

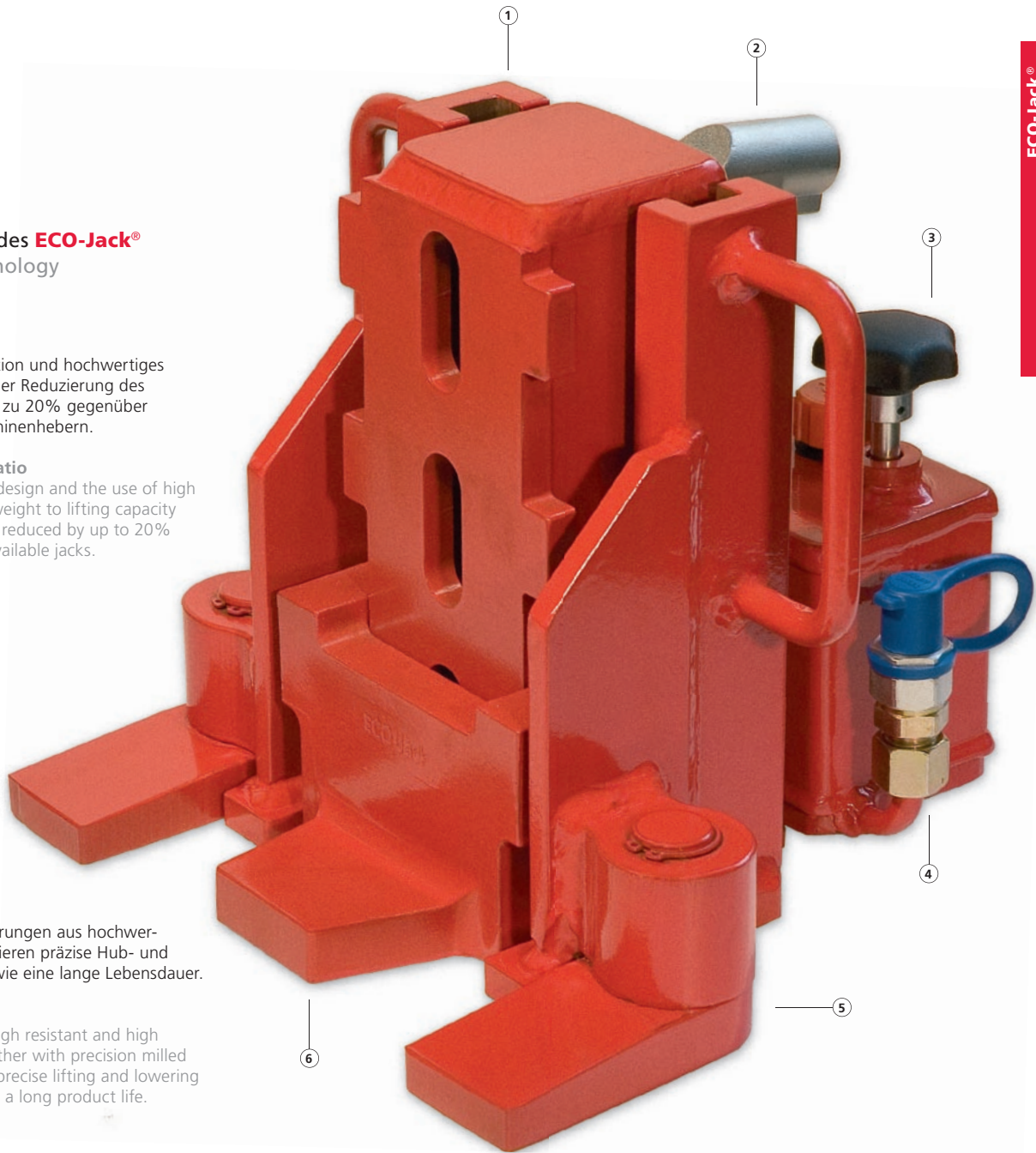
Besonderheiten des ECO-Jack® ECO-Jack® Technology

Gewicht/Traglast

Verbesserte Konstruktion und hochwertiges Material führen zu einer Reduzierung des Eigengewichts um bis zu 20% gegenüber herkömmlichen Maschinenhebern.

Weight - Capacity ratio

Due to the improved design and the use of high quality material, the weight to lifting capacity ratio was significantly reduced by up to 20% comparing to other available jacks.



