

PLUNGERPUMPE MODELL



Pumpenkopf:
Messing

530
550

Spezifikationen

	530	550	Messing
Spezifische Daten:			
Betriebsdruck	175	210	bar
Fördermenge	19	19	l/min
Drehzahl	1100	1415	min ⁻¹
Hub	24	24	mm
Bohrung	18	16	mm
Allgemeine Daten:			
Ölmenge Kurbelgehäuse	0,75	0,75	L
Medientemperatur *	71	71	°C max.
Vordruck max.	4	4	bar
Sauganschluss	1/2"	1/2"	NPT innen
Druckanschluss	3/8"	3/8"	NPT innen
Antriebswelle	beidseitig	beidseitig	
Wellendurchmesser	24	24	mm
Gewicht	12	12	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.

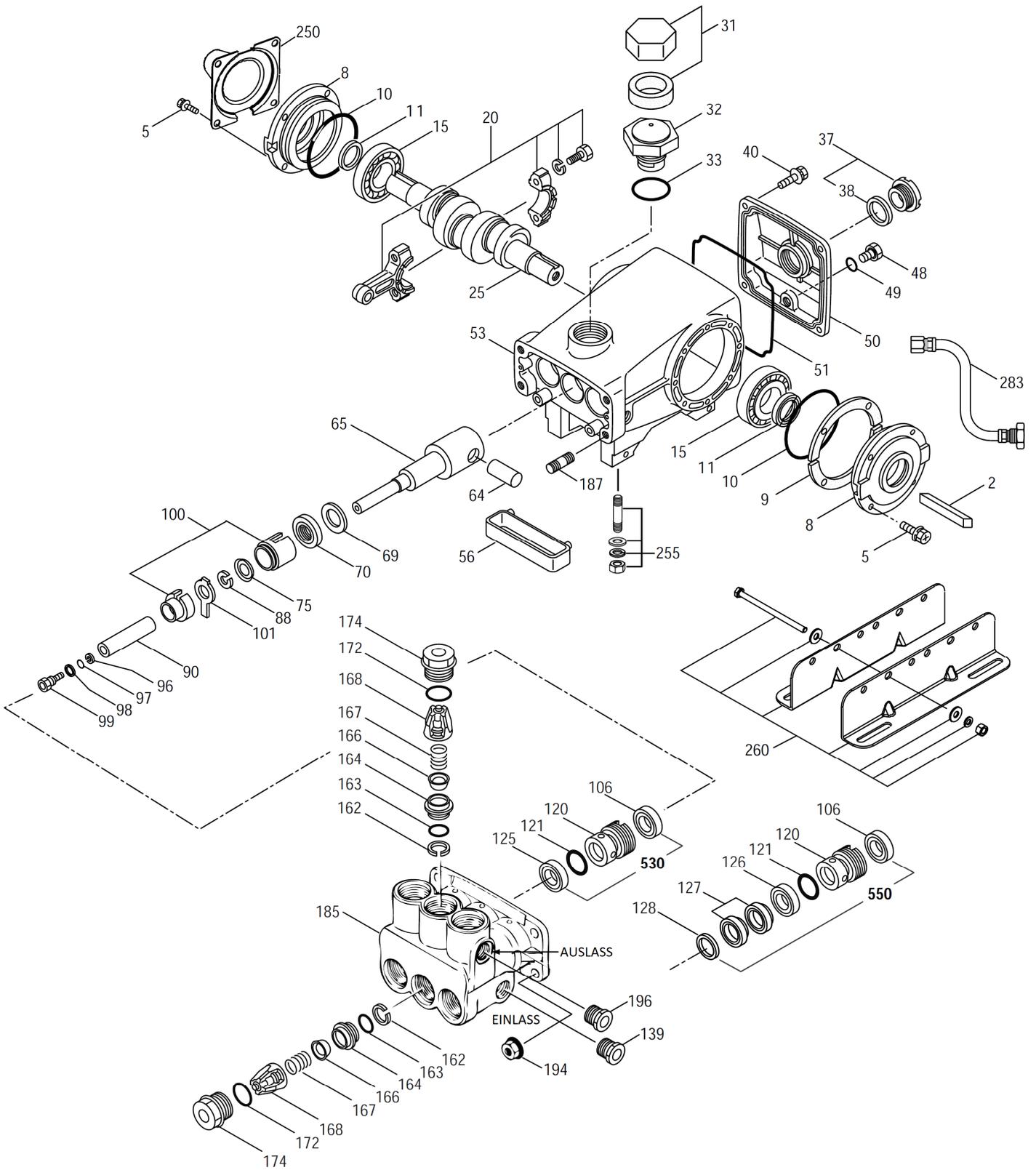
Bei Nichtbeachtung besteht im Störfall Berstgefahr!
CAT PUMPS Deutschland GmbH übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit kundenseits installierter Hochdrucksysteme.

