



Caractéristiques et instructions techniques



Model 820 shown

10 Frame Pompe à pistons

Modèles standard - laiton

623, 820, 1010

Modèles - acier inoxydable

621, 821, 1011

Modèles – pompe à pulsions

625, 825, 1015

Caractéristiques (*)

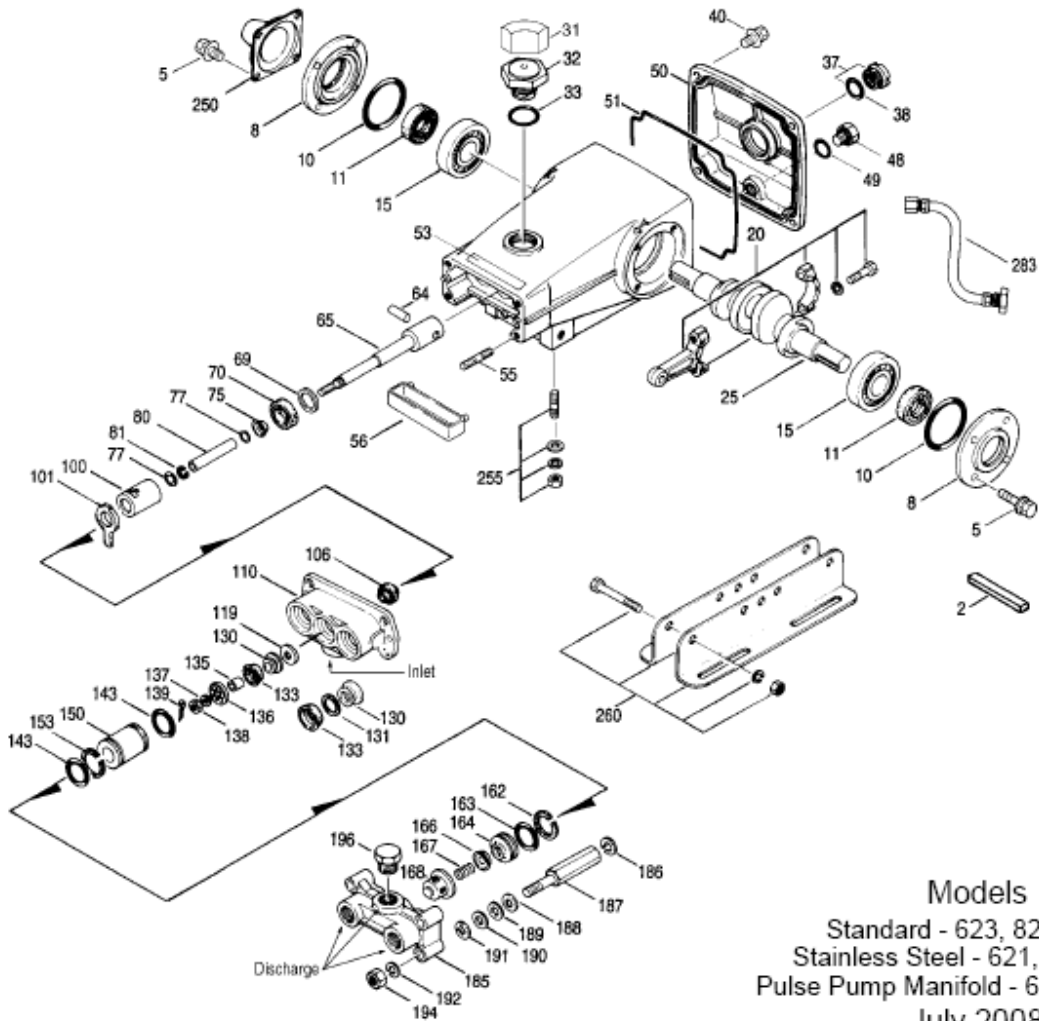
	Modèle 623,621,625	Modèle 820,821,825	Modèle 1010,1011,1015
Débit	23 L/min	38 L/min	49 L/min
Plage de pression	7 → 85 bar	7 → 70 bar	7 → 50 bar
Tours/minutes	850 TPM	940 TPM	900 TPM
Forage	20 mm	25 mm	28,5 mm
Coup	28,5 mm	28 mm	28 mm

