

Bandschleifmaschine

Nr.: 80779

Bedienungsanleitung



Nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, nachdem Sie die Beschreibung sorgfältig durchgelesen & auch verstanden haben. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf, um darin später, falls nötig, auch immer wieder nachlesen zu können.

Achtung:

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, damit Sie gründliche Kenntnisse in Bezug auf den Beleuchtungstester & seine Bedienung, sowie Wartung erwerben.

Bedienen Sie den Beleuchtungstester auf die richtige Weise entsprechend dieser Anleitung.

Bedienen Sie den Beleuchtungstester nie aufgrund von Vermutungen. Halten Sie die Betriebsanleitung zur Verfügung & ziehen Sie diese zu Rate, wenn Sie an der Durchführung irgendeines Verfahrens zweifeln.

Die Betriebsanleitung muss allem Bedien- und Wartungspersonal zur Verfügung stehen.

Neben der Betriebsanleitung & den im Verwenderland bzw. an der Einsatzstelle geltenden verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für Sicherheit & fachgerechtes Arbeiten zu beachten.

Der Benutzer des Testers darf ohne Genehmigung der Firma ek-tech GmbH keine An- & Umbauten sowie Veränderungen am Gerät vornehmen.

Setzen Sie stets nur geschultes oder unterwiesenes Personal ein!

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt bei der Firma ek-tech GmbH.

Der Tester ist ausschließlich gemäß seiner bestimmungsgemäßen Verwendung & in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand zu benutzen!

Diese Anleitung muss jedem der mit dem Beleuchtungstester arbeitet, jederzeit zugänglich sein!

Es dürfen keine Änderungen an der Konstruktion vorgenommen werden!

Es wird keine Haftung bei nicht sachgemäßer Benutzung übernommen!

HINWEIS: Die Warnungen & Hinweise in dieser Bedienungsanleitung können nicht alle möglichen Bedingungen & Situationen erfassen die auftreten können. Es liegt am Betreiber, das Produkt mit gesundem Menschenverstand zu bedienen & Vorsicht walten zu lassen. Dies sind Faktoren, die nicht in das Produkt eingebaut werden können, sondern vom Betreiber bereitgestellt werden müssen.

Anwendungsbereiche

Der Stahlheber arbeitet nach dem Prinzip der mechanischen Kraftübertragung. Er ist ein vielseitiges Hebwerkzeug zum Anheben, Abstützen sowie für Reparatur- und Wartungsarbeiten.

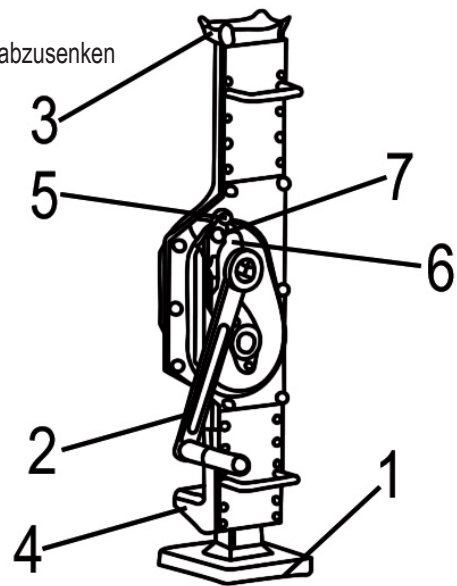
Die Hub- und Senkgeschwindigkeit ist kontrollierbar. Im Gegensatz zu herkömmlichen hydraulischen Wagenhebern besteht keine Gefahr eines unkontrollierten Absenkens infolge von Ölverlust.

Die hochwertige Ganzstahlkonstruktion gewährleistet hohe Sicherheit und lange Lebensdauer. Das kompakte Design mit klappbarem Hebel ermöglicht eine einfache Bedienung und einen geringen Wartungsaufwand. Der Heber verfügt über zwei Aufnahmepunkte und bietet einen großen Hubbereich.

