

▼ SCJ50, Selbstsichernder Cube Jack von Enerpac



- Das System wird nach dem Hub zum Heben oder Senken automatisch mechanisch verriegelt
- Selbstausrichtende Auflageblöcke aus Stahl sparen Zeit, verbessern die Seitenbelastung und machen die Verwendung von Holzblöcken überflüssig
- Durch den vereinfachten Bedienungsablauf mit 50 % weniger Zyklen als bei den Stufenhubsystemen können Arbeiten effizienter ausgeführt werden
- Endblock mit einstellbarem schwenkbarem Druckstück ermöglicht Feineinstellung während der Konfiguration: 50 mm einstellbarer bewegliches Druckstück
- Kann mit den 700 bar Enerpac-Hydraulikaggregaten betrieben werden
- Lloyds getestet auf 125 % der maximalen Tragfähigkeit.

▼ Typischer Aufbau mit 4 selbstsichernden Cube Jacks und Auflageblöcken zum Anheben eines Transformators (Hydraulik-Powerpack und Schläuche nicht abgebildet).



Stufenhubsystem mit automatisierter mechanischer Verriegelung



Wozu selbstsichernde Cube Jacks?

Der selbstsichernde Cube Jack stellt eine sichere und effizientere Alternative zum herkömmlichen

Anheben und Umladen mit Holzauflagen dar.

Der Cube Jack basiert auf den bewährten Enerpac Jack-Up Stufenhubsystem. Der Cube Jack verfügt über eine geringe Standfläche und kann unter beengten räumlichen Bedingungen eingesetzt werden. Dies bietet Schwerlasthub-Dienstleistern einen stabilen Hub von bis zu 3 Metern. Die Auflageblöcke sind leicht und können manuell gehandhabt werden.



Märkte & Anwendungen

Anwendungen mit einer minimalen Starthöhe von 494 oder 558 mm und Hubanforderungen von bis zu

2067 und 3006 mm.

- Stromerzeugung – Anheben von Transformatoren
- Bergbau – Gerätewartung
- Schwertransport – Fahrzeugentladung
- Öl- und Gasindustrie – Anheben von Modulen
- Bauwesen – Anheben von Brücken
- Industrieumzüge – Heben, Senken und Ausrichten von schweren Geräten.



Selbstsichernder Cube Jack

Benutzerfreundliches, kompaktes und tragbares Hubsystem, bei dem Basishubrahmen und selbstausrichtende, leichte Auflageblöcke aus Stahl anstelle von Holzblöcken verwendet werden.

Einfacher Betrieb:

1. Schließen Sie die Cube Jacks an die Pumpe mit geteiltem Fördervolumen von Enerpac an und wählen Sie den Hubmodus an jedem Basishubrahmen.
2. Setzen Sie einen Auflageblock ein und betätigen Sie den Cube Jack, bis der Auflageblock in den Verriegelungsmechanismus einrastet.
3. Ziehen Sie den Heber zurück und wiederholen Sie den Vorgang bis die gewünschte Hubhöhe erreicht ist. Wählen Sie für den Absenkvorgang den Absenkmodus an jedem Basishubrahmen und kehren Sie den Vorgang um.

Der Endblock des Cube Jack ist mit einem einstellbaren Druckstück zur Erstausrüstung der Last ausgestattet. Alle Steuerungen sind am Cube Jack enthalten – mit Ausnahme des Hauptwegeventils, welches sich am Hydraulikaggregat befindet.

Manuelles Einsetzen des Auflageblocks

Die Auflageblöcke lassen sich leicht manuell handhaben. Der Cube Jack verfügt über integrierte Hebegriffe und Hebeösen für müheloses Positionieren.

Synchrones Heben und Absenken

Ist eine Synchronisierung der Bewegungen erforderlich, kann der Cube Jack Hubsensoren aufnehmen und mit jedem computergesteuerten Synchronhubsystem von Enerpac verwendet werden.

