso l'alto, installare prima l'albero del perno inferiore e la molla, quindi installare l'albero del perno e la molla superiori. (Fare riferimento alla Figura 2.3.1)</p>	 <p>Figura 2.3.1</p>
<p>Passaggio 2.3.2: rimuovere il giunto rapido, avvolgere la cinghia della materia prima per 8~10 giri attorno alla filettatura del giunto maschio e serrare l'interfaccia filettata del cilindro con una chiave.</p>	 <p>Figura 2.3.2</p>
<p>Passo 2.3.3: Estrarre il tubo dell'olio, avvolgere 8~10 giri della cinghia della materia prima, la prima estremità al giunto rapido, la prima estremità all'interfaccia del tubo della pompa pneumatica e serrarla con una chiave. (Rimuovere il tappo protettivo filettato dell'interfaccia del tubo della pompa pneumatica durante l'installazione) (fare riferimento alla Figura 2.3.3)</p>	 <p>Figura 2.3.3</p>
<p>Passaggio 2.3.4: collegare il connettore rapido installato e serrare la filettatura di blocco sulla strada veloce. (Fare riferimento alla Figura 2.3.4)</p>	 <p>Figura 2.3.4</p>

Passaggio 2.3.5: come mostrato, aprire il file porta di rifornimento, iniettare 1,6 litri di olio idraulico del corrispondente digitare, quindi serrare la porta di rifornimento e aprire il tappo di scarico quando utilizzato. (Fare riferimento alla Figura 2.3.5)(Funzionare quando il livello dell'olio è basso)

**Nota:** è stato aggiunto olio idraulico al prodotto prima della consegna.



Figura 2.3.5

**Nota:** vedere la tabella seguente per il numero e il funzionamento dell'olio idraulico ambiente.

Numero di olio idraulico consigliato	Ambiente d'uso consigliato
10#	-50°C-125°C
32#	-20°C-70°C
46#	30°C-80°C

## 2.4. Installare la colonna rialzata

Rimuovere la colonna dell'altezza, posizionarla posizionarlo in cima alla colonna della torre e inserirlo lentamente fino al la posizione del foro desiderata è allineata e fissato con bulloni. Notare la direzione di installazione. (Fare riferimento a Figura 2.4.1)



Figura 2.4.1

## 2.5. Installa la morsa

(questo passaggio riguarda l'installazione del lavoro di riparazione della lamiera, questo processo serve solo a dimostrare come installare)

<p>Passo 2.5.1: Rimuovere la traversa della morsa e installarla sul posizione illustrata. Posizionare simmetricamente e bloccare le viti di fissaggio posteriori. (Fare riferimento alla Figura 2.5.1)</p>	 <p>Figura 2.5.1</p>
<p>Passaggio 2.5.2: rimuovere la morsa e spingerla sulla traversa. Prendere nota della direzione di installazione. Regolare la posizione della morsa secondo necessità, cercare di mantenere la posizione simmetrica e bloccare la morsa per fissare il dado. (Fare riferimento alla Figura 2.5.2)</p>	 <p>Figura 2.5.2</p>

## 2.6. Installare il sollevamento (questo passaggio viene installato nei lavori di riparazione della lamiera, questo processo serve solo a dimostrare come installare)

<p>Passo 2.6.1: Estrarre la base reggispianta e fissarla insieme al bullone e dado M8 del pacchetto accessori, quindi, per quanto riguarda la piastra verticale del foro della trave principale, collegarla con il bullone M22 del pacchetto accessori e ruotarla saldamente. ( Fare riferimento alla Figura 2.6.1)</p>	 <p>Figura 2.6.1</p>
---	---

<p>Fase 2.6.2: rimuovere la trave di spinta e il cuscinetto di spinta, spingere il cuscinetto di spinta nella trave, regolare nella posizione appropriata e mantenere la simmetria. (Fare riferimento alla Figura 2.6.2)</p>	
<p>Passo 2.6.3: Regolare la direzione della scanalatura di installazione superiore del martinetto e posizionare la trave di spinta superiore installata al centro del martinetto idraulico. (Fare riferimento alla Figura 2.6.3)</p>	
<p>Passo 2.6.4: Stringere la filettatura di scarico della pressione del martinetto idraulico e installare la maniglia del martinetto idraulico. (Fare riferimento alla Figura 2.6.4)</p>	

## 2.7. Installare il camion degli attrezzi

<p>Passo 2.7.1: Estrarre gli accessori del carrello degli attrezzi, il telaio inferiore, la colonna e la piastra di sospensione e rimuovere le viti di montaggio dagli accessori. (Fare riferimento alla Figura 2.7.1)</p>	
--	---

Passo 2.7.2: Installare la colonna e il telaio inferiore e serrare viti.

(Fare riferimento alla Figura 2.7.2)



Figura 2.7.2

Passo 2.7.3: Installare la colonna e la piastra di montaggio e serrare viti.



Figura 2.7.3

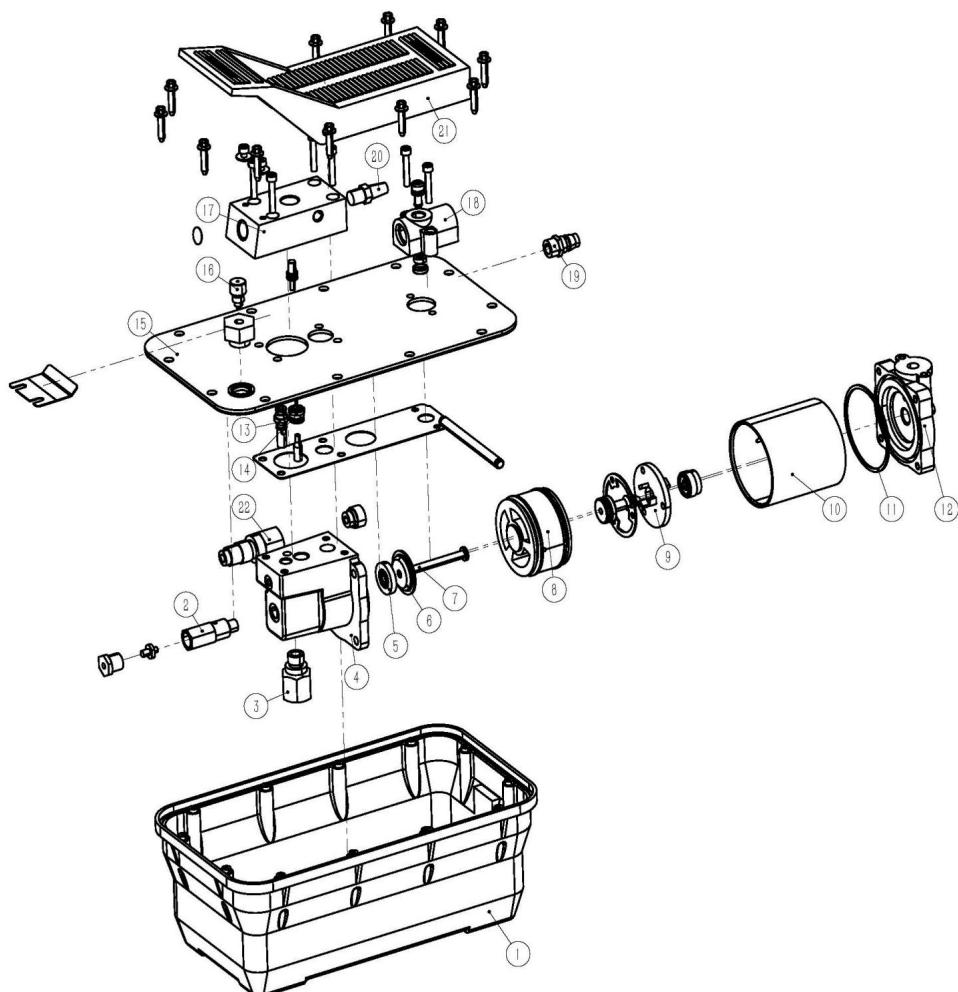
Passaggio 2.7.4: posizionare il camion degli attrezzi su una superficie piana. Installare la baionetta di supporto nel foro quadrato della piastra forata. A seconda del peso e delle dimensioni dell'utensile per lamiera, la qualità piccola e il volume ridotto dovrebbero essere appesi il più in alto possibile. La figura seguente è la posizione consigliata.  
(Fare riferimento alla Figura 2.7.4)

**Attenzione:** non appendere gli utensili per lamiera o altri oggetti pesanti come catene lunghe e ganci di piegatura grandi al gancio del carrello degli attrezzi.



Figura 2.7.4

## ELENCO PARTI DELLA POMPA PNEUMATICA



NON DESCRIVERE	NON DESCRIVERE
1 CASO	12 COPERTURA CILINDRO

<b>2 VALVOLA DI TROPPO PIENO</b>		<b>13 VALVOLA DI MANDATA</b>
<b>3</b>	<b>VALVOLA DI RIEMPIMENTO</b>	<b>14 VALVOLA A SARACINESCA</b>
<b>4</b>	<b>BLOCCO VALVOLE</b>	<b>15 PIASTRA DI COPERTURA</b>
<b>5</b>	<b>CUSCINO</b>	<b>16 VALVOLA DI SFIATO</b>
<b>6</b>	<b>CUSCINO A MOLLA</b>	<b>17 LA PIASTRA DELL'OLIO</b>
<b>7</b>	<b>TAPPO SUPERIORE</b>	<b>18 VALVOLA DI INGRESSO ARIA</b>
<b>8 PISTONE</b>		<b>19 CONNETTORE</b>
<b>9 GUARNIZIONE</b>		<b>20 MARMITTA</b>
<b>TUBO 10 CILINDRI</b>		<b>21 PEDALE</b>
<b>11 BLOCCO CILINDRI</b>		<b>22 NUCLEO POMPA OLIO</b>

**Attenzione: per evitare traboccatimenti di olio idraulico, il tappo di scarico deve essere sigillato prima del trasporto della centrale.**



**Attenzione: per evitare traboccatimenti di olio idraulico, sigillare e scaricare prima trasporto dell'alimentatore Spina.**

# RACCOMANDAZIONI AMBIENTALI DEL

## VARI UTENSILI PER LAMIERA

Schema dello strumento per lamiera	nome	Utilizzo dell'ambiente consigliato
	Gancio a curvatura grande	<p>Carico: 5T Funzione: allunga rapidamente il raggio verticale (orizzontale) dell'auto</p>
	Gancio a curvatura piccola	<p>Carico: 5T Funzione: allunga la parte dura della carrozzeria</p>
	Corpo a doppio rastrello	<p>Carico: 3T Funzione: collega o accorcia la catena</p> 
	Morsetto per scatola	<p>Carico: 3T Funzione: ampio utilizzo, adatto per tirate vigorose</p>
	Morsetto piccolo	<p>Carico: 2T Funzione: ampiamente utilizzata, adatta per piccoli spazi da estrarre</p>

	Morsetto universale ad angolo retto	<p>Carico: 3T<sup>y</sup>Dritto<sup>y</sup> 2T (estremità saggia) Funzione: ampiamente utilizzata, adatta per una forte trazione durante l'uso</p>
	Tagliare il morsetto	<p>Carico: 3T Funzione: nessun fissaggio a vite, tirare sempre più forte</p>
	Mini morsetto	<p>Carico: 1T Funzione: ampiamente utilizzato, adatto per tirate in posizioni limitate.</p>
	Morsetto per bocca affilato	<p>Carico: 1T Funzione: ampiamente utilizzata, la parte del corpo</p>
	Gancio in acciaio	<p>Carico: 2T Funzione: allungare la parte del foro della carrozzeria</p>
	Cintura di sollevamento	<p>Carico: 2T Funzione: per tirare i telai di porte e finestre e per interventi di chirurgia plastica</p>
	Chiave a mezzaluna	<p>Funzione: regola l'altezza dell'apparecchio principale</p>

	Fune di protezione della catena	lunghezza: 1,5 m Funzione: protegge durante l'allungamento dalla rottura accidentale della catena
	Fune	Carico: 2T Funzione: per tirare i telai di porte e finestre e per interventi di chirurgia plastica
	connettore	Carico: 3T Funzione: collega o accorcia la catena

## PRESTARE ATTENZIONE DURANTE L'UTILIZZO

### 1. Ispezione prima di utilizzare l'attrezzatura

ÿ 1.1 Prima dell'uso, i detriti attorno alla piattaforma e al sito devono essere puliti e i canali del petrolio e del gas devono essere disposti per impedire l'estruzione della tubazione durante il funzionamento.  
 ÿ 1.2 . Controllare che il giunto del tubo dell'olio e del gas sia ben collegato senza perdite d'olio e sostituirlo in tempo.

ÿ 1.3 . Controllare il serraggio dei bulloni di fissaggio della colonna della torre per evitare danni al personale e agli oggetti causati dallo scorrimento della colonna della torre.

### 2. Su e giù per il processo di funzionamento del veicolo

I non utenti o il personale non addestrato non sono autorizzati a utilizzare

l'apparecchiatura. ÿ 2.2 . Quando il veicolo viene riparato e riparato, è severamente vietato sostare attorno e in prossimità dell'attrezzatura.

ÿ 2.3, durante il fissaggio del veicolo, deve esserci una persona speciale accanto alla guida, le pinze, la spinta superiore deve essere fissata nella posizione specificata.

ÿ2.4 . Parcheggiare il veicolo sulla piattaforma tirando il freno di stazionamento. ÿ2.5 . Il dispositivo di protezione del telaio del veicolo deve essere rimosso.

### **3. Processo operativo fisso del veicolo**

ÿ 3.1. Controllare le ganasce prima di serrarle per assicurarsi che non ci sia olio inquinamento e altri problemi vari.

ÿ 3.2. Controllare se l'apparecchio presenta deformazioni e crepe. Se deve essere sostituito per evitare danni causati dalla frattura dopo la forza.

ÿ 3.3. il bullone di fissaggio dell'attrezzatura principale e il bullone di fissaggio dell'imboccatura del morsetto devono essere serrato secondo i requisiti.

### **4. Allungare la procedura operativa**

ÿ4.1 . Prima dell'operazione di allungamento, controllare se la catena e l'anello di trazione sono completi senza danni, crepe o danni. ÿ4.2 . Durante

l'utilizzo della catena è obbligatorio utilizzare la fune proteggi catena per evitare che la catena si rompa accidentalmente e causi incidenti lesioni all'operatore.

ÿ4.3 . Controllare la catena e il meccanismo di bloccaggio, la catena non può essere attorcigliata, la catena dovrebbe essere in linea retta, la catena è fissata saldamente.

ÿ4.4 . Durante l'allungamento, la forza di allungamento non deve superare quella nominale carico dell'utensile.

ÿ4.5 . Non colpire gli utensili per la lamiera e le catene durante l'allungamento. ÿ4.6 .

Durante lo stretching, l'operatore non deve trovarsi nella stessa posizione diritta linea con la direzione della forza della catena.

ÿ4.7 . Quando la forza di trazione è relativa

### **5.Dopo aver utilizzato l'attrezzatura**

ÿ 5.1. Pulire il sito in tempo dopo l'uso dell'attrezzatura. Il foglio gli utensili metallici, gli strumenti di misurazione e gli impianti devono essere puliti e riposti.

ÿ5.2 . È vietato aprire e riparare da soli per evitare danni e riparazione irreparabile. È vietato regolare la pompa dell'olio senza autorizzazione.

5.3 . Le fasi dettagliate del funzionamento e dell'uso devono seguire rigorosamente le disposizioni del "manuale operativo" degli strumenti e delle apparecchiature.

## PROGRAMMA DI MANIPOLAZIONE

<p>Passaggio 1: collegare un'estremità del connettore del tubo al connettore della bombola. Uno l'estremità è collegata a stazione di pompaggio oleopneumatico.</p> <p>Attenzione: inserire la fonte di gas conforme nel giunto del tubo della pompa manuale.</p> <p>(Controllare il sistema del circuito dell'aria per eventuali perdite d'aria e una pressione insufficiente della fonte d'aria causerà un funzionamento anomalo o danneggiato dell'apparecchiatura)</p>	
<p>Passaggio 2: sollevare il veicolo</p> <p>Utilizzare altre attrezzi di sollevamento per sollevare il veicolo ad una certa angolazione. Spingi la piccola trave nel telaio dell'auto. E riservare una distanza operativa adeguata.</p>	
<p>Fase 3: morsa in piedi</p> <p>Installare la morsa sulla trave piccola telaio e serrare le viti di fissaggio. Spingere la morsa nella posizione di montaggio sulla trave della morsa e regolare l'angolo appropriato. Utilizzare un morsetto sulle pinze per fissare la posizione sul produttore dell'auto, quindi serrare la vite del morsetto.</p>	

<p>Passaggio 4: installare la spinta superiore</p> <p>Regolare la direzione della scanalatura sopra il martinetto idraulico, posizionare la trave di spinta assemblata al centro della scanalatura e utilizzare la maniglia del martinetto per battere il martinetto finché il telaio del veicolo non è completamente serrato.</p>	
<p>Passaggio 5: regolare l'angolo della colonna</p> <p>Tirare l'albero del perno a molla sul connettore finché non è completamente fuori dalla piastra di bloccaggio, regolare la direzione della torre secondo necessità e bloccare la torre nella posizione del foro corrispondente. Questo dispositivo fornisce 9 posizioni dei fori regolabili. Nota: Questa operazione richiede la collaborazione di due persone.</p>	
<p>6. Selezionare lo strumento per lamiera appropriato per la riparazione</p> <p>Selezionare l'utensile per lamiera adatto a tu, fissa lo strumento per lamiera nella posizione in cui ti serve la lamiera, e collegarlo con il gancio sul lato della lunga catena, stringere lentamente l'altra estremità della catena e avvolgerla attorno alla torre, utilizzare il doppio bersaglio per fissare la catena e posizionare la fune di protezione della catena. Salire delicatamente sulla pompa pneumatica per tendere la catena. Quindi, la pompa pneumatica viene posizionata alla distanza massima che può essere posizionata, evitando la direzione della forza di allungamento della lamiera, e calpestare delicatamente la pompa pneumatica, fino all'allungamento nella posizione appropriata.</p>	 

<p><b>Nota:</b> durante il funzionamento idraulico attrezzature, si prega di indossare occhiali e indossare dispositivi di protezione del lavoro.</p>	
---	--

## MANUTENZIONE MENSILE

ÿ Lubrificare tutti i giunti delle cerniere e verificare l'eventuale usura eccessiva.

ÿ Controllare il livello dell'olio idraulico e rifornirlo in tempo. ÿ Sostituire tutte le avvertenze e le etichette relative alla sicurezza sul telaio semplice piattaforma.

ÿ Se non sono presenti oggetti sconosciuti o smarriti, contattare il produttore si consiglia time.node.

ÿ Nodo di lubrificazione

ÿ Il nodo di lubrificazione con grasso giallo a base di litio (o simile) è consigliato.

## RECUPERO DA GUASTO

**Questa sezione descrive come eliminare i problemi facili.**

**Importante: tutti i lavori di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato personale.**

Domanda	Soluzione
1.Non riesco ad allungarmi	Assicurarsi che il tubo idraulico non sia bloccato o perdite. Assicurarsi che vi sia sufficiente olio idraulico nel serbatoio. Assicurarsi che la pressione della fonte d'aria sia normale. Se lo scarico della pompa idraulica la valvola è aperta.
2.Impossibile reimpostare	Assicurarsi che non vi sia alcun corpo estraneo bloccato sul cremagliera Controllare se il cilindro dell'olio è danneggiato
3.La pompa idraulica è dotata di nessuna pressione	La pompa idraulica non ha pressione. Assicurarsi che ci sia abbastanza olio idraulico nel serbatoio. Garantire che la pressione della fonte d'aria sia normale.
4. Inquinamento da olio idraulico	Sostituirlo con l'olio idraulico specificato.

**Made in China**



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



## EXTRACTOR DEL MARCO ENDEREZADOR

MODELO: JT-19

Seguimos comprometidos a proporcionarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre a mitad de precio", "A mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría beneficiarse al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no significa necesariamente cubrir todas las categorías de herramientas ofrecidas. por nosotros. Le recordamos que, cuando realice un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EXTRACTOR DE MARCO  
PLANCHAS

MODELO: JT-19



<Imagen sólo como referencia>

¿NECESITAS AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita soporte técnico? Siéntete libre de contactarnos:

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdone que no le informaremos nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES



**ADVERTENCIA:** Lea y comprenda este manual completo antes de operar o dar servicio a este producto. No seguir estos avisos e instrucciones puede causar lesiones personales o daños a bienes valiosos.

La advertencia indica que se deben tomar las medidas adecuadas para evitar el peligro potencial de lesiones personales.

Las instrucciones indican que se han tomado las medidas correctas para evitar daños o fallas en el equipo. Las plataformas de reparación de chapa simple deben ser operadas por personal calificado, operadores capacitados y familiarizados con los productos hidráulicos.

La operación sin conocimiento profesional puede causar problemas graves de seguridad, accidentes o daños personales y a la propiedad.

El operador debe leer el manual de operación antes de usar el producto y mantenga el manual cerca del producto. Este producto es una plataforma de reparación de chapa metálica sencilla y portátil que sólo se puede utilizar en el tipo de coche correspondiente.

Antes de cada uso se debe realizar una inspección visual para detectar condiciones anormales de soldadura, como grietas, daños, aflojamiento o pérdida. Mantenga la distancia mientras el producto está funcionando. Cualquier cambio en este producto está prohibido. Fija el automóvil únicamente en la posición especificada por el fabricante del automóvil. Especifique el peso del automóvil antes de usarlo. No sobrecargue el producto. La sobrecarga puede causar graves accidentes de seguridad o daños personales y pérdidas de propiedad.