Bedienungsanleitung

1. Stellen Sie den Stahlheber auf einen ebenen, festen Untergrund
2. Positionieren Sie die Last auf der unteren Aufnahme (4) oder der oberen Aufnahme (5)
3. Betätigen Sie den Hebel (2) im Uhrzeigersinn, um die Last anzuheben
4. Betätigen Sie den Hebel in die entgegengesetzte Richtung, um die Last kontrolliert abzusenken

1. Grundplatte
2. Hebel
3. Obere Lastaufnahme
4. Untere Lastaufnahme
5. Obere Sperrklinke
6. Untere Sperrklinke
7. Sicherungsring

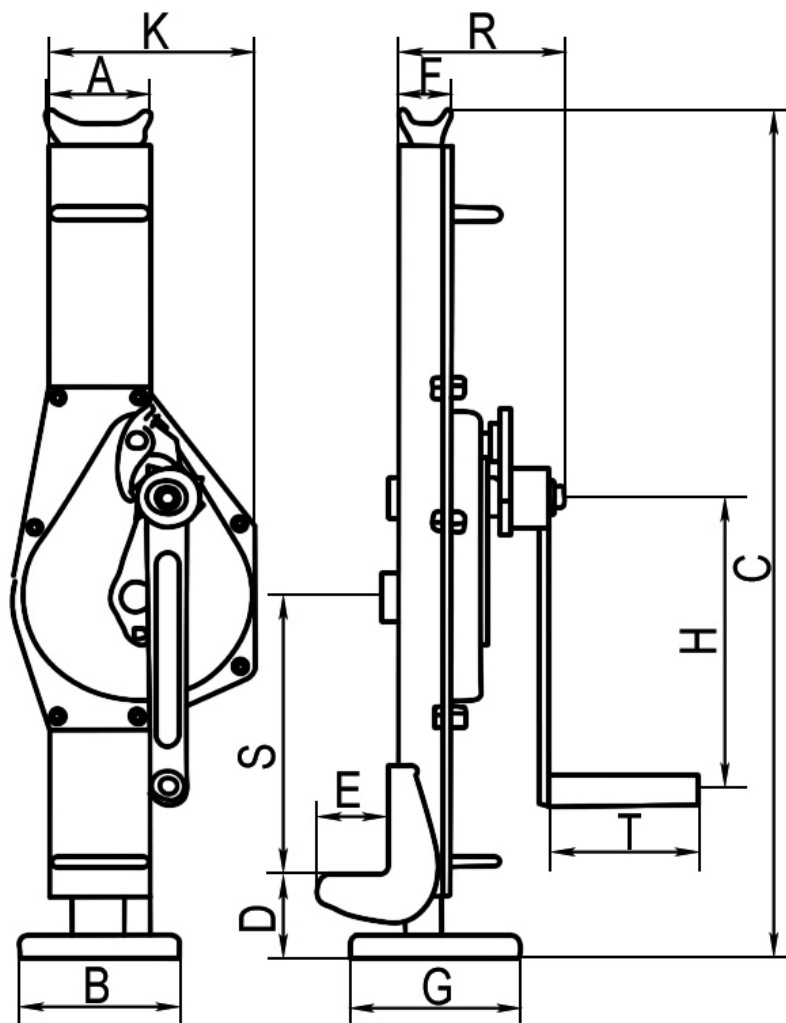


Sicherheitshinweise

- a. Die zulässige Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden. Eine Überlastung ist unzulässig.
- b. Prüfen Sie vor der Benutzung die einwandfreie Beweglichkeit der Sperrklinken (5) und (6)
- c. Achten Sie darauf, dass der Heber während des Betriebs sicher und senkrecht auf einem festen, ebenen Untergrund steht. Die Verwendung auf geneigten, gewölbten oder unebenen Flächen ist unzulässig
- d. Stellen Sie vor dem Anheben sicher, dass das Fahrzeug gegen Wegrollen gesichert und die Feststellbremse betätigt ist.
- e. Der Heber ist ausschließlich zum Anheben vorgesehen. Nach dem Anheben muss das Fahrzeug mit geeigneten Unterstellböcken sicher abgestützt werden.
- f. Verwenden Sie den Heber nicht bei starkem Wind oder anderen äußeren Einflüssen, die die Standsicherheit beeinträchtigen können.
- g. Stellen Sie vor dem Anheben sicher, dass die Last vollständig und sicher auf der oberen (3) oder unteren Lastaufnahme (4) aufliegt
- h. Werden mehrere Heber gleichzeitig verwendet, müssen alle synchron angehoben bzw. abgesenkt werden. Der gesamte Hubvorgang ist zu koordinieren und zu überwachen
- i. Es ist verboten, sich mit Körperteilen unter einer angehobenen, nicht ausreichend gesicherten Last aufzuhalten
- j. Treten während der Bedienung ungewöhnlich hohe Betätigungskräfte oder Funktionsstörungen auf, ist der Betrieb sofort einzustellen. Alle kraftübertragenden Bauteile sind vor einer weiteren Verwendung zu überprüfen
- k. Schmieren Sie alle beweglichen Teile regelmäßig mit einem geeigneten Schmiermittel
- l. Bei Nichtgebrauch muss sich die obere Lastaufnahme (3) in ihrer untersten Stellung befinden.
- m. Der Heber ist ausschließlich gemäß den Vorgaben dieser Betriebsanleitung zu verwenden
- n. Während der gesamten Hub- und Senkvorgangs sind der Heber sowie die angehobenen Last ständig zu beobachten.
- o. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten sind entsprechend den Anweisungen des Herstellers durchzuführen. Diese Arbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- p. Die Kennzeichnungen am Heber sind regelmäßig auf Lesbarkeit und Vollständigkeit zu überprüfen. Sie müssen dauerhaft in ihrem ursprünglichen Zustand erhalten bleiben
- q. Treten während des Betriebs Störungen an beweglichen Bauteilen oder sonstige Beschädigungen auf, ist die Last zunächst sicher abzustützen. Anschließend ist der Heber unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und der Kundendienst bzw. eine qualifizierte Fachwerkstatt zu verständigen
- r. Ist zum Betätigen des Hebers eine Handkraft von mehr als 400 N erforderlich, darf der Hubvorgang nur mit Unterstützung weiterer Personen durchgeführt werden.
- s. Geräuschemission: < 79 dB(A)

