



# Originalbetriebsanleitung

## Hydraulischer Wagenheber



Modellbezeichnung TZ830018

EAN 207.680.1503031

Sehr geehrte Kundin,  
Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Erwerb dieses hydraulischen Wagenhebers.



**Lesen Sie die Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme und Nutzung aufmerksam und beachten Sie die genannten Hinweise. Die Befolgung dieser Anweisungen ist notwendig, um mögliche Gefahren wie Sachschäden und Verletzungen zu vermeiden.**

Machen Sie sich vor dem Einsatz des hydraulischen Wagenhebers mit seinen Funktionen vertraut, damit Sie diesen richtig und vor allem sicher bedienen können. Wenden Sie sich bei Unsicherheit und Fragen bitte an Ihren Händler und lassen Sie sich die Bedienung erklären.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Verletzungen und Schäden, die durch oder in Folge von Missachtung dieser Betriebsanleitung entstehen.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung zum späteren Nachschlagen auf und händigen Sie diese mit aus, wenn Sie den hydraulischen Wagenheber an andere Personen weitergeben.

## Technische Daten

Modellbezeichnung:	TZ830018
EAN:	2076801503031
Max. Hublast:	2500 kg
Max. Hubhöhe:	455 mm
Min. Hubhöhe:	87 mm
Gewicht:	33 kg
Betriebstemperatur:	-20°C – 50°C

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser hydraulische Wagenheber ist ausschließlich für das Anheben und Ablassen von Fahrzeugen mit einer maximalen Hublast von 2500 kg konstruiert.

**Nur für den privaten Gebrauch. Alle anderen Anwendungen sind unzulässig.**

## Vor Inbetriebnahme

Entnehmen Sie den hydraulischen Wagenheber und die Zubehörteile aus der Verpackung und überprüfen Sie alle Teile auf eventuelle Schäden. Verwenden Sie den hydraulischen Wagenheber nicht, wenn dieser oder Teile davon beschädigt sind.

### **Benutzen Sie den Rangierwagenheber nicht unter folgenden Umständen:**

- Heben Sie niemals Personen mit dem hydraulischen Wagenheber an!
- Heben Sie keine Lasten, deren Eigenschaften zu gefährlichen Situationen führen könnten (z.B. geschmolzene Metalle, Säuren, strahlende Materialien, besonders spröde Lasten, lose Güter, die nicht fest miteinander verbunden sind)
- Verwenden Sie den Wagenheber nicht auf Seeschiffen.
- Der Wagenheber ist nicht für Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
- Unter erschwerten Bedingungen (z.B. sehr kaltes oder heißes Klima, unter Beeinflussung starker magnetischer Strahlung) und ähnlichen Situationen.
- Im Zusammenhang mit explosiven Atmosphären, im Bergwerk und ähnlichen Situationen.
- Hubgerät nicht bei Windstärken über 6Bft einsetzen. Dies ist erkennbar durch: starke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Telefonleitungen, Regenschirme sind schwer zu halten.

