

I-PP40 K

CE

**Bedienungsanleitung
und
Sicherheitsvorschriften
für
LUFTHYDRAULISCHE
PUMPE I-PP40 K**



JOSAM



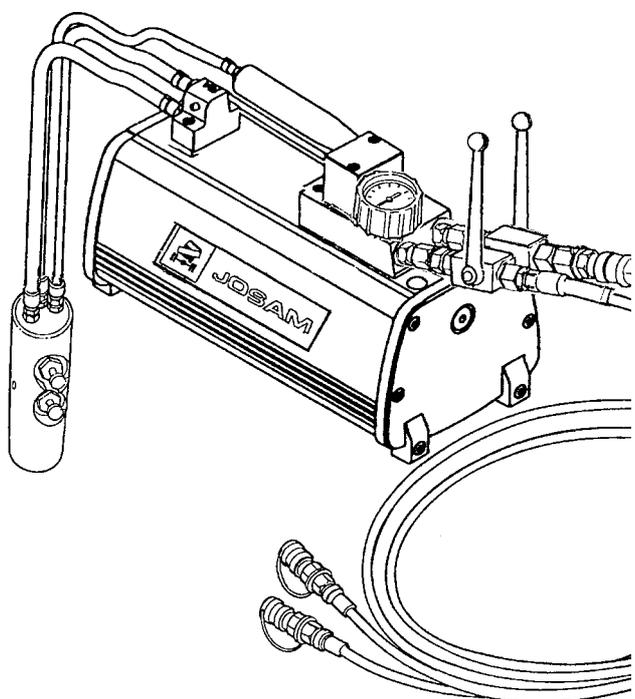
JOSAM CE
 BOX 419 S-701 48 ÖREBRO SWEDEN

TYPE **I-PP40** No.

0,3 MPA / 43 psi	
1.2 Mpa / 145 psi	
70 Mpa / 10150 psi	
1.0 l / min 0 Mpa	0.2 l / min 70 Mpa

Herstellungsjahr

Min. Luftdruck — MIN. AIR PRESSURE
 Max. Luftdruck — MAX. AIR PRESSURE
 Max. Druck — MAX. HYDR. PRESSURE
 Förderstrom — FLOW



Lufthydraulische Pumpe I-PP40 K

Max. Betriebsdruck 70 Mpa 700 bar 10150 psi bei 0,6 Mpa 6 bar 87 psi Luftdruck.

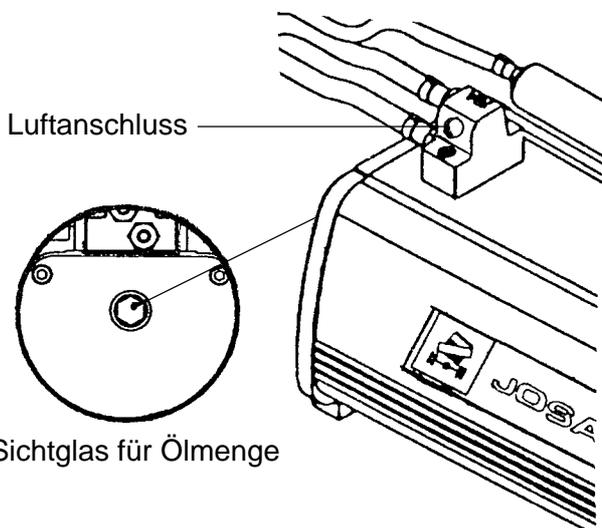
Das Hydraulik-Sicherheitsventil ist auf einen max Betriebsdruck von 70 MPa, 700 bar 10150 psi eingestellt