① Exakte Führung

Exakt bearbeitete Führungen aus hochwertigem Material garantieren präzise Hub- und Senkbewegungen sowie eine lange Lebensdauer.

Precision guides

The combination of high resistant and high quality materials together with precision milled guides, guarantees a precise lifting and lowering motion, thus ensuring a long product life.

② Pumpeneinheit

Die um ca. 225° schwenkbare Pumpeneinheit ermöglicht den vollen Pumpenhub aus jeder Position. Seitliche Tragegriffe erhöhen die flexible Handhabung bei der Positionierung des Maschinenhebers.

Hydraulic unit

Never before has handling been so flexible. The 225° rotating pump together with the side mounted grab handles allows a pump stroke of 100% from any position and an easy positioning of the jack.

③ Ablassventil

Mit der feindosierbaren Ventilschraube an der Hydraulikeinheit lässt sich die Senkgeschwindigkeit präzise steuern und die Last punktgenau absenken.

Release valve

A hand operated valve has been integrated in the hydraulic unit allowing easy and precise control of the ECO-Jack® during the lowering process.

④ Hydraulikanschluss

Ab dem EJ100 können serienmäßig externe Pumpen (Seite 9) an den tropffreien Hydrauliknippel angeschlossen werden.

External hose coupler

A drip free male hose coupler enables the user to attach an external hand or electric hydraulic pump (see page 9). This facility is fitted as standard on EJ100 and above.

⑤ SchwenkfüÙe

Die schwenkbaren FüÙe sichern die zu hebende Last und verhindern ein Kippen des Maschinenhebers.

Strong swivelling legs

The swivelling legs ensure a safe lifting process and prevent the jack from tipping over.

⑥ Patentierte Hebelasche

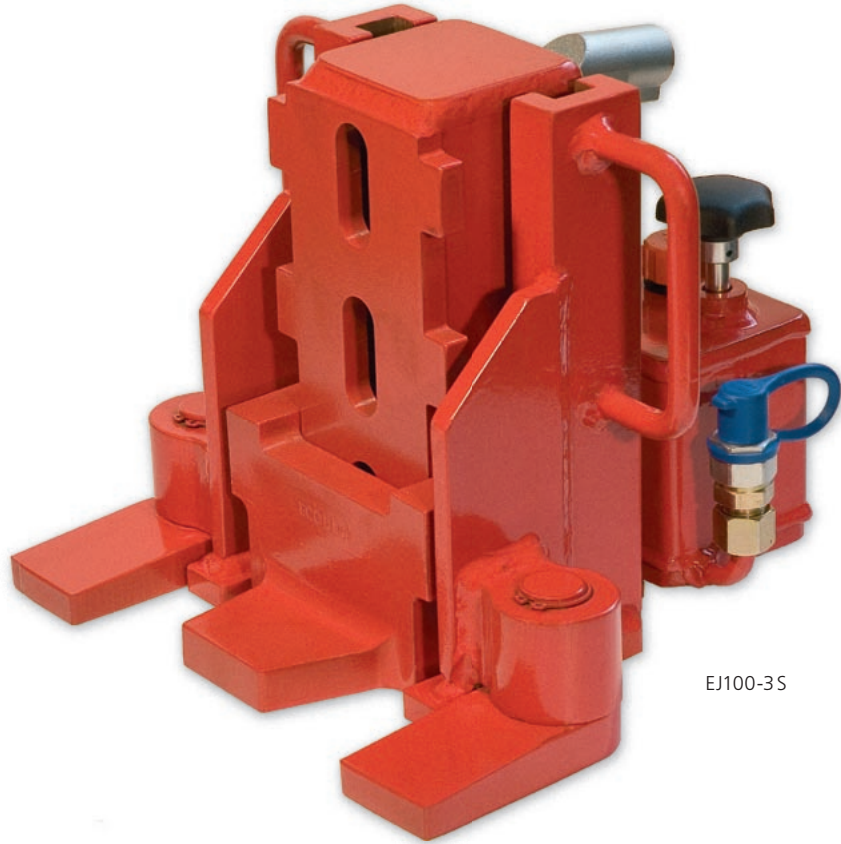
Die neue bedienerfreundliche Einhandhebelasche gewährleistet sicheres Anheben der Last. Die Ansetzhöhe kann mit nur einer Hand ohne Kippbewegung verstellt werden.