Una plataforma de reparación de chapa simple es un dispositivo de tensión hidráulica. Hacer No realice ningún trabajo de reparación de chapa cuando el sistema hidráulico esté bajo carga.

Confirme la confiabilidad del dispositivo antes de usarlo. Evite el uso de tuberías de aire que puedan tener fugas. El dispositivo de fijación debe fijarse en una posición confiable. El producto debe inspeccionarse minuciosamente al menos una vez al año. Reemplace cualquier manguera hidráulica, etiqueta o etiqueta de advertencia dañada o muy desgastada.

etiquetas.

No utilice este producto antes de reemplazar artículos dañados o desgastados. No lo coloque en terrenos desequilibrados. La carga incorrecta puede provocar fallas en el equipo y posibles daños personales. lesión.

No trabaje ninguna parte de su cuerpo debajo de un vehículo sin antes soporte mecánico u otros medios adecuados.

Se deben tomar todas las precauciones para evitar lesiones personales al levantar la carga.

Cuando el producto se utiliza en un entorno complejo, la vibración puede provocar el desplazamiento de la posición de reparación fija.

Apague el motor y apriete el freno de mano. Lo mejor es usar el freno. almohadillas para evitar deslizamientos. Asegúrese de que no haya nadie en el coche antes usar.

No entre al automóvil ni arranque el motor durante el proceso de reparación. No toque áreas calientes que puedan causar quemaduras.



#### ADVERTENCIA:

Utilice gafas de seguridad cuando opere equipos hidráulicos. La superficie del piso debe estar seca y plana con una mínima compresión. fuerza de 500 psi.

Cuide las líneas de presión de aire y las mangueras hidráulicas para evitar que funcionen volcados o aplastados por los coches.

Retire todos los objetos de valor de su cuerpo cuando utilice este producto. Las joyas colgantes y de metal pueden atascarse en las piezas móviles. Si el vehículo corre peligro de ser destrozado, despeje el área en avance.

Cuando la plataforma de reparación de chapa esté funcionando, no abra la Tapón de reabastecimiento de combustible en el equipo de la bomba hidráulica neumática. No tire de tuberías de gas ni de tuberías hidráulicas ni del equipo de la estación de bombeo. Comuníquese con un centro de servicio autorizado para obtener soporte técnico hidráulico o servicios de reparación. Los fabricantes no tienen garantía sobre los productos reparados, modificado o dañado por personas no autorizadas debido a mal uso, abuso,

accidente, negligencia o mal manejo.

Mientras ensambla y utiliza este producto, mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminado y mantenga a espectadores y niños fuera del área de trabajo.

Úselo únicamente según lo previsto. NO EXCEDA la capacidad nominal del banco de trabajo.

Antes de cada uso, inspeccionar el estado general del producto. Comprobar piezas rotas, agrietadas o dobladas, piezas sueltas o faltantes y cualquier condición que pueden afectar el funcionamiento adecuado del producto. NO lo use si está desgastado o dañado.

#### CONSEJOS

Tenga siempre cuidado de mantener el producto limpio.

Cuando este producto no esté en uso, devuelva todas las piezas a su estado original. condición.

Utilice equipos hidráulicos a temperatura ambiente, no utilice equipos hidráulicos por encima de 65 °C (150 °F). El sobrecalentamiento puede ablandar el sellado y debilitar el material de la manguera.

Si está utilizando uno de nuestros productos por primera vez, una manera fácil de familiarizarse con el funcionamiento es controlar el producto varias veces mientras está descargado.

Pero asegúrese de que su producto no empuje el cilindro hacia el carrera máxima cuando está descargado, de hecho, solo es necesario empujar el cilindro Extraiga el núcleo con una carrera de aproximadamente 120 mm.

Si empuja el cilindro completamente hasta su carrera máxima, el servicio la vida puede acortarse.

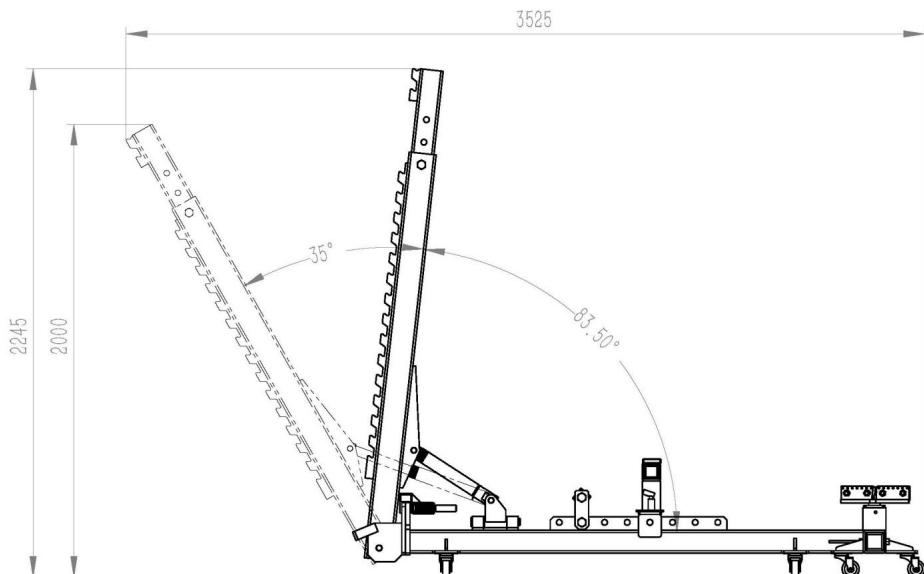
La plataforma de reparación de chapa requiere espacio en el suelo y vehículo para garantizar que el dispositivo se pueda desplegar por completo. No utilices el dispositivo en un espacio pequeño y confinado

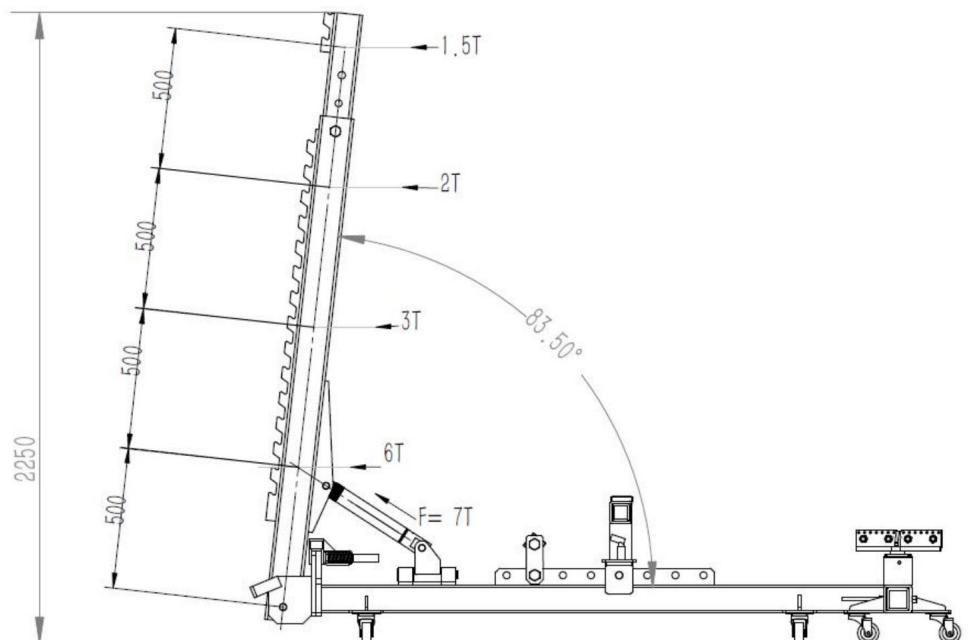
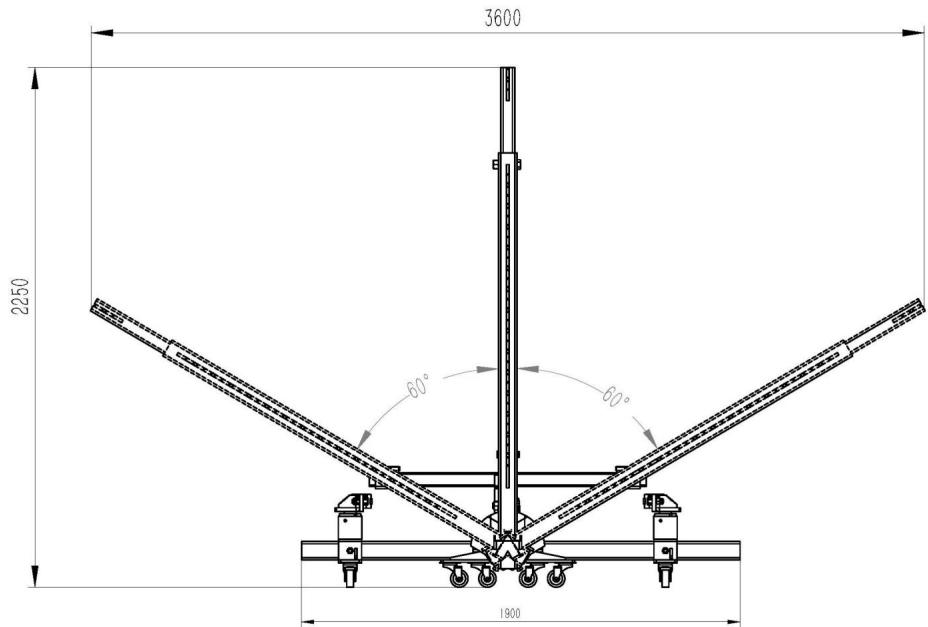
# ESPECIFICACIÓN

ARTÍCULO	JT-19
Tamaño del producto	Largo × ancho × alto: 2500 × 1900 × 2250 mm
Carga de soporte	1 tonelada
Presión de la fuente de aire	0,6-1Mpa
Trabajo máximo presión hidráulica sistema	45Mpa
Fuerza de índice máxima	1 tonelada
Altura regulable de la torre 2050-2250	mm
noroeste	290kg

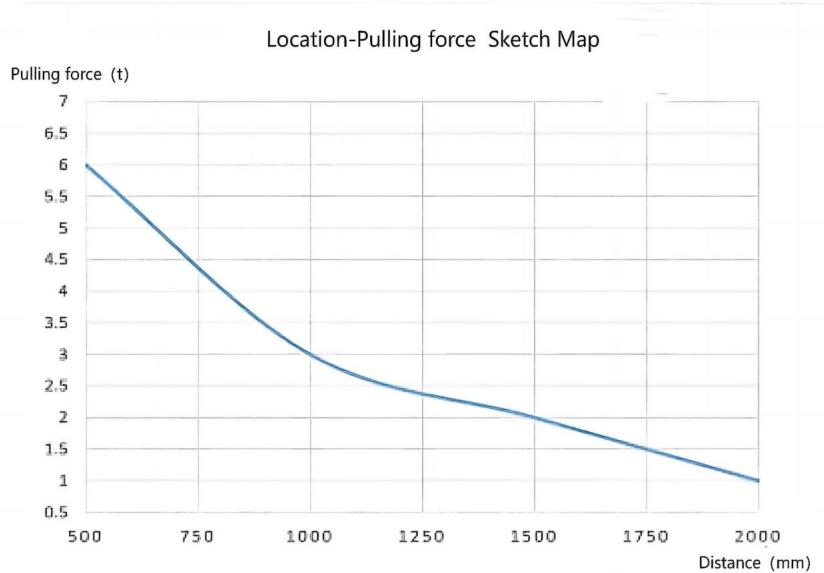
Diagrama esquemático de espacio operativo mínimo y esquema.

Diagrama de altura y espacio de interferencia de obstáculos.



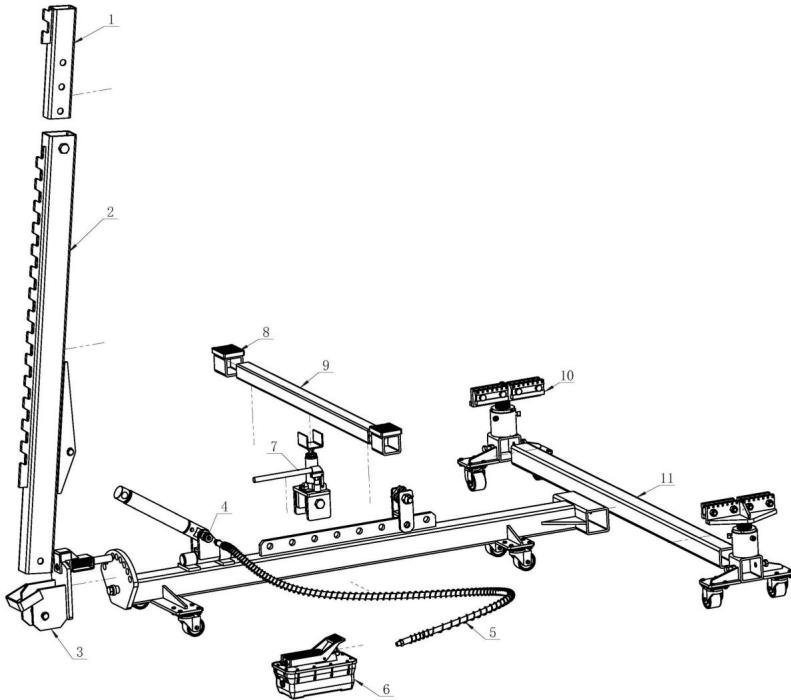


Nota: Debido a la influencia del entorno de uso y otros factores, existe un cierto error (# 0,2t) en la tensión del punto fijo de la cadena en el diagrama. El diagrama es solo como referencia.



## LISTA DE PARTES

El enderezador del extractor de marcos contiene los siguientes componentes



No.	Nombre de la pieza	Cantidad
1	Tubo de extensión auxiliar de viga pequeña de dos vicios	1
2	Columna de viga pequeña de dos vicios	1
3	Cuerpo de conexión de columna de viga pequeña de dos tornillos de banco	1
4	Unión rápida de columna de viga pequeña de dos tornillos	1
5	Tubo de aceite de viga pequeña de dos vicios	1
6	bomba neumática	1
7	Conjunto de gato empujador de viga pequeña de dos vicios	1
8	Almohadilla de goma empujadora de viga pequeña de dos vicios	2
9	Viga pequeña de dos vicios empujando la viga transversal	1
10	Pinza empujadora de viga pequeña de dos mordazas	2
11	Dos vigas pequeñas y viga transversal	1

# INSTALACIONES

## 1. Verificar antes de la instalación

Abra la caja y retire todas las piezas.

Verifique el número según la lista.



## 2. Instalar el equipo

### 2.1. Instalación de la te principal

Paso 2.1.1: Retire la viga principal del marco y colóquela sobre un piso de concreto limpio, ordenado y horizontal. Eliminar todo refugio que obstaculice operación.



Figura 2-1-1)

#### Precaución:

Solicite que personal con calificaciones de instalación lo instale, y el personal irrelevante no puede estar cerca de él. Utilice una herramienta de cuña u otro método de fijación para asegurar la Te principal en un área sin desplazamiento durante la instalación. Evite las dificultades de instalación o daños al equipo causados por el movimiento accidental del equipo y el daño causado al cuerpo humano durante la instalación.

Paso 2.1.2: Retire el conjunto del conector y tire del pasador de bloqueo del resorte con una mano para abrirla completamente. Alinee con el orificio central de la placa de bloqueo de la viga principal, suelte el eje del pasador de resorte y pase el eje del pasador a través de la placa de bloqueo de la viga principal. (Consulte la Figura 2.1.1)



Figura 2.1.2

Paso 2.1.3: Agite suavemente el conjunto del conector para alinear los orificios roscados y los orificios en el conector. Retire el eje manguito e instale la tuerca M20, instale primero el manguito del eje y luego apriete con el orificio roscado. (Consulte la Figura 2.1.3)



Figura 2.1.3

## 2.2. Instalación de columnas

Paso 2.2.1: Retire el resorte de la tarjeta del eje del pasador del conector y extraiga el eje del pasador. (Consulte la Figura 2.2-1)



Figura 2.2.1

Paso 2.2.2: Retire la columna, colóquela verticalmente en la ranura para tarjeta del conector y ajuste la dirección de instalación (señalando hacia afuera) (consulte la Figura 2.2.2).

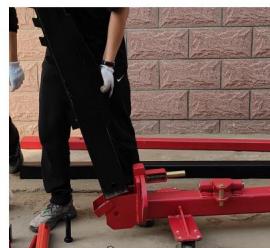


Figura 2.2.2

Paso 2.2.3: Una persona debe levantar suavemente la columna para estar cerca del agujero. posición, y una persona debe instalar el eje del pasador y apretar el resorte de la abrazadera. (Consulte la Figura 2.2.3).



Figura 2.2.3

### 2.3. Instalación del cilindro de aceite y tubería hidráulica.

Paso 2.3.1: Retire el resorte y el eje del pasador de la columna y el resorte y el eje del pasador de la viga principal. Coloque el cilindro hacia arriba, primero instale el eje del pasador inferior y el resorte, y luego instale el eje del pasador superior y el resorte. (Consulte la Figura 2.3.1)



Figura 2.3.1

Paso 2.3.2: Retire la junta rápida, envuelva la correa de materia prima durante 8 ~ 10 vueltas alrededor de la rosca de la junta macho y apriete la interfaz de rosca del cilindro con una llave.



Figura 2.3.2

Paso 2.3.3: Saque el tubo de aceite, envuelva 8 ~ 10 vueltas de la correa de materia prima, el primer extremo en la junta rápida, el primer extremo en la interfaz del tubo de la bomba neumática y apriételo con una llave. (Retire el tapón protector roscado de la interfaz de la tubería de la bomba neumática durante la instalación) (consulte la Figura 2.3.3)



Figura 2.3.3

Paso 2.3.4: Conecte el conector rápido instalado y apriete la rosca de bloqueo en la vía rápida. (Consulte la Figura 2.3.4)



Figura 2.3.4

Paso 2.3.5: Como se muestra, abra el puerto de reabastecimiento de combustible, inyecte 1,6 litros de aceite hidráulico del correspondiente tipo, luego apriete el puerto de reabastecimiento de combustible y abra el tapón de escape cuando usado. (Consulte la figura 2.3.5)(Operar cuando el aceite esté bajo)

Nota: Se ha agregado aceite hidráulico al producto antes de la entrega.



Figura 2.3.5

Nota: Consulte la siguiente tabla para conocer el número de aceite hidráulico y los valores de funcionamiento ambiente.

Número de aceite hidráulico recomendado	Entorno de uso recomendado
10#	-50 -125
32#	-20 -70
46#	30 -80

## 2.4.Instalar columna elevada

Retire la columna de altura, coloque colóquelo en la parte superior de la columna de la torre y colóquelo lentamente hasta que la posición deseada del agujero está alineada y fijado con pernos. Nota la dirección de instalación. (Consulte Figura 2.4.1)



Figura 2.4.1

## 2.5. Instalar vicio

(Este paso es la instalación del trabajo de reparación de chapa metálica, este proceso es solo para demostrar cómo instalar)

<p>Paso 2.5.1: Retire el travesaño del tornillo de banco e instálelo en el posición ilustrada. Coloque simétricamente y bloquee los tornillos de fijación traseros. (Consulte la Figura 2.5.1)</p>	 <p>Figura 2.5.1</p>
<p>Paso 2.5.2: Retire el tornillo de banco y empújelo sobre el travesaño. Tenga en cuenta la dirección de instalación. Ajuste la posición del tornillo de banco según sea necesario, intente mantener la posición simétrica y bloquee el tornillo de banco para fijar la tuerca. (Consulte la Figura 2.5.2)</p>	 <p>Figura 2.5.2</p>

## 2.6. Instale el gato (este paso se instala en trabajos de reparación de chapa metálica, este proceso es solo para demostrar cómo instalar)

<p>Paso 2.6.1: Saque la base de empuje y fíjela junto con el perno y la tuerca M8 del paquete de accesorios, y luego, en cuanto a la placa vertical del orificio de la te principal, conéctela con el perno M22 del paquete de accesorios y gírela firmemente. Consulte la Figura 2.6.1)</p>	 <p>Figura 2.6.1</p>
--	---

