



Technische specificaties en instructies



3CP Roestvrij staal Plunjerpomp

Modellen

3CP1221

3CP1231

3CP1241

Specificaties (*)

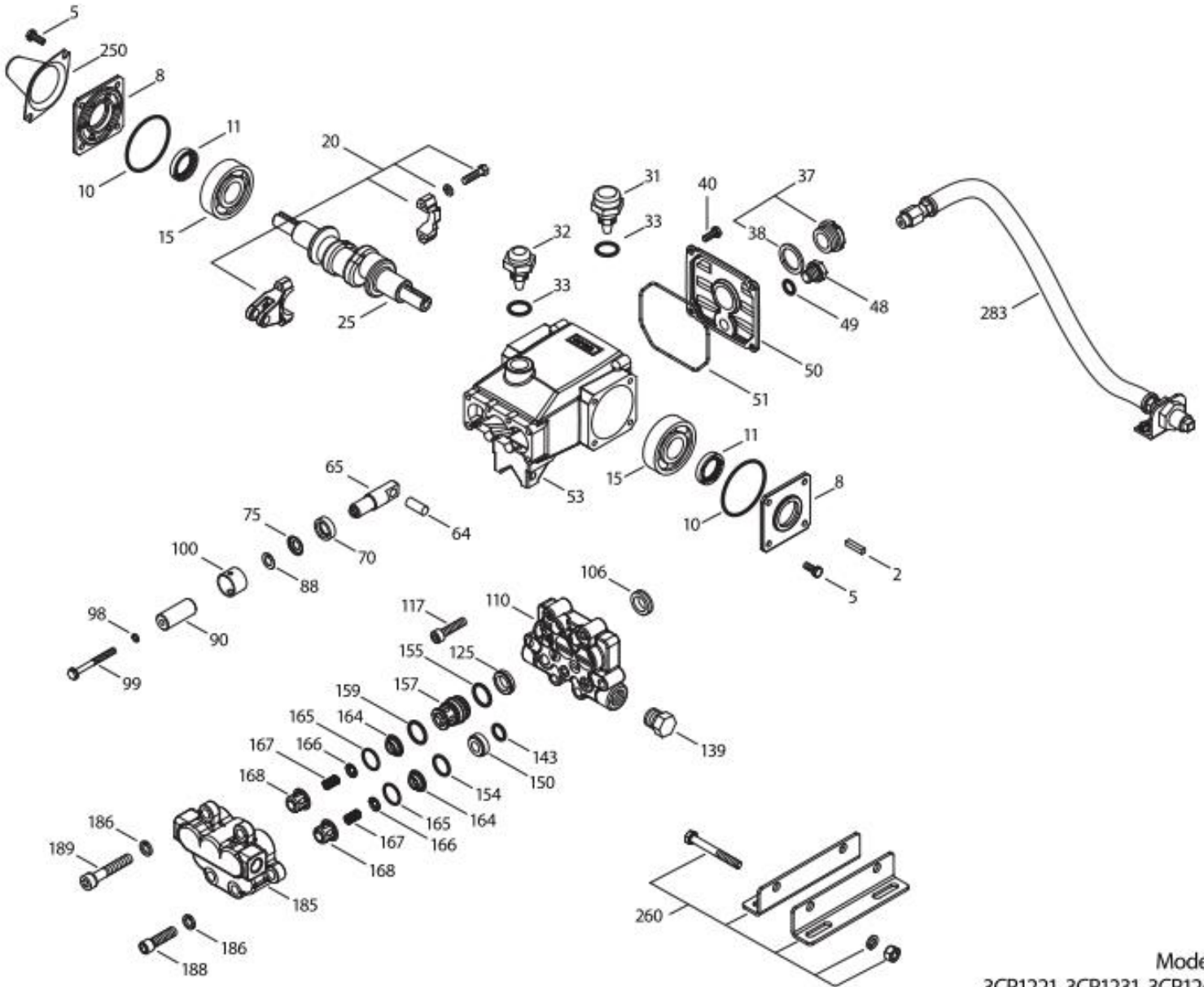
	Model 3CP1221	Model 3CP1231	Model 3CP1241
Debiet	13,5 l/min	7 l/min	11,5 l/min
Drukbereik	7 tot 140 bar	7 tot 140 bar	7 tot 140 bar
Toeren/ minuut	1420 TPM	1420 TPM	1420 TPM
Slag	12,7 mm	7,3 mm	11 mm