Patented Lifting claw

This new user friendly design, one hand lifting claw - ensures safe lifting of heavy goods. The positional height of the lifting claw can be adjusted easily with one hand without the need to locate through awkward angles.



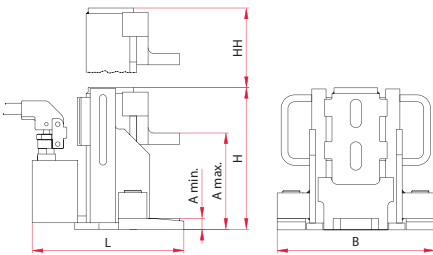
Ein EJ60-4S beim Anheben einer Erodiermaschine.
An EJ60-4S being used to lift a spark machine.



EJ100-3S

Patentiert einfach – Die Laschenverstellung an einem **ECO-Jack®**:
Lasche mit nur einer Hand anheben, waagrecht aus der Nutplatte nehmen
und an neuer Position wieder einfügen – fertig.

Patented comfort – Simply grip the claw, take it out and replace it in the desired
position. Done simply and ergonomically with a single handed operation.



Typ Type

Artikelnummer Part number	01.030.50.10	01.060.40.10	01.100.31.10
Traglast (kg) Capacity (lbs)	3.000 6,600	6.000 13,200	10.000 22,000
Arbeitsdruck (bar) Working pressure (psi)	520 7,400	520 7,400	520 7,400
Ansetzhöhe (mm) ^{A min.} Claw height (inch) ^{A min.}	12 0.5	15 0.6	20 0.8
Verstellbarkeit (mm) ^{A max.} Adjustability (inch) ^{A max.}	5x46 5x1.8	4x58 4x2.3	3x75 3x3.0
Hubhöhe (mm) ^{HH} Stroke (inch) ^{HH}	140 5.5	140 5.5	140 5.5
Maße (mm) ^{LxBxH}	198x207x250	216x228x252	271x277x250
Dimensions (inch) ^{LxBxH}	7.8x8.1x9.8	8.5x9.0x9.9	10.7x10.9x9.8
Gewicht (kg) Weight (lbs)	15 33	19 42	28 62