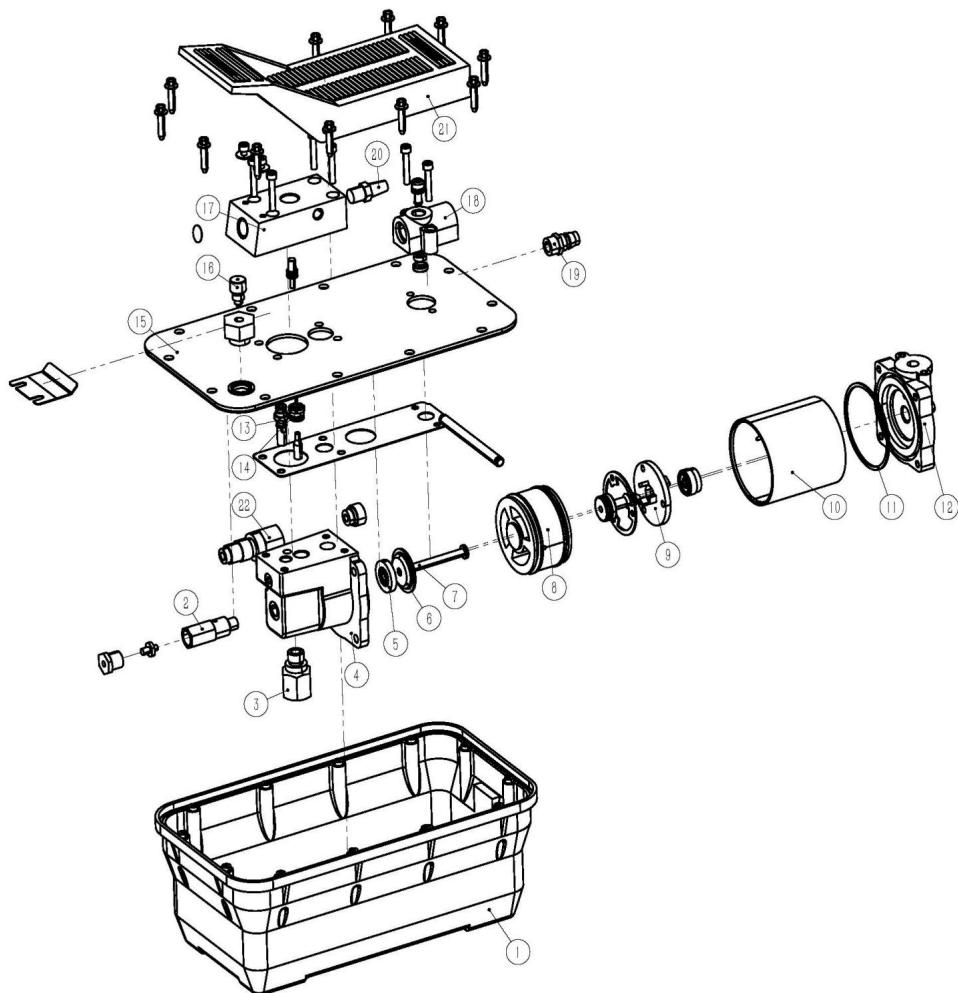
<p>Paso 2.6.2: Retire la viga de empuje y la almohadilla de empuje, empuje la almohadilla de empuje dentro de la viga, ajústela a la posición adecuada y mantenga la simetría. (Consulte la Figura 2.6.2).</p>	
<p>Paso 2.6.3: Ajuste la dirección de la ranura de instalación superior del gato y coloque la viga de empuje superior instalada en el centro del gato hidráulico. (Consulte la Figura 2.6.3)</p>	
<p>Paso 2.6.4: Apriete la rosca de alivio de presión del gato hidráulico e instale la manija del gato hidráulico. (Consulte la Figura 2.6.4)</p>	

## 2.7. Instalar el camión de herramientas.

<p>Paso 2.7.1: Retire los accesorios del carro de herramientas, el marco inferior, la columna y la placa colgante, y retire los tornillos de montaje de los accesorios. (Consulte la Figura 2.7.1)</p>	
--	---

<p>Paso 2.7.2: Instale la columna y el marco inferior y apriete la tornillos. (Consulte la Figura 2.7.2)</p>	 Figura 2.7.2
<p>Paso 2.7.3: Instale la columna y la placa de montaje y apriete la tornillos.</p>	 Figura 2.7.3
<p>Paso 2.7.4: Coloque el camión de herramientas en un terreno plano. Instale la bayoneta de soporte en el orificio cuadrado de la placa del orificio. De acuerdo con el peso y el tamaño de la herramienta de chapa, la pequeña calidad y el pequeño volumen deben colgarse lo más arriba posible. La siguiente figura es la ubicación recomendada. (Consulte la Figura 2.7.4)</p> <p>Precaución: No cuelgue herramientas de chapa u otros objetos pesados, como cadenas largas y ganchos grandes para doblar, en el gancho del carro de herramientas.</p>	 Figura 2.7.4

## LISTA DE PIEZAS DE LA BOMBA NEUMÁTICA



SIN DESCRIBIR		SIN DESCRIBIR
1	CASO	TAPA DE 12 CILINDROS

2 VÁLVULA DE DESBORDAMIENTO	13 VÁLVULA DE ENTREGA
3 VÁLVULA DE LLENADO	VÁLVULA DE GURGO DE 14 COMPUERTAS
4 BLOQUE DE VÁLVULAS	15 PLACA DE CUBIERTA
5 ALMOHADÓN	16 VÁLVULA DE VENTILACIÓN
6 COJÍN DE PRIMAVERA	17 LA PLACA DE ACEITE
7 TAPA SUPERIOR	18 VÁLVULA DE ENTRADA DE AIRE
8 ÉMBOLO	19 CONECTOR
9 JUNTA	20 SILENCIADOR
TUBO DE 10 CILINDROS	21 PEDALES
BLOQUE DE 11 CILINDROS	22 NÚCLEO DE LA BOMBA DE ACEITE

Precaución: Para evitar el desbordamiento del aceite hidráulico, el tapón de escape debe estar sellado antes de transportar la central eléctrica.



Atención: Para evitar el desbordamiento del aceite hidráulico, selle y escape antes  
transporte del enchufe de la unidad de potencia.

# RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE

## VARIAS HERRAMIENTAS DE CHAPA METÁLICA

Diagrama de herramientas de chapa.	nombre	Ambiente de uso recomendado
	Gancho de curva grande	Carga: 5T Función: estira rápidamente la viga vertical (horizontal) del coche.
	Gancho curvado pequeño	Carga: 5T Función: estirar la parte dura de la carrocería del coche.
	Cuerpo de doble rastrillo	Carga: 3T Función: conectar o acortar la cadena. 
	Abrazadera de caja	Carga: 3T Función: ampliamente utilizado, adecuado para tirones vigorosos.
	Abrazadera pequeña	Carga: 2T Función: ampliamente utilizado, adecuado para espacios pequeños para sacar.

	Abrazadera universal en ángulo recto	Carga: 3T (recto) 2T (finalmente) Función: ampliamente utilizado, adecuado para un fuerte tirón cuando se usa.
	Cortar abrazadera	Carga: 3T Función: sin fijación con tornillos, tira cada vez más fuerte
	Mini abrazadera	Carga: 1T Función: ampliamente utilizada, adecuada para tracción de posición limitada.
	Abrazadera de boca afilada	Carga: 1T Función: ampliamente utilizada, la parte del cuerpo.
	Gancho de acero	Carga: 2T Función: estirar la parte del agujero de la carrocería del coche.
	cinturón de elevación	Carga: 2T Función: para tirar de marcos de puertas y ventanas y cirugía plástica.
	Llave inglesa	Función: ajustar la altura del accesorio principal.

	Cuerda de protección de cadena	Longitud: 1,5 m Función: Proteger durante el estiramiento contra roturas accidentales de la cadena.
	cable de alambre	Carga: 2T Función: para tirar de marcos de puertas y ventanas y cirugía plástica.
	conector	Carga: 3T Función: conectar o acortar la cadena.

## PRESTE ATENCIÓN AL UTILIZAR

- 1.Inspección antes de operar el equipo      1.1 Antes de la operación, se deben limpiar los escombros alrededor de la plataforma y el sitio, y se deben organizar los canales de petróleo y gas para evitar la extrusión de la tubería durante la operación.      1.2. Verifique que la junta de las tuberías de petróleo y gas esté bien conectada sin fugas de aceite y reemplácela a tiempo.
- 1.3. Verifique el apriete de los pernos de fijación de la columna de la torre para evitar daños al personal y a los artículos causados por el deslizamiento de la columna de la torre.
2. Arriba y abajo del proceso de operación del vehículo      2.1. No se permite que personas no usuarias o personal no capacitado operen el equipo.      2.2. Cuando el vehículo es estirado y reparado, está estrictamente prohibido que las personas permanezcan alrededor y cerca del equipo.
- 2.3, al fijar el vehículo, debe haber una persona especial al lado de la guía, los alicates y el empuje superior deben fijarse en la posición especificada.

2.4. Estacione el vehículo en la plataforma cuando accione el freno de mano. 2.5. Es necesario retirar el dispositivo de protección del chasis del vehículo.

### 3. Proceso de operación fija del vehículo.

3.1. Verifique las mordazas antes de sujetar para asegurarse de que no haya aceite, contaminación y otros artículos diversos.

3.2. Compruebe si el accesorio tiene deformaciones y grietas. Si debe ser reemplazado para evitar el daño causado por la fractura después de la fuerza.

3.3. El perno de fijación del accesorio principal, el perno de sujeción de la boca de la abrazadera debe ser apretado según los requisitos.

### 4. Estirar el procedimiento de operación.

4.1. Antes de la operación de estiramiento, verifique si la cadena y el anillo de tracción están completos sin daños, grietas o daños. 4.2. Durante

el uso de la cadena, se debe utilizar la cuerda protectora de la cadena, para evitar que la cadena se rompa accidentalmente y cause lesiones al operador.

4.3. Compruebe la cadena y el mecanismo de bloqueo, la cadena no se puede torcido, la cadena debe estar en línea recta, la cadena está fijada firmemente. 4.4.

Al estirar, la fuerza de estiramiento no debe exceder la nominal, carga de la herramienta.

4.5. No golpee las herramientas y cadenas de chapa al estirarlas. 4.6. Al estirar, el operador no debe estar en la misma línea recta, línea con la dirección de la fuerza de la cadena.

4.7. Cuando la fuerza de tracción es relativamente

### 5. Despues de usar el equipo

5.1. Limpie el sitio a tiempo después del uso del equipo. La sábana Las herramientas metálicas, las herramientas de medición y los accesorios deben limpiarse y guardarse.

5.2. Está prohibido abrir y reparar usted mismo para evitar daños y reparación irreparable. Está prohibido ajustar la bomba de aceite sin permiso.

5.3. Los pasos detallados de operación y uso deben seguir estrictamente las disposiciones del "manual de operación" de los instrumentos y equipos.

## PROGRAMA DE MANIPULACIÓN

<p>Paso 1: conecte un extremo del conector de tubería al conector del cilindro. Uno El extremo está conectado al Estación de bombeo neumático-hidráulico. Precaución: Introduzca la fuente de gas adecuada en la unión de la tubería de la bomba manual. (Compruebe el sistema del circuito de aire para detectar fugas de aire, ya que una presión insuficiente de la fuente de aire provocará un funcionamiento anormal o dañado del equipo)</p>	
<p>Paso 2: levante el vehículo Utilice otros equipos de elevación para levantar el vehículo en un ángulo determinado. Introduzca la viga pequeña en el chasis del coche. Y reserve una distancia operativa adecuada.</p>	
<p>Paso 3: vicio de pie Instale la viga de tornillo en la viga pequeña. marco y apriete los tornillos de fijación. Empuje el tornillo de banco hacia la posición de montaje en la viga del tornillo de banco y ajuste el ángulo apropiado. Utilice una abrazadera con unos alicates para fijar la posición según el fabricante del automóvil y luego apriete el tornillo de la abrazadera.</p>	

<p>Paso 4: instale el empuje superior</p> <p>Ajuste la dirección de la ranura sobre el gato hidráulico, coloque la viga de empuje ensamblada en el medio de la ranura y use la manija del gato para golpearlo hasta que el chasis del vehículo esté completamente apretado.</p>	
<p>Paso 5: ajuste el ángulo de la columna</p> <p>Tire del eje del pasador de resorte en el conector hasta que salga completamente de la placa de bloqueo, ajuste la dirección de la torre según sea necesario y bloquee la torre en la posición del orificio correspondiente. Este dispositivo proporciona 9 posiciones de orificios ajustables.</p> <p>Nota: Esta operación requiere la cooperación de dos personas.</p>	
<p>6. Seleccione la herramienta de chapa adecuada para la reparación.</p> <p>Seleccione la herramienta de chapa adecuada para usted, fije la herramienta de chapa en la posición donde necesita la chapa, y conéctelo con el gancho en el costado de la cadena larga, apriete lentamente el otro extremo de la cadena, y envuévalo alrededor de la torre, use el doble objetivo para fijar la cadena y coloque la cuerda de protección de la cadena. Pise suavemente la bomba neumática para apretar la cadena. Luego, se coloca la bomba neumática a la máxima distancia que se pueda colocar, evitando la dirección de la fuerza de estiramiento de la chapa, y se pisa suavemente la bomba neumática, hasta estirarla a la posición adecuada.</p>	 

<p>Nota: Al operar el sistema hidráulico equipo, utilice gafas protectoras y use suministros de protección laboral.</p>	
---	--

## MANTENIMIENTO MENSUAL

Lubrique todas las juntas de bisagra y verifique si hay desgaste excesivo.

Compruebe el nivel de aceite hidráulico y suminístrelo a tiempo.

Reemplace todas las advertencias y etiquetas relacionadas con la seguridad en el marco simple.  
plataforma.

Si no hay datos desconocidos o perdidos, comuníquese con el fabricante en  
Se recomienda time.node.

Nodo de lubricación

El nodo de lubricación con grasa amarilla a base de litio (o similar) está  
recomendado.

## RECUPERACIÓN DE FALLOS

Esta sección describe cómo eliminar problemas fáciles.

Importante: Todo el trabajo de mantenimiento debe ser realizado por personal calificado.  
personal.

Pregunta	Solución
1.No puedo estirarme	Asegúrese de que la manguera hidráulica no esté sujetada o goteando. Asegúrese de que haya suficiente aceite hidráulico en el tanque. Asegúrese de que la presión de la fuente de aire sea normal. Si el escape de la bomba hidráulica la válvula está abierta.
2.No se puede restablecer	Asegúrese de que no haya ningún cuerpo extraño pegado al cremallera Compruebe si el cilindro de aceite está dañado
3.La bomba hidráulica tiene sin presión	La bomba hidráulica no tiene presión. Asegúrese de que hay suficiente aceite hidráulico en el tanque. Asegurar que la presión de la fuente de aire es normal.
4.Contaminación por aceite hidráulico	Reemplácelo con el aceite hidráulico especificado.

Hecho en china



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



## PROSTUJĄCY WCIĄGACZ RAMY

MODEL: JT-19

Nadal dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Państwu narzędzia w konkurencyjnej cenie.

„Zaoszczędź o połowę”, „o połowę ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas przedstawiają jedynie szacunkową oszczędność, jaką możesz zyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi najlepszymi markami i niekoniecznie oznaczającą uwzględnienie wszystkich kategorii oferowanych narzędzi przez nas. Przypominamy, aby podczas składania zamówienia u nas dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z czołowymi markami.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ŚCIĄGACZ RAMY  
PROSTOWNICA

MODEL: JT-19



<Zdjęcie tylko w celach informacyjnych>

POTRZEBUJĘ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Śmiało możesz się z nami skontaktować:

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji [www.vevor.com/  
support](http://www.vevor.com/support)

To jest oryginalna instrukcja. Przed przystąpieniem do obsługi prosimy o dokładne zapoznanie się ze wszystkimi instrukcjami. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od produktu, który otrzymałeś. Proszę wybaczyć nam, że nie będziemy ponownie informować Państwa, jeśli pojawią się jakieś aktualizacje technologii lub oprogramowania naszego produktu.

## WAŻNI OCHRONIARZE



**OSTRZEŻENIE:** Przeczytaj i zrozum wcześniej całą niniejszą instrukcję obsługi lub serwisowania tego produktu. Niezastosowanie się do nich ostrzeżenia i instrukcje mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie cennego mienia.

Ostrzeżenie wskazuje, że należy podjąć odpowiednie działania, aby uniknąć potencjalne ryzyko obrażeń ciała.

Instrukcje wskazują, że podjęto właściwe działania zapobiec uszkodzeniom lub awariom sprzętu.

Proste platformy do naprawy blachy powinny być obsługiwane przez wykwalifikowany personel operatorów, którzy są przeszkoleni i zaznajomieni z produktami hydraulicznymi.

Obsługa bez fachowej wiedzy może spowodować poważne zagrożenie wypadków lub szkód osobistych i rzeczowych.

Operator powinien przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem produktu i przechowuj instrukcję w pobliżu produktu. Ten produkt jest przenośna, prosta platforma do naprawy blachy, której można używać wyłącznie w odpowiedni typ samochodu. Przed

każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem nieprawidłowych warunków spawania, takich jak pęknięcia, uszkodzenia, poluzowania lub ubytki.

Zachowaj odpowiednią odległość podczas pracy produktu. Wszelkie zmiany w tym produkcie są zabronione. Mocuje samochód wyłącznie w pozycji określonej przez producenta samochodu. Przed użyciem proszę podać wagę samochodu. Nie przeciążaj

produkt. Przeciążenie może spowodować poważne wypadki bezpieczeństwa lub osobowe i straty majątkowe.

Prostą platformą do naprawy blachy jest hydrauliczne urządzenie napinające. Do nie należy wykonywać żadnych napraw blacharskich, gdy układ hydrauliczny jest wyłączony pod obciążeniem.

Przed użyciem proszę potwierdzić niezawodność urządzenia. Unikaj używania rur powietrznych, które mogą przeciekać.

Element mocujący musi być zamocowany w niezawodnej pozycji. Produkt należy dokładnie sprawdzić przynajmniej raz w roku. Wymień uszkodzone lub mocno zużyte węże hydrauliczne, zawieszki lub ostrzeżenia

etykiety.

Nie używaj tego produktu przed wymianą uszkodzonych lub zużytych elementów. Nie umieszczaj na nierównym podłożu. Nieprawidłowe obciążenie może skutkować awarią sprzętu i możliwymi obrażeniami ciała obrażenia.

Nie należy pracować żadną częścią ciała pod pojazdem bez wcześniejszego ostrzeżenia wsparcie mechaniczne lub inne odpowiednie środki.

Należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć obrażeń ciała podczas podnoszenia ładunek.

Gdy produkt jest używany w złożonym środowisku, mogą wystąpić wibracje spowodować przesunięcie ustalonej pozycji naprawy.

Wyłącz silnik i zaciągnij hamulec ręczny. Najlepiej użyć hamulca podkładki zapobiegające przesuwaniu się. Prosimy upewnić się, że nikogo wcześniej nie było w samochodzie używać.

Nie wchodź do samochodu ani nie uruchamiaj silnika podczas naprawy. Nie dotykaj gorących miejsc, które mogą spowodować oparzenia.



#### OSTRZEŻENIE:

Podczas obsługi urządzeń hydraulicznych należy nosić okulary ochronne.

Powierzchnia podłogi musi być sucha i płaska o minimalnym naprężeniu siła 500 psi. Uważaj na przewody ciśnieniowe i węże hydrauliczne, aby ich nie przetrzeć przewrócony lub przygnieciony przez samochody.

Podczas korzystania z tego produktu należy usunąć ze swojego ciała wszystkie wartościowe przedmioty. Biżuteria wisząca i metalowa może utknąć w ruchomych częściach. Jeśli pojazdowi grozi rozerwanie, oczyść obszar osiągnięcie.

Gdy platforma do naprawy blachy działa, nie otwieraj korek tankowania na sprzęcie pneumatycznej pompy hydraulicznej. Nie ciągnij za rurę gazową, hydrauliczną ani za sprzęt przepompowni. Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy technicznej dotyczącej hydrauliki lub usługi naprawcze.

Producenci nie udzielają gwarancji na naprawiane produkty, zmodyfikowane lub uszkodzone przez osoby nieupoważnione w wyniku niewłaściwego użycia, nadużycia,

wypadek, zaniedbanie lub niewłaściwa obsługa.

Podczas montażu i używania tego produktu utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone i trzymaj widzów i dzieci z dala od obszaru pracy. Używaj wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. NIE PRZEKRACZAJ udźwigu znamionowego stołu warsztatowego. Przed każdym użyciem sprawdź ogólny stan produktu. Sprawdzić uszkodzone, pęknięte lub wygięte części, luźne lub brakujące części oraz każdy stan które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie produktu. NIE używaj, jeśli jest zużyty lub uszkodzony.

## PORADY

Zawsze dbaj o czystość produktu. Jeśli produkt nie jest używany, należy przywrócić wszystkie części do stanu pierwotnego stan : schorzenie.

Proszę używać sprzętu hydraulicznego w temperaturze pokojowej, nie używać urządzenia hydrauliczne powyżej 65°C (150°F). Przegrzanie może zmiękczyć uszczelkę i osłabić materiał węża. Jeśli używasz jednego z naszych produktów po raz pierwszy, możesz to łatwo zrobić zapoznanie się z usługą polega na kilkukrotnym sterowaniu produktem razy podczas rozładowania.

Upewnij się jednak, że produkt nie dociska cylindra do maksymalny skok przy rozładowaniu, w rzeczywistości wystarczy tylko popchnąć cylinder rdzeń na zewnątrz o skoku około 120 mm.

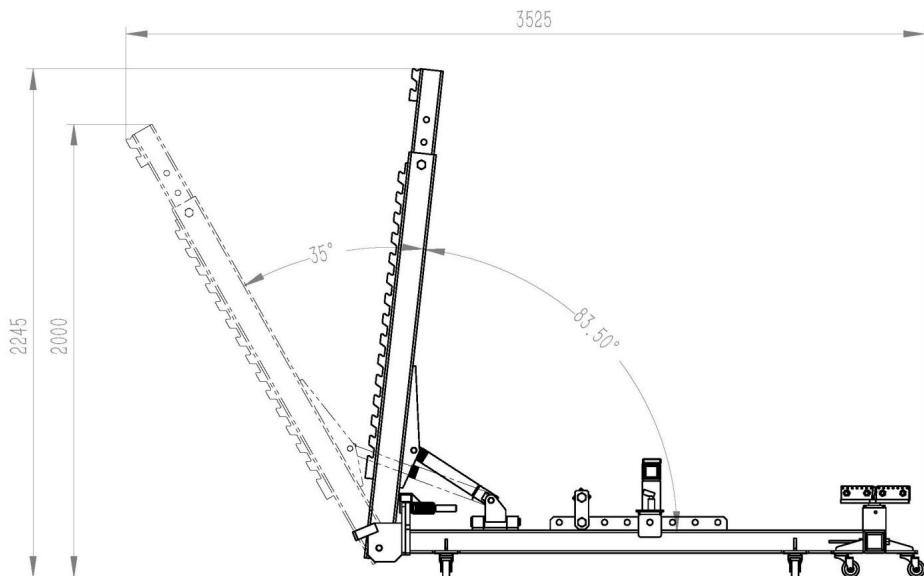
Jeśli całkowicie wciśniesz cylinder do maksymalnego skoku, nastąpi naprawa życie może zostać skrócone.

