



Technische specificaties en instructies



38 Frame Blok-type Roestvrij staal Plunjerpomp

Standaard modellen

3801, 3811

Gespoelde modellen

3801K, 3811K

Specificaties (*)

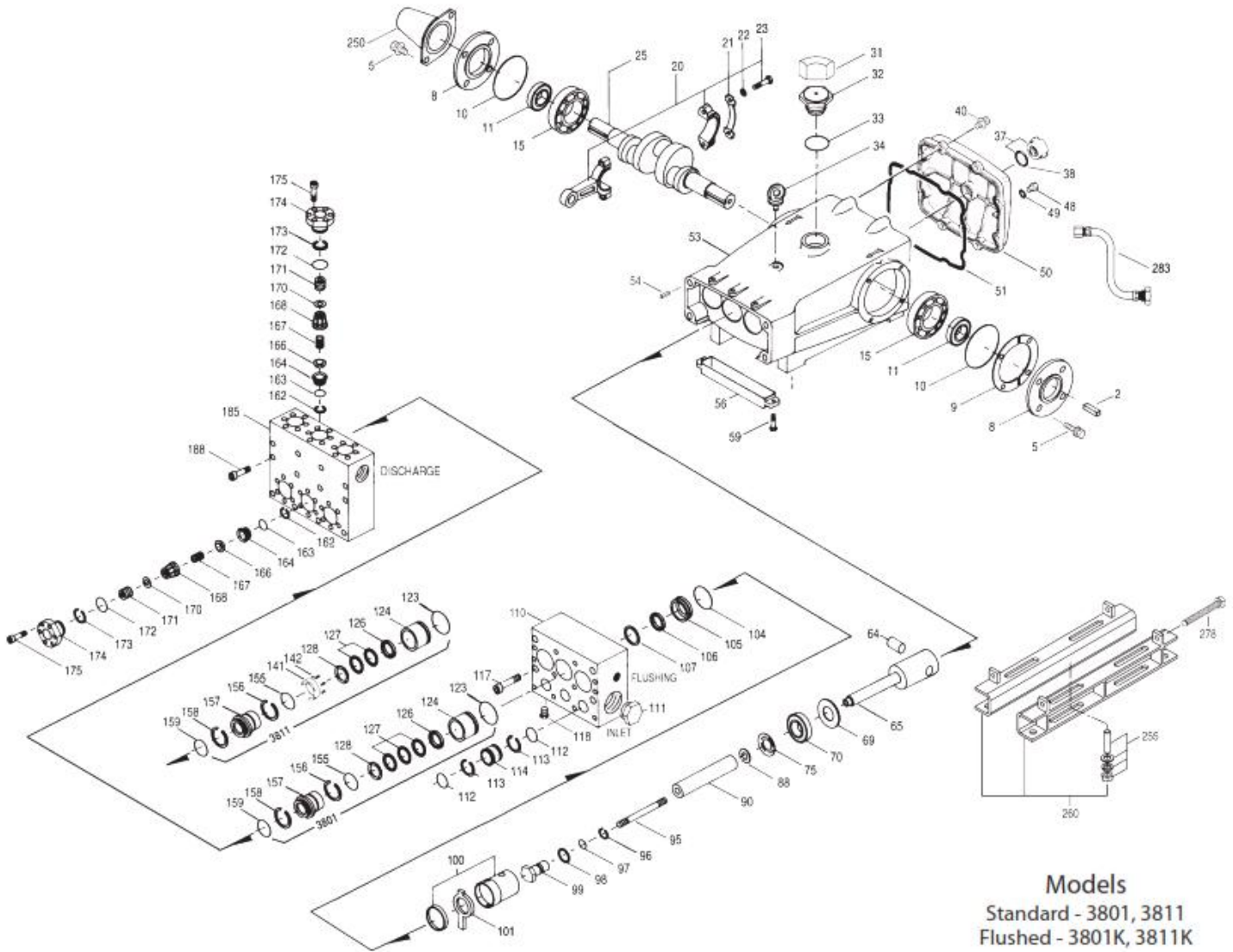
	Model 3801-3801K	Model 3811-3811K
Debiet	38 l/min	53 l/min
Drukbereik	7 tot 345 bar	7 tot 210 bar
Toeren/ minuut	900 TPM	800 TPM
Boring	20 mm	25 mm