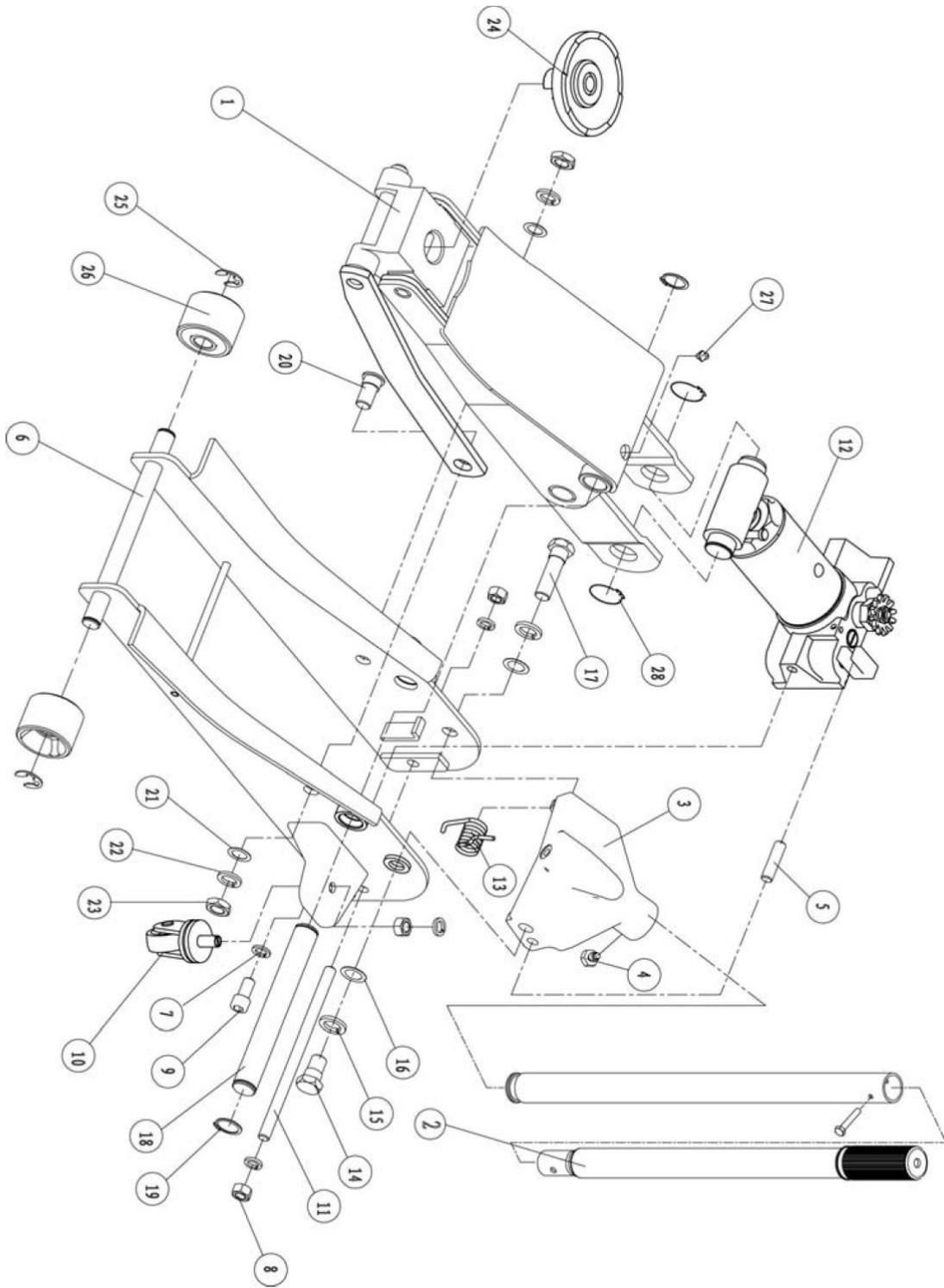
## Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie den hydraulischen Wagenheber nur für seinen vorgesehenen Zweck.
- Verwenden Sie den hydraulischen Wagenheber nur zum Anheben und Ablassen von Fahrzeugen.
- Heben Sie niemals Personen mit dem hydraulischen Wagenheber an!
- Seien Sie im Umgang mit dem hydraulischen Wagenheber stets vorsichtig und aufmerksam.
- Achten Sie beim Umgang mit der Hubstange auf Ihre Hände, es besteht Quetschgefahr.
- Wenn die aufzubringende Handkraft der Hubstange mehr als 400 N (ca. 40kg) beträgt, bitten wir Sie, eine zweite Person zur Hilfe zu nehmen.
- Sichern Sie das zu hebende Fahrzeug vor dem Hebevorgang gegen versehentliches Wegrollen.
- Ziehen Sie die Feststellbremse an und legen Sie einen Gang ein.
- Blockieren Sie die nicht anzuhebenden Räder mit geeigneten Keilen.
- Sichern Sie das angehobene Fahrzeug durch geeignete Unterstellböcke gegen versehentliches Absinken ab.
- Arbeiten Sie nicht unter der angehobenen Last, solange diese nicht durch geeignete Mittel gesichert ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich das angehobene Fahrzeug auf dem hydraulischen Wagenheber nicht bewegen kann.
- Verwenden Sie den hydraulischen Wagenheber nur auf einem festen, ebenen und trockenen Untergrund. Bei Nichtbeachtung kann es leicht zum Verrutschen der Last kommen.
- Achten Sie darauf, dass der hydraulische Wagenheber zentral und stabil mit der Lastaufnahme unter dem Hebepunkt des anzuhebenden Fahrzeugs steht.
- Setzen Sie den hydraulischen Wagenheber nur an den vom Fahrzeughersteller markierten Hebepunkten an. Informationen hierzu finden Sie unter anderem auch in der Gebrauchsanleitung Ihres Fahrzeugs.