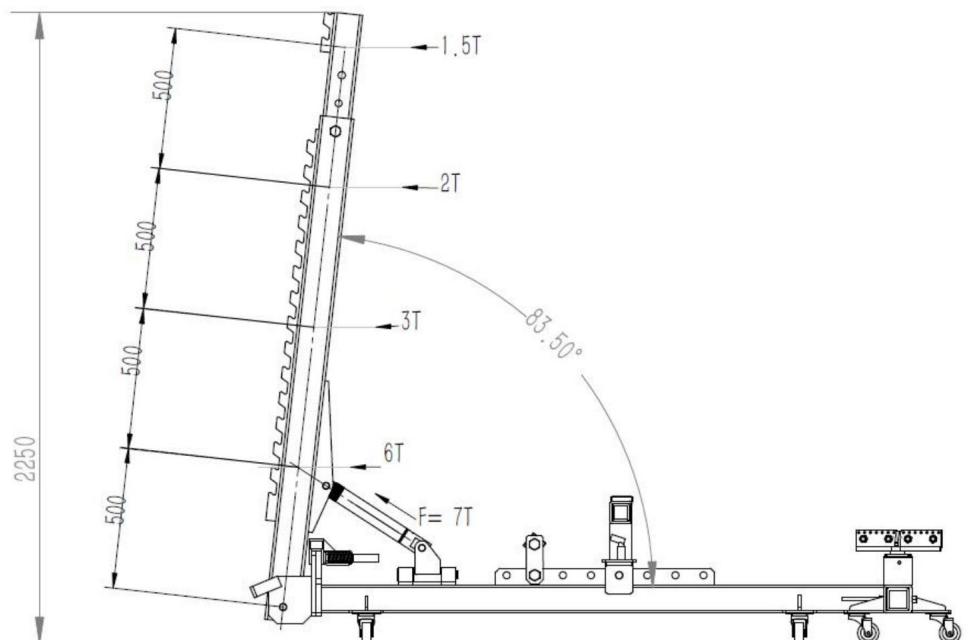
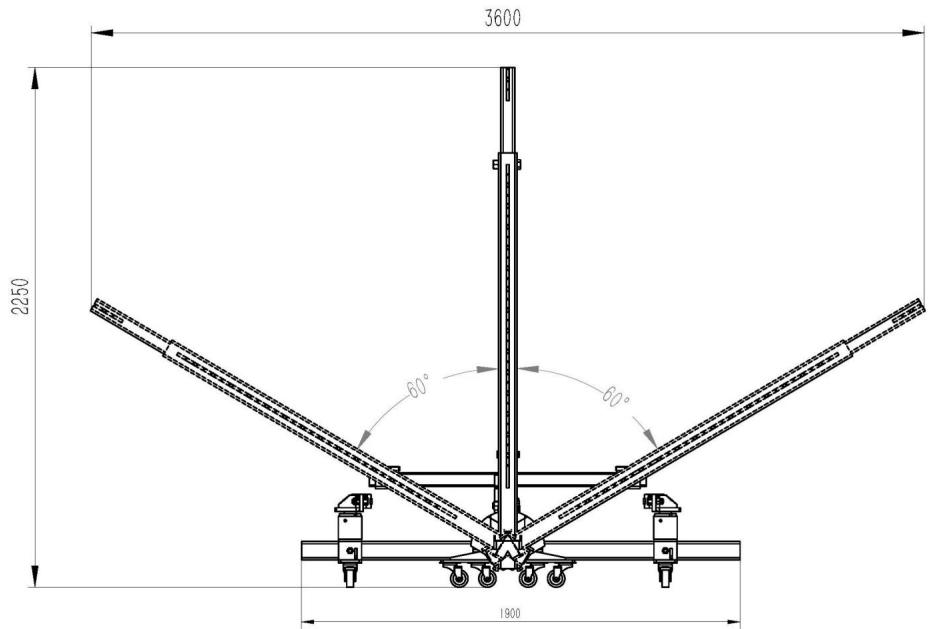
Platforma do naprawy blachy wymaga miejsca na podłożu i pojazdu, aby zapewnić możliwość pełnego uruchomienia urządzenia. Nie używaj urządzenie na małej i ograniczonej przestrzeni

## SPECYFIKACJA

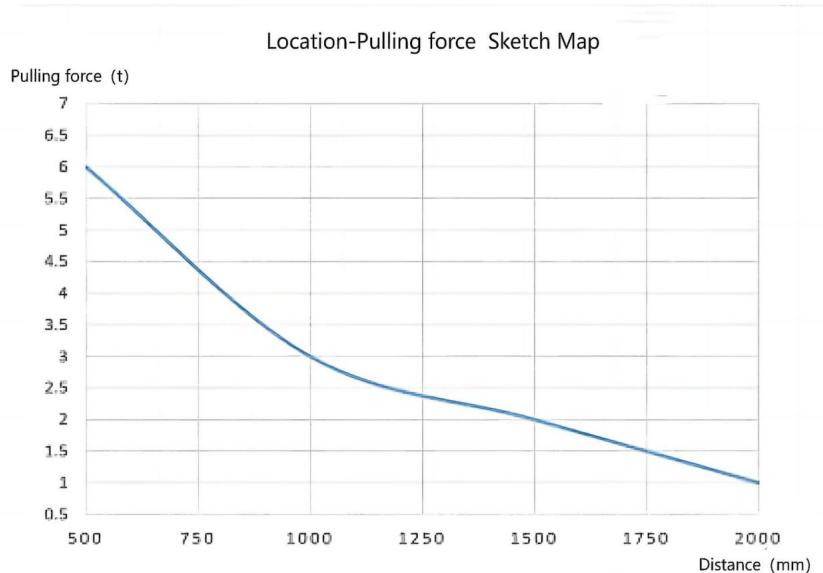
PRZEDMIOT	JT-19
Rozmiar produktu	Dł. x szer. x wys.: 2500 x 1900 x 2250 mm
Obciążenie pomocnicze	3t
Ciśnienie źródła powietrza	0,6-1 MPa
Maksymalna praca ciśnienie hydrauliki system	45 MPa
Maksymalna siła indeksowania	6t
Wieża z możliwością regulacji wysokości 2050-2250mm	
północny zachód	290 kg

Schemat ideowy minimalnej przestrzeni roboczej i schemat diagram wysokości i przestrzeni interferencji przeszkód.



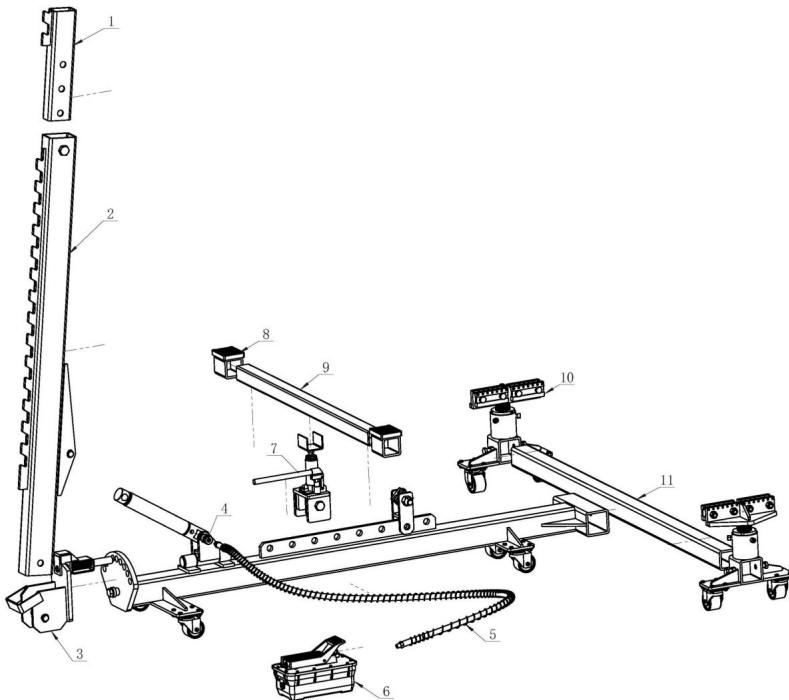


Uwaga: Ze względu na wpływ środowiska użytkowania i innych czynników, na schemacie występuje pewien błąd (# 0,2 t) w napięciu stałego punktu łańcucha. Wykres ma wyłącznie charakter poglądowy.



## LISTA CZĘŚCI

Prostownica do ściągania ram zawiera następujące elementy



NIE.	Częściowe imię	Ilość
1	Pomocnicza rura przedłużająca z dwoma imadłami i małą belką	1
2	Kolumna z dwoma imadłami i małą belką	1
3	Korpus łączący kolumnę z dwoma imadłami o małej belce	1
4	Szybkie połączenie kolumny z dwoma imadłami z małą belką	1
5	Rura olejowa z dwoma imadłami i małą belką	1
6	pompa pneumatyczna	1
7	Zespół podnośnika pchającego z dwoma imadłami i małą belką	1
8	Gumowa podkładka pchająca dwie imadła o małej belce	2
9	Dwa imadła, mała 1 belka pchająca belkę poprzeczną	1
10	Dwa imadła, mały 1 zacisk do pchania belki	2
11	Dwie imadła małe i imadło poprzeczne	1

# INSTALACJE

## 1. Sprawdź przed instalacją

Otwórz pudełko i wyjmij wszystkie części. Sprawdź numer zgodnie z listą



## 2. Zamontuj sprzęt.

### 2.1. Montaż belki głównej

Krok 2.1.1: Zdejmij główną belkę ramy i położ ją płasko na czystej, poziomej betonowej podłodze i usuń wszelkie schronienia, które utrudniają operację.



Rysunek 2-1-1)

#### Ostrożność:

Do zainstalowania urządzenia należy zaangażować personel posiadający kwalifikacje instalacyjne, a nieistotny personel nie może przebywać w jego pobliżu. Użyj narzędzi klinowego lub innej metody mocowania, aby zabezpieczyć belkę główną w miejscu bez przemieszczania się podczas instalacji. Unikaj trudności instalacyjnych lub uszkodzeń sprzętu spowodowanych przypadkowym ruchem sprzętu, a także uszkodzeń ciała ludzkiego podczas instalacji.

Krok 2.1.2: Wyjmij zespół złącza i jedną ręką pociągnij zawleczkę sprężynową, aby ją całkowicie otworzyć. Wyrównaj ze środkowym otworem płytka blokującej belkę główną, zwolnij wałek sworznia sprężynowego i przełącz wałek sworznia przez płytka blokującą belkę główną. (Patrz rysunek 2.1.1)



Rysunek 2.1.2

Krok 2.1.3: Delikatnie potrząsnij zespołem złącza, aby dopasować gwintowane otwory do otworów złącze. Wymontuj wał tuleję i zamontować nakrętkę M20, najpierw zamontować tuleję wału, a następnie dokręcić gwintowanym otworem. (Patrz rysunek 2.1.3)



Rysunek 2.1.3

## 2.2. Montaż kolumny

Krok 2.2.1: Wyjmij sprężynę z wałkiem sworznia ze złącza i wyjmij wałek z kołkiem. (Patrz rysunek 2-2-1)



Rysunek 2.2.1

Krok 2.2.2: Wyjmij kolumnę i umieść ją pionowo w gnieździe karty złącza, a następnie dostosuj kierunek instalacji (wskazując) (patrz rysunek 2.2.2)



Rysunek 2.2.2

Krok 2.2.3: Jedna osoba powinna delikatnie podnieść kolumnę, aby znalazła się blisko otworu pozycji, a jedna osoba powinna zamontować wał sworznia i dokręcić sprężynę zaciskową. (Patrz rysunek 2.2.3).



Rysunek 2.2.3

## 2.3. Montaż cylindra olejowego i przewodu hydraulicznego

<p>Krok 2.3.1: Zdemontuj sprężynę i trzpień z kolumny oraz sprężynę i trzpień z belki głównej. Umieścić cylinder do góry, najpierw zamontować dolny wał sworznia i sprężynę, a następnie zamontować górny wał sworznia i sprężynę. (Patrz rysunek 2.3.1)</p>	
<p>Krok 2.3.2: Usuń szybkołączkę, owiń pasek surowca na 8-10 okrążeń wokół gwintu złącza męskiego i dokręć złącze gwintowe cylindra za pomocą klucza.</p>	
<p>Krok 2.3.3: Wyjmij rurę olejową, owiń 8-10 zwojów paska surowca, pierwszy koniec do szybkołącza, pierwszy koniec do interfejsu rury pompy pneumatycznej i dokręć kluczem. (Podczas instalacji usuń gwintowaną zatyczkę ochronną z przyłącza rury pompy pneumatycznej) (patrz rysunek 2.3.3)</p>	
<p>Krok 2.3.4: Podłącz zainstalowane szybkołącze i dokręć gwint blokujący na szybkiej ulicy. (Patrz rysunek 2.3.4)</p>	

Krok 2.3.5: Jak pokazano, otwórz plik do portu tankowania, wstrzyknąć 1,6 litra odpowiedni olej hydrauliczny wpisz, następnie dokręć port tankowania i otwórz korek wydechowy, kiedy używane. (Patrz rysunek 2.3.5) (Działaj przy niskim poziomie oleju)  
Uwaga: Dodano olej hydrauliczny do produktu przed dostawą.



Rysunek 2.3.5

Uwaga: w poniższej tabeli podano liczbę oleju hydraulicznego i jego działanie środowisko.

Zalecana liczba oleju hydraulicznego	Zalecane środowisko użytkowania
10#	-50 °C -125 °C
32#	-20 °C -70 °C
46#	30 °C-80 °C

#### 2.4. Zamontuj kolumnę podwyższoną

Usuń kolumnę wysokości, umieść go na szczytce kolumny wieży i wsuwaj go powoli, aż żądana pozycja otworu jest wyrównana i mocowane za pomocą śrub. Zanotuj kierunek instalacji. (Patrz Rysunek 2.4.1)



Rysunek 2.4.1

## 2.5. Zainstaluj imadło

(ten krok to instalacja naprawy blachy, proces ten ma jedynie na celu pokazanie, jak zainstalować)

<p>Krok 2.5.1: Usuń belkę poprzeczną i przymocuj ją do ilustrowane stanowisko. Umieść symetrycznie i zablokuj tylne śruby mocujące. (Patrz rysunek 2.5.1)</p>	
<p>Krok 2.5.2: Zdejmij imadło i wsuń je na belkę poprzeczną. Zwróć uwagę na kierunek montażu. W razie potrzeby wyreguluj położenie imadła, staraj się zachować symetryczne położenie i zablokuj imadło, aby zamocować nakrętkę. (Patrz rysunek 2.5.2)</p>	

## 2.6. Zainstaluj przeciski (ten krok jest instalowany podczas naprawy blachy, proces ten ma jedynie na celu pokazanie, jak zainstalować)

<p>Krok 2.6.1: Wyjmij podstawę oporową i przymocuj ją razem ze śrubą i nakrętką M8 z pakietu akcesoriów, a następnie, jeśli chodzi o pionową płytę z otworem belki głównej, połącz ją ze śrubą M22 z pakietu akcesoriów i mocno dokręć. (Patrz rysunek 2.6.1)</p>	
---	---

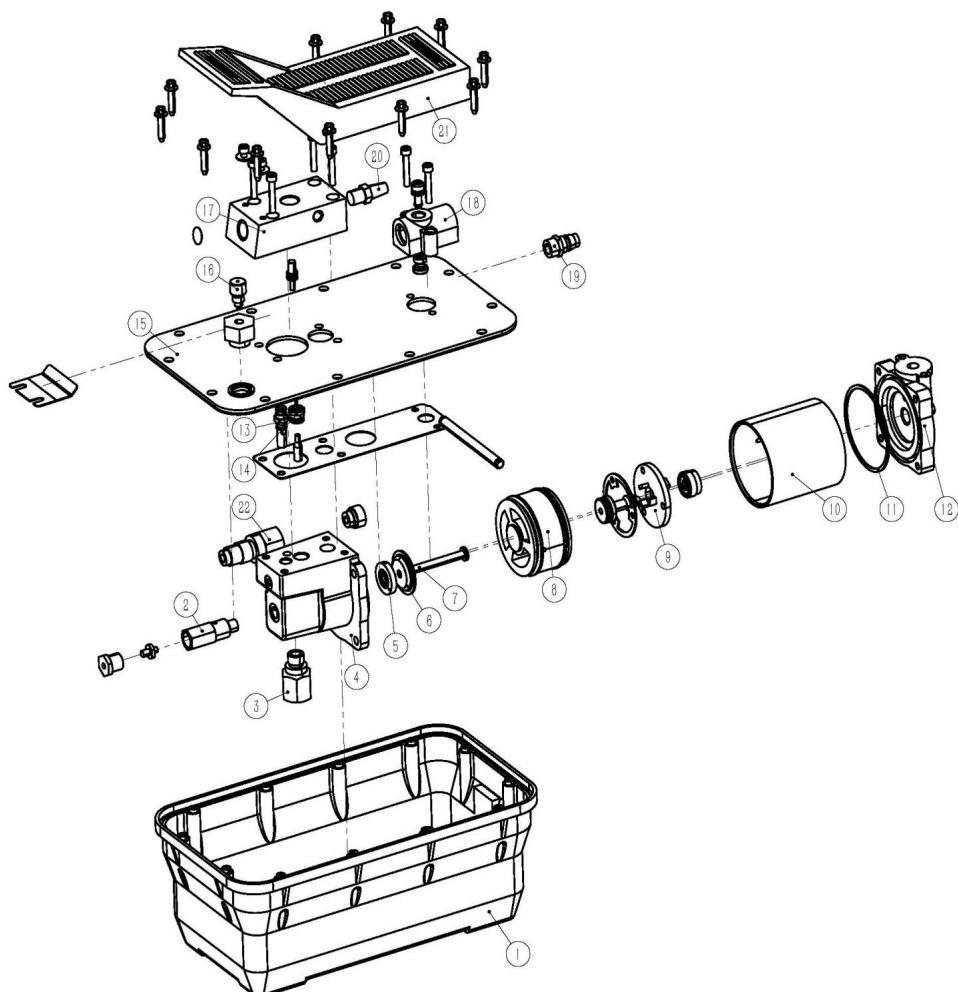
<p>Krok 2.6.2: Zdejmij belkę oporową i podkładkę oporową, wepchnij podkładkę oporową w belkę, ustaw w odpowiedniej pozycji i zachowaj symetrię. (Patrz rysunek 2.6.2).</p>	
<p>Krok 2.6.3: Wyreguluj kierunek górnego rowka montażowego podnośnika i umieść zainstalowaną górną belkę oporową na środku podnośnik hydrauliczny. (Patrz rysunek 2.6.3)</p>	
<p>Krok 2.6.4: Dokręć gwint reduktora ciśnienia podnośnika hydraulicznego i zamontuj uchwyt podnośnik hydrauliczny. (Patrz rysunek 2.6.4)</p>	

## 2.7. Zainstaluj wózek narzędziowy

<p>Krok 2.7.1: Wyjmij akcesoria wózka narzędziowego, ramę dolną, kolumnę i płytę do zawieszania, a następnie wykręć śruby mocujące z akcesoriów.  (Patrz rysunek 2.7.1)</p>	
---	---

<p>Krok 2.7.2: Zamontuj kolumnę i dolną ramę i dokręć śruby. (Patrz rysunek 2.7.2)</p>	
<p>Krok 2.7.3: Zamontuj kolumnę i płytę montażową, a następnie dokręć śruby.</p>	
<p>Krok 2.7.4: Umieść wózek z narzędziami na płaskim podłożu. Zamontuj bagnet podtrzymujący w kwadratowym otworze płyty otworowej. W zależności od wagi i rozmiaru narzędzia do blachy, małą jakość i małą objętość należy zawiesić jak najdalej powyżej. Poniższy rysunek przedstawia zalecaną lokalizację. (Patrz rysunek 2.7.4)</p> <p>Uwaga: Nie wieszaj narzędzi do blachy ani innych ciężkich przedmiotów, takich jak długie łańcuch i duży hak do zginania, na haku wózka narzędziowego.</p>	 <p>Rysunek 2.7.4</p>

## WYKAZ CZĘŚCI POMPY PNEUMATYCZNEJ



NIE OPISUJ	SPRAWA	NIE OPISUJ
1	SPRAWA	POKRYWA 12 CYLINDRÓW

2	ZAWÓR PRZELEWOWY	13 ZAWÓR DOSTAWCZY
3	ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY	14 ZAWÓR GURGOLUJĄCY
4	BLOK ZAWOROWY	15 PŁYTA POKRYWAJĄCA
5	PODUSZKA	16 ZAWÓR ODPWIETRZAJĄCY
6	PODUSZKA WIOSENNA	17 PŁYTA OLEJOWA
7	GÓRNA CZAPKA	18 ZAWÓR WLOTOWY POWIETRZA
8 TŁOK		19 ZŁACZE
9 USZCZELKA		20 TŁUMIK
RURA 10 CYLINDRÓW		21 PEDAŁ
11 BLOK CYLINDRÓW		22 RDZĘD POMPY OLEJOWEJ

Uwaga: Aby zapobiec przelaniu się oleju hydraulicznego, należy zakręcić korek wydechowy zaplombowane przed transportem elektrowni.



Uwaga: Aby zapobiec przelaniu się oleju hydraulicznego, należy wcześniej uszczelić i odpowietrzyć transport zasilacza Wtyczka.