SCJ-Serie



Kapazität pro Cube Jack:

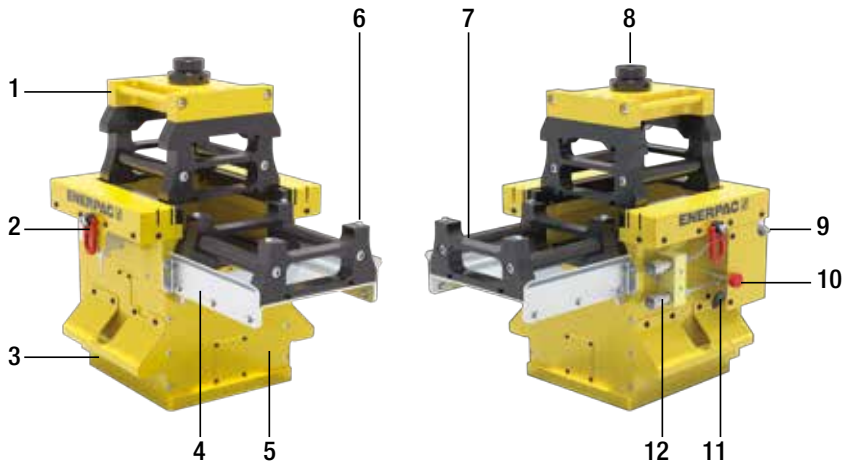
50 - 100 t (500 - 1000 kN)

Maximale Hubhöhe:

2067 - 3006 mm

Maximaler Betriebsdruck:

700 bar



SCJ-Serie Selbstsichernder Cube Jack

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Endblock mit bewegliches Druckstück | 7 Auflageblöcke aus Stahl |
| 2 Hebeösen zum Anheben | 8 Einstellbares bewegliches Druckstück |
| 3 Gabelstapler-Hebegriffe | 9 Regelventil |
| 4 Abnehmbarer Einschubtisch | 10 Sicherungsstift |
| 5 Grundrahmen des Cube Jack | 11 Betriebsartenwahlhebel |
| 6 Passstift | 12 Hydraulikanschlüsse (Ausfahren/Einfahren) |



▲ Detailansicht des Betriebs mit Hub- und Senkventil und Feststellgriff.

▼ Optionaler Hubsensor kann der Pumpensteuerung Feedback zur Hubsteuerung liefern.



▼ SCJ-100, Selbstsichernder Cube Jack von Enerpac



Der Lieferumfang des Cube Jacks umfasst:

- Cube Jack Basiseinheit
- Endblock mit schwenkbarem Druckstück
- 11x Auflageblöcke mit SCJ50
18x Auflageblöcke mit SCJ100
- Transportrahmen.
- Die Auflageblöcke können von einer Person manuell in den Cube Jack eingesetzt werden

▼ Hebegriffe am Cube Jack ermöglichen einfachen Transport und Positionierung mit einem Hubwagen. Siehe Abmessungen D und I, um die richtige Hubwagengröße auszuwählen.



Stufenhubsystem mit automatisierter mechanischer Verriegelung



Transportrahmen

Wird mit dem Kauf jedes Cube Jack geliefert. Bietet Lagerung und Transport für die Basiseinheit, den Endblock und alle enthaltenen Auflageblöcke.



Leichte Auflageblöcke

Im Lieferumfang des Cube Jack enthalten. Die Auflageblöcke können von einer Person manuell in den Cube Jack eingesetzt werden. Ersatzauflageblöcke sind separat erhältlich.

Beschreibung	Modell-Nr.
1x Auflageblock 50 t	SCJ5B
1x Auflageblock 100 t	SCJ10B



Pumpen mit geteiltem Fördervolumen

Enerpac empfiehlt die Verwendung von **Pumpen der SFP-Serie** mit mehreren Ausgängen mit gleichem Fördervolumen.

