

Ultra-Leichte Hydraulik-Heber

mit integrierter Pumpe

Material: Aluminium

Die Heber arbeiten horizontal und vertikal, das Pumpsystem befindet sich im Gehäuse. Sämtliche Heber sind ausgerüstet mit einem Überlastungs-Schutzventil. Ein Hubbegrenzungsventil verhindert das Überschreiten des größtmöglichen Hubes. Der Kolbenrückzug erfolgt durch Belastung.

Die vollständig geschlossene Bauart schützt alle wichtigen Teile des Hebers. Kolben, Zylinder, Grundplatte und Gehäuse sind aus einer erprobten Leichtmetall-Legierung hergestellt.

Die Heber sind in drei Ausführungen lieferbar: Standard, mit Sicherheitsmutter oder mit Klaue:

Ausführung **Standard**: Die Leichtmetall-Grundplatte nimmt bei ebener Auflage die Nennlast auf. Der Handhebel wird in eine der Öffnungen der Betätigungsschwinge gesteckt. Die am Handhebel anzubringende Last liegt bei ca. 50 kg Kraftaufwand (bei maximaler Nutzlast). Der Senkvorgang bei belastetem Heber wird durch die Betätigung des Senkventils ausgelöst. Die Senkgeschwindigkeit ist fein regulierbar.

Bei Hebern mit **Sicherheitsmutter** kann der Kolben, der mit einem Gewinde versehen ist, in jeder beliebigen Höhe auf unbegrenzte Zeit festgehalten werden. Auch bei Ölverlust kann der Kolben nicht absinken. Tangye-Heber mit Sicherheits- oder Feststellmutter können weniger gut gegen Verschmutzung abgedichtet werden. Hier empfiehlt sich eine Reinigung des verschmutzten Kolbens. Diese Modelle können nicht mit einer Klaue verwendet werden. Die vorgezogene Grundplatte muß auf einer ebenen Fläche stehen.

Bei Hebern mit **Klaue** kann die zu hebende Last bei geringen Höhen mit der Klaue gehoben werden. Die Tragfähigkeit der Klaue beträgt ein Drittel der Nennlast des Hebers. Die Tragfähigkeit ist in den Kopf der Klaue eingegossen, um Überlastungen zu vermeiden. Die vorgezogene Grundplatte muß auf einer ebenen Fläche stehen.

Mit zusätzlichen Armaturen in Verbindung mit einem entsprechenden Hochdruckschlauch können diese Modelle auf Distanz betätigt werden. Eine Umrüstung ist einfach. Auch kann mit wenigen Handgriffen ein Manometer angebracht und wieder entfernt werden.



Standard



mit Sicherheitsmutter – Reihe SR



mit Klaue – Reihe C

Hydraulik-Heber unterliegen der DGUV Vorschrift 54 und BetrSichV und müssen mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen überprüft werden.

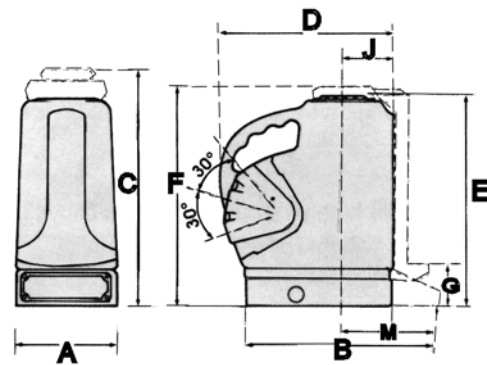
Nutzen Sie unseren Prüf- und Reparaturservice!