## ZALECENIA ŚRODOWISKOWE

### RÓŻNE NARZĘDZIA DO BLACHY

Schemat narzędzia do obróbki blachy	nazwa	Zalecane korzystanie ze środowiska
	Duży hak do zginania	<p>Obciążenie: 5T</p> <p>Funkcja: Szybko rozciagnij pionową (poziomą) belkę samochodu</p>
	Mały hak do zginania	<p>Obciążenie: 5T</p> <p>Funkcja: rozciagnij twardą część karoserii</p>
	Podwójny korpus grabi	<p>Obciążenie: 3T</p> <p>Funkcja: Połącz lub skróć łańcuch</p> 
	Zacisk skrzynkowy	<p>Obciążenie: 3T</p> <p>Funkcja: Szeroko stosowane, odpowiednie do energicznego ciągnięcia</p>
	Mały zacisk	<p>Obciążenie: 2T</p> <p>Funkcja: szeroko stosowana, odpowiednia do małej przestrzeni do wyciągnięcia</p>

	Zacisk uniwersalny kątowy	<p>Obciążenie: 3T (prosty) 2T (koniec mądry)</p> <p>Funkcja: szeroko stosowana, odpowiednia do silnego ciągnięcia podczas użytkowania</p>
	Wytnij zacisk	<p>Obciążenie: 3T</p> <p>Funkcja: brak mocowania śrubowego, ciągnij coraz mocniej</p>
	Minizacisk	<p>Obciążenie: 1T</p> <p>Funkcja: szeroko stosowana, odpowiednia do ciągnięcia w ograniczonej pozycji.</p>
	Ostry zacisk na usta	<p>Obciążenie: 1T</p> <p>Funkcja: szeroko stosowana, część ciała</p>
	Hak stalowy	<p>Obciążenie: 2T</p> <p>Funkcja: rozciagnij część karoserii z otworem</p>
	Pas do podnoszenia	<p>Obciążenie: 2T</p> <p>Funkcja: do wyciągania ram drzwi i okien oraz do chirurgii plastycznej</p>
	Klucz półksiężycowy	Funkcja: Regulacja wysokości głównego urządzenia

	Lina zabezpieczająca łańcuch	długość: 1,5 m Funkcja: Chroni podczas rozciągania przed przypadkowym zerwaniem łańcucha
	Lina stalowa	Obciążenie: 2T Funkcja: do wyciągania ram drzwi i okien oraz do chirurgii plastycznej
	złaczce	Obciążenie: 3T Funkcja: Połącz lub skróć łańcuch

## ZACHOWAJ UWAGĘ PODCZAS UŻYWANIA

1. Kontrola przed uruchomieniem sprzętu    1.1 Przed rozpoczęciem pracy należy oczyścić gruz wokół platformy i miejsca budowy, a kanały naftowe i gazowe powinny być tak rozmieszczone, aby zapobiec wypchnięciu rurociągu podczas pracy.    1.2. Sprawdź, czy złącze przewodu olejowego i gazowego jest dobrze połączone, czy nie wycieka olej, i wymień je na czas.

1.3. Sprawdź dokręcenie śrub mocujących kolumnę wieży, aby uniknąć uszkodzeń personelu i przedmiotów spowodowanych przesuwaniem się kolumny wieży.

2. Proces obsługi pojazdu w górę i w dół    2.1. Osoby niebędące użytkownikami lub nieprzeszkolony personel nie mogą obsługiwać urządzenia.

2.2. Podczas rozciągania i naprawy pojazdu surowo zabrania się przebywania wokół i w pobliżu sprzętu.

2.3. podczas mocowania pojazdu przy prowadnicy musi znajdować się specjalna osoba, szczypce, górnego docisku należy zamocować w określonej pozycji.

2.4. Zaparkuj pojazd na platformie, zaciągając hamulec postojowy. 2.5. Należy zdemontować urządzenie zabezpieczające podwozie pojazdu.

### 3. Proces stałej eksploatacji pojazdu

3.1. Przed zaciśnięciem sprawdź szczęki, aby upewnić się, że nie ma oleju zanieczyszczenia i inne drobnostki.

3.2. Sprawdź, czy oprawa nie ma odkształceń i pęknięć. Jeśli tak musi być wymienić, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym pęknięciem pod wpływem siły.

3.3. Śruba mocująca główne urządzenie, musi być śruba mocująca usta zacisku dokręcone zgodnie z wymaganiami.

### 4. Rozciagnij procedurę operacji

4.1. Przed przystąpieniem do napinania sprawdź, czy łańcuch i pierścień ściągający są naciągnięte są kompletne, bez uszkodzeń, pęknięć i uszkodzeń. 4.2. Podczas

używania łańcucha należy używać liny zabezpieczającej łańcuch aby zapobiec przypadkowemu zerwaniu łańcucha i spowodowaniu wypadku obrażenia operatora.

4.3. Sprawdź łańcuch i mechanizm blokujący, łańcuch nie może być skręcony, łańcuch powinien znajdować się w linii prostej, łańcuch jest mocno zamocowany.

4.4. Podczas rozciągania siła rozciągająca nie powinna przekraczać wartości znamionowej obciążenie narzędzia.

4.5. Podczas rozciągania nie uderzaj w narzędzia do blachy i łańcuchy. 4.6.

Podczas rozciągania operator nie powinien znajdować się w tej samej linii prostej zgodnie z kierunkiem siły łańcucha.

4.7. Gdy siła rozciągająca jest względna

### 5. Po użyciu sprzętu

5.1. Oczyść miejsce w odpowiednim czasie po użyciu sprzętu. Arkusz narzędzia metalowe, narzędzia pomiarowe i osprzęt należy oczyścić i odłożyć na miejsce.

5.2. Zabrania się samodzielnego otwierania i naprawy, aby uniknąć uszkodzeń i nieodwracalna naprawa. Zabrania się regulacji pompy olejowej bez pozwolenia.

5.3. Szczegółowe etapy obsługi i użytkowania powinny być ściśle zgodne z postanowieniami „instrukcji obsługi” instrumentów i sprzętu.

## PROGRAM MANIPULACJI

<p>Krok 1: Podłącz jeden koniec łącznika rurowego do łącznika butli. Jeden koniec jest podłączony do stacji pomp pneumatyczno-hydraulicznych.</p> <p>Przestroga: Podłącz zgodne źródło gazu do złącza rurowego pompy ręcznej.</p> <p>(Sprawdź, czy w układzie obiegu powietrza nie ma wycieków powietrza, a niewystarczające ciśnienie źródła powietrza spowoduje nieprawidłowe lub uszkodzone działanie urządzenia)</p>	
<p>Krok 2: Podnieś pojazd</p> <p>Użyj innego sprzętu do podnoszenia, aby podnieść pojazd pod określonym kątem. Wciśnij mały dźwigar w podwozie samochodu. I zarezerwuj odpowiednią odległość roboczą.</p>	
<p>Krok 3: imadło stojące</p> <p>Zamontuj imadło na małej belce ramę i dokręcić śruby mocujące. Wciśnij imadło w położenie montażowe na belce imadła i wyreguluj odpowiedni kąt. Użyj zacisku na szczypcach, aby ustalić pozycję producenta samochodu, a następnie dokręć śrubę zaciskową.</p>	

<p><b>Krok 4: Zainstaluj górny przycisk</b></p> <p>Wyreguluj kierunek rowka nad podnośnikiem hydraulicznym, umieść zmontowaną belkę oporową na środku rowka i użyj uchwytu podnośnika, aby uderzać podnośnikiem, aż podwozie pojazdu zostanie całkowicie dokręcone.</p>	
<p><b>Krok 5: Dostosuj kąt kolumny</b></p> <p>Wyciągnij wałek sprężynujący na złączu, aż całkowicie wysunie się z płytki blokującej, wyreguluj kierunek wieży zgodnie z potrzebą i zablokuj wieżę w odpowiednim położeniu otworu. Urządzenie to zapewnia 9 regulowanych pozycji otworów. Uwaga: Ta operacja wymaga współpracy dwóch osób.</p>	
<p><b>6. Wybierz odpowiednie narzędzie do blachy do naprawy</b></p> <p>Wybierz odpowiednie narzędzie do konstrukcji blachowych ty, zamocuj narzędzie do blachy w miejscu, w którym potrzebujesz blachy, i połącz go z bocznym haczykiem długiego łańcucha, powoli napnij drugi koniec łańcucha i owiąz go wokół wieży, użyj podwójnej tarczy, aby zamocować łańcuch i założ linę zabezpieczającą łańcuch. Delikatnie nadepnij na pompę pneumatyczną, aby napiąć łańcuch. Następnie pompę pneumatyczną umieszcza się w maksymalnej możliwej odległości, omijając kierunek działania siły rozciągającej blachę i delikatnie nadepnij na pompę pneumatyczną, aż do uzyskania odpowiedniego położenia.</p>	 

Uwaga: Podczas obsługi układu hydraulicznego sprzętu, prosimy o noszenie okularów ochronnych i nosić środki ochrony pracy.	
--	--

## KONSERWACJA MIESIĘCZNA

Nasmaruj wszystkie przeguby zawiasów i sprawdź, czy nie są nadmiernie zużyte.

Sprawdź poziom oleju hydraulicznego i uzupełnij go na czas. Umieść wszystkie ostrzeżenia i etykiety dotyczące bezpieczeństwa na prostej ramie platforma.

Jeśli nie ma żadnych nieznanych lub zagubionych informacji, prosimy o kontakt z producentem zalecany jest time.node.

Węzeł smarowania

Żółty smar na bazie litu (lub podobny) to węzeł smarowania  
Zalecana.

# NAPRAWA AWARII

W tej sekcji opisano, jak wyeliminować łatwe problemy.

Ważne: Wszystkie prace konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel personel.

Pytanie	Rozwiązańe
1. Nie można się rozciągać	Upewnij się, że wąż hydrauliczny nie jest zaciśnięty lub wyciek. Upewnij się, że jest wystarczająca ilość oleju hydraulicznego w czołgu. Upewnij się, że ciśnienie źródła powietrza wynosi normalna. Czy wydech pompy hydraulicznej zawór jest otwarty.
2. Nie można zresetować	Upewnij się, że na urządzeniu nie utknęło żadne ciało obce zębatka Sprawdź cylinder olejowy pod kątem uszkodzeń
3. Pompa hydrauliczna posiada brak ciśnienia	Pompa hydrauliczna nie ma ciśnienia. Upewnij się, że w zbiorniku jest wystarczająca ilość oleju hydraulicznego. Zapewnić że ciśnienie źródła powietrza jest normalne.
4. Zanieczyszczenie olejem hydraulicznym	Wymień go na zalecany olej hydrauliczny.

Wyprodukowano w Chinach



# VEVOR®

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



## FRAMETREKKER STRAIGHTENER

MODEL: JT-19

We blijven ons inzetten om u gereedschap tegen een concurrerende prijs te bieden.

'Bespaar de helft', 'Halve prijs' of andere soortgelijke uitdrukkingen die door ons worden gebruikt vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u zou kunnen profiteren als u bepaalde gereedschappen bij ons koopt in vergelijking met de grote topmerken en betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën van aangeboden gereedschappen dekken. door ons. Wij verzoeken u vriendelijk om bij het plaatsen van een bestelling bij ons goed na te gaan of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## FRAMETREKKER RECHTSTREEKER

MODEL: JT-19



<Afbeelding alleen ter referentie>

**HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!**

Heeft u productvragen? Technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:

**Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Dit is de originele instructie. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u ermee aan de slag gaat. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u heeft ontvangen. Vergeef ons alstublieft dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates zijn voor ons product.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMAATREGELEN



**WAARSCHUWING:** Lees en begrijp eerst deze handleiding in zijn geheel bedienen of onderhouden van dit product. Het niet opvolgen van deze waarschuwingen en instructies kunnen persoonlijk letsel veroorzaken of schade aan waardevolle eigendommen.

De waarschuwing geeft aan dat passende maatregelen moeten worden genomen om dit te voorkomen potentieel gevaar voor persoonlijk letsel.

Uit de instructies blijkt dat de juiste maatregelen zijn genomen

schade of uitval van apparatuur te voorkomen. ý

Eenvoudige reparatieplatforms voor plaatwerk moeten worden bediend door gekwalificeerde personen machinisten die zijn opgeleid en vertrouwd zijn met hydraulische producten.

Bediening zonder professionele kennis kan ernstige veiligheid veroorzaken ongevallen of persoonlijke en materiële schade.

ý De operator moet de bedieningshandleiding lezen voordat hij de machine gebruikt

product en bewaar de handleiding bij het product. Dit product is een draagbaar, eenvoudig plaatwerkreparatieplatform dat alleen kan worden gebruikt in het overeenkomstige type auto. ý Vóór elk

gebruik moet een visuele inspectie worden uitgevoerd op abnormale lasomstandigheden, zoals scheuren, schade, losraken of verlies. ý Houd afstand terwijl het product werkt. ý Wijzigingen aan dit product zijn verboden. ý Bevestigt de auto alleen in de door de autofabrikant aangegeven positie. ý Geef vóór gebruik het gewicht van de auto op. Overbelast de

Product. Overbelasting kan ernstige veiligheidsongevallen of persoonlijke ongelukken veroorzaken en eigendomsverliezen. ý

Een eenvoudig reparatieplatform voor plaatstaal is een hydraulisch spanapparaat. Doen voer geen reparatiwerkzaamheden aan plaatwerk uit als het hydraulisch systeem in werking is onder belasting.

ý Controleer vóór gebruik de betrouwbaarheid van het armatuur. ý Vermijd het gebruik van luchtleidingen die kunnen lekken. ý Het bevestigingsmiddel moet ten opzichte van een betrouwbare positie worden vastgezet. ý Het product moet minimaal één keer per jaar grondig worden geïnspecteerd. ý Vervang beschadigde of ernstig versleten hydraulische slangen, labels of waarschuwingen

etiketten.

ŷ Gebruik dit product niet voordat u beschadigde of versleten artikelen vervangt. ŷ Niet op een onevenwichtige ondergrond plaatsen. ŷ Een onjuiste belasting kan leiden tot uitval van de apparatuur en mogelijk tot persoonlijk letsel blessure.

ŷ Werk geen enkel deel van uw lichaam onder een voertuig zonder voorafgaande controle mechanische ondersteuning of andere geschikte middelen.

ŷ Alle voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om persoonlijk letsel tijdens het hijsen te voorkomen de vracht.

ŷ Wanneer het product in een complexe omgeving wordt gebruikt, kunnen trillingen optreden verplaatsing van de vaste reparatiepositie veroorzaken.

ŷ Schakel de motor uit en trek de handrem aan. Het is het beste om de rem te gebruiken kussentjes om weggliden te voorkomen. Zorg ervoor dat er niemand eerder in de auto zit gebruik.

ŷ Stap niet in de auto en start de motor niet tijdens het reparatieproces. ŷ Raak geen hete gebieden aan die brandwonden kunnen veroorzaken.



#### WAARSCHUWING:

ŷ Draag een veiligheidsbril bij het bedienen van hydraulische apparatuur. ŷ Het vloeroppervlak moet droog en vlak zijn met een minimale druk sterkte van 500 psi. ŷ Zorg voor luchtdrukleidingen en hydraulische slangen om te voorkomen dat ze lopen over of verpletterd door auto's.

ŷ Verwijder alle waardevolle spullen van uw lichaam wanneer u dit product gebruikt. ŷ Hangende sieraden en metalen sieraden kunnen vast komen te zitten in bewegende delen. ŷ Als het voertuig uit elkaar getrokken dreigt te worden, maak dan het gebied vrij voorschot.

ŷ Wanneer het plaatwerkreparatieplatform in werking is, mag u het platform niet openen tankplug op de pneumatische hydraulische pompapparatuur. ŷ Trek niet aan gasleidingen, hydraulische leidingen of pompstationapparatuur. ŷ Neem contact op met een erkend servicecentrum voor hydraulische technische ondersteuning of reparatiediensten. ŷ

Fabrikanten hebben geen garantie op producten die zijn gerepareerd, gewijzigd of beschadigd door onbevoegde personen als gevolg van verkeerd gebruik, misbruik,

ongeval, nalatigheid of verkeerd gebruik.

ŷ Houd tijdens het monteren en gebruiken van dit product de werkplek schoon en goed verlicht zijn en toeschouwers en kinderen uit de werkruimte houden. ŷ Alleen gebruiken zoals bedoeld. OVERSCHRIJD de nominale capaciteit van de werkbank NIET. ŷ Controleer vóór elk gebruik de algemene staat van het product. Controleren op gebroken, gebarsten of verbogen onderdelen, losse of ontbrekende onderdelen, en welke staat dan ook die de goede werking van het product kunnen beïnvloeden. NIET gebruiken indien versleten of beschadigd.

## TIPS

ŷ Zorg er altijd voor dat het product schoon blijft. ŷ Wanneer dit product niet in gebruik is, dient u alle onderdelen in de originele staat terug te sturen voorwaarde.

ŷ Gebruik hydraulische apparatuur bij kamertemperatuur, niet gebruiken hydraulische apparatuur boven 65 ° C (150 ° F). ŷ Oververhitting kan de afdichting zachter maken en het slangmateriaal verzwakken. ŷ Als u een van onze producten voor de eerste keer gebruikt, is dit een gemakkelijke manier vertrouwd raken met de bediening is het bedienen van het product meerdere keer tijdens het lossen.

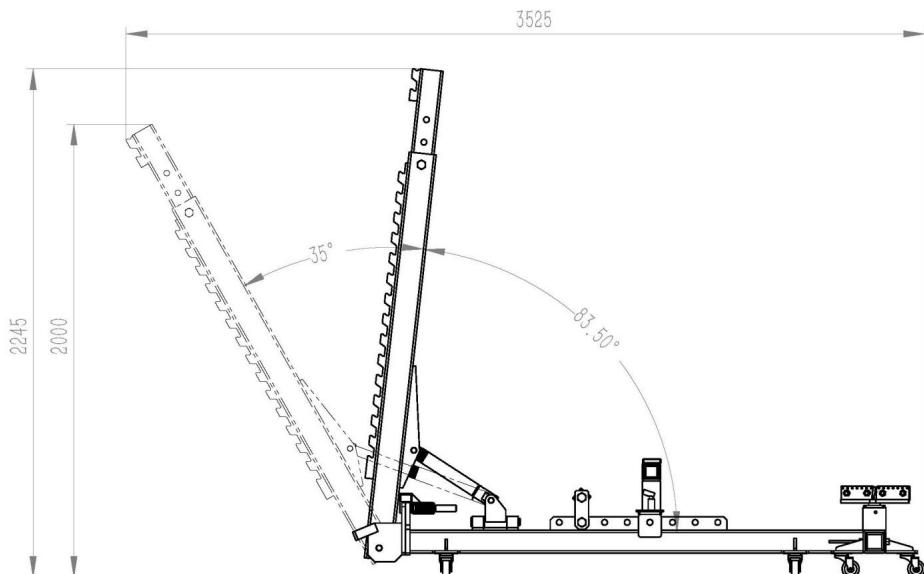
ŷ Zorg er echter voor dat uw product de cilinder niet naar de zijkant duwt maximale slag wanneer onbelast, in feite hoeft u alleen maar de cilinder te duwen kern uit ongeveer 120 mm slag.

