



## Technische specificaties en instructies



Model 820 shown

**10 Frame**

**Piston pomp**

**Standaard modellen - messing**

**623, 820, 1010**

**Modellen – roestvrij staal**

**621, 821, 1011**

**Modellen – pulsatie pomp**

**625, 825, 1015**

### Specificaties (\*)

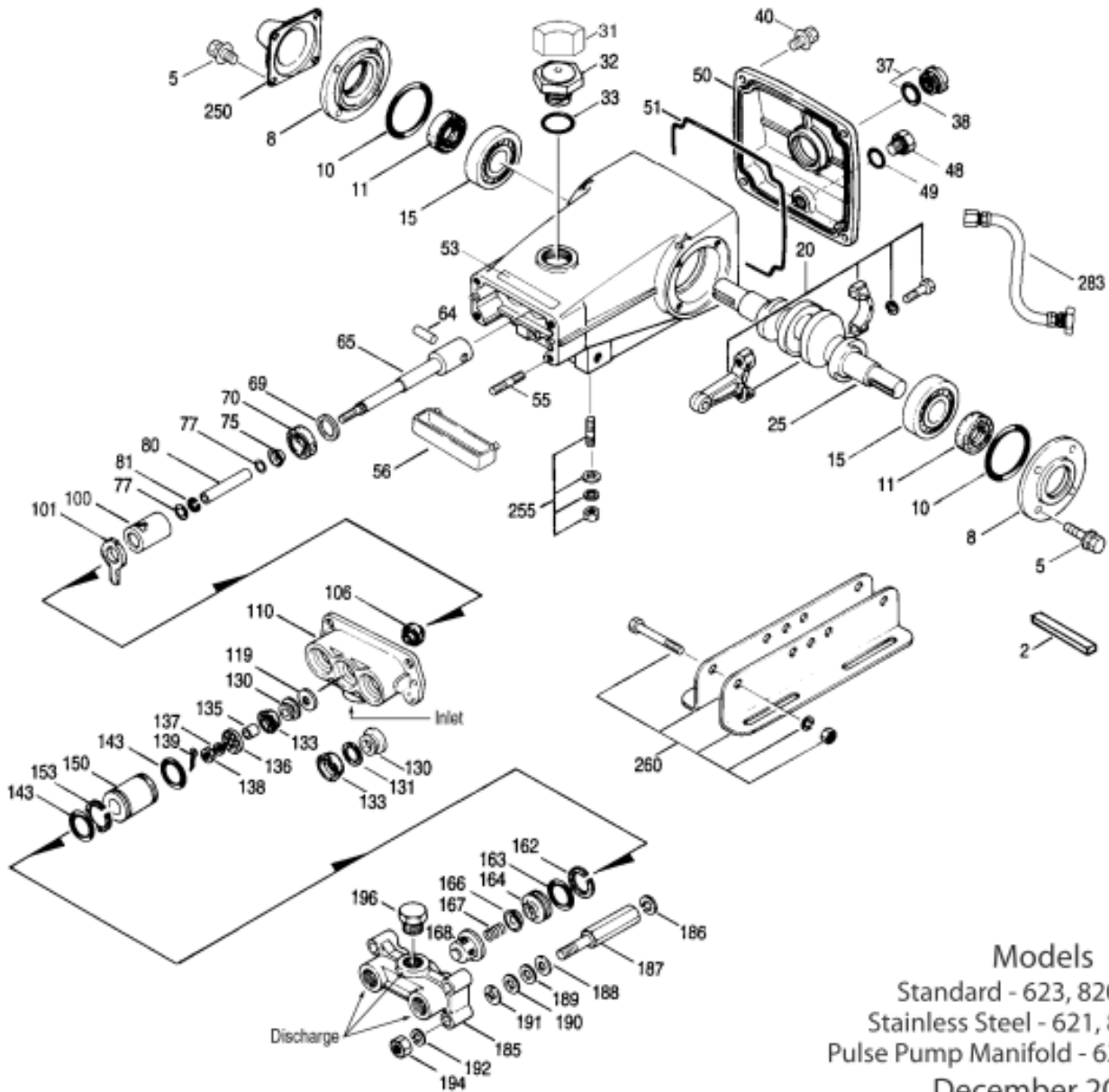
	<b>Model 623,621,625</b>	<b>Model 820,821,825</b>	<b>Model 1010,1011,1015</b>
<b>Debiet</b>	23 L/min	38 L/min	49 L/min
<b>Drukbereik</b>	7 tot 85 bar	7 tot 70 bar	7 tot 50 bar
<b>Toeren/ minuut</b>	850 TPM	940 TPM	900 TPM
<b>Boring</b>	20 mm	25 mm	28,5 mm
<b>Slag</b>	28,5 mm	28 mm	28 mm