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

EXPLOSIONSZEICHNUNG



530

550

STÜCKLISTE

Pos. Bezeichnung Teilenummer Stück je Pumpe Pos. Bezeichnung Teilenummer Stück je Pumpe

530 | 550

530 | 550

2	Passfeder	30707		1
5	Schraube, M6x16	125824		8
8	Lagergehäuse	43223		2
9	Distanzscheibe, FBR	815280		4
10	O-Ring, Lagergehäuse, NBR	12393		2
11	Radialwellendichtring, NBR	43222		2
15	Lager	43221		2
20	Pleuel, komplett	48863		3
25	Kurbelwelle	43220		1
31	Schutzkappe	828710		1
32	Verschluss, Öleinfüllstutzen	43211		1
33	O-Ring, Verschluss, NBR	14177		1
37	Ölschauglas mit Dichtung	92241		1
38	Flachdichtung, NBR	44428		1
40	Schraube, M6x16	125824		4
48	Ölablassschraube	25625		1
49	O-Ring, Ablassschraube, NBR	23170		1
50	Deckel, Rückseite	127701		1
51	O-Ring, Gehäusedeckel, NBR	14047		1
53	Kurbelgehäuse	127698		1
56	Ölauffangschale	43240		1
64	Bolzen, Kreuzkopf, CM	43237		3
65	Plungerstange	43229		3
69	Scheibe, Dichtring	126589		3
70	Dichtring, Plungerstange, NBR	43228		3
75	Stauscheibe	43328		3
88	Scheibe, geschlitzt	45697		3
90	Plunger, Keramik	43232	43311	3
96	Stützring, Plungerhalter	43235		3
97	O-Ring, Plungerhalter, NBR	17399		3
	<i>O-Ring, Plungerhalter, FPM</i>	14160		3
98	Scheibe, Plungerhalter, CU	45891		3
99	Plungerhalter	104360		3
100	Dichtungshalter, komplett	45689		3
101	Ölfilz	43239	43313	3
106	Dichtung, Niederdruck, NBR	43243	43316	3
	<i>Dichtung, Niederdruck, FPM</i>	44926	106660	3
120	Dichtungsgehäuse	45683	45684	3
121	O-Ring, Dichtungsgehä., NBR	20285		3
	<i>O-Ring, Dichtungsgehä., FPM</i>	11693		3
125	Dichtung, Hochdruck, NBR	43245	--	3
	<i>Dichtung, Hochdruck, FPM</i>	44925	--	3

