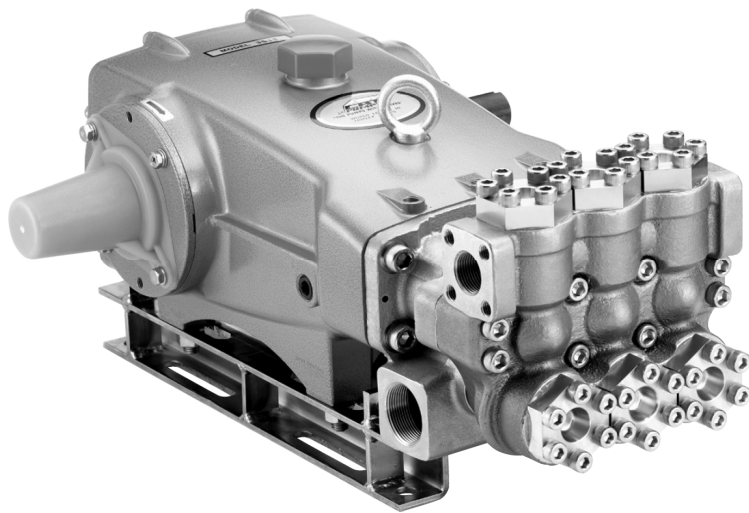




PLUNGERPUMPE MODELL

Pumpenkopf
Nickel-Alu-Bronze

3507
3517

Spezifikationen

	3507	3517	Ni-Al-Br
Spezifische Daten:			
Betriebsdruck	345	210	bar
Fördermenge	38	53	l/min
Drehzahl	915	800	min ⁻¹
Hub	48	48	mm
Bohrung	20	25	mm
Allgemeine Daten:			
Ölmenge Kurbelgehäuse	4		l
Medientemperatur *	71		°C max.
Vordruck max.	5		bar
Sauganschluss	1 1/2"		NPT innen
Druckanschluss	3/4"	1"	NPT innen
Antriebswelle	beidseitig		
Wellendurchmesser	35		mm
Gewicht	69		kg

* Bei Temperaturen über 71°C informieren Sie sich bitte bei Ihrer CAT PUMPS Niederlassung über die erforderlichen Zulaufbedingungen und Dichtungen.

Achtung!

CAT PUMPS Hochdruckpumpen sind positive Verdrängerpumpen, d.h. sie arbeiten gegen jeden Druck. Ein entsprechend konstruiertes Druckbegrenzungs- bzw. Sicherheitsventil muss, falls nicht bereits angebaut, in die Druckleitung integriert werden.

Bei Nichtbeachtung besteht im Störfall Berstgefahr!
CAT PUMPS Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit kundenseits installierter Hochdrucksysteme.