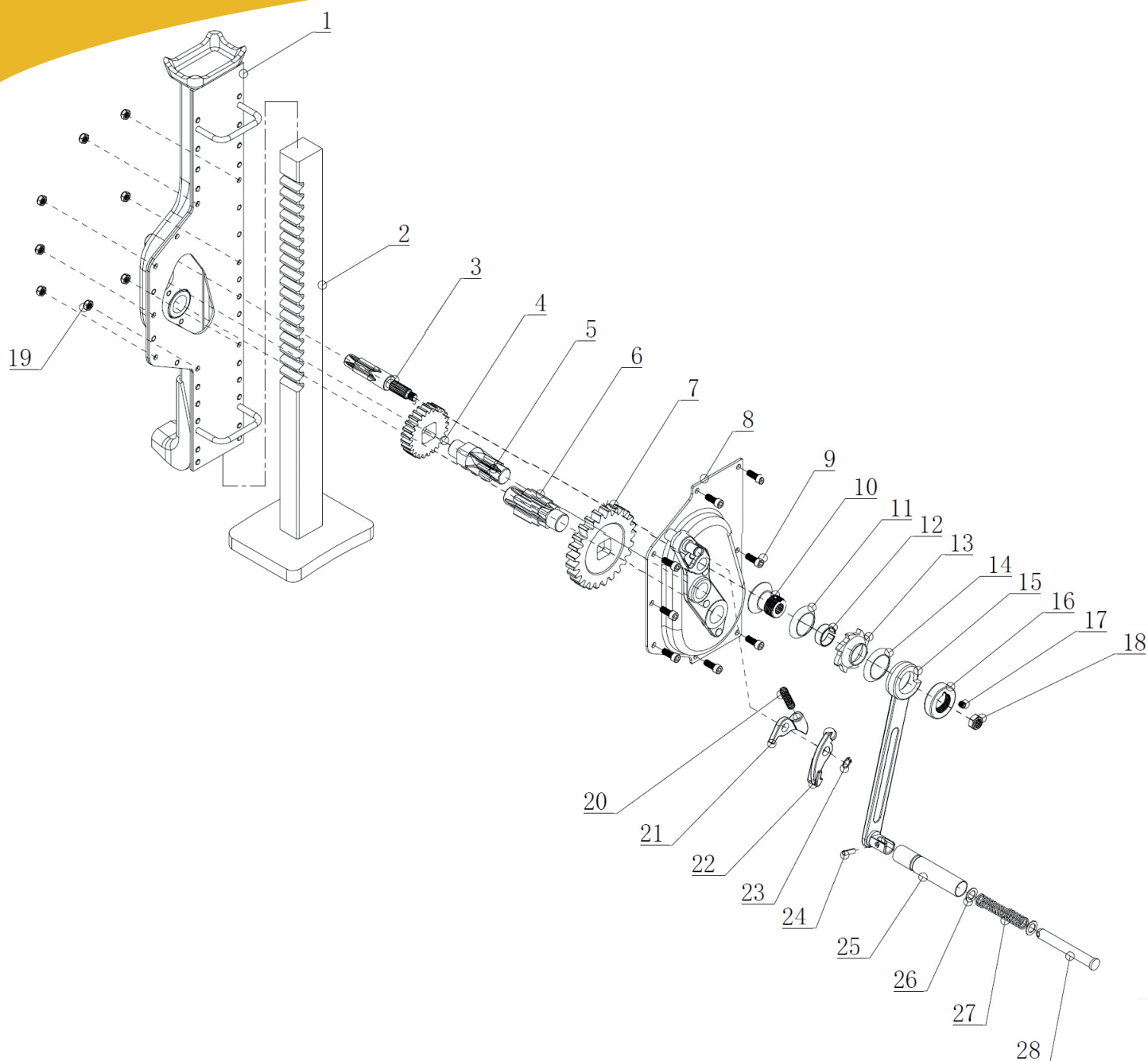
Technische Daten

Model		80779
Nenntragfähigkeit (obere Lastaufnahme)		5 t
Nenntragfähigkeit (seitliche Lastaufnahme)		5 t
Prüflast (obere Lastaufnahme)		61,25 kN
Prüflast (seitliche Lastaufnahme)		61,25 kN
Erforderliche Betätigungskraft an der Kette bei Nennlast		223 N
Abmessungen (mm)	A	115
	B	140
	C	730 - 1075
	D	70 - 415
	E	71
	F	75
	G	170
	H	250
	K	189
	R	165
	S	217
	T	130
Eigengewicht		28,5 kg



Störungsbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Der Heber klemmt beim Absenken	Fremdkörper im Heber	Heber öffnen und Fremdkörper entfernen bzw. den Heber reinigen
	Verschleiß der Zahnradwelle	Zahnradwelle ersetzen
Die Bremse rutscht beim Absenken durch	Verschleiß des Bremsbelags	Bremsbelag ersetzen
	Sperrad beschädigt oder Sperrklinke blockiert	Sperrad ersetzen



Ersatzteilliste - Mechanische Winde

Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Gehäuse	10	Achslager	19	Sechskantmutter M10
2	Zahnstange	11	Unterlegscheibe	20	Feder 1
3	Achse	12	Achshülse	21	Untere Sperrklinke
4	Zahnrad 1	13	Sperrrad	22	Obere Sperrklinke
5	Achse 1	14	Sperrrad-Unterlegscheibe	23	Sicherungsring
6	Achse 2	15	Hebel	24	Sicherungsstift
7	Zahnrad 2	16	Sicherungsmutter	25	Hebelhülse