Algemene specificaties

Inlaatdrukbereik	Voordruk tot 4,9 bar
Slag	48 mm
Cartercapaciteit	4 L
Maximale vloeistoftemperatuur	71° C
Inlaat (2)	1-1/2" NPTF
Spoeling (2)	1/2" NPTF
Uitlaat (2)	1" NPTF
Asdiameter	35 mm
Gewicht	77 kg
Afmetingen	628 x 460 x 238 mm

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

Exploded View



Models
Standard - 3801, 3811
Flushed - 3801K, 3811K

Onderdelenlijst

Deel	Num. 3801 3801K	Mat.	Num. 3811 3811K	Mat.	Omschrijving	Aan
2	34021	STL	34021	STL	Spie (M10x8x70)	1
5	125753	S	125753	S	Schroef (M8x25)	8
8	44542	AL	44542	AL	Lagerdeksel	2
9	815279	FBR	815279	FBR	Vulring, gesplitst, 2 st.	0-2
10	12398	NBR	12398	NBR	O-ring, lagerdeksel – 70D	2
11	13296	NBR	13296	NBR	Dichting, olie, krukas	2
15	29326	STL	29326	STL	Lager, roller	2
20	121467	TNM	121467	TNM	Drijfstangoog (incl 21,22,23) {10/00}	3
21	126749	STCP R	126749	STCP R	Borgring (M10)	3
22	126593	STCP R	126593	STCP R	Sluistring, plat (M10)	6
23	122045	STZP	122045	STZP	Schroef (M10x55)	6
25	29325	FCM	29325	FCM	Krukas, dubbele eind (M48)	1
31	828710	PE	828710	PE	Beschermer, oliedop met schuimpakking	1
32	43211	ABS	43211	ABS	Olievuldop	1
33	14177	NBR	14177	NBR	O-ring, olie-vuldop – 70D	1
34	126743	STCP R	126743	STCP R	Oogbout (M12x1,75) (enkel om pomp te hijsen)	1
37	92241	-	92241	-	Oliekijkglas – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Pakking, plat, olie-kijkglas – 80D	1
40	125753	S	125753	S	Schroef (M8 x 25)	8
48	25625	STCP	25625	STCP	Plug, afwatering (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	O-ring, afwateringsplug – 70D	1
50	45936	AL	45936	AL	Achterdeksel	1
51	16612	NBR	16612	NBR	O-ring, deksel – 70D	1
53	44487	AL	44487	AL	Carterset (incl 34,54)	1
54	27488	S	27488	S	Leidpin	2
56	27790	POP	27790	POP	Oliepan	1
59	92538	S	92538	S	Schroef (M6x16)	2
64	43864	CM	43864	CM	Pin, kruishoofd	3
65	45118	SSZZ	45116	SSZZ	Plunjerstang	3
69	126587	STCP R	126587	STCP R	Sluistring, oliedichting	3
70	100488	NBRS	100488	NBRS	Dichting, olie, carter	3
	44739	FPM	44739	FPM	Dichting, olie, carter	3
75	43506	S	43865	S	Stuwschijf	3
88	45675	S	45676	S	Sluistring, spiegroef	3
90	43945	CC	43866	CC	Plunjer (M20x145)(M25x145)	3
95	89779	S	89778	SS	Tapeind, plunjerhouder (M7x123)(M10x135)	3
96	20184	PTFE	20189	PTFE	Steunring, plunjerhouder	3
97	14190	NBR	11345	NBR	O-ring, plunjerhouder – 70D	3
	14161	FPM	11375	FPM	O-ring, plunjerhouder	3
	# 48239	EPDM	# 701490	EPDM	O-ring, plunjerhouder	3
98	44069	SS	44085	SS	Pakking, plunjerhouder	3
99	44068	SS	44084	SS	Plunjerhouder (M7) (M10)	3
100	814279	PVDF	814279	PVDF	Houder, dichting, 2 st. (zie TB 105)	3
101	44095	-	44096	-	Vilt	3
104	43875	NBR	43875	NBR	O-ring, inlaat adapter – 70D	3
	44826	FPM	44826	FPM	O-ring, inlaat adapter – 70D	3
	# 701656	EPDM	# 701656	EPDM	O-ring, inlaat adapter – 70D	3
105	701344	SS	701323	SS	Adapter, inlaat	3
106	44071	NBR	44086	NBR	Dichting, lagedrukdichting met rvs veer	3
	44381	FPM	45846	FPM	Dichting, lagedrukdichting met rvs veer	3
	# 701974	SFTB*	701944	SFTA*	Dichting, lagedrukdichting met rvs veer	3
107	44074	SS	44089	SS	Sluistring, lagedrukdichting	3
110	701286	SS	701286	SS	Inlaathuis, blok-type (3801-3811)	1
	701408	SS	701408	SS	Inlaathuis, blok-type, gespoeld, inlaat 1/2" (3801K-3811K)	1
111	701116	SS	701116	SS	Plug, inlaat (1-1/2" NPT)	1
112	701794	NBR	701794	NBR	O-ring, inlaat afstandsbus – 70D	6
	701318	FPM	701318	FPM	O-ring, inlaat afstandsbus – 75D	6
	# 701495	EPDM	# 701495	EPDM	O-ring, inlaat afstandsbus – 70D	6
113	701319	PTFE	701319	PTFE	Back-up-ring, inlaat afstandsbus	6
114	701317	SS	701317	SS	Afstandsbus, inlaat	3
117	701252	SS	701252	SS	Schroef (M14x100)	4
118	701077	SS	701077	SS	Plug (1/4" NPT) (3801-3811)	3
123	12391	NBR	12391	NBR	O-ring, V-pakking cylinder – 70D	3
	13266	FPM	13266	FPM	O-ring, V-pakking cylinder – 70D	3
	# 701657	EPDM	701657	EPDM	O-ring, V-pakking cylinder – 70D	3
124	701336	SS	701448	SS	Cylinder, V-pakking	3
126	44164	SS	701325	SS	Adapter, vrouwelijk	3