EJ30-5S



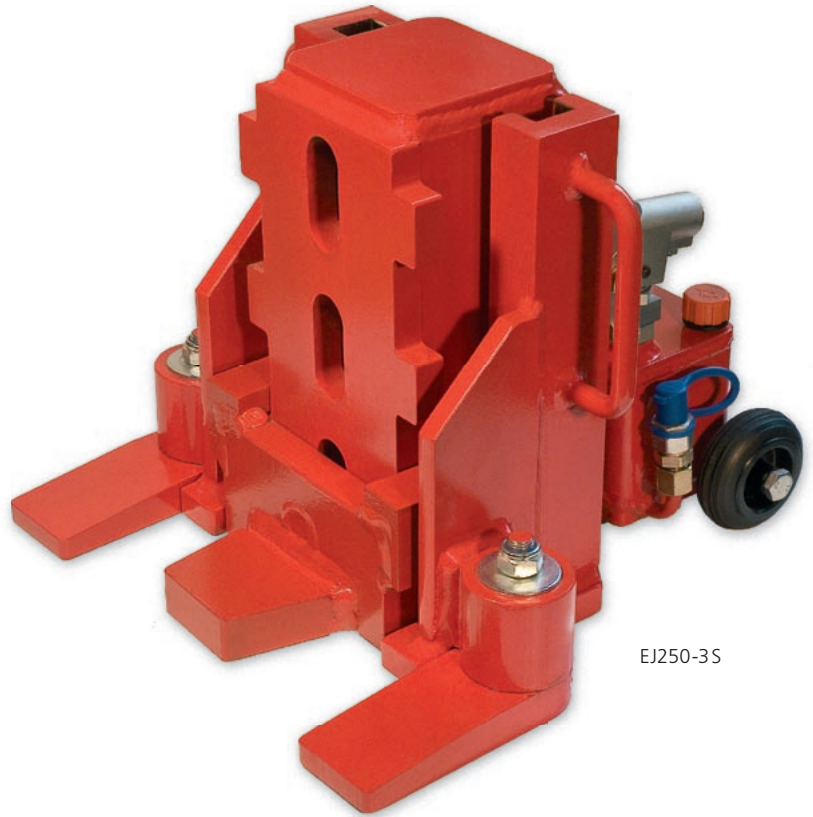
EJ60-4S



EJ100-3S



Doppelte Pumpe Twin pump



EJ250-3S

Zwei Pumpen

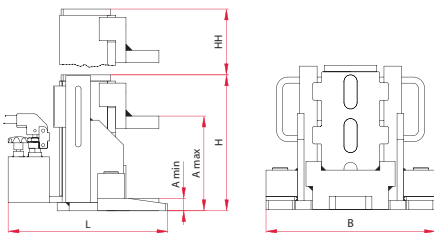
Links Schnellhub zum Positionieren,
rechts Arbeitshub zum Anheben der Last.

Twin Pump

Left for fast stroke for fast positioning,
right to lift up the load.

Die Hebegeräte **ECO-Jack®** EJ150-3S und EJ250-3S sind mit einer zweiten Pumpeneinheit ausgestattet. HTS war das erste Unternehmen am Markt, das Maschinenheber ab 15.000 kg Traglast mit einem Schnellhub ausstattete. Im Leerlauf sind dadurch annähernd 3-fache Hubgeschwindigkeiten möglich.

The **ECO-Jack®** EJ150-3S and EJ250-3S are equipped with a second hydraulic pump. HTS was the first company that introduced a fast stroke on a 15.000 kg capacity jack to the market. This enables the jack to be lifted up to three times faster than normal, when not under load.



Typ Type

Artikelnummer Part number

Traglast (kg) Capacity (lbs)

Arbeitsdruck (bar) Working pressure (psi)

Ansetzhöhe (mm)^{A min} Claw height (inch)^{A min}

Verstellbarkeit (mm)^{A max} Adjustability (inch)^{A max}

Hubhöhe (mm)^{HH} Stroke (inch)^{HH}

Maße (mm)^{LxBxH}

Dimensions (inch)^{LxBxH}

Gewicht (kg) Weight (lbs)

