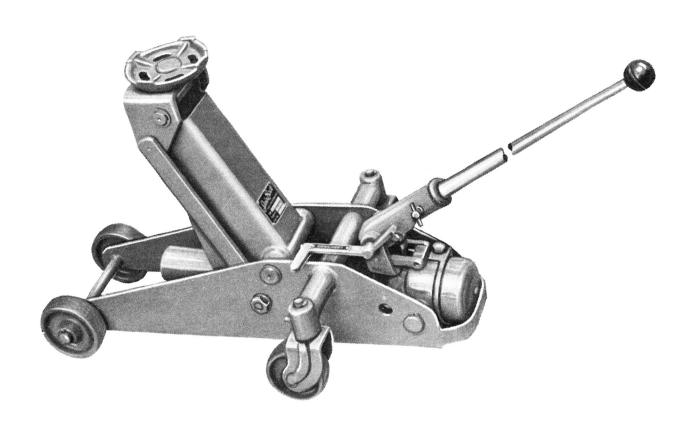
Hydraulischer KURZHEBER





Bedienung und Wartung Ersatzteilliste



STEINBOCK GMBH • MOOSBURG • OBB.

Bedienung und Wartung des Steinbock-Hebers Type H 1,2/33

Bedienungsanleitung

- 1. Das Heben geschieht mittels Pumpstange (52).
- 2. Gegen ungewolltes Senken Sicherungshebel (20) umlegen.
- Der Senkvorgang wird nach Zurücklegen des Sicherungshebels durch Verdrehen der Pumpstange (beliebige Stellung) nach rechts eingeleitet. Die Senkgeschwindigkeit ist dabei regulierbar.

Wartung der Hydraulik

rück.

A 302/1 3.66 HHL

- Ol nachfüllen nur bei Tiefstlage des Hubarmes. Dazu ist die Ventilschraube (5) zu entfernen.
- 2. Zur Nachfüllung darf nur reines Markenöl der Viscosität von etwa 2—30 cst/50° C und einem Stockpunkt von etwa 25° C verwendet werden. Kann auch durch uns bzw. beim zuständigen Vertreter in Literkannen bezogen werden.
- Achtung! Kein gebrauchtes oder verschmutztes Öl nachfüllen, da sonst Funktionsstörungen eintreten.
- 4. Einfüllen bis ca. 1 cm unter dem Einfüllstutzen.
- 5. Der Rollenbolzen (24) und die Achse des Sicherungshebel (20) sind des öfteren zu schmieren.
- 6. Halbjährlicher Hydr. Ölwechsel ist erforderlich.

Störungen in der Hydraulik und deren Abhilfe

STÖRUNGEN:	URSACHE:	ABHILFE:
Der Hubarm geht bei Betätigung der Pump- stange nicht hoch bzw. hebt nur langsam und geht wieder in seine Ausgangsstellg.zurück.	Olmangel Ventil (38) verschmutzt (chließt nicht!)	Ol nachfüllen Pumpstange (52) auf Senkstellung verdrehen und schnell pumpen. (Das Ventil (38) wird durchgespült und eventuell darin befindliche Fremdkörper beseitigt). Falls erforderlich, Ventil ausbauen und reinigen, wenn nötig mit leichten Hammerschlägen auf Kugel (Bolzen aufsetzen), Kugelsitz nachschlagen!
	3. Ansaugventil undicht4. Manschette (46) undicht	Nach Ausziehen des Pumpkolbens (31) Kugel (26) wie oben beschrieben Kugelsitz nachschlagen. Manschette auswechseln.
	5. Überdruckventil (10) muß nachge- stellt werden.	Einstellschraube (13) mittels Schraubenzieher ca. ¼ Umdrehung nach rechts nachstellen. Das Ventil mußbei 10% Überlast auslösen.
Pumpstange geht bei Lastheben unter Druck in ihre Höchstlage zu-	Ventil (41) undicht	Ventil (41) reinigen (eventuell Ventilsitz nachschlagen).

Ausbau der Hydraulik aus dem Fahrrahmen

Hubarm in Tiefstlage. Nur **ein** Bolzen ist zu entfernen (durchgehender Bolzen Rahmen-Pumpenkörper). Komplette Hydraulik in Richtung Pumpstange aus dem Fahrrahmen ausziehen.