- Wenn Sie sich bezüglich den korrekten Aufnahmepunkte dennoch unsicher sein sollten, wenden Sie sich bitte an eine autorisierte Fachwerkstatt.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Hebe- und Senkvorgangs keine Personen und Haustiere im Bereich der Lastaufnahme befinden.
- Lassen Sie niemals zu, dass sich bei der Benutzung des Rangierwagenhebers Personen im oder unter dem anzuhebenden Fahrzeug befinden.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Personen gegen das angehobene Fahrzeug lehnen.
- Beobachten Sie den Rangierwagenheber und das anzuhebende Fahrzeug während dem Einsatz des hydraulischen Wagenhebers.
- Überprüfen Sie den hydraulischen Wagenheber vor dem Einsatz auf Beschädigungen, Öllecks, Korrosion und fehlende Teile, wie z.B. Rollen oder Sicherheitssplinte.
- Verwenden Sie den hydraulischen Wagenheber nicht, wenn dieser beschädigt ist oder Teile fehlen.
- Kinder und Personen, die geistig oder körperlich beeinträchtigt sind, dürfen nicht mit dem hydraulischen Wagenheber hantieren.
- Lebensdauer des Hubgerätes: die Lebensdauer liegt nach Häufigkeit der Anwendung bei ca. 10 Jahre, danach ist das Gerät auf weitere Verwendbarkeit zu prüfen.
- Zu befolgende Vorgehensweise im Falle eines Unfalles oder einer Betriebsstörung: Last durch abstützen sichern, mit einem weiteren Hubgerät anheben und defektes Hubgerät entfernen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Personen oder Hindernisse unter dem Fahrzeug befinden, wenn Sie das Fahrzeug herablassen. Vermeiden Sie schnelles Herablassen (Absenken) des Fahrzeugs, um Schäden am Wagenheber und am Fahrzeug zu vermeiden.