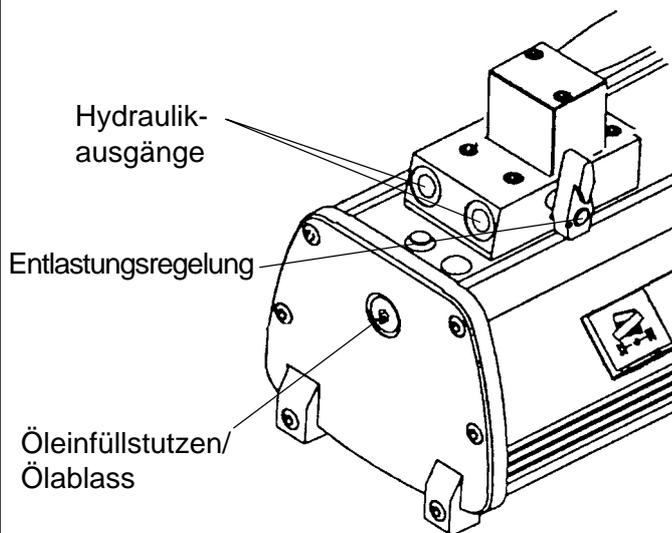
Max. zugelassener Luftdruck 1,2 Mpa (12 bar 145 psi)

Gesamte Ölmenge: 2,6 liter
 Effektive Ölmenge: 2,1 liter

- Manometer
- Absperrventile mit Handhebel
- Hydraulikschläuche mit Kupplungen
- Fernbedienung

Hinterer Anschluss
Sichtglas für die Prüfung des Ölstandes.

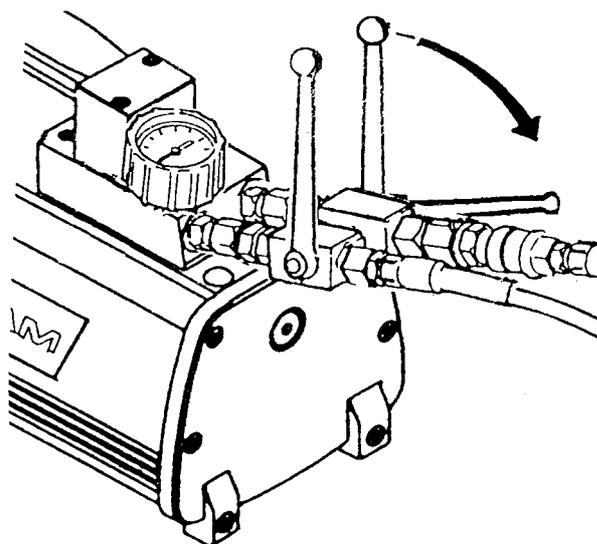




Vorderer Anschluss

Öleinfüllstutzen / Ölablass

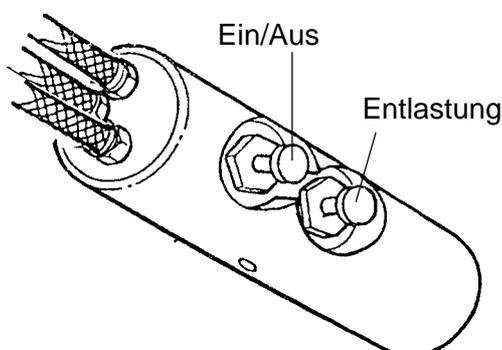
Die Entlastungsregelung wird zur manuellen Entlastung verwendet.



Absperrventile für alle
Hydraulikausgänge

Handhebel aufwärts
Ventil geschlossen

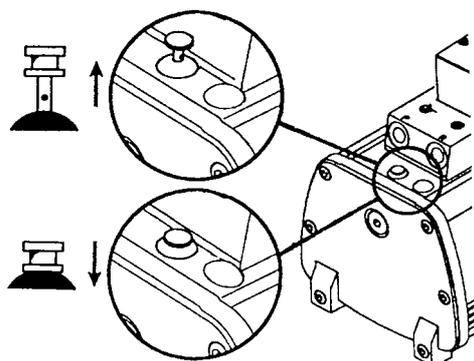
Handhebel abwärts
Ventil geöffnet



Fernbedienung über Druckknopf-
Betätigung

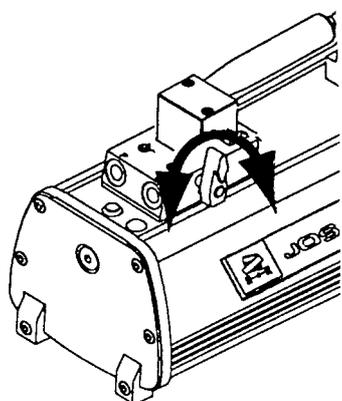
Um die Pumpe zu betätigen, muss der
Druckknopf "Ein/Aus" gedrückt werden

BEACHTEN! Max zugelassener Luftdruck 1,2 Mpa (12 bar 145 psi)
Höherer Druck könnte die Pumpe beschädigen
Für gute Funktion und lange Lebensdauer empfiehlt sich die Verwendung von
SAUBERER Druckluft sowie Wasserabscheider und Nebelöler.