Demontage der Hydraulik

Ventilschraube (5) abnehmen, OI ablassen.

Rollenbolzen (24) Sicherungshebel (20) ausbauen und Hebelgehäuse (16) abnehmen. Kipphebel (18) umlegen.

Ausbau des Pumpkolbens bzw. Pumpzylinders

Pumpkolben (31) und Wellendichtung (30) ausziehen. Pumpzylinder (27) mit Rundschnurring (28) langsam ausziehen (langsam deshalb, damit der Rundschnurring (28) Zeit hat, sich beim Übergleiten der Querbohrung und dem Sicherungsringeinstich entsprechend zu verformen). Bei entsprechender Sorgfalt und vorherigem Einölen läßt sich der Rundschnurring ohne Beschädigung aus- und einbauen.

Ausbau des Senkventiles

Nach Ausschrauben des Ventiltellers (36) ist Kugel (38) und Druckfeder (39) zugängig.

Ausbau des Preßzylinders

Drahtbindung des Faltenbalges (49) lösen. Zylinderführung (50) abschrauben, Zylinder (51) abziehen. Bei Bedarf kann nun Manschette (47) ausgewechselt werden.

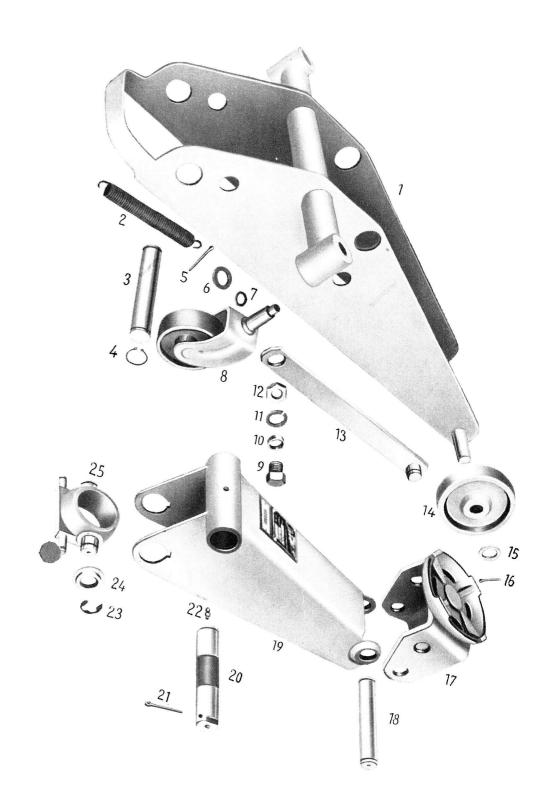
Ausbau des Preßkolbens

Nach Ausschrauben des Kolbens (45) (mittels Ringschlüssel) kann Druckfeder (40), Kugel (41) und Ventilplatte (43) entnommen werden.

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie die Demontage.