# ACHTUNG

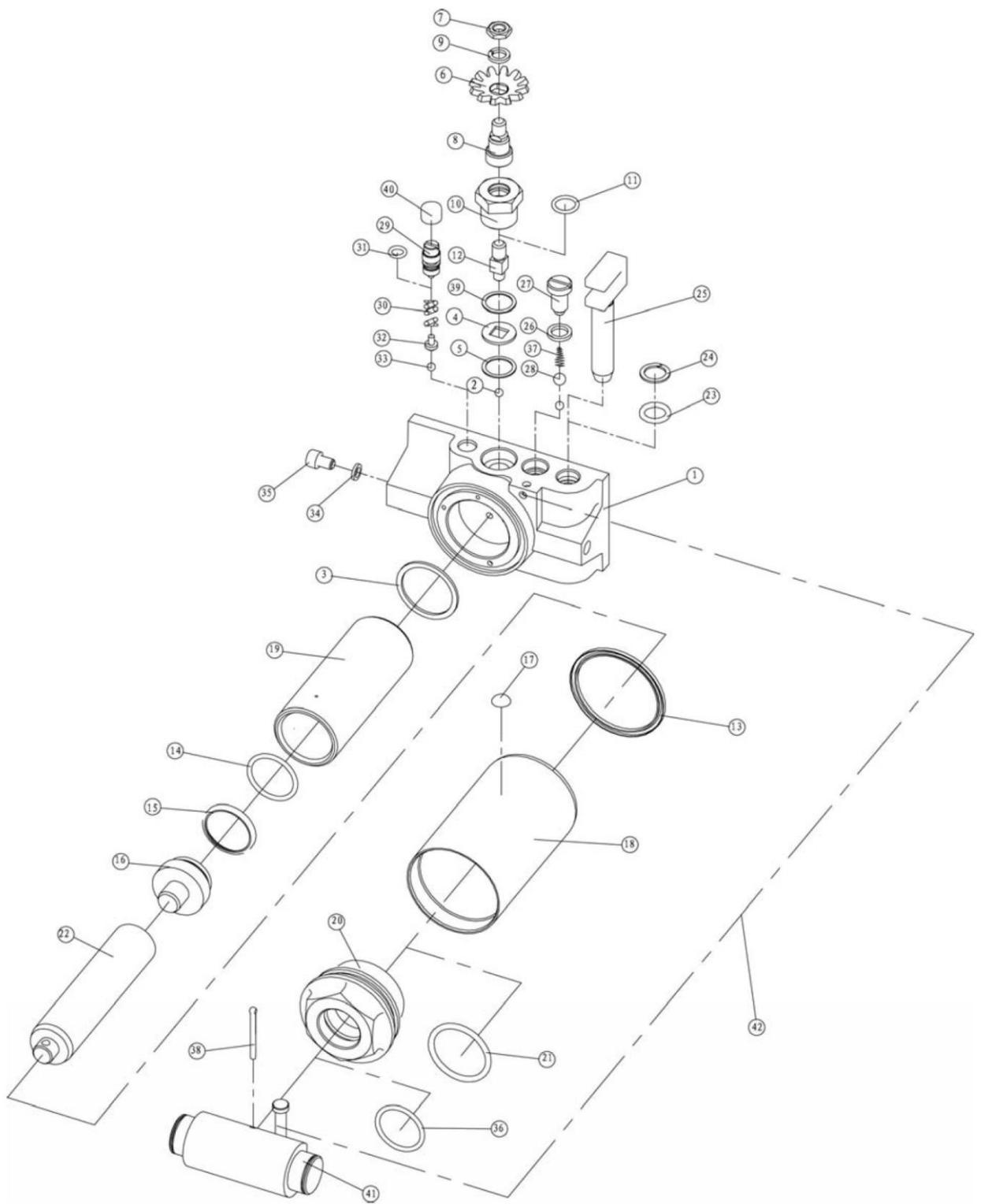
Stützen Sie das angehobene Fahrzeug immer zusätzlich mit Unterstellböcken ab. Verwenden Sie den hydraulischen Wagenheber niemals allein zur Lastabstützung. Dauerhaftes Halten der Last kann den hydraulischen Wagenheber überlasten und zu Personen- und Sachschäden führen.

## Explosionszeichnung mit Teilenummern



# TZ830018 Teileliste

Pos.	Bezeichnung	Anz.
1	Hebelausleger	1
2	Griffmontage	1
3	Griffhülse	1
4	Griffhülsschraube	1
5	Griffhülsenstift	1
6	Gestellmontage	1
7	Federring Größe 12	6
8	Schraubenmutter M12	2
9	Schraube M12x25	2
10	Hinterradmontage	2
11	Stützachse	1
12	Montage der hydraulischen Einheit	1
13	Drehstabfeder	1
14	Bolzen, rechts	1
15	Federring Größe 18	2
16	Federring für Stift	2
17	Bolzen, links	1
18	Stützlager (Stützachse)	1
19	Sicherungsring Größe 25	2
20	Verbindungsbolzen	2
21	Federring für Verbindungsbolzen	2
22	Federring Größe 16	2
23	Schraubenmutter M16	2
24	Montage Lastaufnahmeteller	1
25	Sicherungsring Größe 19	2
26	Vorderrad	2
27	Schmiernippel	1
28	Sicherungsring Größe 30	2