Entlüftungsventil muss OFFEN bleiben wenn die Pumpe benutzt wird (aufgezogen).

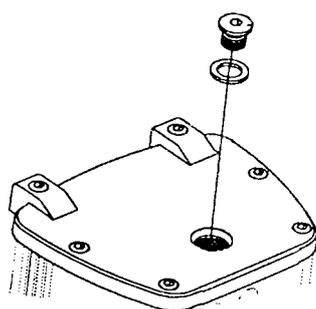
Beim Transport muss Entlüftungsventil geschlossen sein (heruntergedrückt).



Entlastungshebel bei manueller Entlastung.

Hebel nach recht drehen ist GESCHLOSSEN

Hebel nach links drehen ist OFFEN



Nachfüllen von Öl

- Pumpe mit vorderer Wand aufstellen.
- Ölnachfüllschraube entfernen (inner 6 mm)
- Füllen Sie den Ölbehälter bis ein Ölstand von 43 mm (1,7 in) von der Wand gemessen, erreicht ist.
- Öleinfüllschraube wieder einschrauben.

Bitte verwenden Sie Hydrauliköl mit guter Qualität ISO VG 10.

Jämförelsetabell olja
 Comparison table oil
 Vergleichstabelle Öl
 Tableau de comparaison huile

CASTROL	Hyspin AWS 32
---------	---------------

ESSO	Nuto HP
------	---------

MOBIL	DTE oil 24
-------	------------

SHELL	Tellus oil 32
-------	---------------

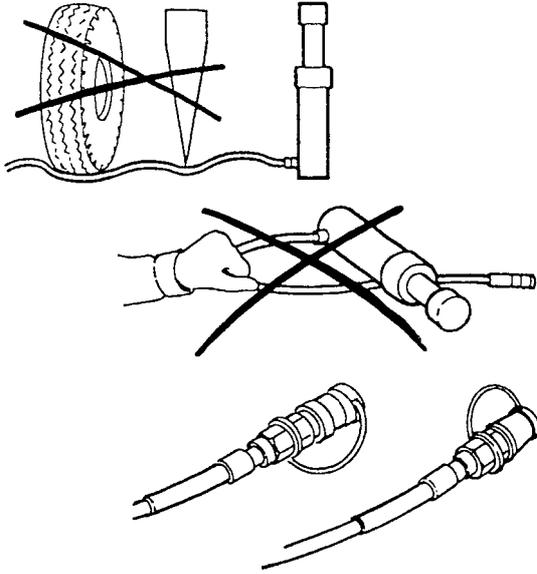




JOSAM frame press

Lufthydraulische Pumpe I-PP40 K

HYDRAULIKSCHLAUCH/SCHNELLKUPPLUNGEN



Nur Ersatzschläuche nach
DIN 20022-2SN/SAE 100 R2AT
verwenden

Die Pumpe ist mit Hydraulikschläuchen laut DIN 20022-2SN/SAE 100 R2AT, mit einem min. Druck von 138 MPa ausgerüstet.

VERMEIDEN SIE:

- Schläuche stark zu biegen
 - Schläuche mit scharfen Geräten zu belasten
 - Schläuche zu überfahren
 - Zylinder oder Pumpen mittels der Schläuche zu tragen oder zu heben
- Bei Nichtgebrauch die Schnellkupplungen immer mit einer Schutzkappe versehen.

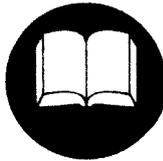
Schläuche regelmässig kontrollieren
Beschädigte Schläuche ersetzen
Benutzen Sie nie beschädigte Schläuche
an denen die Stahleinlage sichtbar ist.