### Algemene specificaties

<b>Cartercapaciteit</b>	1,2 L
<b>Maximale vloeistoftemperatuur</b>	71° C
<b>Inlaatdrukbereik</b>	-0,6 to + 2,8 bar
<b>Inlaat (1)</b>	1" NPTF
<b>Uitlaat (3)</b>	3/4" NPTF
<b>Asdiameter</b>	25 mm
<b>Gewicht</b>	15,7 kg
<b>Afmetingen</b>	439 x 290 x 160 mm

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

# Exploded View



Models  
 Standard - 623, 820, 1010  
 Stainless Steel - 621, 821, 1011  
 Pulse Pump Manifold - 625, 825, 1015  
 December 2012

# Onderdelenlijst

Deel	Num.	Mat.	Num.	Mat.	Num.	Mat.	Omschrijving	Aa
	<b>623</b>		<b>820</b>		<b>1010</b>			
	<b>621</b>		<b>821</b>		<b>1011</b>			
	<b>625</b>		<b>825</b>		<b>1015</b>			
2	50146	STL	50146	STL	50146	STL	Spie (M7x7x40)	1
5	92519	STZP	92519	STZP	92519	STZP	Schroef (M6x16)	8
	125824	STCP R	125824	STCP R	125824	STCP R	Schroef (M6x16)	8
8	27331	AL	27331	AL	27331	AL	Lagerdeksel	2
10	26965	NBR	26965	NBR	26965	NBR	O-ring, lagerdeksel – 70D	2
11	27330	NBR	27330	NBR	27330	NBR	Dichting, olie, krukas – 80D	2
15	47080	STL	47080	STL	47080	STL	Lager, kogel	2
20	48733	TNM	48733	TNM	48733	TNM	Drijfstangoog {05/02}	3
25	27329	FCM	27329	FCM	27329	FCM	Krukas, dubbele eind	1
31	828710	-	828710	-	828710	-	Beschermer, oliedop met schuimpakking	1
32	43211	ABS	43211	ABS	43211	ABS	Olievuldop	1
33	14177	NBR	14177	NBR	14177	NBR	O-ring, olievlidop – 70D	1
37	92241	-	92241	-	92241	-	Oliekijkglas – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	44428	NBR	Packing, olieijkglas – 80D	1
40	126541	STCP R	126541	STCP R	126541	STCP R	Schroef (M6x20)	4
48	25625	STCP	25625	STCP	25625	STCP	Plug, afwatering (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	23170	NBR	O-ring, afwateringsplug – 70D	1
50	49712	AL	49712	AL	49712	AL	Achterdeksel (zie TB 111)	1
51	14070	NBR	14070	NBR	14070	NBR	O-ring, deksel – 70D (zie TB 111)	1
53	49710	AL	49710	AL	49710	AL	Carter met leidpinnen (zie TB 111)	1
55	126545	STCP R	126545	STCP R	126545	STCP R	Tapeind (M10x45)	4
56	27911	POP	27911	POP	27911	POP	Oliepan (te gebruiken met deel 100,101,106)	1
64	20251	CM	20251	CM	20251	CM	Pin, kruishoofd	3
65	27337	SZZ	27337	SSZZ	27337	SSZZ	Pistonstang	3
69	126585	STCP R	126585	STCP R	126585	STCP R	Sluistring, oliedichting	3
70	27339	NBR	27339	NBR	27339	NBR	Dichting, olie, carter – 80D	3
75	25327	S	25327	S	25327	S	Stuwschijf	3
77	25392	NBR	25392	NBR	25392	NBR	O-ring, huls – 70D	6
	27881	FPM	27881	FPM	27881	FPM	O-ring, huls	6
80	27340	SCP	27340	SCP	27340	SCP	Huls	3
	28782	S	28782	S	28782	S	Huls (ontchroomd)	3
81	29003	PTFE	29003	PTFE	29003	PTFE	Steuning, huls	3
100	27341	PVDF	27341	PVDF	27341	PVDF	Houder, dichting	3
101	27910	-	27910	-	27910	-	Vilt, lange lont (te gebruiken met deel 56,100,106)	3
106	30315	NBR	30315	NBR	30315	NBR	LDD Prrrrm-A-Lube (gesmeerd)	3
	30325	FPM	30325	FPM	30325	FPM	LDD Prrrrm-A-Lube (gesmeerd)	3
	25153	NBR	25153	NBR	25153	NBR	LDD, Blue-Dot (ongesmeerd) (gebr. met 56,100,101)	3
	100015	FPM	100015	FPM	100015	FPM	LDD, Blue-Dot (ongesmeerd) (gebr. met 56,100,101)	3
110	27344	BBCP	27344	BBCP	27344	BBCP	Inlaathuis (623,820,1010)	1
	30247	SS	30247	SS	30247	SS	Inlaathuis (621,821,1011)	1
119	27347	S	27497	S	27813	S	Inlaatklep	3
130	30543	S	27820	S	27814	S	Piston	3
131	30544	PTFE	-	-	-	-	Ring, bac-cup	3
133	43172	FPM	27821	FPM	27815	FPM	Cup, piston	3
	43474	FPM	-	-	-	-	Bac-cup set (43172,30543,30544)	3
	30340	NBR	-	-	-	-	Cup, piston, bewerkt	3
	29089	SNG	29091	SNG	29092	SNG	Cup, hoge temperatuur (70 bar max)	3
	76515	ST4	76333	ST4	76189	ST4	Piston-cup set (70 bar max)	3
135	27348	S	27499	S	27499	S	Afstandsbus, piston	3
136	27002	S	27500	S	20324	S	Houder, piston	3
137	27006	S	27006	S	27006	S	Sluistring, zeskant (M6)	3
138	27000	S	27000	S	27000	S	Moer, gesleufd (M6)	3
139	14158	S	14158	S	14158	S	Splitpen (M1,6x10)	3
143	26969	NBR	26969	NBR	26969	NBR	O-ring, cylinder – 70D	6
	28459	FPM	28459	FPM	28459	FPM	O-ring, cylinder	6
150	28342	SCP	28340	SCP	28341	SCP	Cylinder (M50)	3
	28776	S	28778	S	28780	S	Cylinder (M50) (ontchroomd)	3