Algemene specificaties

Inlaatdrukbereik	Voordruk tot 4.9 bar
Boring	18 mm
Cartercapaciteit	0,35 L
Maximale vloeistoftemperatuur	71° C
Inlaat (2)	1/2" NPTF
Uitlaat (2)	3/8" NPTF
Asdiameter	16,5 mm
Gewicht	6,7 kg
Afmetingen	246 x 223 x 136 mm

(*) Afwijkingen enkel toegelaten na overleg en mits schriftelijke bevestiging van Cat Pumps

Exploded View



Models
3CP1221, 3CP1231, 3CP1241
September 2016

Onderdelenlijst

Deel	Num.	Mat.	Omschrijving	Aan
	3CP1221			
	3CP1231			
	3CP1241			
2	30047	STL	Spie (M5x5x24)	1
5	92538	S	Schroef (M6x16)	8
8	46901	AL	Lagerdeksel	2
10	14028	NBR	O-ring, deksel, lager – 70D	2
11	43222	NBR	Dichting, olie, krukas	2
15	14480	STL	Lager, kogel	2
20	48730	TNM	Drijfstangoog	3
25	46927	FCM	Krukas, dubbele eind – 3CP1221 (M12.7)	1
	46994	FCM	Krukas, dubbele eind – 3CP1231 (M7.3)	1
	46991	FCM	Krukas, dubbele eind – 3CP1241 (M11)	1
31	127409	-	Dop, geventileerd met O-ring (regendop)	1
32	46798	RTP	Olievuldop	1
33	14179	NBR	O-ring, olievluldop – 70D	1
37	92241	-	Oliekijkglas – 80D	1
38	44428	NBR	Pakking, oliekiyglas – 80D	1
40	92538	S	Schroef (M6x16)	4
48	25625	STCP	Plug, afwatering (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	O-ring, afwateringsplug – 70D	1
50	46939	AL	Achterdeksel	1
51	14041	NBR	O-ring, achterdeksel – 70D	1
53	48644	AL	Carter	1
64	46615	CM	Pin, kruishoofd	3
65	48459	BBNP	Plunjerstang	3
70	46839	NBR	Dichting, olie, carter	3
75	43900	S	Stuwschijf	3
88	45697	S	Sluitring, spiegroef (M18x10)	3
90	46976	CC	Plunjer (M18x43)	3
97	76729	SS	Sluitring, plat (niet weergegeven, te gebruiken met 76730)	3
98	46730	NBR	Sluitring, dichting – 90D	3
	48394	FPM	Sluitring, dichting – 90D	3
	# 48432	EPDM	Sluitring, dichting	3
	73730	PTFE	Borgring, afdichting	3
99	+48201	SS	Houder, plunjer	3
100	46541	PVDF	Houder, plunjer	3
106	44053	NBR	Dichting, lagedrukdichting met rvs veer	3
	44926	FPM	Dichting, lagedrukdichting met rvs veer	3
	76243	ST2	Dichting, lagedrukdichting met stalen veer	3
	# 46651	EPDM	Dichting, lagedrukdichting met rvs veer	3
110	48556	SS	Inlaathuis	1
117	119034	S	Schroef (M8x35)	4
125	44652	SNG	Dichting, hogedrukdichting met rvs	3
	44925	FPM	Dichting, hogedrukdichting met rvs	3
	46652	HT	Dichting, hogedrukdichting met rvs, 2st met houder	3
	76052	ST4	Dichting, hogedrukdichting met staal	3
139	45156	SS	Plug, inlaat (1/2"-14 NPTM)	1
143	17547	NBR	O-ring, adapter, klep, achterkant – 85D	3
	11685	FPM	O-ring, adapter, klep, achterkant – 85D	3
	# 46648	EPDM	O-ring, adapter, klep, achterkant – 70D	3
	703308	IPFE	O-ring, adapter, klep, achterkant – 85D	3
150	44060	SS	Adapter, klep	3
154	43893	NBR	O-ring, adapter, klep, voorkant – 80D	3