EJ150-3S



EJ250-3S



01.150.31.10

15.000 33,000

520 7,400

25 1.0

3x97 3x3.8

140 5.5

345x328x316

13.6x12.9x12.4

50 110

01.250.31.10

25.000 55,000

520 7,400

30 1.2

3x100 3x3.9

140 5.5

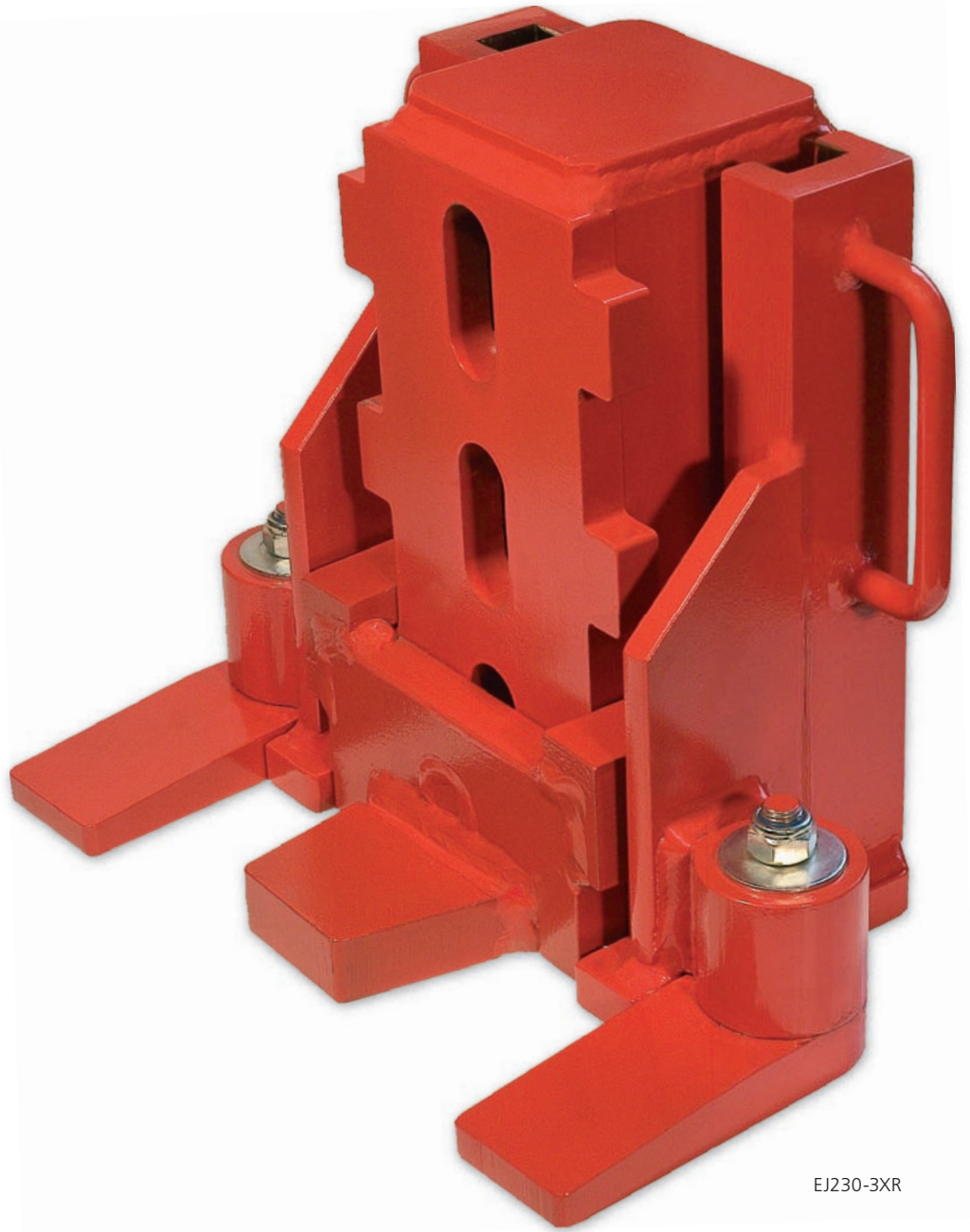
388x387x330

15.3x13.2x13.0

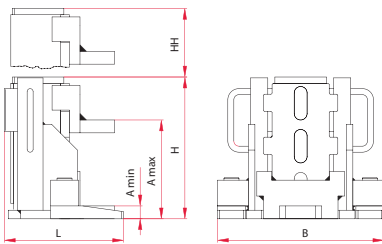
72 158

Hebegeräte mit integriertem Federrückzugsystem für externe Pumpen

Hydraulic jacks with an integrated pull back system for external pumps



EJ230-3XR



Typ Type

Artikelnummer Part number	
Traglast (kg) Capacity (lbs)	
Arbeitsdruck (bar) Working pressure (psi)	
Ansetzhöhe (mm) ^{A min} Claw Height (inch) ^{A min}	
Verstellbarkeit (mm) ^{A max} Adjustability (inch) ^{A max}	
Hubhöhe (mm) ^{HH} Stroke (inch) ^{HH}	
Maße (mm) ^{LxBxH}	
Dimensions (inch) ^{LxBxH}	
Gewicht (kg) Weight (lbs)	

EJ45-4XR



01.045.41.01
4.500 9,900
700 10,000
15 0.6
4x58 4x2.3
133 5.2
161x228x252
6.3x9.0x9.9
13,5 30

EJ100-3XR



01.100.31.01
10.000 22,000
700 10,000
20 0.8
3x91 3x3.6
155 6.1
194x277x283
7.6x10.9x11.1
23 51

EJ150-3XR



01.150.31.01
15.000 33,000
700 10,000
25 1.0
3x97 3x3.8
155 6.1
245x328x316
9.6x12.9x12.4
40 88

EJ230-3XR



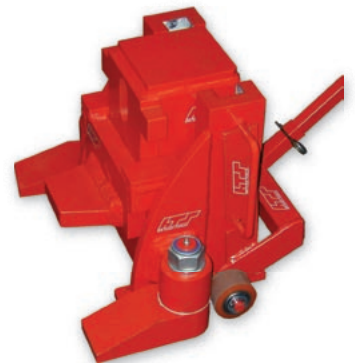
01.230.31.01
23.000 50,600
700 10,000
30 1.2
3x100 3x3.9
155 6.1
278x387x330
10.9x15.2x13.0
61 134

Hebegeräte der **ECO-Jack® XR-Serie** benötigen im Gegensatz zur **ECO-Jack® S-Serie** eine externe Pumpe zum Betrieb und verfügen über ein integriertes Federrückzugsystem. Dieses erleichtert und beschleunigt das Arbeiten unter beengten Bedingungen und beim Einsatz mehrerer Maschinenheber. Die kompakte Bauweise ohne Pumpe führt zu einer Gewichtsreduktion um bis zu 30% und ermöglicht bei leichter Handhabung so den optimalen Einsatz unter Extrembedingungen. Durch externe Pumpen wird die gleichzeitige Bedienung an mehreren **ECO-Jack® XR-Serie** und **SX-Serie** Maschinenhebern durch eine Person möglich. Die **ECO-Jack® SX-Serie** wird im Unterschied zur baugleichen **XR-Serie** ohne Federrückzugsystem und mit 520 bar Druck betrieben.