Caractéristiques générales

Capacité du carter	1,2 L
Température maximale du liquide	71° C
Plage de pression d'aspiration	-0,6 to + 2,8 bar
Connections d'aspiration (1)	1" NPTF
Connections de décharge (3)	3/4" NPTF
Diamètre de l'arbre	25 mm
Poids	15,7 kg
Dimensions	439 x 290 x 160 mm

(*) Dérogations permises qu'après consultation suivi d'une confirmation écrite par Cat Pumps.

Vue éclatée



Models
Standard - 623, 820, 1010
Stainless Steel - 621, 821, 1011
Pulse Pump Manifold - 625, 825, 1015
July 2008

Liste des pièces détachées

Pc.	Num.	Mat.	Num.	Mat.	Num.	Mat.	Description	Qté
	623		820		1010			
	621		821		1011			
	625		825		1015			
2	50146	STL	50146	STL	50146	STL	Clavette (M7x7x40)	1
5	92519	STZP	92519	STZP	92519	STZP	Vis avec rondelles (M6x16)	8
	125824	STCP R	125824	STCP R	125824	STCP R	Vis avec rondelles (M6x16)	8
8	27331	AL	27331	AL	27331	AL	Couvercle de roulement	2
10	26965	NBR	26965	NBR	26965	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	27330	NBR	27330	NBR	27330	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 80D	2
15	47080	STL	47080	STL	47080	STL	Roulement, billes	2
20	48733	TNM	48733	TNM	48733	TNM	Bielle complète {05/02}	3
25	27329	CM	27329	CM	27329	CM	Vilebrequin, double sortie	1
31	828710	-	828710	-	828710	-	Protecteur, bouchon d'huile avec joints en mousse	1
32	43211	ABS	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
37	92241	-	92241	-	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	92520	STZP	92520	STZP	92520	STZP	Vis avec rondelles (M6x20)	4
	126541	STCP R	126541	STCP R	126541	STCP R	Vis avec rondelles (M6x20)	4
48	25625	STCP	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	43491	AL	43491	AL	43491	AL	Couvercle arrière	1
51	44834	NBR	44834	NBR	44834	NBR	Joint torique, couvercle – 70D	1
53	44641	AL	44641	AL	44641	AL	Carter avec axes de guidage	1
55	126545	STCP R	126545	STCP R	126545	STCP R	Goujon (M10x45)	4
56	27911	POP	27911	POP	27911	POP	Récipient d'huile (à utiliser avec pièce 100,101,106)	1
64	20251	CM	20251	CM	20251	CM	Axe, croisillon	3
65	27337	SZZ	27337	SSZZ	27337	SSZZ	Tige de piston	3
69	126585	STCP R	126585	STCP R	126585	STCP R	Rondelle, huile, joint d'étanchéité	3
70	27339	NBR	27339	NBR	27339	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter – 80D	3
75	25327	S	25327	S	25327	S	Défecteur	3
77	25392	NBR	25392	NBR	25392	NBR	Joint torique, chemise – 70D	6
	27881	FPM	27881	FPM	27881	FPM	Joint torique, chemise	6
80	27340	SCP	27340	SCP	27340	SCP	Chemise	3
	28782	S	28782	S	28782	S	Chemise (déchromée)	3
81	29003	PTFE	29003	PTFE	29003	PTFE	Bague anti-extrusion, chemise	3
100	27341	PVDF	27341	PVDF	27341	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité	3
101	27910	-	27910	-	27910	-	Feutre, longue mèche (à utiliser avec 56,100,106)	3
106	30315	NBR	30315	NBR	30315	NBR	Joint d'étanchéité, JBP Prrrrm-a-lube (avec graisse)	3
	30325	FPM	30325	FPM	30325	FPM	Joint d'étanchéité, JBP Prrrrm-a-lube (avec graisse)	3
	25153	NBR	25153	NBR	25153	NBR	Joint d'étanchéité, Blue-Dot (s/graissse - avec 56,100,101)	3
	100015	FPM	100015	FPM	100015	FPM	Joint d'étanchéité, Blue-Dot (s/graissse - avec 56,100,101)	3
119	27347	S	27497	S	27813	S	Clapet d'aspiration	3
130	30543	S	27820	S	27814	S	Piston	3
131	30544	PTFE	-	-	-	-	Joint support de coupelle	3
133	43172	FPM	27821	FPM	27815	FPM	Coupelle, piston	3
	43474	FPM	-	-	-	-	Bac-cup, ensemble complet (43172,30543,30544)	3
	30340	NBR	-	-	-	-	Coupelle, piston, usiné	3
	29089	SNG	29091	SNG	29092	SNG	Coupelle, haute temperature (70 bar max)	3
	30145	TG	30333	TG	30189	TG	Ensemble coupelle-piston (70 bar max)	3
135	27348	S	27499	S	27499	S	Entretoise, piston	3
136	27002	S	27500	S	20324	S	Butoir de piston	3
137	27006	S	27006	S	27006	S	Rondelle conique inox (M6)	3
138	27000	S	27000	S	27000	S	Ecrou crénelé (M6)	3
139	14158	S	14158	S	14158	S	Goupille (M1,6x10)	3
143	26969	NBR	26969	NBR	26969	NBR	Joint torique, cylindre – 70D	6
	28459	FPM	28459	FPM	28459	FPM	Joint torique, cylindre	6
150	28342	SCP	28340	SCP	28341	SCP	Cylindre (M50)	3
	28776	S	28778	S	28780	S	Cylindre (M50) (déchromé)	3
153	28204	PTFE	28204	PTFE	-	-	Bague anti-extrusion, cylindre	3