	44927	FPM	O-ring, adapter, klep, voorkant	3
	# 46649	EPDM	O-ring, adapter, klep, voorkant – 80D	3
	703307	IPFE	O-ring, adapter, klep, voorkant – 80D	3
155	26089	NBR	O-ring, adapter, klep, achterkant – 80D	3
	11377	FPM	O-ring, adapter, klep, achterkant – 80D	3
	# 46647	EPDM	O-ring, adapter, klep, achterkant – 80D	3
	703244	IPFE	O-ring, adapter, klep, achterkant - 75D	3
157	44059	SS	Adapter, klep	3
159	26089	NBR	O-ring, adapter, klep, voorkant – 80D	3
	11377	FPM	O-ring, adapter, klep, voorkant – 80D	3
	# 46647	EPDM	O-ring, adapter, klep, voorkant – 80D	3
	703244	IPFE	O-ring, adapter, klep, achterkant - 75D	3
164	44058	SS	Zitting	6
165	44001	NBR	O-ring, zitting – 80D	6
	44928	FPM	O-ring, zitting – 80D	6
	# 46650	EPDM	O-ring, zitting – 80D	6
166	44057	SS	Klep	6
167	44056	SS	Veer	6
168	44055	SS	Houder, veer	6
185	48558	SS	Pershuis	1
186	15847	S	Borgring (M10)	6
188	87950	S	Schroef (M10x35)	2
189	87952	S	Schroef (M10x55)	4
250	118672	STCP	Asbeschermer	1
260	30612	STZP	Rails	1
270	30246	STL	Poelie en spie set (incls. 30032, 30047)(see TB 003)	1
283	34334	-	Olieaflaatset (3/8"x24")	1
299	816719	SS	Kop, compleet	1
300	33985	NBR	Dichtingsset (incls. 98,106,125,143,154,155,159) standaard	1
	33309	FPM	Dichtingsset (incls. 98,106,125,143,154,155,159)	1
	# 33944	EPDM*	Dichtingsset (incls. 98,106,125,143,154,155,159)	1
	76136	HT	Dichtingsset (incls. 98,106,125,143,154,155,159)	1
	76167	STHT	Dichtingsset (incls. 98,106,125,143,154,155,159)	1
	76985	IPFE	Dichtingsset (incls. 97,98,106,125,143,154,155,159)	1
310	30982	NBR	Kleppenset (incls: 143,154,159,164,165,166,167,168) standaard	1
	31216	FPM	Kleppenset (incls: 143,154,159,164,165,166,167,168)	1
	# 31217	EPDM	Kleppenset (incls: 143,154,159,164,165,166,167,168)	1

Vetgedrukte onderdelen zijn uniek voor dat bepaald pomppmodel. *Schuingedrukte zijn optioneel.* # Siliconevet/olie vereist. + Productie onderdelen zijn verschillend van de herstellingsonderdelen. R Componenten voldoen aan de RoHS-richtlijn. { } Datum van de laatste productie verandering. * Herzie materiaalcodes voor de individuele onderdelen (HT mag meestal gebruikt worden als vervanger).

Zie 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 036, 043, 053, 060, 061, 064, 073, 074, 077, 078, 083 en 103 voor meer informatie

Materiaalcodes

AL	Aluminium	FCM	Chroom-molybdeen verchroomd	SBCP	Spec. messing verchroomd
BB	Messing	FPM	Fluorkoolstof	SNG	Speciale mengeling Buna
BBCP	Messing verchroomd	HS	Hoge sterkte	SS	Roestvrij staal 316
BBNP	Messing vernikkeld	HT	Hoge temperatuur	STCP	Staal verchroomd
CC	Keramisch	IPFE	I-Perfluorelastomeer	STHT	Spec PTFE hoge temperat.
CM	Chroom-molybdeen	NBR	Acryl-nitril rubber (Buna)	STL	Staal
D	Acetal	RTP	Versterkte composiet	STZP	Staal verzinkt
EPDM	Ethyleen Propyleen Dieen Mon.	S	Roestvrij staal 304	TNM	Speciale hoge sterkte
FBB	Gesmeed messing				