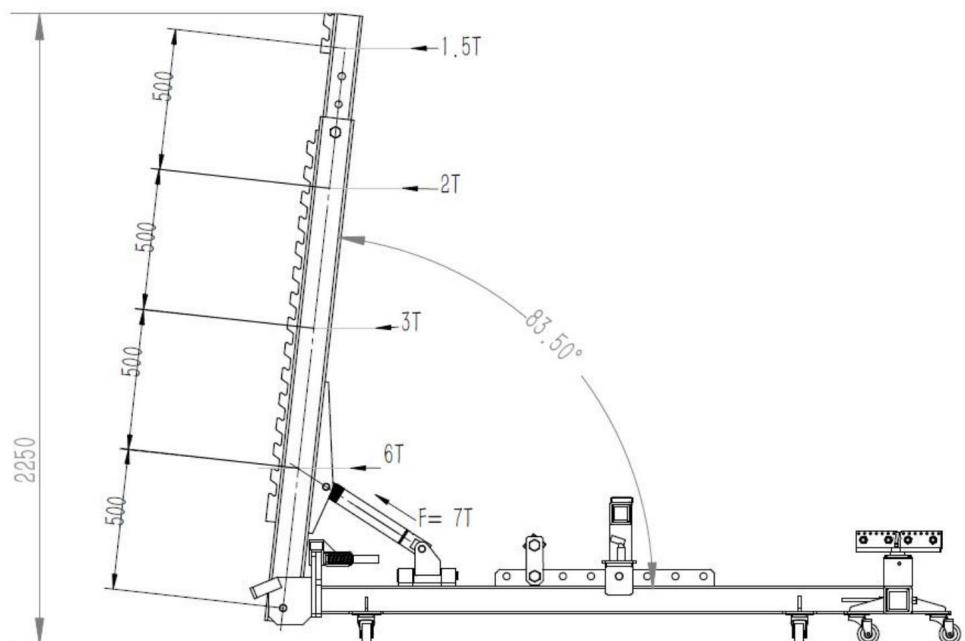
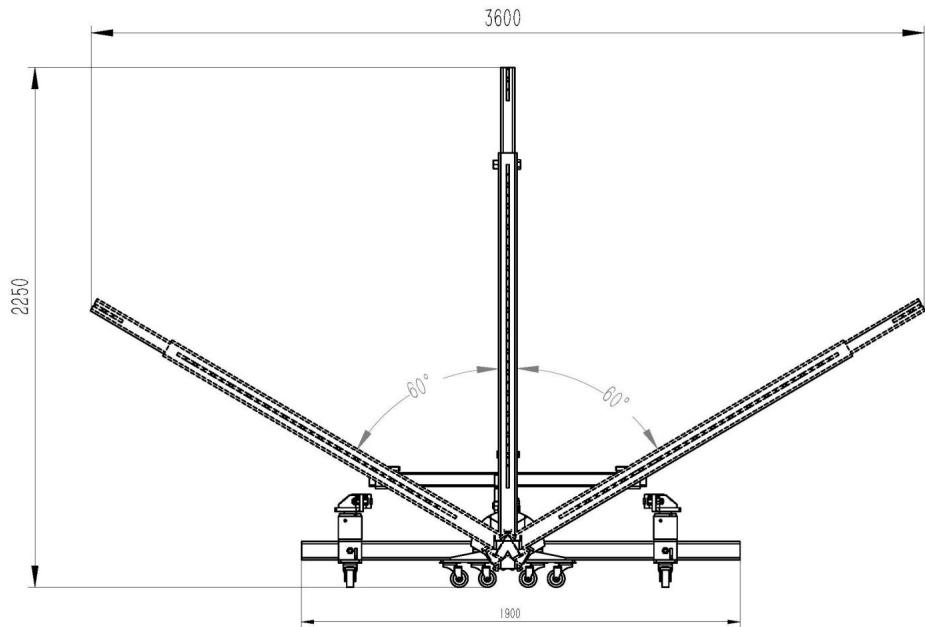
ŷ Als u de cilinder volledig naar de maximale slag duwt, wordt de service uitgevoerd het leven kan worden verkort. ŷ Het plaatwerkreparatieplatform heeft ruimte op de grond nodig voertuig om ervoor te zorgen dat het apparaat volledig kan worden ingezet. Gebruik de apparaat in een kleine en besloten ruimte

# SPECIFICATIE

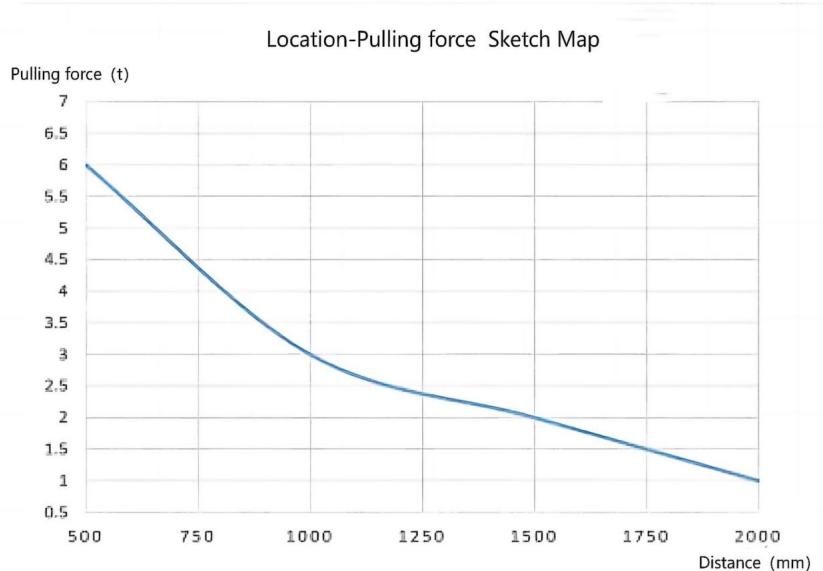
ITEM	JT-19
Product grootte	LxBxH: 2500x1900x2250mm
Ondersteuning belasting	3t
Luchtbrondruk	0,6-1 MPa
Maximaal werken druk van hydraulisch systeem	45 MPa
Maximale indexkracht	6t
Toren verstelbare hoogte 2050-2250 mm	
NW	290 kg

**Schematisch diagram van minimale bedieningsruimte en schema  
diagram van hoogte en obstakelinterferentieruimte.**



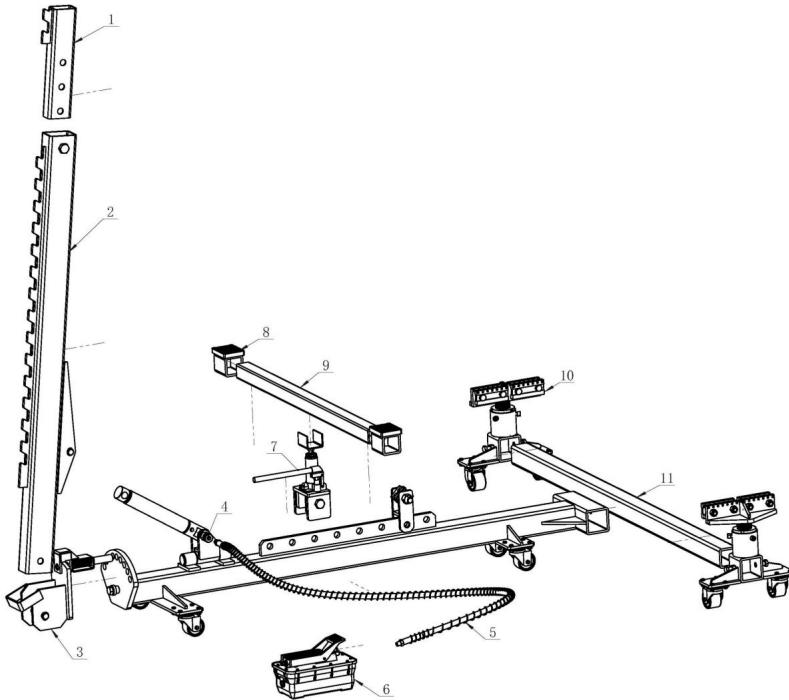


**Opmerking:** vanwege de invloed van de gebruiksomgeving en andere factoren is er een bepaalde fout (# 0,2t) in de spanning van het vaste punt van de ketting in het diagram. Het diagram is alleen ter referentie.



## ONDERDELEN LIJST

De frametrekker Straightener bevat de volgende componenten



Nee.	Onderdeelnaam	Aantal
1	Twee extra verlengpijpen met kleine balken	1
2	Twee bankschroeven met kleine balkkolom	1
3	Twee bankschroeven met kleine balken en kolomverbindingslichaam	1
4	Twee bankschroeven met kleine balk en snelkoppeling	1
5	Twee bankschroeven met kleine balkoliepijpen	1
6	pneumatische pomp	1
7	Twee bankschroeven met kleine balk en duwkrik	1
8	Twee bankschroeven met kleine balk die het rubberen kussentje duwen	2
9	Twee bankschroeven kleine balk die dwarsbalk duwt	1
10	Twee bankschroeven kleine 1 balk duwklemmen	2
11	Twee bankschroef kleine balken en bankschroef dwarsbalk	1

# INSTALLATIES

## 1. Controleer vóór installatie

Open de doos en verwijder alle onderdelen. Controleer het nummer volgens de lijst



## 2. Apparatuur

### installeren 2.1. Grootlichtinstallatie

Stap 2.1.1: Verwijder de hoofdbalk van het frame en leg deze plat op een schone, nette en horizontale betonnen vloer verwijder alle beschutting die dit hindert operatie.



Figuur 2-1-1)

#### Voorzichtigheid:

ÿ Zorg ervoor dat het personeel met installatiekwalificaties het installeert, en het irrelevant personeel mag er niet in de buurt komen. ÿ Gebruik een wiggereedschap of een andere bevestigingsmethode om de hoofdbalk tijdens de installatie op een plaats vast te zetten zonder verplaatsing. Vermijd de installatieproblemen of schade aan de apparatuur veroorzaakt door de onbedoelde beweging van de apparatuur, en de schade aan het menselijk lichaam tijdens de installatie.

Stap 2.1.2: Verwijder de connectorconstructie en trek met één hand aan de veerborgpen om deze volledig open te maken. Lijn uit met het middelste gat van de borgplaat van het grootlicht, maak de veerpenas los en steek de penas door de borgplaat van het grootlicht.  
(Zie figuur 2.1.1)



Figuur 2.1.2

**Stap 2.1.3:** Schud de connectorconstructie voorzichtig om de gaten met schroefdraad op één lijn te brengen. Verwijder de as huls en installeer de M20-moer, installeer eerst de asbus en draai deze vervolgens vast met het schroefdraadgat. (Zie figuur 2.1.3)



Figuur 2.1.3

## 2.2.Kolominstallatie

**Stap 2.2.1:** Verwijder de pin-askaartveer van de connector en verwijder de pin-as. (Zie afbeelding 2-2-1)



Figuur 2.2.1

**Stap 2.2.2:** Verwijder de kolom en plaats deze verticaal in de connectorkaartsleuf, en pas de installatierichting aan (naar buiten wijzend) (zie afbeelding 2.2.2)



Figuur 2.2.2

**Stap 2.2.3:** Eén persoon moet de kolom voorzichtig optillen zodat deze dichtbij het gat komt in positie, en één persoon moet de penas installeren en de klemveer aanspannen. (Zie afbeelding 2.2.3)



Figuur 2.2.3

## 2.3. Installatie van oliecilinder en hydraulische leiding

<p>Stap 2.3.1: Verwijder de veer- en pin-as op de kolom en de veer- en pin-as op het hoofdbalk. Plaats de cilinder naar boven, installeer eerst de onderste penas en veer en installeer vervolgens de bovenste penas en veer. (Zie figuur 2.3.1)</p>	
<p>Stap 2.3.2: Verwijder de snelle verbinding, wikkel de grondstofriem 8 ~ 10 ronden rond de draad van de mannelijke verbinding en draai de draadinterface van de cilinder vast met een sleutel.</p>	
<p>Stap 2.3.3: Haal de olieleiding eruit, wikkel 8 ~ 10 ronden van de grondstofriem, het eerste uiteinde op de snelkoppeling, het eerste uiteinde op de interface van de pneumatische pompleiding en draai deze vast met een sleutel. (Verwijder tijdens de installatie de beschermplug met schroefdraad van de pneumatische pompleidinginterface) (zie Figuur 2.3.3)</p>	
<p>Stap 2.3.4: Sluit de geïnstalleerde snelkoppeling aan en draai de borgdraad vast op de snelle straat. (Zie figuur 2.3.4)</p>	

Stap 2.3.5: Open zoals weergegeven het bestand tankpoort, injecteer 1,6 liter hydraulische olie van de overeenkomstige type, draai vervolgens de tankpoort vast en open de uitlaatplug wanneer gebruikt. (Zie afbeelding 2.3.5)(Werken als het oliepeil laag is)

**Opmerking:** Er is hydraulische olie toegevoegd op het product vóór levering.



Figuur 2.3.5

**Opmerking:** Zie onderstaande tabel voor het aantal en de werking van de hydraulische olie omgeving.

Aanbevolen hydrauliekolienummer	Aanbevolen gebruiksomgeving
10#	-50°C-125°C
32#	-20°C-70°C
46#	30°C-80°C

## 2.4.Installeer de verhoogde kolom

Verwijder de hoogtekolom, plaats deze aan de bovenkant van de torenkolom, en plaats hem langzaam tot de gewenste gatpositie is uitgelijnd en vastgezet met bouten. Merk op installatierichting. (Zie Figuur 2.4.1)



Figuur 2.4.1

## 2.5. Installeer bankschroef

(deze stap is de installatie van plaatwerkreparatiwerkzaamheden, dit proces is alleen bedoeld om te demonstreren hoe te installeren)

<p>Stap 2.5.1: Verwijder de dwarsbalk van de bankschroef en installeer deze op de geïllustreerde positie. Plaats de achterste bevestigingsschroeven symmetrisch en vergrendel ze. (Zie figuur 2.5.1)</p>	
<p>Stap 2.5.2: Verwijder de bankschroef en druk deze op de dwarsbalk. Let op de montagerichting. Pas de positie van de bankschroef indien nodig aan, probeer de positie symmetrisch te houden en vergrendel de bankschroef om de moer vast te zetten. (Zie figuur 2.5.2)</p>	

2.6. Opkrikken installeren (deze stap wordt geïnstalleerd bij reparatiwerkzaamheden aan plaatwerk, dit proces is alleen bedoeld om te demonstreren hoe te installeren)

<p>Stap 2.6.1: Haal de drukbasis eruit en bevestig deze samen met de M8-bout en -moer van het accessoirepakket, en verbind hem vervolgens, zoals voor de verticale gatplaat van de hoofdbalk, met de M22-bout van het accessoirepakket en draai hem stevig vast. Zie figuur 2.6.1)</p>	
--	---

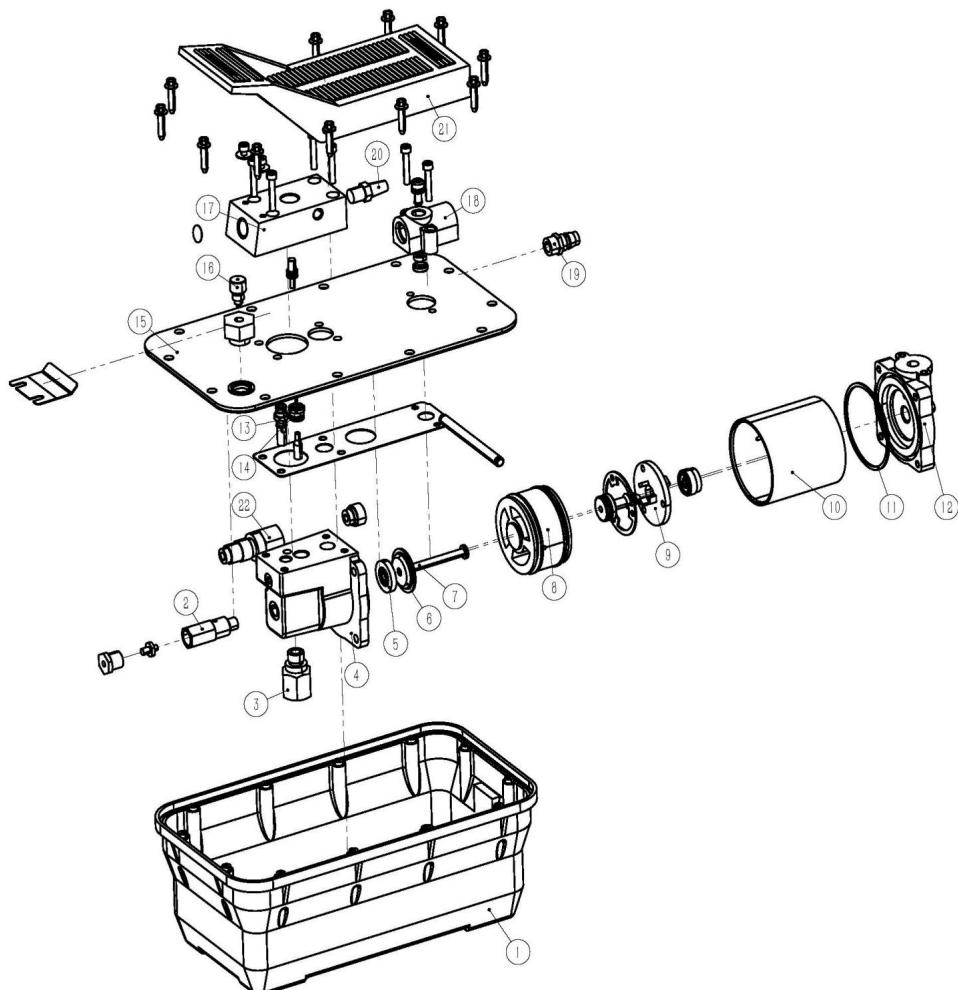
<p>Stap 2.6.2: Verwijder de drukbalk en het drukkussen, duw het drukkussen in de balk, pas het aan op de juiste positie en behoud de symmetrie. (Zie figuur 2.6.2)</p>	
<p>Stap 2.6.3: Pas de richting van de bovenste installatiegroef van de krik aan en plaats de geïnstalleerde bovenste drukbalk in het midden van de hydraulische krik. (Zie figuur 2.6.3)</p>	
<p>Stap 2.6.4: Draai de drukontlastingsdraad van de hydraulische krik vast en installeer de hendel van de hydraulische krik. (Zie figuur 2.6.4)</p>	

## 2.7. Installeer de gereedschapswagen

<p>Stap 2.7.1: Haal de accessoires van de gereedschapswagen, het onderframe, de kolom en de ophangplaat eruit en verwijder de bevestigingsschroeven van de accessoires. (Zie figuur 2.7.1)</p>	
--	---

<p>Stap 2.7.2: Installeer de kolom en het onderframe en draai ze vast schroeven.</p> <p>(Zie figuur 2.7.2)</p>	 <p>Figuur 2.7.2</p>
<p>Stap 2.7.3: Installeer de kolom en montageplaat en draai ze vast schroeven.</p>	 <p>Figuur 2.7.3</p>
<p>Stap 2.7.4: Plaats de gereedschapswagen op een vlakke ondergrond. Installeer de ondersteunende bajonet in het vierkante gat van de gatenplaat. Afhankelijk van het gewicht en de grootte van het plaatwerkgereedschap moeten de kleine kwaliteit en het kleine volume zo ver mogelijk boven worden gehangen. De volgende afbeelding is de aanbevolen locatie. (Zie afbeelding 2.7.4)</p> <p><b>Let op:</b> Hang plaatstaalgereedschap of andere zware voorwerpen, zoals een lange ketting en een grote buighaak, niet aan de haak van de gereedschapswagen.</p>	 <p>Figuur 2.7.4</p>

## ONDERDELENLIJST VAN PNEUMATISCHE POMP



GEEN	BESCHRIJVING	GEEN	BESCHRIJVING
1	GEVAL	12	CILINDERDEKSEL

<b>2 OVERLOOPKLEP</b>		<b>13 AFLEVERKLEP</b>
<b>3 VULKLEP</b>		<b>14 POORTBORRELKLEP</b>
<b>4 VENTIELBLOK</b>		<b>15 AFDEKPLAAT</b>
<b>5 KUSSEN</b>		<b>16 ONTLUCHTINGSKLEP</b>
<b>6 LENTE KUSSEN</b>		<b>17 DE OLIEPLAAT</b>
<b>7 BOVENKAP</b>		<b>18 LUCHTINLAATKLEP</b>
<b>8 PLUNJER</b>		<b>19 CONNECTOR</b>
<b>9 PAKKING</b>		<b>20 UITLAAT</b>
<b>10 CILINDERBUIS</b>		<b>21 PEDAAL</b>
<b>11 CILINDERBLOK</b>		<b>22 OLIEPOMPKERN</b>

**Let op:** Om het overstromen van hydraulische olie te voorkomen, moet de uitlaatplug verzegeld voordat de energiecentrale wordt getransporteerd.



**Let op:** Om het overstromen van hydraulische olie te voorkomen, moet u eerst de afdichting en de uitlaat afdichten het transporteren van de voedingseenheid Stekker.

# MILIEUAANBEVELINGEN VAN

## DIVERSE PLAATWERKGEREEDSCHAPPEN

Plaatwerk gereedschapsdiagram	naam	Gebruiksomgeving aanbevolen
	Grote buighaak	<p>Belasting: 5T</p> <p>Functie: Strek snel de verticale (horizontale) balk van de auto uit</p>
	Kleine buighaak	<p>Belasting: 5T</p> <p>Functie: Rek het harde deel van de carrosserie uit</p>
	Dubbel harklichaam	<p>Belasting: 3T</p> <p>Functie: Verbind of verkort de ketting</p> 
	Kast klem	<p>Belasting: 3T</p> <p>Functie: breed gebruikt, geschikt voor krachtige trekkracht</p>
	Kleine klem	<p>Belasting: 2T</p> <p>Functie: veel gebruikt, geschikt voor kleine uittrekbare ruimtes</p>

	Universele haakse klem	Laden: 3T (Recht) 2T (eind verstandig) Functie: veel gebruikt, geschikt voor sterke trekkracht tijdens gebruik
	Knip klem	Belasting: 3T Functie: geen schroefbevestiging, steeds strakker trekken
	Mini-klem	Belasting: 1T Functie: veel gebruikt, geschikt voor trekkracht in beperkte positie.
	Scherpe mondklem	Belasting: 1T Functie: veel gebruikt, het deel van het lichaam
	Stalen haak	Belasting: 2T Functie: rek het gatgedeelte van de carrosserie uit
	Hijsband	Belasting: 2T Functie: voor het trekken van deur- en raamkozijnen en plastische chirurgie
	Halve moersleutel	Functie: Pas de hoogte van het hoofdarmatuur aan

	Kettingbescherming kettingstootbeveiliging	lengte: 1,5 m Functie: Bescherm tijdens het uitrekken tegen ongedierte kettingbreuk
	Staalkabel	Belasting: 2T Functie: voor het trekken van deur- en raamkozijnen en plastische chirurgie
	aansluiting	Belasting: 3T Functie: Verbind of verkort de keten

## LET OP BIJ GEBRUIK

### 1. Inspectie vóór gebruik van de apparatuur

ŷ 1.1. Vóór gebruik moet het puin rond het platform en de locatie worden schoongemaakt en moeten de olie- en gaskanalen worden ingericht om extrusie van de pijpleiding tijdens bedrijf te voorkomen.

ŷ 1.2. Controleer of de olie- en gasleidingverbinding goed zijn aangesloten zonder olielekkage en vervang deze op tijd.

ŷ 1.3. Controleer of de bevestigingsbouten van de torenkolom goed vastzitten om schade aan personeel en voorwerpen veroorzaakt door het verschuiven van de torenkolom te voorkomen.

### 2. Het voertuigbedieningsproces op en neer

ŷ 2.1. Niet-gebruikers of ongetraind personeel mogen de apparatuur niet bedienen.

ŷ 2.2. Wanneer het voertuig wordt uitgerekt en gerepareerd, is het ten strengste verboden om rond en in de buurt van de apparatuur te staan.