127	44607	STG*	44610	STG*	V-pakking	9-6
128	44165	SS	701326	SS	Adapter, mannelijk	3
141	-	-	45113	SS	Veer, schroefvormig	15
142	-	-	701447	SS	Afstandsbuis met schroefvormige veren	3
155	17622	NBR	11379	NBR	O-ring, V-pakking afstandbus	3
	11719	FPM	14183	FPM	O-ring, V-pakking afstandbus	3
	# 701654	EPDM	# 701491	EPDM	O-ring, V-pakking afstandbus	3
156	28675	PTFE	28243	PTFE	Steunring, V-pakking afstandsbuis	3
157	701352	SS	701385	SS	Afstandsbuis, V-pakking	3
158	28675	PTFE	28243	PTFE	Steunring, V-pakking afstandsbuis	3
159	17622	NBR	11379	NBR	O-ring, V-pakking afstandbus	3
	11719	FPM	14183	FPM	O-ring, V-pakking afstandbus	3
	# 701654	EPDM	# 701491	EPDM	O-ring, V-pakking afstandbus	3
162	21985	PTFE	21985	PTFE	Steunring, zitting	6
163	26089	NBR	26089	NBR	O-ring, zitting – 80D	6
	11377	FPM	11377	FPM	O-ring, zitting – 80D	6
	# 46647	EPDM	# 46647	EPDM	O-ring, zitting – 80D	6
164	44080	SS	44080	SS	Zitting	6
166	44081	SS	44081	SS	Klep	6
167	44082	SS	44082	SS	Veer	6
168	44735	PVDF	44735	PVDF	Houder, veer	6
170	44794	SS	44794	SS	Sluitring, veerhouder	6
171	44793	SS	44793	SS	Veer, schroefvormig, kleplug	6
172	15853	NBR	15853	NBR	O-ring, kleplug – 70D	6
	11720	FPM	11720	FPM	O-ring, kleplug – 70D	6
	# 701481	EPDM	# 701481	EPDM	O-ring, kleplug – 70D	6
173	20224	PTFE	20224	PTFE	Steunring, kleplug	6
174	701260	SS	701260	SS	Kleplug	6
175	87951	S	87951	S	Schroef, kleplug (M10x30)	36
185	701314	SS	701785	SS	Pershuis, blok-type	1
188	701279	S	701279	S	Schroef (M12x100)	12
196	701342	SS	701342	SS	Plug, ontlading (1" NPT)	1
250	44516	NY	44516	NY	Asbeschermer (met 2 schroeven, borg- en sluitringen) (incl. met de pomp)	1
255	34039	S	34039	S	Montagebouten	1
260	92674	STZP	92674	STZP	Rails (incls:34018)	1
275	990013	STL	990013	STL	Naaf, "B" (35mm met spiegelroef) (zie TB 003)	1
278	80540	ZP	80540	ZP	Schroef (M12x100) (rail aanpassingsschroef)	1
279	30278	STZP	30278	STZP	Oliedruppelaar	3
281	30967	-	30967	-	Glas, oliedruppelaar	3
282	10069	NBR	10069	NBR	Pakking, oliedruppelaar	3
283	34314	-	34314	-	Olieaflaatset (3/8"x 48")	1
299	901388	SS	901370	SS	Kop, compleet, blok-type (3801-3811)	1
	901389	SS	901371	SS	Kop, complete, blok-type (3801K-3811K)	1
300	701786	NBR*	701793	NBR*	Dichtingsset (incl. 97, 104, 106, 112, 113, 123, 127, 155, 156, 158, 159)	1
	33251	FPM*	701802	FPM*	Dichtingsset (incl. 97, 104, 106, 112, 113, 123, 127, 155, 156, 158, 159)	1
	# 33141	EPDM*	# 701803	EPDM*	Dichtingsset (incl. 97, 104, 106, 112, 113, 123, 127, 155, 156, 158, 159)	1
310	34151	NBR	34151	NBR	Kleppenset (incl. 162, 163, 164, 166, 167, 168, 170, 172, 173)	2
	701798	FPM	701798	FPM	Kleppenset (incl. 162, 163, 164, 166, 167, 168, 170, 172, 173)	2
	# 701799	EPDM	# 701799	EPDM	Kleppenset (incl. 162, 163, 164, 166, 167, 168, 170, 172, 173)	2
-	819000	F	819000	F	Carterset, gietijzeren conversie	1
370	990663	-	990663	-	Spoelingskit, 19L, 115V, 1.1 Amp, 1/2"NPT (3801K-3811K)	1
390	711500	SS	711500	SS	C.A.T. (Captive Acceleration Tube)	1
391	711506	SS	711506	SS	Adapter (2 per C.A.T.)	1
392	701818	SS	701818	SS	Ellebogenset (te gebruiken met adapterset 711506)	1