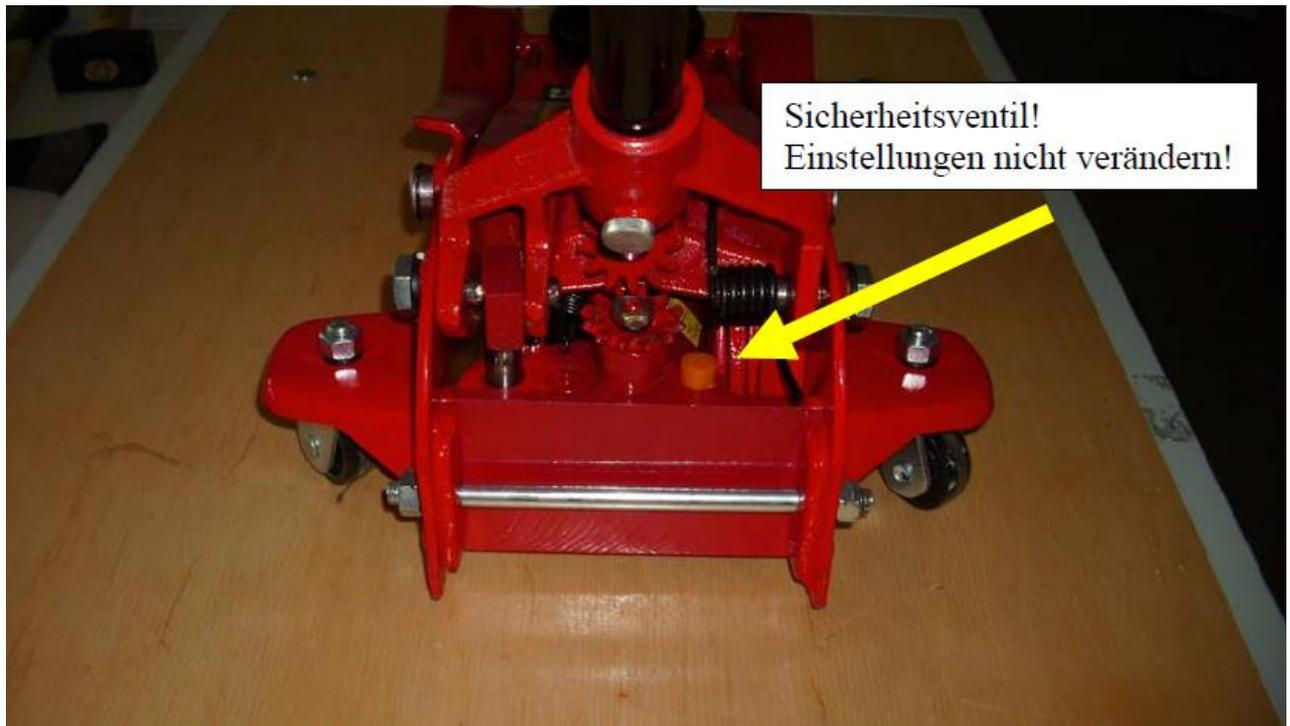


# TZ830018 Pumpeinheit

Pos.	Bezeichnung	Anz.	Pos.	Bezeichnung	Anz.
1	Auflagenplatte	1	25	Kolben	1
2	Stahlkugel 6 mm	2	26	Ring Öleinfülleinheit	1
3	Ring	1	27	Kappe Öleinfülleinheit	1
4	Federring	1	28	Stahlkugel 9 mm	1
5	Aluminium Federring	1	29	Überlastungsventilschraube	1
6	Tellerfederzahnrad	1	30	Sicherheitsventilfeder	1
7	Schraubenmutter M10	1	31	Dichtungsring 8.5X2.65	1
8	Verbindungsstück Entlüftungsventil	1	32	Kolbenfeder	1
9	Federring Größe 10	1	33	Stahlkugel 3 mm	1
10	Entlüftungsventilmutter	1	34	Ring	1
11	Dichtungsring 15 x 2.65G	1	35	Bolzen M8 x 12	1
12	Entlüftungsventilhülse	1	36	Dichtungsring 65X3.55G	1
13	U-Ring	1	37	Konusfeder	1
14	Dichtungsring 34.5X3.55G	1	38	Federsplint	1
15	Kugelring	1	39	Stahlfederring	1
16	Kolben	1	40	Sicherheitsventilfeder	1
17	Öleinfüllkappe	1	41	Verbindungsblock	1
18	Speichergefäß	1	42	Spannfeder	1
19	Zylinder	1			
20	Kappe	1			
21	Dichtungsring 33.5X3.55	1			
22	Kolbenstange	1			
23	Dichtungsring 15.7X3.7	1			
24	Sicherungsring	1			