ŷ 2.3. bij het bevestigen van het voertuig moet er een speciaal persoon naast de gids zijn, een tang, de bovenste druk moet in de gespecificeerde positie worden bevestigd.

ÿ 2.4. Parkeer het voertuig op het platform terwijl u aan de parkeerrem trekt. ÿ 2.5. Het chassisbeschermingsapparaat van het voertuig moet worden verwijderd.

### **3. Vast voertuigproces**

ÿ 3.1. Controleer de bekken voordat u ze vastklemt, om er zeker van te zijn dat er geen olie aanwezig is vervuiling en andere zaken.

ÿ 3.2. Controleer of het armatuur vervormingen en scheuren vertoont. Als het zo moet zijn vervangen om de schade veroorzaakt door breuk na kracht te voorkomen.

ÿ 3.3. de bevestigingsbout van de hoofdbevestiging, de bevestigingsbout van de klemmond moet zijn aangescherpt volgens de vereisten.

### **4. Rek de bedieningsprocedure uit**

ÿ 4.1. Controleer vóór het uitrekken of de ketting en de trekring goed zijn zijn compleet zonder beschadigingen, barsten of beschadigingen.

ÿ 4.2. Tijdens het gebruik van de ketting moet het kettingbeschermingstouw worden gebruikt om te voorkomen dat de ketting per ongeluk breekt en ongelukken veroorzaakt letsel bij de bediener.

ÿ 4.3. Controleer de ketting en het vergrendelingsmechanisme, de ketting kan dat niet zijn gedraaid, de ketting moet in een rechte lijn liggen, de ketting zit stevig vast. ÿ 4.4. Bij het uitrekken mag de rekkracht de nominale waarde niet overschrijden belasting van het gereedschap.

ÿ 4.5. Bij het uitrekken niet tegen de plaatwerk具gen en kettingen slaan. ÿ 4.6. Bij het strekken mag de operator zich niet op hetzelfde rechte stuk bevinden lijn met de krachtrichting van de ketting.

ÿ 4.7. Wanneer de trekkracht relatief is

### **5.Na gebruik van de apparatuur**

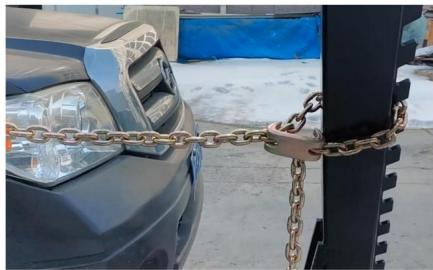
ÿ 5.1. Maak de locatie tijdig schoon na gebruik van de apparatuur. Het blad metalen gereedschappen, meetinstrumenten en armaturen moeten worden gereinigd en opgeborgen.

ÿ 5.2. Het is verboden om zelf te openen en te repareren om schade te voorkomen onherstelbare reparatie. Het is verboden om zonder toestemming de oliepomp af te stellen.

ÿ 5.3. De gedetailleerde stappen van de bediening en het gebruik moeten strikt de bepalingen van de "bedieningshandleiding" van de instrumenten en apparatuur volgen.

## MANIPULATIEPROGRAMMA

<p>Stap 1: Sluit het ene uiteinde van de buisconnector aan op de cilinderconnector. Een uiteinde is verbonden met de pneumatisch-hydraulisch pompstation.</p> <p>Let op: Breng de conforme gasbron in de handmatige pompleidingverbinding.</p> <p>(Controleer het luchtcircuitsysteem op luchtlekkage; onvoldoende luchtbronndruk zal een abnormale of beschadigde werking van de apparatuur veroorzaken)</p>	
<p>Stap 2: Til het voertuig op</p> <p>Gebruik andere hefapparatuur om het voertuig onder een bepaalde hoek op te tillen. Duw de kleine ligger in het autochassis. En reserveer een passende werkafstand.</p>	
<p>Stap 3: staande bankschroef</p> <p>Installeer de bankschroef op de kleine balk frame en draai de bevestigingsschroeven vast. Duw de bankschroef in de montagepositie op de bankschroefbalk en pas de juiste hoek aan.</p> <p>Gebruik een klem op de tang om de positie op de autofabrikant vast te zetten en draai vervolgens de klemschroef vast.</p>	

<p><b>Stap 4: Installeer de bovenste push</b></p> <p>Pas de richting van de groef boven de hydraulische krik aan, plaats de gemonteerde drukbalk in het midden van de groef en gebruik de krikhandgreep om de krik te slaan totdat het chassis van het voertuig volledig is vastgedraaid.</p>	
<p><b>Stap 5: Pas de kolomhoek aan</b></p> <p>Trek de veerpenas op de connector volledig uit de borgplaat, pas de richting van de toren indien nodig aan en vergrendel de toren in de overeenkomstige gatpositie. Dit apparaat biedt 9 verstelbare gatposities.</p> <p>Let op: Deze operatie vereist de medewerking van twee personen.</p>	
<p><b>6. Selecteer het juiste plaatgereedschap voor reparatie</b></p> <p>Selecteer het plaatwerkgereedschap dat geschikt is voor u bevestigt het plaatwerkgereedschap op de plaats waar u het plaatwerk nodig heeft, en verbind hem met de haak aan de zijkant van de lange ketting, span het andere uiteinde van de ketting langzaam aan en wikkel het rond de toren, gebruik het dubbele doel om de ketting vast te zetten en plaats het kettingbeschermingstouw.</p> <p>Stap voorzichtig op de pneumatische pomp om de ketting strak te trekken. Vervolgens wordt de pneumatische pomp op de maximale afstand geplaatst die kan worden geplaatst, waarbij de richting van de rekkracht van het plaatmetaal wordt vermeden, en stapt u voorzichtig op de pneumatische pomp totdat deze zich naar de juiste positie uitstrekt.</p>	 

**Opmerking:** Bij hydraulische bediening

uitrusting, draag een veiligheidsbril en

draag arbeidsbeschermingsbenodigheden.

## MAANDELIJKS ONDERHOUD

- ÿ Smeer alle scharnierverbindingen en controleer op overmatige slijtage.
- ÿ Controleer het hydrauliekoliepeil en vul dit op tijd bij. ÿ Vervang alle waarschuwingen en veiligheidsgerelateerde labels op het eenvoudige frame platform.
- ÿ Als er geen onbekende of verloren gegevens zijn, neem dan contact op met de fabrikant time.node wordt aanbevolen.
- ÿ Smeerknooppunt
- ÿ Geel smeerknooppunt op lithiumbasis (of vergelijkbaar). aanbevolen.

# FOUTHERSTEL

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u eenvoudige problemen kunt elimineren.

**Belangrijk:** Alle onderhoudswerkzaamheden moeten door gekwalificeerde personen worden uitgevoerd personeel.

Vraag	Oplossing
1.Kan niet uitrekken	Zorg ervoor dat de hydraulische slang niet klem komt te zitten of lekt. Zorg ervoor dat er voldoende hydraulische olie aanwezig is in de tank. Zorg ervoor dat de luchtbrondruk gelijk is normaal. Of het nu gaat om de uitlaat van de hydraulische pomp klep staat open.
2. Kan niet resetten	Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen op de reik Controleer de oliecilinder op beschadigingen
3.De hydraulische pomp heeft geen druk	De hydraulische pomp heeft geen druk. Controleer dat er voldoende hydraulische olie in de tank zit. Ervoor zorgen dat de luchtbrondruk normaal is.
4. Hydraulische olievervuiling	Vervang deze door de voorgeschreven hydraulische olie.

**Gemaakt in China**



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



## RAMPULLER RIGHTENER

MODELL: JT-19

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattnings av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

**VEVOR®**  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**RAMDRAGARE  
PLATTÅNG**

**MODELL: JT-19**



<Endast bild för referens>

### **BEHÖVS HJÄLP? KONTAKTA OSS!**

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:

**Teknisk support och e-garanticertifikat**  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

## VIKTIGA SÄKERHETSÅTGÄRDER



**VARNING:** Läs och förstå hela denna manual innan använda eller serva denna produkt. Underlåtenhet att följa dessa varningar och instruktioner kan orsaka personskada eller skada på värdefull egendom.

Varningen indikerar att lämpliga åtgärder bör vidtas för att undvika potentiell risk för personskada.

Instruktionerna visar att korrekta åtgärder har vidtagits förhindra skador eller utrustningsfel. ✓ Enkla plattformar för reparation av plåt bör användas av kvalificerade operatörer som är utbildade och bekanta med hydrauliska produkter. Användning utan professionell kunskap kan orsaka allvarlig säkerhet olyckor eller person- och egendomsskador.

✓ Operatören bör läsa bruksanvisningen innan du använder produkt och förvara bruksanvisningen nära produkten. Denna produkt är en bärbar, enkel reparationsplattform för plåt som endast kan användas i motsvarande typ av bil. ✓ Visuell

inspektion för onormala svetsförhållanden såsom sprickor, skador, lossning eller förlust bör utföras före varje användning. ✓ Håll avstånd medan produkten arbetar. ✓ Alla ändringar av denna produkt är förbjudna. ✓

Fixar endast bilen i den position som anges av biltillverkaren. ✓ Ange bilens vikt före användning. Överbelasta inte

produkt. Överbelastning kan orsaka allvarliga säkerhetsolyckor eller personliga och egendomsförluster.

✓ En enkel reparationsplattform för plåt är en hydraulisk spännenanordning. Do inte utföra något plåtreparationsarbete när hydraulsystemet är under belastning.

✓ Bekräfta armaturens tillförlitlighet före användning. ✓ Undvik att använda luftrör som kan läcka. ✓ Fixture måste vara fixerad i förhållande till ett tillförlitligt läge. ✓ Produkten bör inspekteras noggrant minst en gång om året. ✓ Byt ut alla skadade eller svårt slitna hydraulslangar, etiketter eller varning

etiketter.

- ÿ Använd inte denna produkt innan du har bytt ut skadade eller slitna föremål.
- ÿ Placer inte på obalanserad mark. ÿ Felaktig belastning kan resultera i utrustningsfel och eventuellt personligt skada.
- ÿ Arbeta inte med någon del av din kropp under ett fordon utan föregående mekaniskt stöd eller andra lämpliga medel.
- ÿ Alla försiktighetsåtgärder bör vidtas för att undvika personskador vid hissning lasten.
- ÿ När produkten används i en komplex miljö kan vibrationer orsaka förskjutning av det fasta reparationsläget.
- ÿ Stäng av motorn och dra åt handbromsen. Det är bäst att använda broms kuddar för att förhindra glidning. Se till att ingen har varit i bilen innan använda sig av.
- ÿ Gå inte in i bilen och starta inte motorn under reparationsprocessen. ÿ Rör inte vid varma områden som kan orsaka brännskador.



### **VARNING:**

- ÿ Bär skyddsglasögon när du använder hydraulisk utrustning. ÿ Golvytan måste vara torr och plan med ett minimum av tryck styrka på 500 psi. ÿ
- Ta hand om lufttrycksledningar och hydraul slangar för att undvika att köras över eller krossad av bilar.
- ÿ Ta bort alla värdesaker från din kropp när du använder den här produkten. ÿ Hängande smycken och metallsmycken kan fastna i rörliga delar. ÿ Om fordonet riskerar att dras isär, rensa området in förskott.
- ÿ När plåtreparationsplattformen fungerar, öppna inte tankplugg på den pneumatiska hydrauliska pumputrustningen. ÿ Dra inte i gasrör eller hydraul slangar eller pumpstationsutrustning. ÿ Kontakta ett auktoriserat servicecenter för hydraulisk teknisk support eller reparationstjänster.
- ÿ Tillverkare har ingen garanti på produkter som repareras, modifierad eller skadad av obehöriga personer på grund av felaktig användning, missbruk,

olycka, vårdslöshet eller felhantering.

þ När du monterar och använder denna produkt, håll arbetsområdet rent och väl upplysta och håll åskådare och barn borta från arbetsområdet. þ Använd endast på avsett sätt. ÖVERSKRID INTE arbetsbänkens nominella kapacitet. þ Inspektera produktens allmänna skick före varje användning. Kolla efter trasiga, spruckna eller böjda delar, lösa eller saknade delar och alla tillstånd som kan påverka produktens korrekta funktion. Använd INTE om den bärslip eller skadad.

## TIPS

þ Se alltid till att hålla produkten ren. þ När denna produkt inte används, vänligen returnera alla delar till sina originalskick.

þ Använd hydraulisk utrustning vid rumstemperatur, använd den inte hydraulisk utrustning över 65 ° C (150 ° F). þ

Överhettning kan mjuka upp tätningen och försvaga slangmaterialet. þ Om du använder en av våra produkter för första gången, ett enkelt sätt att bekanta dig med operationen är att kontrollera produkten flera gånger när den är avlastad.

þ Men se till att din produkt inte trycker cylindern till maximal slaglängd när den är olastad, behöver faktiskt bara trycka cylindern kärna ut ca 120 mm slaglängd.

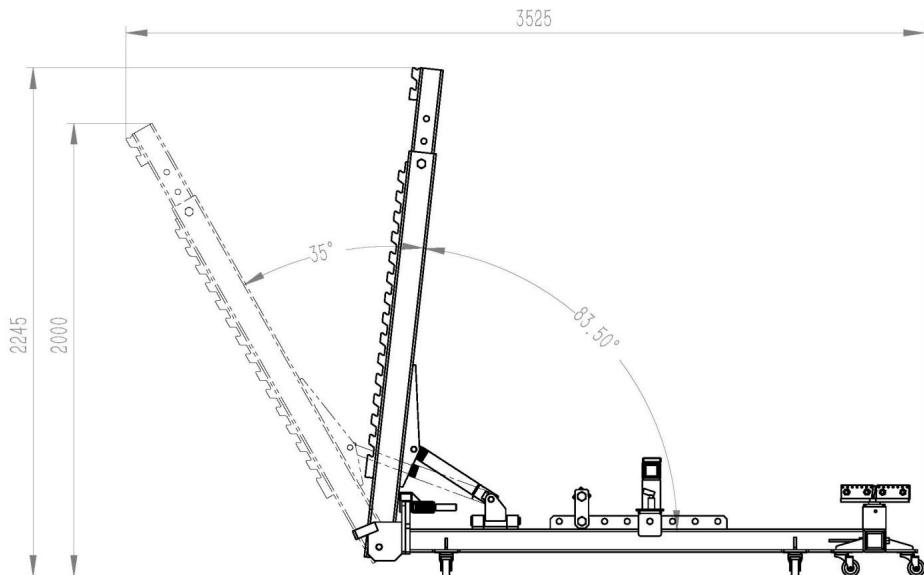
þ Om du trycker cylindern helt till dess maximala slag, servicelivet kan förkortas. þ

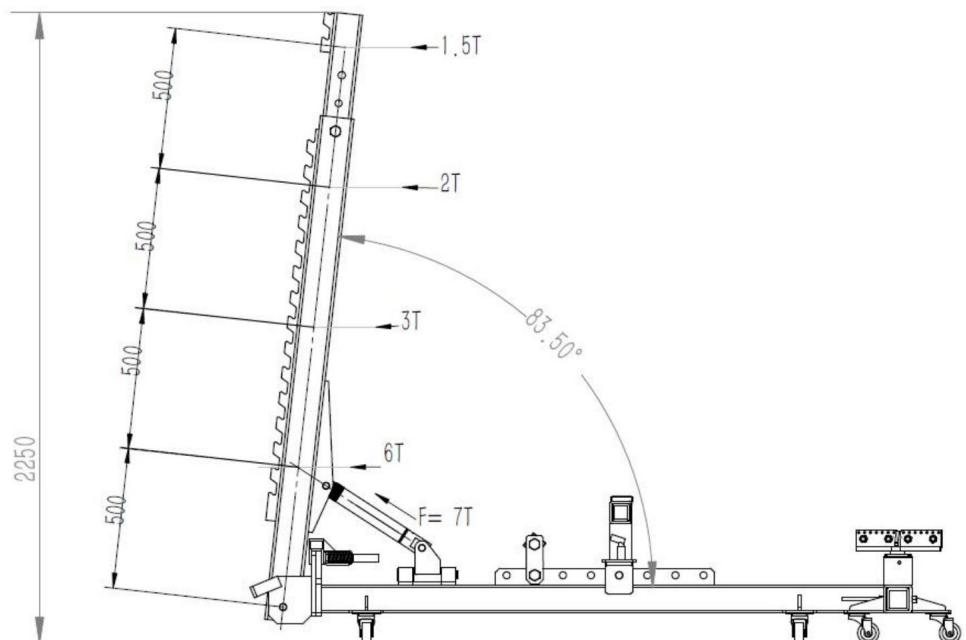
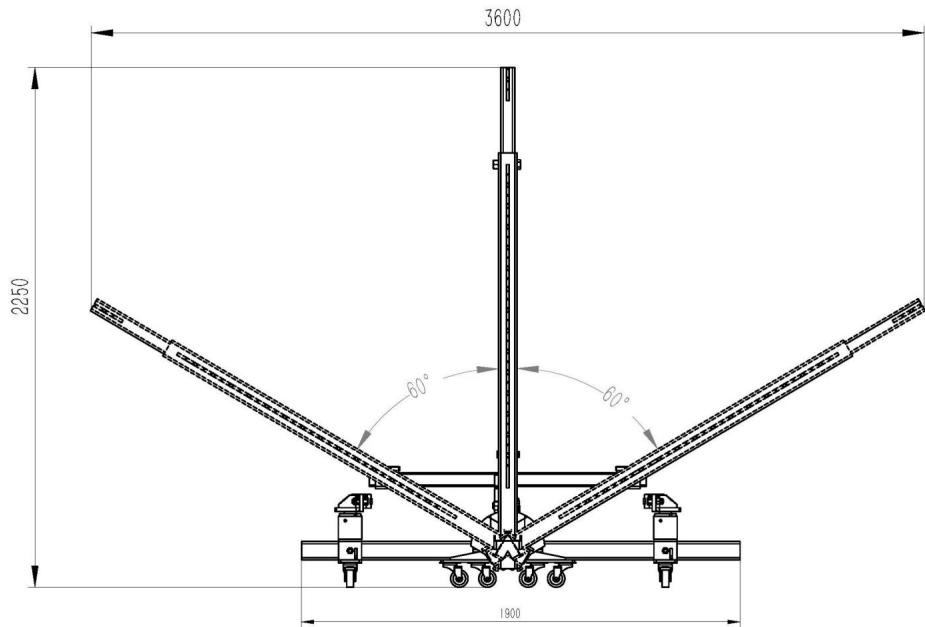
Reparationsplattformen för plåt kräver utrymme på marken och fordon för att säkerställa att enheten kan användas helt. Använd inte enhet i ett litet och trångt utrymme

# SPECIFIKATION

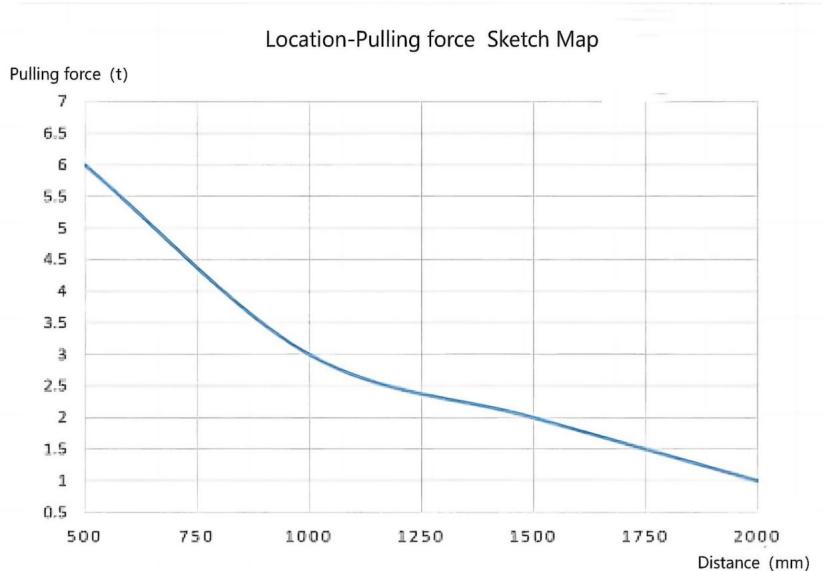
ARTIKEL	JT-19
Produktstorlek	LxRxHj2500x1900x2250mm
Stödbelastning	3t
Lufttryck	0.6-1Mpa
Maximalt arbete hydraultrycket systemet	45Mpa
Maximal indexkraft	6t
Torn justerbar höjd 2050-2250mm	
NW	290 kg

**Schematiskt diagram över minsta driftsutrymme och schematiskt  
diagram över höjd och hinderinterferensutrymme.**



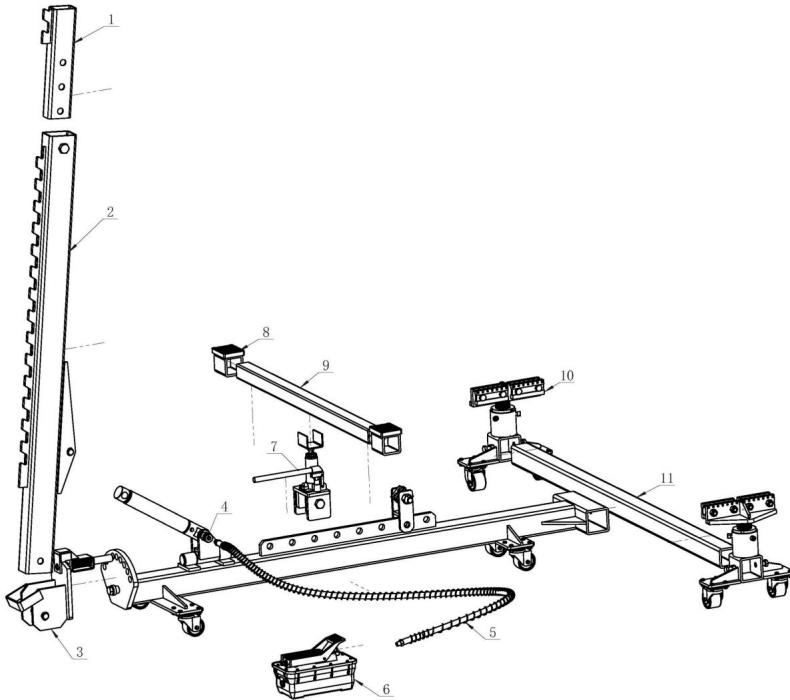


**Obs:** På grund av påverkan från användningsmiljön och andra faktorer finns det ett visst fel (# 0,2t) i spänningen i kedjans fasta punkt i diagrammet, diagrammet är endast för referens.



