

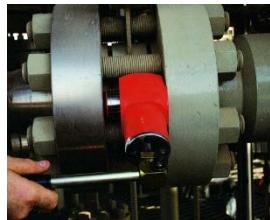
## ANLEITUNG: Kompaktheber Modellreihen JCS und JCH

### Hi-Force Kompaktheber – Baureihen JCS und JCH

Die JCS-Modelle haben einen massiven Kolben und eine Federrückholung.

Die JCH-Modelle haben einen Hohlkolben und die Rückholung erfolgt durch Schwerkraft.

Kompaktheber Baureihe JCS:



Kompaktheber Baureihe JCH:



Alle Hi-Force Heber der Baureihen JCS und JCH werden ab Werk betriebsbereit mit Ölfüllung ausgeliefert.

#### 1.0 Überprüfung des Produkts nach Erhalt:

Nach Erhalt des Produkts ist dieses auf Transportschäden zu überprüfen. Bitte beachten Sie, dass Transportschäden nicht durch die Garantie gedeckt sind. Wenn Transportschäden festgestellt werden, ist der Spediteur sofort zu informieren und das Produkt darf nicht in Betrieb genommen werden. Der Spediteur ist für die Reparatur- oder Austauschkosten verantwortlich, die sich aus Schäden während des Transports ergeben.

#### 2.0 Sicherheitsvorkehrungen:



Vor der Verwendung des Geräts sind alle Anleitungen und Sicherheitshinweise sorgfältig durchzulesen. Sie müssen stets befolgt werden. Andernfalls können Schäden am Gerät, Versagen des Geräts oder Verletzungen die Folge sein. Hi-Force kann nicht für Schäden am Gerät oder Personenschäden haftbar gemacht werden, die sich aus der unsicheren Verwendung des Produkts, mangelhafter Wartung oder unsachgemäßem Gebrauch ergeben. Bei Zweifeln bezüglich der richtigen Verwendung eines Produkts von Hi-Force wenden Sie sich an die nächstgelegene Hi-Force Niederlassung oder an einen Hi-Force Vertragshändler. Wurde der Bediener noch nicht über Hochdruck-Hydraulikgeräte und deren sichere Verwendung geschult, kann Kontakt mit dem zuständigen Hi-Force Vertriebsbüro

aufgenommen werden. Dieses kann Schulungskurse für Bediener anbieten.



Alle Personen, die Hydraulikgeräte benutzen, müssen sämtliche erforderlichen persönlichen Schutzausrüstungen tragen, die durch ihren Arbeitgeber vorgeschrieben sind. Sicherheitsschuhe, Schutzbrille bzw. Visier und Schutzhandschuhe müssen jederzeit getragen werden. Vor der Verwendung des Geräts sind alle relevanten Gefährdungsbeurteilungen durchzuführen.

#### Beschreibung:

Diese Geräte sind für das Anheben oder Absenken von Lasten oder für das Ausüben einer Kraft unter Kontrolle eines geschulten Bedieners konzipiert. Die Geräte werden vollständig montiert und einsatzbereit ausgeliefert. Während des Betriebs sind keine Einstellungen notwendig und möglich. Ein eingebautes Sicherheitsventil (werkeitig eingestellt) begrenzt die Last, die angehoben werden kann, auf die Nennlast des Geräts +10 % als Maximum.

 Hydraulische Heber müssen von Flammen und direkten Wärmequellen ferngehalten werden. Hydraulische Heber dürfen nur von qualifizierten Technikern gewartet werden. Zum Schutz der Garantie sollte nur Hydrauliköl von Hi-Force verwendet werden. Abgenutzte oder beschädigte Teile sind sofort ausschließlich durch Originalteile von Hi-Force zu ersetzen.

Hi-Force Heber der Baureihen JCS und JCH werden ab Werk einsatzbereit und mit Ölfüllung ausgeliefert. Bei richtiger Installation können sie in jeder Lage verwendet werden, z. B. seitwärts, auf dem Kopf stehend usw.

#### Erhältliche Modelle:

##### Baureihe JCS:

Modell-Nr.	Leistung Tonnen	Werkstoff	Hub mm	Gewicht Kg	Abmessungen in mm				
					Länge	Höhe geschlossen	Kolbendurchmesser	Max. Hebelhöhe	Breite
JCS10	10	Stahl	35	4,5	240	76	38	266	60
JCS20	20	Aluminium	41	5,5	257	102	51	281	101,5
JCS30	30	Aluminium	45	8,0	281	112	60	285	125