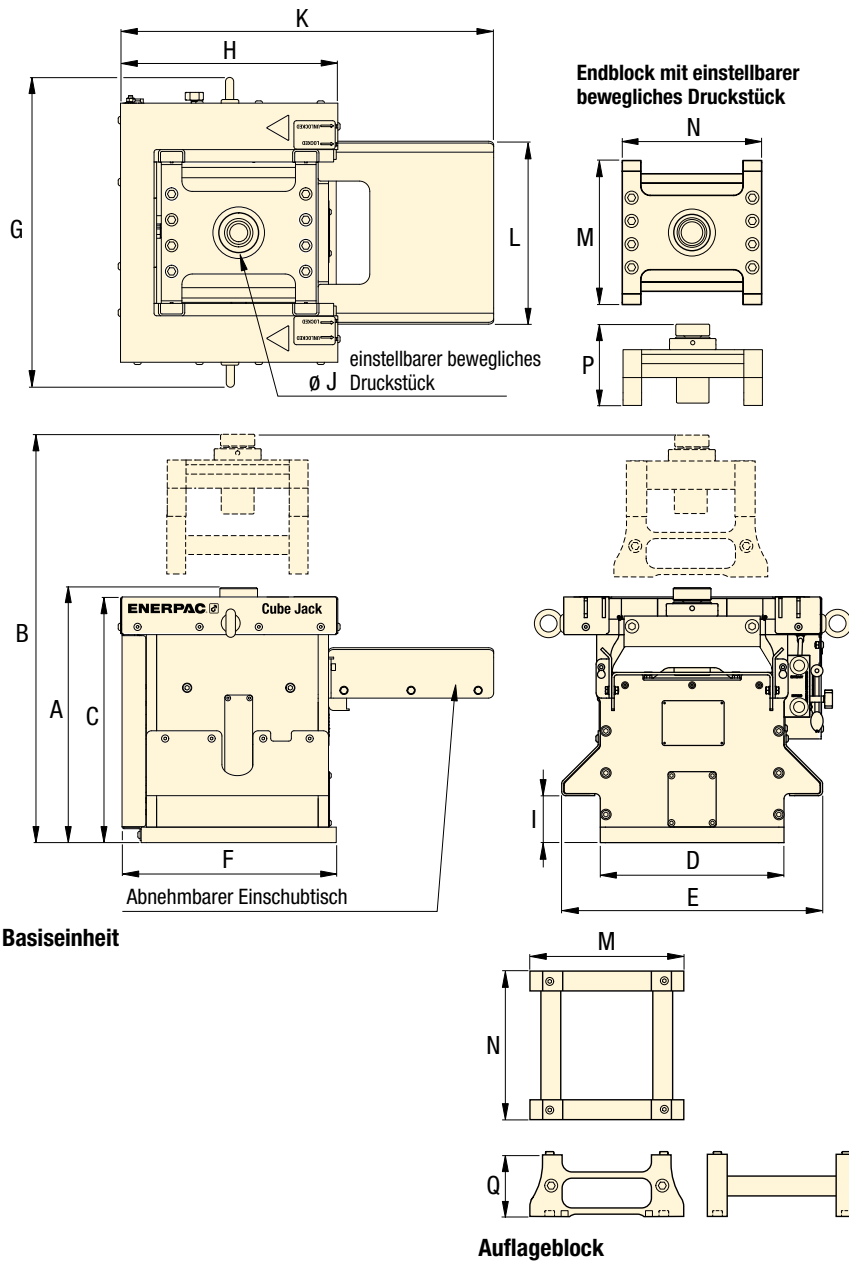
Für Hub- und Senkanwendungen mit mehreren Hebepunkten stellen Pumpen mit geteiltem Fördervolumen eine weit bessere Alternative dar als einzeln betriebene Pumpen.

Seite: **336**

Selbstsichernder Cube Jack

Hubkapazität pro Basiseinheit t (kN)	Hub (mm)	Modellnummer	Maximale Seitenlast bei maximaler Höhe	Ölmenge pro Basiseinheit (cm³)	
				Ausfahren	Einfahren
50 (500)	156	SCJ50	1,5 %	1229	623
100 (1000)	156	SCJ100	1,5 %	2500	1400

Selbstsichernder Cube Jack und Zubehör



Basiseinheit

Auflageblock

SCJ-Serie



Kapazität pro Cube Jack:

500 - 1000 kN

Maximale Hubhöhe:

2067 - 3006 mm

Maximaler Betriebsdruck:

700 bar

▼ Selbstsichernder Cube Jack SCJ100 bei einer maximalen Höhe von 3006 mm mit 18 Auflageblöcken.



Basis-Einheit		Endblock		Auflageblock		Transportrahmen *	
Modell-nummer	 (kg)	Modell-nummer	 (kg)	Modell-nummer	 (kg)	Modell-nummer	 (kg)
SCJ50	360	SCJ5EB	40	SCJ5B	16	SCJ5F	110
SCJ100	820	SCJ10EB	100	SCJ10B	23,5	SCJ10F	250

Abmessungen (mm)																	Modell-nummer
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P		Q	
														Min.	Max.		
494	2067	476	356	505	443	556	428	91	125	726	351	300	310	175	225	125	SCJ50
558	3006	526	506	655	636	772	598	101	170	1046	504	450	460	189	239	125	SCJ100

* Abmessungen Transportrahmen L x B x H: SCJ5F: 920 x 850 x 860 mm

SCJ10F: 1600 x 1200 x 1500 mm