JOSAM frame press

Josam Rahmen-Richten: Pumpen, Schläuche, Hydraulik-Zylinder und Kupplungen sind für max 70 Mpa, 700 bar 10.000 psi Betriebsdruck ausgelegt.

INSTRUKTION



Lesen Sie alle Instruktionen und Sicherheitsvorschriften um Gefährdungen oder Beschädigungen zu vermeiden

SICHERHEIT/SCHUTZ

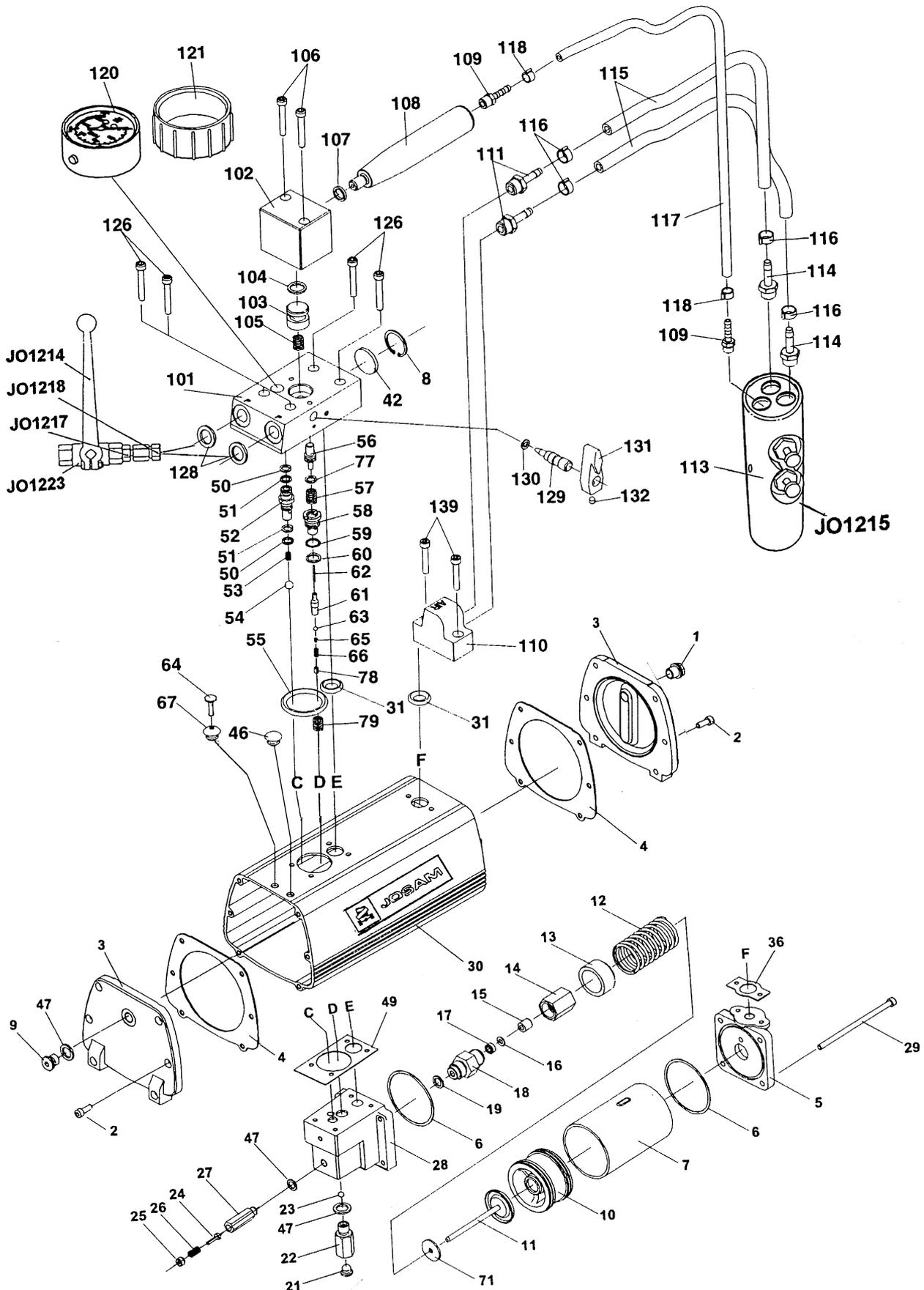


Beachten Sie immer die erforderlichen Sicherheitsvorschriften. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstungen wie Handschuhe, Schutzbrillen usw.