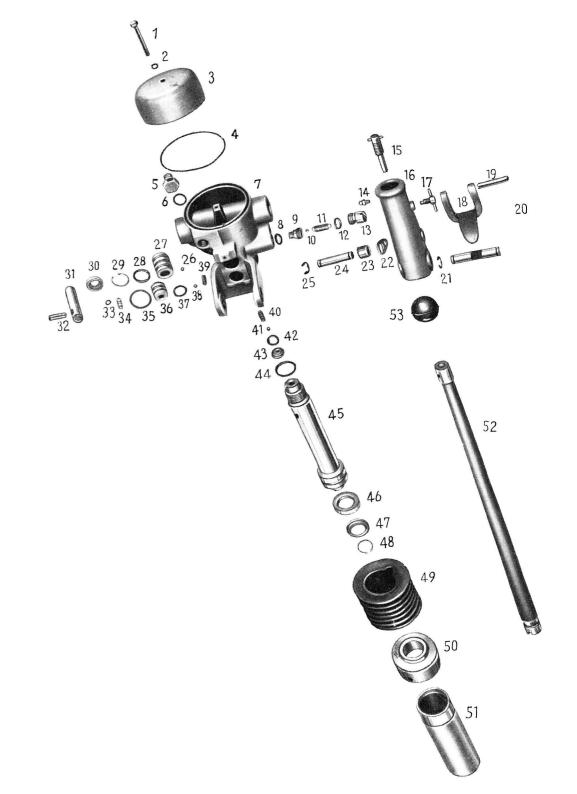
Rahmen

Benennung	Sach-Nr.	Stück
Pahman	104 214	1
		2
		1
		2
		2
	000 003	2
	103 914	2
		2
		2
		2
		2
-		2
		2
		2
		2
		2
,		1
		1
		1
15. 1.#45. 113.015		1
		1
-		3
		4
		2
		1
	Rahmen Zugfeder Pressenbolzen Sicherungsring Splint entfällt Druckscheibe Lenkrolle Sechskantschraube Distanzbüchse Federring Sechskantmutter Parallelführung Rad Scheibe Splint Sattel Sattelbolzen Hubarm Hubarmbolzen Splint Kegelwulstschmierkopf Sicherungsscheibe Büchse Zapfenlager Teile der Bildtafel können j	Rahmen 104 314 Zugfeder 002661 Pressenbolzen 104 351 Sicherungsring 000 219 Splint 000 063 entfällt 103 914 Lenkrolle 102 889 Sechskantschraube 000 221 Distanzbüchse 104 350 Federring 000 167 Sechskantmutter 000 196 Parallelführung 104 332 Rad 104 345 Scheibe 000 218 Splint 000 220 Sattel 104 343 Sattelbolzen 104 349 Hubarm 104 352 Splint 000 193 Kegelwulstschmierkopf 000 222 Sicherungsscheibe 000 216 Büchse 104 330



Hydr. Aggregat

Lfd. Nr.	Benennung	Sach-Nr.	Stück
1	Sechskantschraube	000 101	1
2	USIT-Ring	000 101	1 1
2 3 4 5 6	Deckel	000 100	
1		101 819]
4	Rundschnurring	000 099	1
2	Ventilschraube, vollst. Dichtring (Fiber)	101 045	1
6	Dichtring (Fiber)	000 079	1
7	Pumpenkorper	101 801	1
8	Dichtring (Kupfer)	000 078	
9	Ventilschraube	101 815	1
10	St. Kugel	000 032	1
11	Überdruckfeder, vollst.	101 059	1
12	Rundschnurring	000 098	1
13	Rundschnurring Einstellschraube	101 100	7
14	Kegelwulstschmierkopf	000 223	1
15	Stiftschraube, vollst.	101 787	1
16	Hebelaehäuse	101 803	i
17	Hebelgehäuse Knebelschraube	101 789	i
18	Kinnhehel	101 802	i
19	Knebelkerbstift	000 097	i
20	Hebelbolzen	101 805	ή
21	Sicherungsscheibe	000 101	2
22	Lasche	000 103	2 2 1
23	Rolle	101 807	2
24		101 806	1
24	Rollenbolzen	101 804	1 2 1
25	Sicherungsscheibe	000 103	2
26	St. Kugel	002 440	
27	Pumpzylınder, nur mit Kol- ben Teil 31 lieferbar	101 818	7
	ben Teil 31 lieterbar		
28	Rundschnurring	000 102	1
29	Sg. Ring	001 217	1
30	Wellendichtung	002 133	1
31	Kolben, nur mit Pumpzylin-	101 792	1
	der Teil 27 lieferbar		
32	Spannstift	000 091	1
33	Rundschnurring	000 095	i
34	Ventilstift	101 808	ĺ
35	Rundschnurring	000 094	i
36	Ventilteller	101 809	i
37	Rundschnurring	000 096	i
38	St Kugel	002 440	i
39	St. Kugel Druckfeder	002 440	ή
40	Druckfeder		
41	C+ Kugol	002 662]
	St. Kugel	002 440	1
42	Rundschnurring	000 098	1
43	Ventilplatte	101 817	Ţ
44	Rundschnurring	000 093	1
45	Kolben	101 794	1
(45a)	Gleitring	101 795	1
46	Nutring-Manschette	000 092	1
47	Distanzkappe	100 501	1
48	Sg. Ring	000 273	7
49	Faltenbalg	101 820	1
50	Zylinderführung	101 816	j
51	Zylinder	101 782	j
52	Pumpstange	101 786	i
53	Kugelgriff	002 143	i
50	mit Toleranzring AN 13x18 K	002 140	1
	hydraulisches Aggregat	101 800	
	n, si dollacioa Aggi eggi	101 000	



STEINBOCK-HYDRAULIK Type H 1,2/33