8	Linke Halterung	17	Schraube	26	Feder 2
9	Sechskantschraube	18	Sechskantmutter M16	27	Federdorn

CERTIFICATE

of Conformity Regulation (EU) 2023/1230 Machinery

Registration No.: AM 50708801 0001
Report No.: CN2500SP 001
Registration No.: AM 50708801 0001
Identification: Type Designation
MJ-1.5T MJ-3T MJ-5T MJ-10T MJ-16T MJ-20T
Permissible load :
(Top position)
1500kg 3000kg 5000kg 10000kg 16000kg 20000kg
(Side position)
1500kg 3000kg 5000kg 10000kg 11200kg 14000kg

Tested according to:
EN 1494:2000+A1:2008
EN ISO 1210 :2010

Product: Remark: For details refer to test report CN2500SP 001.
Mechanical Jack
Mechanical Jack (Rack and Pinion Jack)

Type designation listed on the next page

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provision of Annex III of Regulation (EU) 2023/1230, referred to as the Machinery Regulation. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Certification Body

Date: 2026-01-27


Zhaohui Wang



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives/Regulations are complied with.

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Importiert durch:

ek-tech GmbH
Neustiftgasse 57-59 / W67
1070 Wien
Tel.: 0043/(0)664/2241505
johann.ebner@ek-tech.at
www.ek-tech.at