153	<b>28204</b>	<b>PTFE</b>	<b>28204</b>	<b>PTFE</b>	-	-	Steurring, cylinder	3
162	43062	PTFE	43062	PTFE	43062	PTFE	Steurring, zitting	3
163	26966	NBR	26966	NBR	26966	NBR	O-ring, zitting – 70D	3
	28458	FPM	28458	FPM	28458	FPM	O-ring, zitting – 70D	3
164	43428	S	43428	S	43428	S	Zitting, stille klep	3
	43063	S	43063	S	43063	S	Zitting, platte klep	3
166	43721	S	43721	S	43721	S	Klep, stille klep	3
	20262	S	20262	S	20262	S	Klep, platte klep	3
167	43251	S	43251	S	43251	S	Veer, stille klep	3
	20265	S	20265	S	20265	S	Veer, platte klep	3
168	43429	S	43429	S	43429	S	Houder, veer, stille klep	3
	43135	S	43135	S	43135	S	Houder, veer, platte klep	3
185	43046	BBCP	43046	BBCP	43046	BBCP	Pershuis (623,820,1010)	1
	30248	SS	30248	SS	30248	SS	Pershuis (621,821,1011)	1
	6410	BB	6410	BB	6410	BB	Pershuis, pulsatiepomp (70 bar max) (625,825,1015)	1
186	126593	STCP R	126593	STCP R	126593	STCP R	Vulring (M10.5x1.5)	4/8
187	43047	STCP	43047	STCP	43047	STCP	Tapeind, zeskant, pershuis "B"	4
188	126582	STCP R	126582	STCP R	126582	STCP R	Vulring (M10.5x1.0)	4/8
189	126583	STCP R	126583	STCP R	126583	STCP R	Vulring (M10x0.5)	4/8
190	126584	STCP R	126584	STCP R	126584	STCP R	Vulring (M10x0.3)	4/8
191	27357	STZP	27357	STZP	27357	STZP	Borgring (M10)	4
192	126231	STCP R	126231	STCP R	126231	STCP R	Borgring (M10)	4
194	126522	STCP R	126522	STCP R	126522	STCP R	Moer, zeskant (M10x1.5)	4
196	20326	BBCP	20326	BBCP	20326	BBCP	Plug, pershuis (3/4" NPT)	1
250	43139	STCP	43139	STCP	43139	STCP	Asbeschermer	1
255	30264	STZP	30264	STZP	30264	STZP	Montagebouten	1
260	30613	STZP	30613	STZP	30613	STZP	Rails	1
265	30653	-	30653	-	30653	-	Montageset (incl.30613,30206,30284,43139)	1
270	30206	F	30206	F	30206	F	Riemschijf (10") (zie TB 003)	1
274	30234	STL	30234	STL	30234	STL	Naaf "H" M25 (spiegroef M7) (zie TB 003)	1
275	30284	STL	30284	STL	30284	STL	Naaf en spie set (zie TB 003)	1
283	34334	-	34334	-	34334	-	Olieaflaatset	1
295	<b>6300</b>	<b>BBSS</b>	<b>6300</b>	<b>BBSS</b>	<b>6300</b>	<b>BBSS</b>	Pulsatiepomp (zie afzonderlijke gegevens)	1
	<b>6305</b>	<b>BBSS</b>	<b>6305</b>	<b>BBSS</b>	<b>6305</b>	<b>BBSS</b>	Pulsatiepomp (zie afzonderlijke gegevens)	1
300	<b>30220</b>	<b>NBR</b>	<b>30222</b>	<b>NBR</b>	<b>30224</b>	<b>NBR</b>	Kit, cup (incl. 133,139,143,153) (355 voor 820&1010)	1
301	<b>30822</b>	<b>NBR</b>	-	-	-	-	Kit, bac-cup (incl. 133,139,143,355)	1
302	<b>30219</b>	<b>NBR</b>	<b>30221</b>	<b>NBR</b>	<b>30223</b>	<b>NBR</b>	Kit, piston (119,130,133,135-139,143,153) (355: 820 & 1010)	1
	<b>30843</b>	<b>NBR</b>	-	-	-	-	Kit, bac-cup piston (incl. 119,133,139,143,153,355)	1
304	76238	NBR	30437	NBR	30300	NBR	Kit, cup warm water (incl. 133,139,143,153)	1
305	30397	NBR	30397	NBR	30397	NBR	Kit, huls en Prrrrm-A-Lube dichting (75,77,80,106,139)	1
	30227	NBR	30227	NBR	30227	NBR	Kit, huls en Blue-Dot dichting (75,77,80,101,106,139)	1
306	30305	NBR	30305	NBR	30305	NBR	Kit, Prrrrm-A-Lube dichting (incl. 106,139)	1
	30226	NBR	30226	NBR	30226	NBR	Kit, Blue-dot dichting (incl. 101,106,139)	1
310	30687	NBR	30687	NBR	30687	NBR	Kleppenset, stille klep (incl. 143,153,162-168)	1
	30449	NBR	30449	NBR	30449	NBR	Kleppenset, platte klep (incl. 143,153,162-168)	1
355	<b>22130</b>	<b>NY</b>	<b>16981</b>	<b>NY</b>	<b>15770</b>	<b>NY</b>	Gereedschap voor 'cup'	1
352	44050	STZP	44050	STZP	44050	STZP	Gereedschap voor verwijderen oliekijkglas	1
360	25082	STZP	25082	STZP	25082	STZP	T-sleutel (M10)	1
	25083	STZP	25083	STZP	25083	STZP	T-sleutel (M17)	1