Vetgedrukte onderdelen zijn uniek voor dat bepaald pompmodel. Schuingedrukte zijn optioneel. { } datum van de laatste productieverandering.
siliconenolie/vet vereist. R Componenten voldoen aan de RoHS richtlijn. * Herzien de individuele onderdelen van elke kit voor de materiaal identificatie.
Zie 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 035, 036, 041, 043, 053, 074, 077, 083, 095 en 105 voor meer informatie.
C.A.T. is ten eerste aangeraden voor inlaat onder druk, omkeerosmosis en industriële toepassingen.

Materiaalcodes

ABS	ABS kunststof	NBR	Acryl-nitril rubber (buna-N)	SFTB	Speciale mengeling PTFE zwart
AL	Aluminium	NBRS	Buna, silicone vrij	SS	Roestvrij staal 316
CC	Keramisch	NY	Nylon	SSZZ	Rvs 316/ zamak
CM	Chrome-molybdeen	PE	Polyethyleen	STCP	Staal verchromd
EPDM	Ethyleen propyleen dieen mon.	POP	Polypropyleen	STG	Speciale mengeling PTFE wit
F	Gietijzer	PTFE	Pure polytetrafluorethyleen	STL	Staal
FBR	Vezeel	PVDF	Polyvinylideenfluoride	STZP	Staal verzinkt
FCM	Chroom-molybdeen gesmeed	S	Roestvrij staal 304	TNM	Speciale hoge sterkte
FPM	Fluorkoolstof	SFTA	Speciale mengeling PTFE bruin	ZP	Verzinkt