Josam ist nicht verantwortlich für Beschädigungen, verursacht durch:



1. Verwendung von Josam Geräten, ohne die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen zu beachten.
2. Andere Ausrüstungen kombiniert mit Josam Geräten.
3. Mangelhafte Pflege.



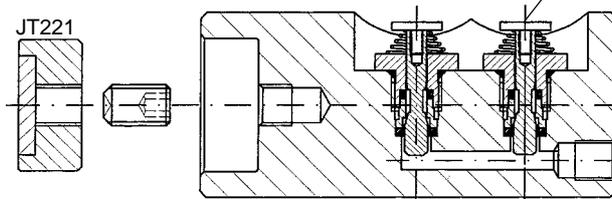
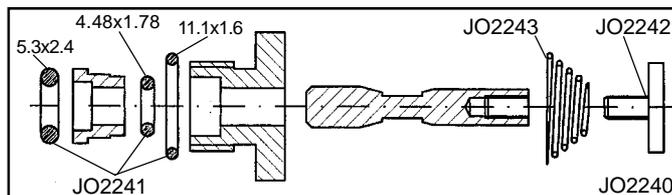
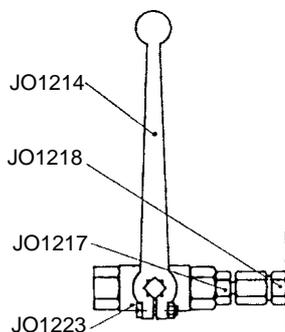


JOSAM frame press

Lufthydraulische Pumpe I-PP40 K

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Det. Nr.	In P-Sats einbegr.
1	1	Sichtglas	436.26	-
2	12	Schraube	01001470	-
3	2	Giebel	428.47	-
4	2	Dichtung	-----	428.57
5	1	Giebel	436.47	-
6	2	Dichtung	-----	29212
7	1	Zylinderrohr	436.31	-
8	1	Spurring	40181	-
9	1	Propfen	16536	-
10	1	Niederdruckkolben	423.95	-
11	1	Kolben Kpl	436.28	-
12	1	Feder	19839	-
13	1	Hülse	436.53	-
14	1	Buchse	436.49	-
15	1	Führung	436.48	-
16	1	Stützring	-----	436.66
17	1	Dichtung	-----	436.29
18	1	Pumpenzylinder	436.30	-
19	1	Dichtung	-----	01044650
21	1	Saugsieb	436.51	-
22	1	Ventilgehäuse	436.50	-
23	1	Kugel	01050060	-
24	1	Nadel	17925	-
25	1	Schraube	14143	-
26	1	Feder	17924	-
27	1	Ventilgehäuse	436.55	-
28	1	Ventilgehäuse	431.39	-
29	4	Schraube	17747	-
30	1	Behälter	428.46	-
31	2	O-ring	-----	436.61
36	1	Dichtung	-----	436.33
42	1	Filter	25053	-
46	1	Propfen	375.01	-
47	4	Dichtung	-----	17009
49	1	Dichtung	-----	436.32
50	2	O-ring	-----	436.59
51	2	Stützring	-----	436.63
52	1	Nippel	436.42	-
53	1	Feder	436.43	-
54	1	Kugel	34611	-
55	1	O-ring	-----	436.60
56	1	Entlastungsstift	431.46	-
57	1	Feder	431.47	-
58	1	Ventilsitz	431.44	-