Ultra-Leichte Hydraulik-Heber

mit integrierter Pumpe

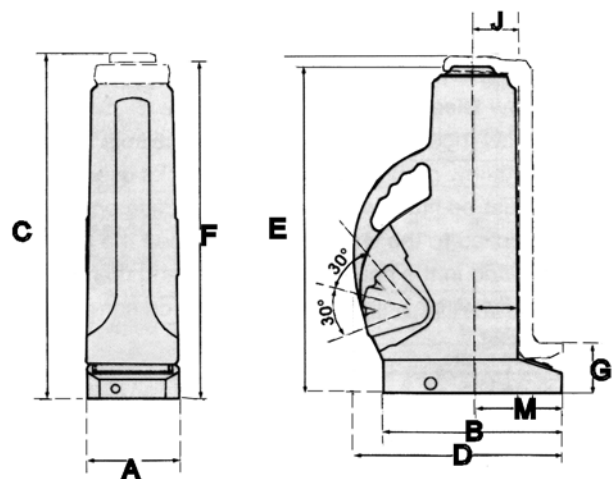
Material: Aluminium

Modell		620	1220	630	1230
Tragfähigkeit auf dem Kopf	t	20,0	20,0	30,0	30,0
Tragfähigkeit der Klaue	t	8,0	8,0	12,0	12,0
Hub	mm	152,0	305,0	152,0	305,0
A	mm	121,0	121,0	140,0	140,0
B	mm	178,0	-	197,0	-
B (nur bei C-Modell)	mm	246,0	246,0	273,0	273,0
C (nur bei SR-Modell)	mm	289,0	464,0	292,0	479,0
D	mm	214,0	289,0	235,0	311,0
E	mm	263,0	438,0	263,0	451,0
F	mm	276,0	452,0	281,0	470,0
G	mm	67,0	67,0	73,0	73,0
J	mm	60,0	60,0	70,0	70,0
M	mm	125,0	125,0	143,0	143,0
Kolben-Durchmesser	mm	60,0	60,0	76,0	76,0
Gewicht des Hebers	kg	10,9	16,7	15,4	23,4
Gewicht der Klaue	kg	3,6	5,5	4,9	7,6
Arbeitsdruck	bar	682,0	682,0	644,0	644,0
Handkraft	kg	54,0	54,0	52,0	52,0
Hub pro Kolbenhub	mm	1,1	1,1	0,7	0,7
Tankinhalt	l	0,64	1,14	0,88	1,71



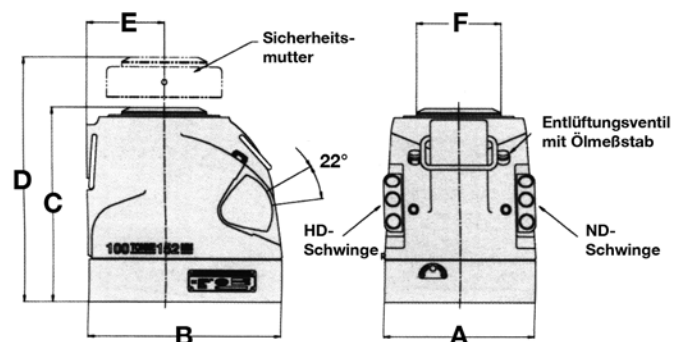
Heber mit kleinem Hub

Modell		660	1260
Tragfähigkeit auf dem Kopf	t	60,0	60,0
Tragfähigkeit der Klaue	t	24,0	24,0
Hub	mm	152,0	305,0
A	mm	190,0	190,0
B	mm	251,0	-
B (nur bei C-Modell)	mm	339,0	339,0
C (nur bei SR-Modell)	mm	330,0	536,0
D	mm	286,0	384,0
E	mm	293,0	500,0
F	mm	327,0	533,0
G	mm	73,0	73,0
J	mm	92,0	92,0
M	mm	181,0	181,0
Kolben-Durchmesser	mm	108,0	108,0
Gewicht des Hebers	kg	27,4	43,7
Gewicht der Klaue	kg	15,7	21,2
Arbeitsdruck	bar	644,0	644,0
Handkraft	kg	52,0	52,0
Hub pro Kolbenhub	mm	0,3	0,3
Tankinhalt	l	1,71	2,84



Heber mit großem Hub

Modell		6100	6100SR
Tragfähigkeit auf dem Kopf	t	100,0	100,0
Hub	mm	152,0	152,0
A	mm	241,0	241,0
B	mm	310,0	310,0
C	mm	313,0	-
D	mm	-	357,0
E	mm	124,0	124,0
F Ø	mm	108,0	108,0
Gewicht des Hebers	kg	49,0	53,0
Arbeitsdruck	bar	640,0	640,0
Handkraft	N	778,0	778,0
Hub pro Kolbenhub	mm	0,1 Hochdruck 1,1 Niederdruck	
Tankinhalt	l	2,23	2,3



Heber 100 t