Unlike the **ECO-Jack® S-Series** an external pump is required to operate the **ECO-Jack® XR-Series** which are equipped with an integrated pull back system. This eases and speeds up the lifting process, particularly when using more than one jack simultaneously, or when used in confined work areas. Due to its compact design (without a pump) its weight could be reduced up to 30% and is therefore very easy to handle even in the most extreme circumstances. It is possible for one person to operate and control several **ECO-Jack® SX-Series** and **XR-Series** simultaneously when used in conjunction with a mechanical or electrical external pump. The difference of the **ECO-Jack® SX-Series** to the **XR-Series** is that it is not supplied with an integrated pull back system, and is operated with 520 bar technology.

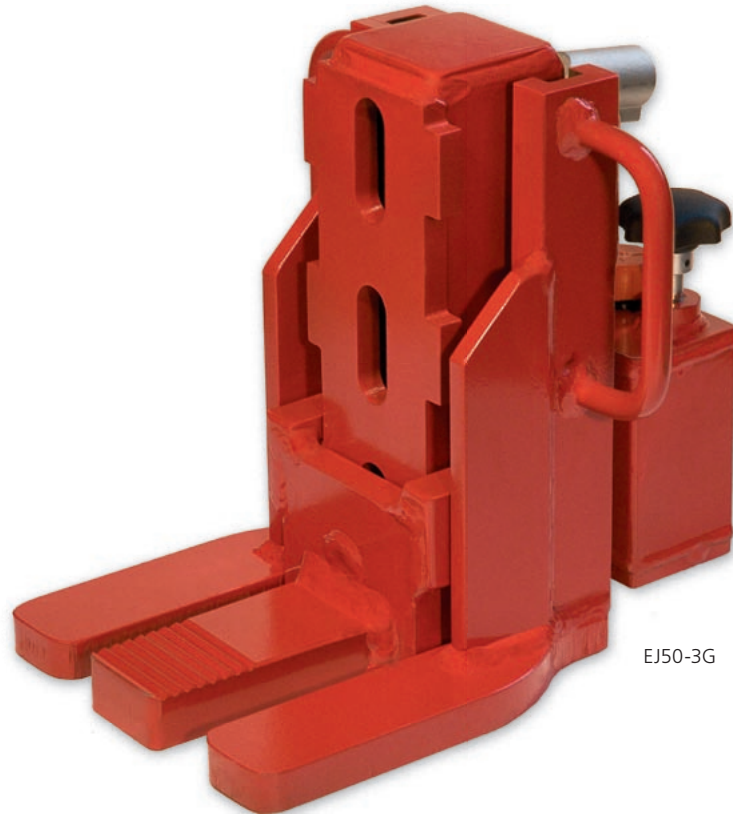


EJ500-3XR Rückansicht
EJ500-3XR from the rear



EJ500-3XR mit Positionierwagen PW500
Artikelnummer 01.500.00.01
EJ500-3XR with positioning trolley PW500
Part number 01.500.00.01

EJ300-3XR	EJ500-3XR	EJ60-3SX	EJ100-3SX	EJ150-3SX	EJ250-3SX
01.300.31.01	01.500.31.01	01.060.41.03	01.100.31.03	01.150.31.03	01.250.31.03
30.000 66,000	50.000 110,000	6.000 13,200	10.000 22,000	15.000 33,000	25.000 55,000
700 10,000	700 10,000	520 7,400	520 7,400	520 7,400	520 7,400
30 1.2	35 1.4	15 0.6	20 0.8	25 1.0	30 1.2
3x100 3x3.9	3x125 3x4.9	4x58 4x2.3	3x75 3x3.0	3x97 3x3.8	3x100 3x3.9
155 6.1	155 6.1	140 5.5	140 5.5	140 5.5	140 5.5
278x387x330	375x540x405	161x228x252	194x277x250	245x328x316	278x387x330
10.9x15.2x13.0	14.8x21.3x15.9	6.3x9.0x9.9	7.6x10.9x9.8	9.6x12.9x12.4	10.9x15.2x13.0
62 136	165 363	13 29	22 48	38 84	60 132