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Det. nr.	In P-Sats einbegr.
59	1	Stützring	-----	436.62
60	1	O-ring	-----	436.58
61	1	Entlastungsventil	431.41	-
62	1	Entlastungsstift	431.45	-
63	1	Kugel	436.39	-
64	1	Entlüftungspropfen	436.65	-
65	1	Führung	436.40	-
66	1	Feder	436.41	-
67	1	Propfen	436.73	-
71	1	Dämpfscheibe	-----	404.40
77	1	O-ring	-----	431.43
78	1	Schraube	431.36	-
79	1	Feder	423.99	-
101	1	Ventilgehäuse	431.38	-
102	1	Zylinder	429.26	-
103	1	Kolben	429.27	-
104	1	O-ring	-----	01040190
105	1	Feder	6006	-
106	2	Schraube	436.71	-
107	1	Dichtung	-----	379.65
108	1	Handgriff	436.68	-
109	2	Schlauchbefestigung	0040106	(R1/8-4mm)
110	1	Anschlussblock	429.39	-
111	2	Schlauchbefestigung	38507	(R1/4-8mm)
113	1	Fernbedienung kpl	JO1215	-
114	2	Schlauchbefestigung	435.51	(R1/8-8mm)
115	2	Schlauch	38587	(8x12mm)
116	4	Schlauchklemme	435.53	(12mm)
117	1	Schlauch	0040107	(4x8mm)
118	2	Schlauchklemme	0040117	(8mm)
120	1	Manometer	I-TX104	-
121	1	Gehört zu Manometer	-	-
126	4	Schraube	27772	-
128	2	Dichtung	-----	17009
129	1	Schraube	31760	-
130	1	O-ring	-----	17741
131	1	Knopf	14548	-
132	1	Schraube	15994	-
139	2	Schraube	34957	-
-----		Dichtungssatz	440.01	-
		lenthalten Pos. 4, 6, 16, 17, 19, 31, 36, 47, 49, 50, 51, 55, 59, 60, 71, 77, 104, 107, 128, 130.		



Artikel Nr.	Bezeichnung
JO1214	Handhebel
JO1217	Doppelnippel
JO1218	Verschraubung
JO1223	Hochdruckventil
I-LS300	Hydraulschlauch 3 Meter
I-AQI7	Schnellkopplungsstück, innen
I-AQU8	Schnellkopplungsstück, aussen

Fernbedienung JO1215

Artikel Nr.	Bezeichnung
JO2240	Betätigungsventil
JO2241	Dichtungssatz
JO2242	Knopf
JO2243	Rückzugfeder
JT221	Magnet
MSK6SS M10x20	Schraube (für Magnet)



ALLGEMEINES ÜBER HOCHDRUCKHYDRAULIK



Bei der Zusammenstellung eines Hydrauliksystems ist die Auswahl der Bauteile abhängig von den auszuführenden Arbeiten.

ÜBRIGE AUSRÜSTUNG



Falls andere Hydraulik-Systeme zum **Josam Rahmen-Richten** verwendet werden, beachten Sie eventuelle Begrenzungen für Druck, Press/Hubkraft oder Kupplungsmöglichkeiten.

WARTUNG



Service, Wartung!
Aus Sicherheitsgründen ist es wichtig, dass Service und Reparatur von kompetentem Personal ausgeführt werden.

In Zweifelsfällen wenden Sie sich direkt an Ihren Händler.

Die Pumpe ist mit einem Sicherheitsventil an Hydraulikseite zur Regelung des Betriebsdrucks versehen.

Sicherheitsventil darf nur von einem Vertragswerkstatt justiert werden.

Service und Wartung müssen regelmässig ausgeführt werden. Ölaus-tausch muss mindestens einmal pro Jahr durchgeführt werden.

Verwenden Sie immer hochwertiges Hydrauliköl, siehe Vergleichstabelle Öl.

Jämförelsetabell olja
Comparison table oil
Vergleichstabelle Öl
Tableau de comparaison huile

CASTROL Hyspin AWS 32

ESSO Nuto HP

MOBIL DTE oil 24

SHELL Tellus oil 32



JOSAM

Josam ist nicht verantwortlich für Beschädigungen, verursacht durch:



1. Verwendung von Josam Geräten, ohne die erforderliche n Sicherheitsmassnahmen zu beachten.
2. Andere Ausrüstungen kombiniert mit Josam Geräten.
3. Mangelhafte Pflege.

Hersteller:

JOSAM lastbilteknik ab

Box 419 • 701 48 • ÖREBRO, Schweden

Tel: +46 19 30 40 00 • Fax: +46 19 32 03 16

E-mail: info@josam.se • Internet: www.josam.se