162	43062	PTFE	43062	PTFE	43062	PTFE	Bague anti-extrusion, siege	3
163	26966	NBR	26966	NBR	26966	NBR	Joint torique, siège – 70D	3
	28458	FPM	28458	FPM	28458	FPM	Joint torique, siège – 70D	3
164	43428	S	43428	S	43428	S	Siège, clapet silencieux	3
	43063	S	43063	S	43063	S	Siège, clapet plat	3
166	43721	S	43721	S	43721	S	Clapet, clapet silencieux	3
	20262	S	20262	S	20262	S	Clapet, clapet plat	3
167	43251	S	43251	S	43251	S	Ressort, clapet silencieux	3
	20265	S	20265	S	20265	S	Ressort, clapet plat	3
168	43429	S	43429	S	43429	S	Fixation, ressort, clapet silencieux	3
	43135	S	43135	S	43135	S	Fixation, ressort, clapet plat	3
185	43046	BBCP	43046	BBCP	43046	BBCP	Collecteur de décharge	1
	30248	SS	30248	SS	30248	SS	Collecteur de décharge	1
	6410	BB	6410	BB	6410	BB	Collecteur, pompe à pulsions (70 bar max-625,825,1015)	1
186	126593	STCP R	126593	STCP R	126593	STCP R	Rondelle d'épaisseur (M10.5x1.5)	4/8
187	43047	STCP	43047	STCP	43047	STCP	Goujon, hexagonal, collecteur "B"	4
188	126582	STCP R	126582	STCP R	126582	STCP R	Rondelle d'épaisseur (M10.5x1.0)	4/8
189	126583	STCP R	126583	STCP R	126583	STCP R	Rondelle d'épaisseur (M10x0.5)	4/8
190	126584	STCP R	126584	STCP R	126584	STCP R	Rondelle d'épaisseur (M10x0.3)	4/8
191	27357	STZP	27357	STZP	27357	STZP	Rondelle de sécurité (M10)	4
192	12503	STZP	12503	STZP	12503	STZP	Rondelle de sécurité (M10)	4
	126231	STCP R	126231	STCP R	126231	STCP R	Rondelle de sécurité (M10)	4
194	126522	STCP R	126522	STCP R	126522	STCP R	Ecrou, hexagonal (M10x1.5)	4
196	20326	BBCP	20326	BBCP	20326	BBCP	Bouchon, collecteur de décharge (3/4" NPT)	1
250	43139	STCP	43139	STCP	43139	STCP	Protecteur d'arbre	1
255	30264	STZP	30264	STZP	30264	STZP	Kit de montage	1
260	30613	STZP	30613	STZP	30613	STZP	Kit de rails de montage	1
265	30653	-	30653	-	30653	-	Kit de montage de rails (incl.30613,30206,30284,43139)	1
270	30206	F	30206	F	30206	F	Poulie (10") (voir TB 003)	1
274	30234	STL	30234	STL	30234	STL	Moyeu "H" M25 (rainure clavette M7) (voir TB 003)	1
275	30284	STL	30284	STL	30284	STL	Moyeu (voir TB 003)	1
283	34334	-	34334	-	34334	-	Kit de vidange d'huile	1
295	6300	BBSS	6300	BBSS	6300	BBSS	Pompe à pulsions (voir fiche individuelle)	1