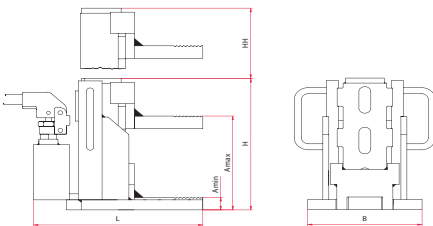


EJ50-3G

Der EJ50-G mit seiner flachen Hebelasche – perfekt für alle Flurförderfahrzeuge.
 EJ50-G with specially designed low profile lifting toe - perfect for lifting all fork lift trucks.

Seine kompakte Bauweise mit integrierter Pumpe macht die **ECO-Jack® G-Serie** unabhängig von externen Pumpen und zusätzlichen Schläuchen. Seine niedrige Ansatzhöhe erlaubt auch den Einsatz an Elektro-/Flurförderfahrzeugen mit geringem Bodenfreiraum.

This compact built **ECO-Jack® G-Series** with its integrated hydraulic pump eliminates the need for additional hoses or pumps. Its low profile lifting toe is also perfect on all types of fork lift, electric hand trucks and stackers with low ground clearance.



Typ Type

Artikelnummer Part number	
Traglast (kg) Capacity (lbs)	
Arbeitsdruck (bar) Working pressure (psi)	
Ansetzhöhe (mm) ^{A min} Claw height (inch) ^{A min}	
Verstellbarkeit (mm) ^{A max} Adjustability (inch) ^{A max}	
Hubhöhe (mm) ^{HH} Stroke (inch) ^{HH}	
Maße (mm) ^{LxBxH}	
Dimensions (inch) ^{LxBxH}	
Gewicht (kg) Weight (lbs)	

EJ50-3G



EJ100-3G



01.051.30.10
5.000 11,000
520 7,400
25 1.0
3x81 3x3.2
140 5,5
282x237x262
11.1x9.3x10.3
22 48

01.101.30.10
10.000 22,000
520 7,400
30 1.2
3x75 3x3.0
140 5,5
345x249x263
13.6x9.8x10.4
30 66

Hydraulische Hand- und Elektropumpen
Hand and electrical hydraulic pumps



HP55-2

Für den Einsatz mehrerer Hebegeräte zur gleichen Zeit, zur Erleichterung der Arbeit mit großen Maschinenhebern oder beim Arbeiten mit den **ECO-Jack® XR** bzw. **SX** Maschinenhebern empfehlen wir unsere Hand- und Elektropumpen. Sie sind in einer Vielzahl verschiedener Varianten, zum Teil auch als Fußpumpen oder mit 700 bar Betriebsdruck, auf Anfrage erhältlich.

Whether you are using several jacks simultaneously, or simply wish to speed up your work when using the **ECO-Jack® XR** or **SX** toe jacks we offer a range of manual and electrical pumps to solve your problem. Please ask for our special pump-edition.



HP55-2



HP59-2



HP159-2



EP172-4K

Typ Type

Artikelnummer Part number	08.001.20.00	08.002.20.00	08.003.20.00	08.004.41.04
Ein- E/zweistufig Z Single S/double D acting	E-Hand S-hand	Z-Hand D-hand	Z-Hand D-hand	Z-Elektro D-powered
Betriebsdruck (bar)* Working pressure (psi)*	520 7,400	22 520 325 7,400	22 520 325 7,400	7 520 100 7,400
Fördermenge (cm³) Volume per stroke (inch³)	2,6 0.16	10,9 2,6 0.66 0.16	42,6 2,6 2.6 0.16	2500 200/min 190 16/min
Tankvolumen (cm³) Oil capacity (inch³)	901 55	901 55	2.491 152	7.600 475
Tankvol. nutzbar (cm³) Usable oil volume (inch³)	738 45	738 45	2.245 137	4.720 295
Maße (mm) ^{LxBxH}	684x121x141	684x121x141	678x95x175	241x292x500
Dimensions (inch) ^{LxBxH}	27x4.8x5.5	27x4.8x5.5	26.7x3.7x6.9	9.5x11.5x19.7
Anz. Kupplungen Number of female hose couplers	2	2	2	4
Gewicht (kg) Weight (lbs)	7,5 16.5	8,0 17.5	12 26.5	24 53

*Auch als 700bar Version erhältlich. Weitere Ausführungen auf Anfrage. *700 bar/10,000psi also available. Other versions on request.