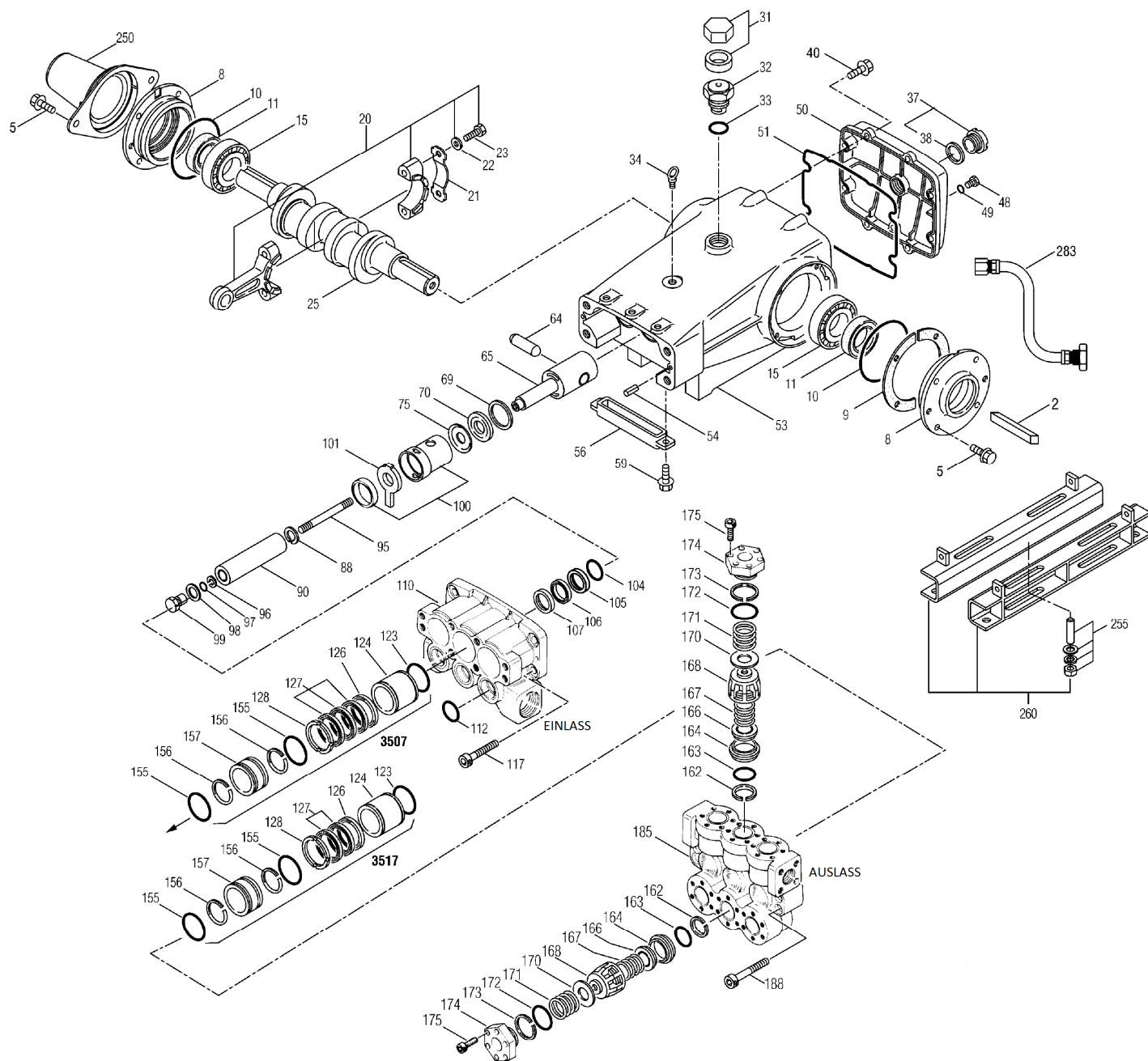
Bitte lesen Sie vor der Installation bzw. vor Inbetriebnahme unbedingt unsere **Betriebsanleitung**.

Sie finden unsere Betriebs-, Reperaturanleitungen und Hinweise zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen auf unserer Homepage :

www.catpumps.de

“Das Vertrauen unserer Kunden ist unser größtes Kapital”