##### Baureihe JCH:

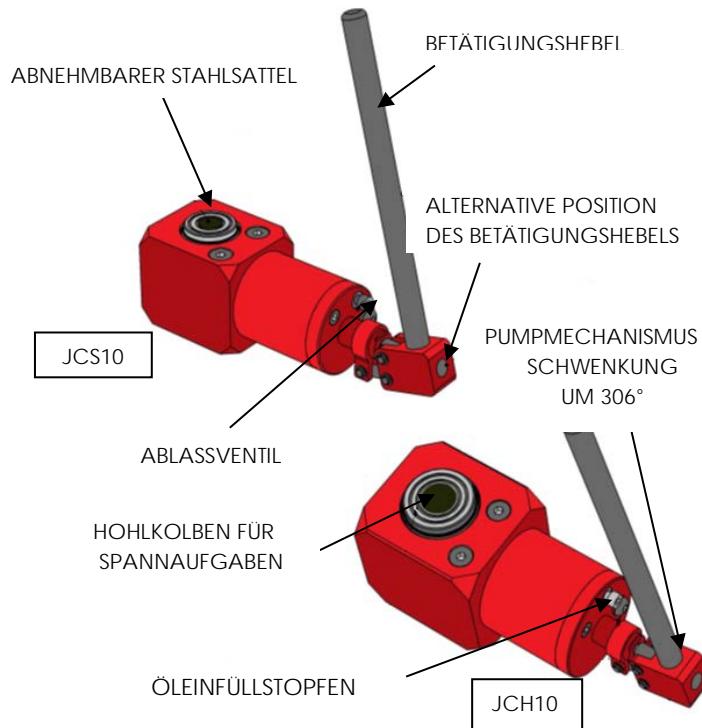
Modell-Nr.	Leistung Tonnen	Werkstoff	Hub mm	Gewicht Kg	Abmessungen in mm				
					Länge	Höhe geschlossen	Kolbendurchmesser	Max. Hebelhöhe	Mittelbohrung
JCH13	13	Aluminium	41	5,5	257	95	51	281	25
JCH21	21	Aluminium	45	8	281	114	60	285	35

#### Allgemeine Beschreibung:

Der JCS-Heber hat einen massiven Kolben und eine Feder für die Rückholung des Kolbens. Der JCH-Heber hat einen Hohlkolben für das Spannen und Abziehen

**ANLEITUNG:**  
**Kompaktheber Modellreihen JCS und JCH**

von Bolzen usw. und der Kolben muss manuell oder durch die Last zurückgedrückt werden. Jeder der beiden Hebertypen kann in jeder beliebigen Lage verwendet werden, z. B. seitwärts, auf dem Kopf stehend usw.



Sie sind mit den folgenden zwei Sicherheitseinrichtungen ausgestattet:

- Druckentlastungsventil zur Verhinderung einer Überlastung
- Sicherungsring aus Stahl zur Hubbegrenzung

**ANHEBEN ODER DRÜCKEN EINER LAST**

Drehen Sie die Ablassventilschraube mit dem Schlüssel am Ende des Betätigungshebels im Uhrzeigersinn, um das Ventil zu schließen. Vermeiden Sie eine übermäßige Kraftanwendung.

Stecken Sie den Betätigungshebel in eine der Aufnahmen am Pumpmechanismus, schwenken Sie ihn in eine bequeme Position und betätigen Sie die Pumpe. Der Kolben fährt nach oben und hebt die Last an. Wenn der Kolben den vollständigen Hub erreicht hat, hindert der Anschlagring den Kolben am weiteren Ausfahren.

**ABSENKEN EINER LAST**

Drehen Sie die Ablassventilschraube mit dem Schlüssel am Betätigungshebel entgegen dem Uhrzeigersinn, um das Ventil zu öffnen. Die Absenkgeschwindigkeit kann durch LANGSAMES Öffnen des Ablassventils kontrolliert werden. Der Heber darf während des Absenkens NICHT überlastet

werden. Heber der JCS-Baureihe sind mit einer Rückholfeder ausgestattet. Der Kolben fährt auch ohne auf ihn wirkende Last ein. Heber der Baureihe JCH müssen zurückgedrückt werden, entweder durch die Last oder mit der Hand. Bei Arbeiten in begrenzten Bereichen oder an hoch gelegenen Arbeitsplätzen darf der Heber nicht als Standfläche benutzt werden.

**PFLEGE UND LAGERUNG**

Sofern es möglich ist, sollte vor dem Absenken der Last der Kolben gesäubert werden. Wenn der Heber nicht in Gebrauch ist, sollte er mit eingefahrenem Kolben in einer sauberer und trockener Umgebung gelagert werden.

**SICHERHEITSHINWEISE**

- Der Kolben muss IMMER in Richtung Last ausfahren.
- Auf den Heber dürfen KEINE Lasten fallengelassen werden
- Der Sockel des Hebers muss während des Gebrauchs IMMER abgestützt sein.
- Begeben Sie sich NIEMALS unter die Last, wenn diese nur durch den Heber abgestützt wird.
- Versuchen Sie NICHT, eine Last anzuheben, die die Leistungsfähigkeit des Hebers übersteigt.
- Sorgen Sie für einen stabilen und ebenen Untergrund, von dem aus der Heber betrieben werden kann.
- Stellen Sie bei der Heber-Auswahl für die jeweilige Anwendung sicher, dass genügend Reserveleistung und Reservehub vorhanden ist.
- Kontrollieren Sie die Tragfähigkeit des Hebers vor dem Gebrauch.
- Vermeiden Sie eine außermittige Belastung.

Lesen Sie vor der Verwendung von hydraulischen Geräten die Anleitungen sorgfältig durch und überprüfen Sie, dass Sie sie vollständig verstanden haben.

**Wartung und Instandhaltung:**

Für die Reparatur oder Instandhaltung dieser Geräte sollten nur Originalersatzteile von Hi-Force verwendet werden. Wir empfehlen, alle Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten an diesen Geräten nur in einer Hi-Force Vertragswerkstatt ausführen zu lassen.

Weitere Informationen finden Sie unter

[www.hi-force.com](http://www.hi-force.com)

Ausführliche Informationen über diese Geräte und alle Hebezeuge von Hi-Force finden Sie unter

[www.hi-force.com](http://www.hi-force.com)