**Vetgedrukte onderdelen zijn uniek voor dat bepaald pompmodel. Schuingedrukte zijn optioneel.**

{ } datum van de laatste productieverandering. R componenten voldoen aan de RoHS richtlijn.

Zie 'Tech Bulletins' 001, 002, 003, 005, 016, 017, 020, 024, 026, 034, 036, 037, 038, 042, 074, 077,083 en 111 voor meer informatie.

Als men de Prrrrm-A-Lube dichtingen vervangt door de Blue-dot dichtingen, dan moet men viltten installeren.

#### Materiaalcodes

ABS	ABS kunststof	NBR	Acryl-nitril rubber (Buna-N)	SS	Roestvrij staal 316
AL	Aluminium	NY	Nylon	STCP	Verchroomd staal
BB	Messing	POP	Polypropyleen	STL	Staal
BBCP	Verchroomd messing	PTFE	Pure polytetrafluorethyleen	STZP	Verzinkt staal
CM	Chroom-molybdeen	PVDF	Polyvinylideenfluoride	ST4	Speciale PTFE 4
F	Gietijzer	S	Roestvrij staal 304	SZZ	Rvs 304 / zamak
FCM	Gesmeed chroom-molybdeen	SCP	Rvs 304 verchroomd	TNM	Speciale hoge sterkte
FPM	Fluorkoolstof	SNG	Speciale mengeling Buna		