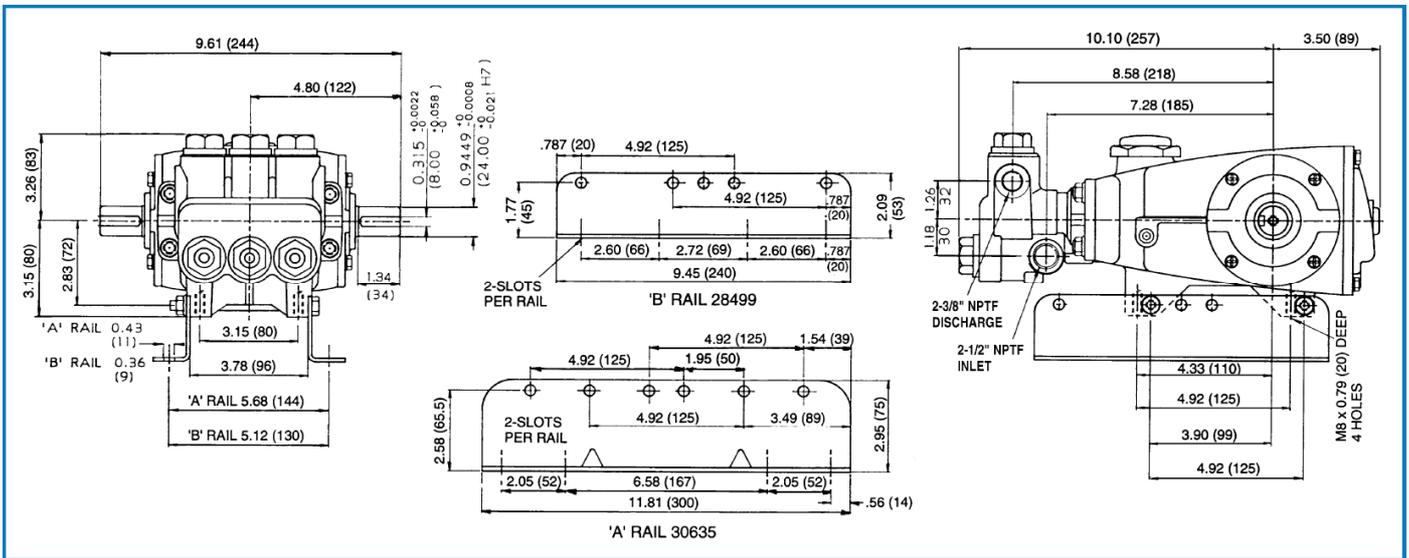
126	Adapter, weiblich	--	43320		3
127	V-Packung, PTFE	--	43319		6
	<i>V-Packung, STG</i>	--	46287		6
128	Adapter, männlich	--	43318		3
139	Stopfen, Einlass, 1/2" NPT	22179			1
162	Stützring	43248			6
163	O-Ring, Ventilsitz, NBR	43249			6
	<i>O-Ring, Ventilsitz, FPM</i>	44383			6
164	Ventilsitz	43722			6
166	Ventil	43721			6
167	Feder, Ventil	43751			6
168	Federhalter, Ventil	44564			6
172	O-Ring, Ventilstopfen, NBR	17617			6
	<i>O-Ring, Ventilstopfen, FPM</i>	11691			6
174	Ventilstopfen	43851			6
185	Pumpenkopf	45417	45547		1
187	Stehbolzen	46868			4
194	Sechskantmutter, M10	126567			4
196	Stopfen, Auslass, 3/8" NPT	43633			1
250	Wellenschutzkappe	43256			1
255	Montagesatz, direkt	30243			1
260	Winkelschienenatz	126610			1
283	Satz, Ölablass-Schlauch	34334			1
299	Pumpenkopf komplett	812183	812184		1
300*	Dichtungssatz, NBR	30488	30610		1
	<i>Dichtungssatz, HT</i>	--	31610		1
310*	Ventilsatz, NBR	30820			2
350	Werkzeug, Ventilsitz	30696			1
351	Werkzeug, Dichtungsgehäuse	43257			1