# Sicherheitseinrichtungen

## a) Sicherheitsventil



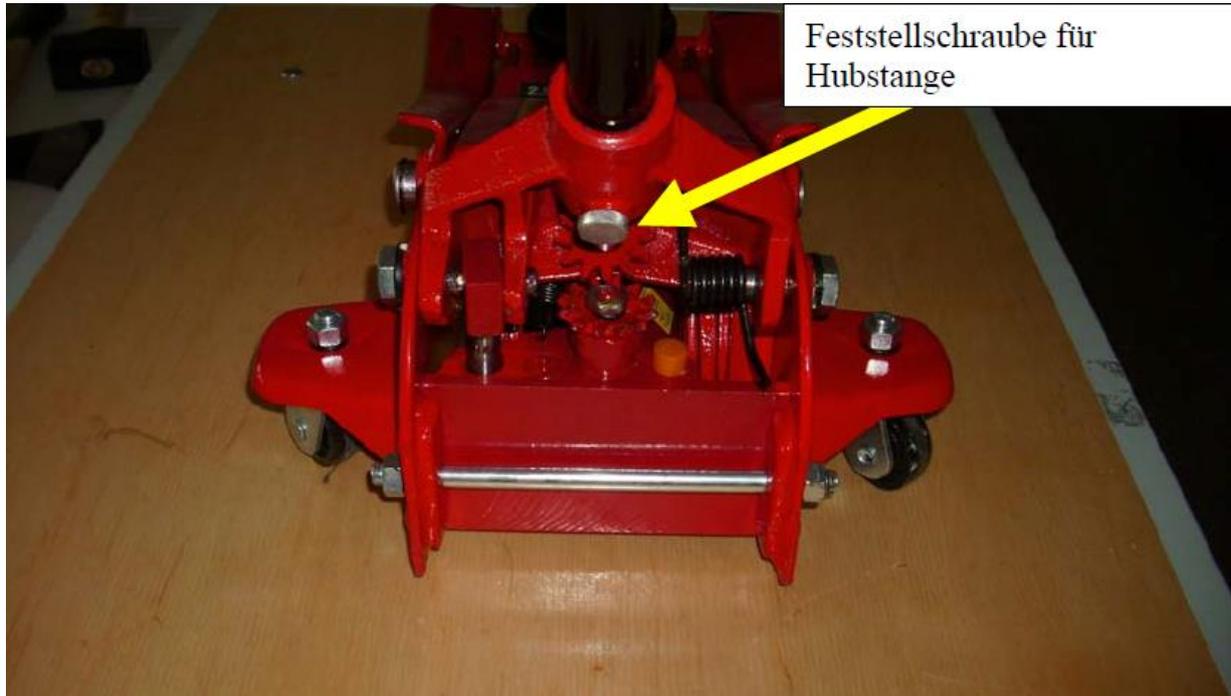
## b) Entlüftungsventil und Schmiernippel



## Inbetriebnahme

### Hubstange

Montieren Sie die 2-geteilte Hubstange an den Wagenheber (siehe Abb.)



### Anheben der Last

Achten Sie darauf, dass der hydraulische Wagenheber zentral und stabil mit der Lastaufnahme unter dem Hebepunkt des anzuhebenden Fahrzeugs steht.

Setzen Sie den hydraulischen Wagenheber nur an den vom Fahrzeughersteller markierten Hebepunkten an. Informationen hierzu finden Sie unter anderem auch in der Gebrauchsanleitung Ihres Fahrzeugs.

Durch Drehen der Hubstange im Uhrzeigersinn (rechts) bis zum Anschlag wird das Ventil geschlossen. Die Last kann dann durch Pumpbewegung (Auf und Ab) angehoben werden. Wenn die aufzubringende Handkraft mehr als 400 N (ca. 40 kg) beträgt, bitten wir Sie, eine zweite Person zur Hilfe zu nehmen.

### Absenken der Last

Durch langsames Drehen nach links (gegen den Uhrzeigersinn) öffnet sich das Ventil und die Last kann langsam abgelassen werden.

Bitte beim Ablassen nicht ruckartig und zu schnell nach links drehen. Durch Verändern der Drehrichtung können Sie die Senkgeschwindigkeit kontrollieren.

### Weisungen für den Betrieb

Der Anwender muss in Übereinstimmung mit der Betriebsanleitung arbeiten.

Es ist erforderlich, dass die Bedienperson das Hubgerät und die Last während aller Bewegungen beobachten kann.

Es ist nicht erlaubt, unter der angehobenen Last zu arbeiten. Solange sie nicht durch geeignete Mittel gesichert ist.