Macacos monobloco - Capacidades 5, 10 e 20 toneladas

Patilha rotativa (360°) em torno do eixo do corpo. Limitador de pressão. Parafuso de descarga com garantia de controlo e suavidade de abaixamento da carga. Levantamento da carga ao nível do solo. Grande estabilidade. Purga. Rodízio de transporte (apenas para o modelo de 20 toneladas). 2 modelos: de alavanca fixa ou amovível.

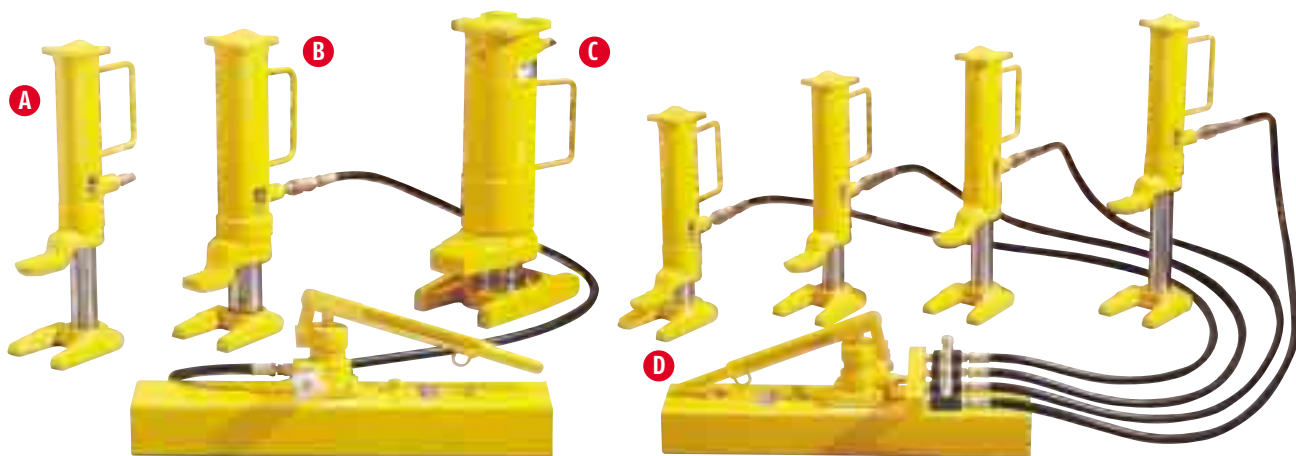
> Robustos e fiáveis.



Tipo	Capacidade (T)	Elevação máxima (mm)	C x L x A totais (mm)	Peso (kg)	
fixo	5	205	25 550 x 130 x 360	18	102Y1
Alavanca fixa	10	240	25 605 x 170 x 403	25	102Y2
Alavanca amovível	5	205	25 550 x 130 x 360	18	102Y5
Alavanca amovível	10	240	25 605 x 170 x 403	25	102Y6
Alavanca amovível	20	233	40 605 x 190 x 447	45	102Y3

Macacos de bomba independente - Capacidades 5,10 e 20 toneladas

Elevação e descida comandados à distância por uma bomba independente ligada ao macaco por uma mangueira. Bomba de 1 saída e 2 velocidades de elevação fornecida com mangueira de 2 metros. Possibilidade de equipar a bomba com um distribuidor 2 ou 4 vias para alimentação de vários macacos.



Capacidade (T)	Elevação máxima (mm)	C x L x A totais (mm)	Peso (kg)	
5	205	25 240 x 130 x 360	13	102Y10
10	240	25 250 x 130 x 417	20	102Y11
20	233	40 265 x 190 x 447	38	102Y12
Bomba hidráulica 2 veloc. (Macacos todos os modelos)				102Y20

Distribuidor para macacos de bomba independente	Tipo : 2 vias	102Y4
Distribuidor para macacos de bomba independente	Tipo : 4 vias	102Y7
Tube flexível para distribuidor		102Y8