	6305	BBSS	6305	BBSS	6305	BBSS	Pompe à pulsions (voir fiche individuelle)	1
300	30220	NBR	30222	NBR	30224	NBR	Kit de coupelles (incl. 133,139,143,153) (355 for 820&1010)	1
301	30822	NBR	-	-	-	-	Kit de coupelles 'bac-cup' (incl. 133,139,143,355)	1
302	30219	NBR	30221	NBR	30223	NBR	Kit pistons (119,130,133,135-139,143,153) (355: 820 & 1010)	1
	30843	NBR	-	-	-	-	Kit de pistons bac-cup (incl. 119,133,139,143,153,355)	1
305	30397	NBR	30397	NBR	30397	NBR	Kit chemise & joints Prrrrm-A-Lube (75,77,80,106,139)	1
	30227	NBR	30227	NBR	30227	NBR	Kit chemise & joints Blue-Dot (75,77,80,101,106,139)	1
306	30305	NBR	30305	NBR	30305	NBR	Kit de joints Prrrrm-A-Lube (incl. 106,139)	1
	30226	NBR	30226	NBR	30226	NBR	Kit de joints Blue-sot (incl. 101,106,139)	1
310	30687	NBR	30687	NBR	30687	NBR	Kit de clapets silencieux (incl. 143,153,162-168)	1
	30449	NBR	30449	NBR	30449	NBR	Kit de clapets plats (incl. 143,153,162-168)	1
355	22130	NY	16981	NY	15770	NY	Outil démontage coupelle	1
352	44050	STZP	44050	STZP	44050	STZP	Outil démontage gauge d'huile	1
360	25082	STZP	25082	STZP	25082	STZP	Clef "T" (M10)	1
	25083	STZP	25083	STZP	25083	STZP	Clef "T" (M17)	1

Les articles en gras sont uniques pour ces modèles de pompes particulier. Les articles en italique sont facultatifs. .

{ } Date du dernier changement de la production. R composants conformes à la directive RoHS.

Voir 'Tech Bulletins' 001, 002, 003, 005, 016, 017, 020, 024, 026, 034, 036, 037, 038, 042, 074, 077 et 083 pour plus d'information.

Lors du remplacement des joints Prrrr-a-lube par les joints Blue-dot, les feutres doivent être installés.

Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	NBR	Medium nitrile (Buna-N)	SS	Acier inoxydable 316
AL	Aluminium	NY	Nylon	STCP	Acier chromé
BB	Laiton	POP	Polypropylène	STL	Acier
BBCP	Laiton chromé	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STZP	Acier galvanisé
CM	Chrome-molybdène	PVDF	Polyfluorure de vinylidène	SZZ	304 acier inox / zamac
F	Fonte	S	Acier inoxydable 304	TG	PTFE composé de graphite GIT
FCM	Chrome-molybdène forgé	SCP	304 acier inox / chromé	TNM	Haute résistance spéciale
FPM	Fluorocarbène	SNG	Mélange special Buna		