Alle erforderlichen Informationen für das notwendige Training und Angaben über die Pump- und Verfahrkräfte müssen dem Anwender gegeben werden.

## **Pflege und Wartung**

- Regelmäßige Pflege und Wartung gewährleisten nicht nur eine sichere, sondern auch lange Nutzung des hydraulischen Wagenhebers.
- Schmier- und kontrollieren Sie regelmäßig alle beweglichen Teile.
- Reparaturen am hydraulischen Wagenheber dürfen nur von Fachwerkstätten durchgeführt werden.
- Hubgeräte müssen in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers instandgehalten und repariert werden. Es dürfen keine Änderungen ausgeführt werden, die sich ungünstig auf die Übereinstimmung des Hubgerätes mit dieser Norm auswirken.
- Das Hydrauliköl sollte jährlich gewechselt werden. Dazu den Verschlussstopfen entfernen und das Hydrauliköl in die Entlüftungsöffnung einfüllen. Verwenden Sie beim Nachfüllen oder Austausch ein Hydrauliköl mit der Viskosität SAE 10. Wir empfehlen Liqui Moly HLP 22. Verschlussstopfen wieder anbringen.
- Verwenden Sie beim Nachfüllen oder Austausch ein Hydrauliköl mit der Viskosität SAE 10. Wir empfehlen Liqui Moly HLP 22.
- Instandhaltung, Wartung und Reparatur dürfen nur von Sachkundigen ausgeführt werden.

## **Reparatur**

- Reparaturen am hydraulischen Wagenheber dürfen nur von Sachkundigen in Fachwerkstätten durchgeführt werden.
- Hubgeräte müssen in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers repariert werden.
- Es dürfen keine Änderungen ausgeführt werden, die sich ungünstig auf die Übereinstimmung des Hubgerätes mit dieser Norm auswirken.

## **Lagerung**

Den hydraulischen Wagenheber immer trocken und in entspanntem Zustand, d. h. mit abgelassenem Hebearm lagern.

## **Beheben von möglichen Störungen**

### Last kann nicht angehoben werden:

Last ist zu schwer oder Ölverlust. Wenn Öl nachgefüllt werden muss, bitte mit geeignetem Hydrauliköl nachfüllen. Das Hydrauliköl in die Entlüftungsöffnung einfüllen, danach wieder verschließen (siehe Wartung).

### Luft im Kolbensystem:

Im Kolbensystem kann sich nach einiger Zeit Luft ansammeln. Um diese aus dem System zu bekommen, positionieren Sie den Wagenheber ohne Last, öffnen Sie die Entlüftungsöffnung und betätigen Sie die Hubstange, bis der Hebearm an der höchsten Position steht. Anschließend den Hebearm nach unten absenken und die Entlüftungsöffnung wieder schließen.

Hebearm senkt sich unter Belastung:

Wenn das Ablassventil nicht richtig schließt, senkt sich der Hebearm rasch nach unten. Achtung – den hydraulischen Wagenheber nicht weiterverwenden. Die Reparatur darf nur von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden, bzw. bringen Sie den hydraulischen Wagenheber zu einer Verkaufsstelle der Globus-Fachmärkte.

**Globus Fachmärkte GmbH & Co. KG**

Zeichenstraße 8

66333 Völklingen

[www.globus-baumarkt.de](http://www.globus-baumarkt.de)

Für den Reklamationsfall:

Herstelleradresse und Order Nr. aufbewahren

EG – Konformitätserklärung  
gemäß der Maschinenrichtlinie  
2006/42/EG

**Hersteller /  
Inverkehrbringer:** Globus – Fachmärkte GmbH & Co. KG  
Zechenstr. 8  
66333 Völklingen

**Produkt:** Hydraulischer Wagenheber

**Model:** TZ 830018

**EAN:** 207.680.1503031

Das bezeichnete Produkt entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Bestimmungen der Richtlinie wird durch die Einhaltung folgender Norm nachgewiesen:

- EN 1494 : 2000 + A1:2008

**Dokumenten-  
Verantwortlicher** Globus-Fachmärkte GmbH & Co KG  
Herr Hilarius Müller / QS-Leiter  
Zechenstr. 8  
66333 Völklingen

Völklingen den 04.07.2018

  
Hilarius Müller  
QS - Leitung