* Satz # 300 enthält Pos.: 97; 101; 106; 121; 125; 127

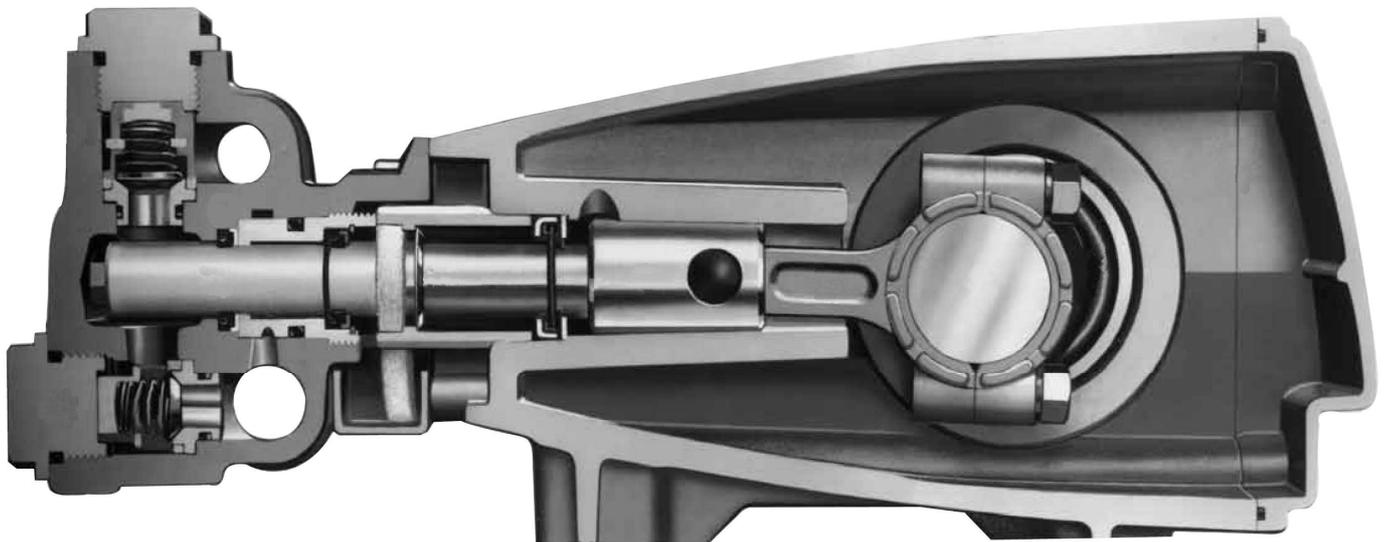
* Satz # 310 enthält Pos.: 162 - 164; 166 - 168; 172

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.



Modell: 530, 550



1. Spezielle konzentrische, hochfeste, polierte und massive Keramikplunger bieten eine hochwertige Lauffläche und verlängern dadurch die Dichtungslebensdauer erheblich.

2. Die Pumpenköpfe bestehen aus verschiedenen hochwertigen Werkstoffen wie Messing, Messingsonderlegierungen, Edelstahl, Ni-Al-Bronze oder Sondermaterialien um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

3. Das CAT PUMPS Nass-Dichtungssystem dient der Verlängerung der Lebensdauer unter Verwendung der zu pumpenden Flüssigkeit, zur Kühlung, und zur Schmierung auf beiden Seiten der Dichtungen.

4. Edelstahl Ventile, Ventilsitze und Edelstahlfedern sorgen für Korrosionsbeständigkeit und gewährleisten einen optimalen Ventilsitz über lange Betriebsdauer.

5. Von CAT PUMPS speziell entwickelte Hochdruckdichtungen bieten unübertroffene Betriebseigenschaften sowie Dichtungsstandzeiten.

6. Die lange und ölgeschmierte Führung der Plungerstangen vermeidet radiale Belastungen auf das Dichtungssystem und erhöht damit die Lebensdauer der Dichtungen zusätzlich.

Cat Pumps Deutschland GmbH
 Buchwiese 2, D-65510 Idstein, Germany
 Phone +49 6126/9303-0
 Fax +49 6126/9303-33
 E-mail: catpumps@t-online.de www.catpumps.de



"The World's Most Dependable Pumps"

Cat Pumps (U.K.) Limited
 1 Fleet Business Park, Sandy Lane, Church Crookham
 FLEET, Hampshire, GU52 8BF, England
 Phone 01252 622031 - Fax 01252 626655
 E-mail: sales@catpumps.co.uk www.catpumps.co.uk

World Headquarters Cat Pumps
 1681-94th Lane, N.E. Minneapolis, MN 55449 - 4324
 Phone (763) 780-5440 - FAX (763) 780-2958
 E-mail sales@catpumps.com www.catpumps.com
International Inquiries
 FAX (763) 785-4329 E-mail: intsales@catpumps.com

N.V. Cat Pumps International S.A.
 Heiveldekens 6A, 2550 Kontich, Belgium
 Phone +32 3-450.71.50 - Fax +32 3-450.71.51
 E-mail: cpi@catpumps.be www.catpumps.be