EXPLOSIONSZEICHNUNG



3507

3517

STÜCKLISTE

Pos.	Bezeichnung	Teilenummer	Stück	Pos.	Bezeichnung	Teilenummer	Stück
			je Pumpe				je Pumpe
		3507	3517			3507	3517
2	Passfeder	30742		117	Innensechskantschraube	44585	4
5	Schraube, M8x25	125753		123	O-Ring, Zylinder, NBR	12391	3
8	Lagergehäuse	44542			<i>O-Ring, Zylinder, FPM</i>	13266	3
9	Distanzscheibe, FBR	815279		124	Zylinder, V-Packung	44075	44090
10	O-Ring, Lagergehäuse, NBR	12398		126	Adapter, weiblich	44076	44091
11	Radialwellendichtring, NBR	13296		127	V-Packung, STG	44607	44610
15	Lager	29326		128	Adapter, männlich	44077	44092
20	Pleuel, komplett	121467		155	O-Ring, V-Packung, NBR	17622	11379
21	Sicherungsblech	126749			<i>O-Ring, V-Packung, FPM</i>	11719	14183
22	Scheibe	126574	↘ → immer komplett ↗ erneuern	156	Stützring, PTFE	28675	28243
23	Schraube, Pleuel, M10x55	122045		157	Distanzstück, V-Packung	46668	44093
25	Kurbelwelle	29325		162	Stützring, PTFE	21985	
31	Schutzkappe	828710		163	O-Ring, Ventilsitz, NBR	26089	
32	Verschluss, Öleinfüllstutzen	43211			<i>O-Ring, Ventilsitz, FPM</i>	11377	
33	O-Ring, Verschluss, NBR	14177		164	Ventilsitz	44080	
34	Ringschraube, M12	126743		166	Ventil	44081	
37	Ölschauglas mit Dichtung	92241		167	Feder, Ventil	44082	
38	Flachdichtung, Ölschaug., NBR	44428		168	Federhalter, Ventil	44735	
40	Schraube, M8x25	125753		170	Scheibe, Federhalter	44794	
48	Ölablassschraube, 1/4"	25625		171	Feder, Ventilstopfen	44793	
49	O-Ring, Ablassschraube, NBR	23170		172	O-Ring, Ventilstopfen, NBR	15853	
50	Deckel, Rückseite	45936			<i>O-Ring, Ventilstopfen, FPM</i>	11720	
51	O-Ring, Gehäusedeckel, NBR	16612		173	Stützring, Ventilstopfen, PTFE	20224	
53	Kurbelgehäuse	44487		174	Ventilstopfen	44795	
54	Spannstift	27488		175	Innensechskantschraube	87951	36
56	Ölauffangschale	27790		185	Druckstutzen	46561	46565
59	Schraube, M6x16	92538		188	Innensechskantschra., M12x70	89981	8
64	Bolzen, Kreuzkopf, CM	43864		250	Wellenschutzkappe	44516	1
65	Plungerstange	45118	45116				
69	Scheibe, Dichtring	126587		255	Montagesatz, direkt	34018	1
70	Dichtring, Plungerstange, NBR	100488		260	Winkelschienenatz	126611	1
	<i>Dichtring, Plungerstange, FPM</i>	44739		279	Öler	30278	3
75	Stauscheibe	43506	43865	281	Öler, Glas	30967	3
88	Scheibe, geschlitzt	45675	45676	283	Satz, Ölablass-Schlauch	34334	1
90	Plunger, Keramik	43945	43866	290	Dichtmittel, flüssig	6108	1
95	Stehbolzen	89779	89778	299	Pumpenkopf, komplett	816755	816750
96	Stützring, Plungerhalter	20184	20189	300*	Dichtungssatz, NBR	31037	31038
97	O-Ring, Plungerhalter, NBR	14190	11345		<i>Dichtungssatz, FPM</i>	33265	31266
	<i>O-Ring, Plungerhalter, FPM</i>	14161	11375	310*	Ventilsatz, NBR	34151	
98	Scheibe, Plungerhalter	44069	44085		<i>Ventilsatz, FPM</i>	701798	
99	Plungerhalter	44068	44084				2
100	Dichtungshalter, 2-tlg.	814279					
101	Ölfilz	44095	44096				
104	O-Ring Adapter, NBR	43875					
	<i>O-Ring Adapter, FPM</i>	44826					
105	Adapter, ND-Dichtung	44073	44088				
106	Dichtung, Niederdruck, NBR	44071	44086				
	<i>Dichtung, Niederdruck, FPM</i>	44381	45846				
107	Distanzring, ND-Dichtung	44074	44089				
110	Saugstutzen	44206					
112	O-Ring, Saugstutzen, NBR	11379					
	<i>O-Ring, Saugstutzen, FPM</i>	14183					

* Satz # 300 enthält Pos.: 97; 104; 106; 112; 123; 127; 155; 156
 * Satz # 310 enthält Pos.: 162; 163; 164; 166; 167; 168; 170; 172; 173

Winkelschienen sind im Lieferumfang nicht enthalten.
 Bei Bedarf, bitte separat bestellen.

Für leere Felder gilt jeweils die links nebenstehende Teilenummer.
 Kursiv gedruckte Positionen sind optional erhältlich.