## DELLISTA

Ramdragaren Rightener innehåller följande komponenter



Nej.	Delnamn	Antal
1	Två vice små balkar extra förlängningsrör	1
2	Två vice liten balkpelare	1
3	Anslutningskropp med två skruvstycken för små balkar	1
4	Två vice liten balk pelare snabbfog	1
5	Oljerör med två skruvstycken	1
6	pneumatisk pump	1
7	Två vice små balk skjutande domkraft montering	1
8	Två vice liten balk tryckande gummikudde	2
9	Två vice smal1 balk tryckande tvärbalk	1
10	Två vice small1 beam tryckande klämma	2
11	Två vice små balkar och vice tvärbalk	1

# INSTALLATIONER

## 1. Kontrollera före installation

Öppna lådan och ta bort alla delar.

Kontrollera numret enligt listan



## 2. Installera

### utrustning 2.1. Installation av helljus

Steg 2.1.1: Ta bort ramens

huvudbalk och lägg den platt på ett  
rent, snyggt och horisontellt betonggolv och

ta bort allt skydd som hindrar

drift.



Bild 2-1-1)

#### Varning:

✓ Vänligen ordna personal med installationskvalifikationer för att installera den, och den irrelevanta personalen får inte vara i närheten av den.

✓ Använd ett kilverktyg eller annan fixeringsmetod för att säkra helljuset i ett område utan förskjutning under installationen. Undvik installationssvårigheter eller skador på utrustningen som orsakas av oavsiktlig rörelse av utrustningen, och skador som orsakats på människokroppen under installationen.

Steg 2.1.2: Ta bort anslutningsenheten och dra i fjäderlåsstiftet med ena handen för att göra det helt öppet. Rikta in med mitthålet på helljuslåsplattan, släpp fjäderstiftsaxeln och gör stiftaxeln genom helljuslåsplattan. (Se figur 2.1.1)



Figur 2.1.2

Steg 2.1.3: Skaka försiktigt kopplingsenheten för att passa in de gängade hålen och hålen på kontakten. Ta bort axeln hylsa och installera M20-muttern, installera axelhylsan först och dra sedan åt med det gängade hålet. (Se figur 2.1.3)



Figur 2.1.3

## 2.2. Kolumninstallation

Steg 2.2.1: Ta bort stiftaxelns kortfjäder från kontakten och dra ut stiftaxeln. (Se bild 2-2-1)



Figur 2.2.1

Steg 2.2.2: Ta bort kolonnen och placera den vertikalt i kortplatsen för anslutningskortet och justera installationsriktningen (pekar ut) (Se figur 2.2.2)



Figur 2.2.2

Steg 2.2.3: En person ska försiktigt lyfta pelaren för att vara nära hålet position, och en person bör installera stiftaxeln och dra åt klämfjädern.(Se figur 2.2.3)



Figur 2.2.3

## 2.3.Installation av oljecylinder och hydraulrör

<p>Steg 2.3.1: Ta bort fjädern och stiftaxeln på pelaren och fjäderfjädern och stiftaxeln på huvudbalken. Placera cylindern uppåt, installera först den nedre stiftaxeln och fjädern och installera sedan den övre stiftaxeln och fjädern. (Se figur 2.3.1)</p>	
<p>Steg 2.3.2: Ta bort snabbkopplingen, linda råmaterialremmen i 8~10 varv runt gängan på hanleden och dra åt cylinderns gängränssnitt med en skiftnyckel.</p>	
<p>Steg 2.3.3: Ta ut oljeröret, linda 8~10 varv av råmaterialbandet, den första änden till snabbkopplingen, den första änden till gränssnittet för det pneumatiska pumpröret, och dra åt det med en skiftnyckel. (Ta bort den gängade skyddspluggen från det pneumatiska pumprörets gränssnitt under installationen) (Se figur 2.3.3)</p>	
<p>Steg 2.3.4: Anslut den installerade snabbkopplingen och dra åt låsgängan på snabbgatan. (Se figur 2.3.4)</p>	

Steg 2.3.5: Som visas, öppna tankning port, injicera 1,6 liter av hydraulolja av motsvarande typ, dra sedan åt tankningsporten och öppna avgaspluggen när används.(Se bild 2.3.5)(Får när oljan är låg)

**Obs:** Hydraulolja har tillsatts till produkten innan leverans.



Figur 2.3.5

**Obs:** Se tabellen nedan för hydrauloljenummer och drift miljö.

Rekommenderat hydrauloljenummer	Rekommenderad användningsmiljö
10#	-50°C-125°C
32#	-20°C-70°C
46#	30°C-80°C

## 2.4. Installera höja kolumnen

Ta bort höjdkolumnen, placera den på toppen av tornpelaren, och lägg den långsamt tills den önskad hålposition är inriktad och fixeras med bultar. Notera installationsriktning.(Se Figur 2.4.1)



Figur 2.4.1

## 2.5. Installera skruvståd

(detta steg är installation av plåtrepairsarbete, denna process är endast för att demonstrera hur man installerar)

<p>Steg 2.5.1: Ta bort skruvstyckets tväralk och installera den på illustrerad position. Placera symmetriskt och lås de bakre fästskruvorna. (Se figur 2.5.1)</p>	
<p>Steg 2.5.2: Ta bort skruvstycket och tryck det på tväralken. Notera installationsriktningen. Justera skruvståläget efter behov, försök att hålla läget symmetriskt och lås skruvstycket för att fixera muttern. (Se figur 2.5.2)</p>	

2.6. Installera domkraft (detta steg är installerat i plåtrepairsarbete, denna process är endast för att demonstrera hur man installerar)

<p>Steg 2.6.1: Ta ut tryckbasen och fixera den tillsammans med tillbehörspaketet M8 bult och mutter, och sedan när det gäller den vertikala hålplattan på helljuset, anslut den med tillbehörspaketet M22 bult och vrid den hårt.( Se figur 2.6.1)</p>	
--	---

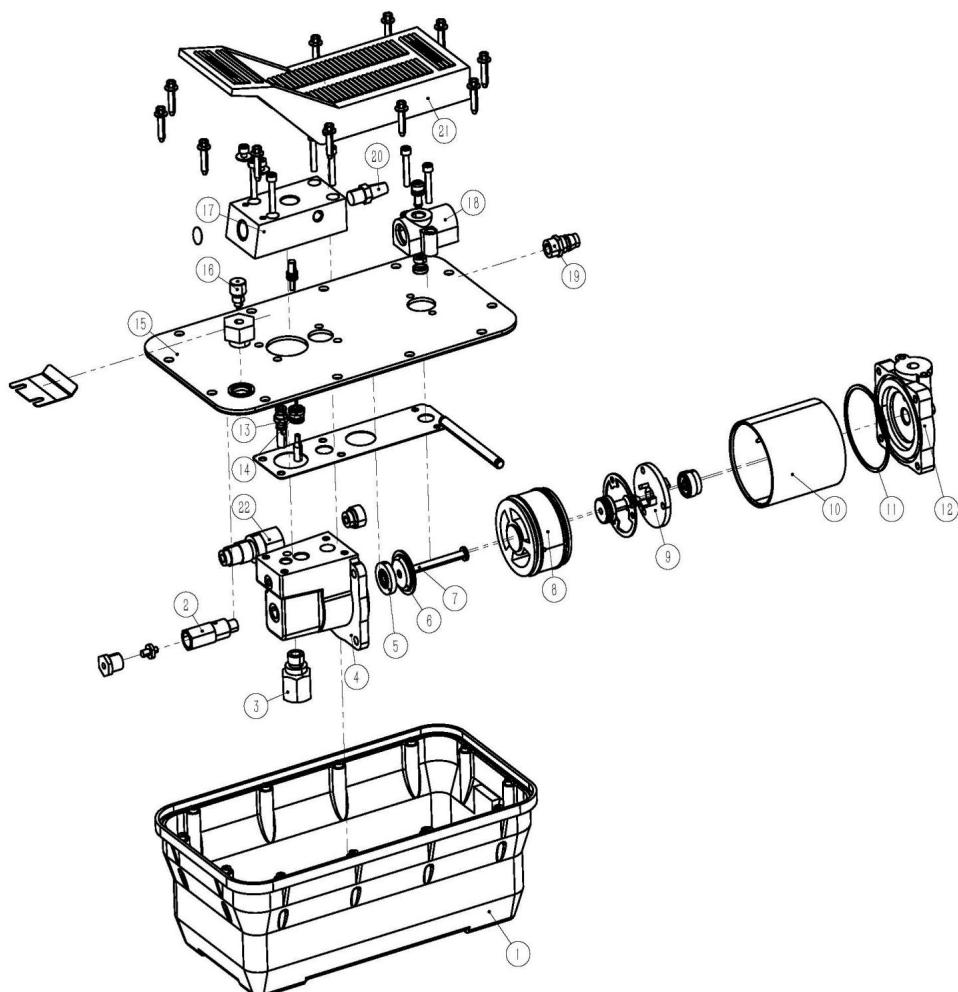
<p>Steg 2.6.2: Ta bort tryckbalken och tryckplattan, tryck in tryckplattan i balken, justera till lämplig position och behåll symmetrin. (Se figur 2.6.2)</p>	
<p>Steg 2.6.3: Justera riktningen för domkraftens övre installationsspår och placera den installerade övre axialbalken i mitten av hydraulisk domkraft. (Se figur 2.6.3)</p>	
<p>Steg 2.6.4: Dra åt tryckavlastningsgänget på den hydrauliska domkraften och installera handtaget på hydraulisk domkraft. (Se figur 2.6.4)</p>	

## 2.7. Installera verktygsvagnen

<p>Steg 2.7.1: Ta ut verktyget biltillbehör, bottenram, pelare och hängplatta och ta bort monteringsskruvarna från tillbehören. (Se figur 2.7.1)</p>	
	<p>Figur 2.7.1</p>

<p>Steg 2.7.2: Installera pelaren och bottenramen och dra åt skruvar.  (Se figur 2.7.2)</p>	 <p>Figur 2.7.2</p>
<p>Steg 2.7.3: Installera pelaren och monteringsplattan och dra åt skruvar.</p>	 <p>Figur 2.7.3</p>
<p>Steg 2.7.4: Placera verktygstrucken på ett plant underlag. Montera den stödjande bajonetten i det fyrkantiga hålet på hålplattan. Beroende på vikten och storleken på plåtverktyget ska den lilla kvaliteten och den lilla volymen hängas ovanför så långt som möjligt. Följande figur är den rekommenderade platsen.  (Se figur 2.7.4)</p> <p><b>Varning:</b> Häng inte plåtverktygen eller andra tunga föremål som lång kedja och stor böjkrok på kroken på verktygvagnen.</p>	 <p>Figur 2.7.4</p>

# DELARLISTA FÖR PNEUMATISK PUMP



INGEN	BESKRIVNING	INGEN	BESKRIVNING
1	FALL		12 CYLINDER KÅP

<b>2 OVERFLÖDEVENTIL</b>		<b>13 LEVERANSVENTIL</b>
<b>3</b>	<b>PÅFYLLNINGVENTIL</b>	<b>14 PORT GURGLE VENTIL</b>
<b>4</b>	<b>VENTILBLOCK</b>	<b>15 TÄCKPLÅTA</b>
<b>5</b>	<b>PRYDNADSKUDDE</b>	<b>16 VENTIL</b>
<b>6</b>	<b>VÅRDYDDA</b>	<b>17 OLJEPLATEN</b>
<b>7</b>	<b>TOP CAP</b>	<b>18 LUFTINTAGSVENTIL</b>
<b>8 KOLV</b>		<b>19 KONTAKT</b>
<b>9 PACKNING</b>		<b>20 LJUDDÄMPARE</b>
<b>10 CYLINDER RÖR</b>		<b>21 PEDAL</b>
<b>11 CYLINDERBLOCK</b>		<b>22 OLJEPUMP KÄRNA</b>

**Varning:** För att undvika översvämnning av hydrauloljan bör avgaspluggen vara förseglade före transport av kraftverket.



**Observera:** För att undvika översvämnning av hydraulolja, täta och avgas innan transportera kraftenheten Plug.

# MILJÖREKOMMENDATIONER AV

## OLIKA PLANVERKTYG

Verktygsdiagram av plåt	namn	Använd miljö som rekommenderas
	Stor böjkrok	<p>Belastning: 5T Funktion: Sträck snabbt bilens vertikala (horisontella) stråle</p>
	Liten böjkrok	<p>Belastning: 5T Funktion: Sträck ut den hårdas delen av bilens kaross</p>
	Dubbel rake kropp	<p>Belastning: 3T Funktion: Anslut eller förkorta kedjan</p> 
	Boxklämma	<p>Belastning: 3T Funktion: Bred använd, lämplig för kraftig dragning</p>
	Liten klämma	<p>Belastning: 2T Funktion: allmänt använd, lämplig för litet utrymme att dra ut</p>

	Rättvinklad universalklämma	Ladda: 3T (Rak) 2T (slutmässigt) Funktion: allmänt använd, lämplig för stark dragning vid användning
	Skär klämma	Belastning: 3T Funktion: Ingen skruvfixering, dra mer och mer åt
	Miniklämma	Belastning: 1T Funktion: allmänt använd, lämplig för drag i begränsad position.
	Skarp munklämma	Belastning: 1T Funktion: allmänt använd, den del av kroppen
	Krok av stål	Belastning: 2T Funktion: sträck ut håldelen av bilens kaross
	Lyftbälte	Belastning: 2T Funktion: för dörr- och fönsterkarmdragning och plastikkirurgi
	Crescent skiftnyckel	Funktion: Justera höjden på huvudarmaturen

	Kedjeskyddsrep	<p>längd: 1,5m Funktion: Skydda under sträckning mot oavsiktligt kedjabrott</p>
	Vajer	<p>Belastning: 2T Funktion: för dörr- och fönsterkarmdragning och plastikkirurgi</p>
	kontakt	<p>Belastning: 3T Funktion: Anslut eller förkorta kedjan</p>

## VAR OBS VID ANVÄNDNING

### 1. Inspektion före användning av utrustningen

1.1 Före drift bör skräpet runt plattformen och platsen rengöras, och olje- och gaskanalerna bör anordnas för att förhindra att rörledningen sprutar ut under drift. 1.2. Kontrollera att olje- och gasrörskarven är väl anslutna utan oljeläckage och byt ut den i tid.

1.3. Kontrollera att tornpelarens fästbultar är åtdragna för att undvika skador på personal och artiklar som orsakas av tornspaltens glidning.

### 2. Upp och ner i fordonets driftprocess

2.1. Ikke-användare eller outbildad personal får inte använda utrustningen. 2.2. När

fordonet sträcks och repareras är det strängt förbjudet att stå runt och nära utrustningen.

2.3, vid fixering av fordonet måste det finnas en speciell person bredvid guiden, tång, topptryck ska fixeras i angivet läge.

ÿ 2.4. Parkera fordonet på plattformen när du drar i parkeringsbromsen. ÿ 2.5.

Fordonschassiskydd måste tas bort.

### **3. Fast driftprocess för fordon**

ÿ 3.1. Kontrollera käftarna före klämning för att säkerställa att det inte finns någon olja förurenningar och annat.

ÿ 3.2. Kontrollera om fixturen har deformation och sprickor. Om det måste vara det byts ut för att förhindra skador orsakade av brott efter kraft.

ÿ 3.3. Fästbulten för huvudfixturen, klämmunningen fästbult måste vara åtdragna enligt kraven.

### **4. Sträck ut operationsproceduren**

ÿ 4.1. Innan sträckning, kontrollera om kedjan och dragringen är kompletta utan skador, sprickor eller skador. ÿ 4.2. Vid användning av kedjan måste kedjeskyddslinan användas för att förhindra att kedjan av misstag går sönder och orsakar oavsiktlig skada på operatören.

ÿ 4.3. Kontrollera kedjan och låsmekanismen, kedjan kan inte vara vriden, kedjan ska vara i en rak linje, kedjan är fastsatt ordentligt. ÿ 4.4. Vid sträckning bör sträckningskraften inte överstiga den nominella belastning av verktyget.

ÿ 4.5. Slå inte plåtverktygen och kedjorna vid sträckning. ÿ 4.6. Vid stretching ska operatören inte vara i samma raka linje med kedjans kraftriktning.

ÿ 4.7. När dragkraften är relativt

### **5. Efter att ha använt utrustningen**

ÿ 5.1. Rengör platsen i tid efter användning av utrustningen. Arket metallverktyg, mätverktyg och fixturen ska rengöras och ställas undan.

ÿ 5.2. Det är förbjudet att öppna och reparera själv för att undvika skador och irreparabel reparation. Det är förbjudet att justera oljepumpen utan tillstånd.

ÿ 5.3. De detaljerade stegen för drift och användning bör strikt följa bestämmelserna i "bruksmanualen" för instrumenten och utrustningen.

## MANIPULERINGSPROGRAM

<p>Steg 1: Anslut ena änden av röranslutningen till cylinderanslutningen. Ett änden är ansluten till pneumatisk-hydraulisk pumpstation.</p> <p>Varning: För in den överensstämmende gaskällan i den manuella pumpens rörkoppling.</p> <p>(Kontrollera luftkretssystemet för luftläckage, och otillräckligt lufttryck kommer att orsaka onormal eller skadad funktion av utrustningen)</p>	
<p>Steg 2: Lyft fordonet</p> <p>Använd annan lyftutrustning för att lyfta fordonet i en viss vinkel. Skjut in den lilla balken i bilchassit. Och reservera ett lämpligt arbetsavstånd.</p>	
<p>Steg 3: stående skruvståd</p> <p>Montera skruvstådbalken på den lilla balken ram och dra åt fästsruvarna. Skjut skruvstycket till monteringsläget på skruvstådbalken och justera lämplig vinkel. Använd en klämma på tången för att fixera positionen på biltillverkaren och dra sedan åt klämskruven.</p>	

<p><b>Steg 4: Installera det övre trycket</b></p> <p>Justera spårets riktning ovanför den hydrauliska domkraften, placera den sammansatta axialbommen i mitten av spåret och använd domkraftshandtaget för att slå domkraften tills fordonets chassi är helt åtdraget.</p>	
<p><b>Steg 5: Justera kolumnvinkeln</b></p> <p>Dra i fjäderstiftets axel på kopplingen tills det är helt ut ur läsplattan, justera tornets riktning efter behov och lås tornet i motsvarande hålläge. Denna enhet har 9 justerbara hålpositioner. Obs: Denna operation kräver samarbete av två personer.</p>	
<p><b>6. Välj lämpligt plåtverktyg för reparation</b></p> <p>Välj det plåtverktyg som passar för du, fixera plåtverktyget på den plats där du behöver plåten, och anslut den med kroken på sidan av den långa kedjan, dra långsamt åt den andra änden av kedjan och linda den runt tornet, använd det dubbla målet för att fixera kedjan och placera kedjeskyddsrepet. Trampa försiktigt på den pneumatiska pumpen för att spänna kedjan. Sedan placeras den pneumatiska pumpen på det maximala avstånd som kan placeras, för att undvika riktningen av plåtens sträckkraft, och trampa försiktigt på den pneumatiska pumpen, tills den sträcker sig till lämplig position.</p>	 

<p><b>Obs:</b> Vid drift av hydraulik utrustning, vänligen bär skyddsglasögon och bära arbetsskyddsmateriel.</p>	
--	--

## MÅNADLIGT UNDERHÅLL

- ÿ Smörj alla gångjärnsleder och kontrollera att det inte är för stort slitage.
- ÿ Kontrollera hydrauloljenivån och fyll på med den i tid. ÿ Byt ut alla varningar och säkerhetsrelaterade etiketter på den enkla ramen plattform.
- ÿ Om det inte finns någon okänd eller förlorad, kontakta tillverkaren i time.node rekommenderas.
- ÿ Smörjnod
- ÿ Gul litiumbaserat fett (eller liknande) smörjnod är rekommenderad.

## FELÅTERHÄLLNING

**Det här avsnittet beskriver hur du消除 enkla problem.**

**Viktigt: Allt underhållsarbete måste utföras av kvalificerad personal.**

Fråga	Lösning
1.Kan inte stretcha	Se till att hydraulslangen inte är fastklämd eller läcker. Se till att det finns tillräckligt med hydraulolja i tanken. Se till att luftkällans tryck är vanligt. Om den hydrauliska pumpen avgas ventilen är öppen.
2.Kan inte återställa	Se till att det inte sitter någon främmande kropp på rack Kontrollera om oljecylindern är skadad
3.Hydraulpumpen har ingen press	Hydraulpumpen har inget tryck Se till att det finns tillräckligt med hydraulolja i tanken. Säkerställa att luftkällans tryck är normalt.
4. Hydraulolja föroreningar	Byt ut den mot den specificerade hydrauloljan.

**Tillverkad i Kina**



# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat  
[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)