



Caractéristiques et instructions techniques



3 Frame
Pompe à pistons

Modèles en laiton

280-290

Modèles en acier inox

281-291

Caractéristiques (*)

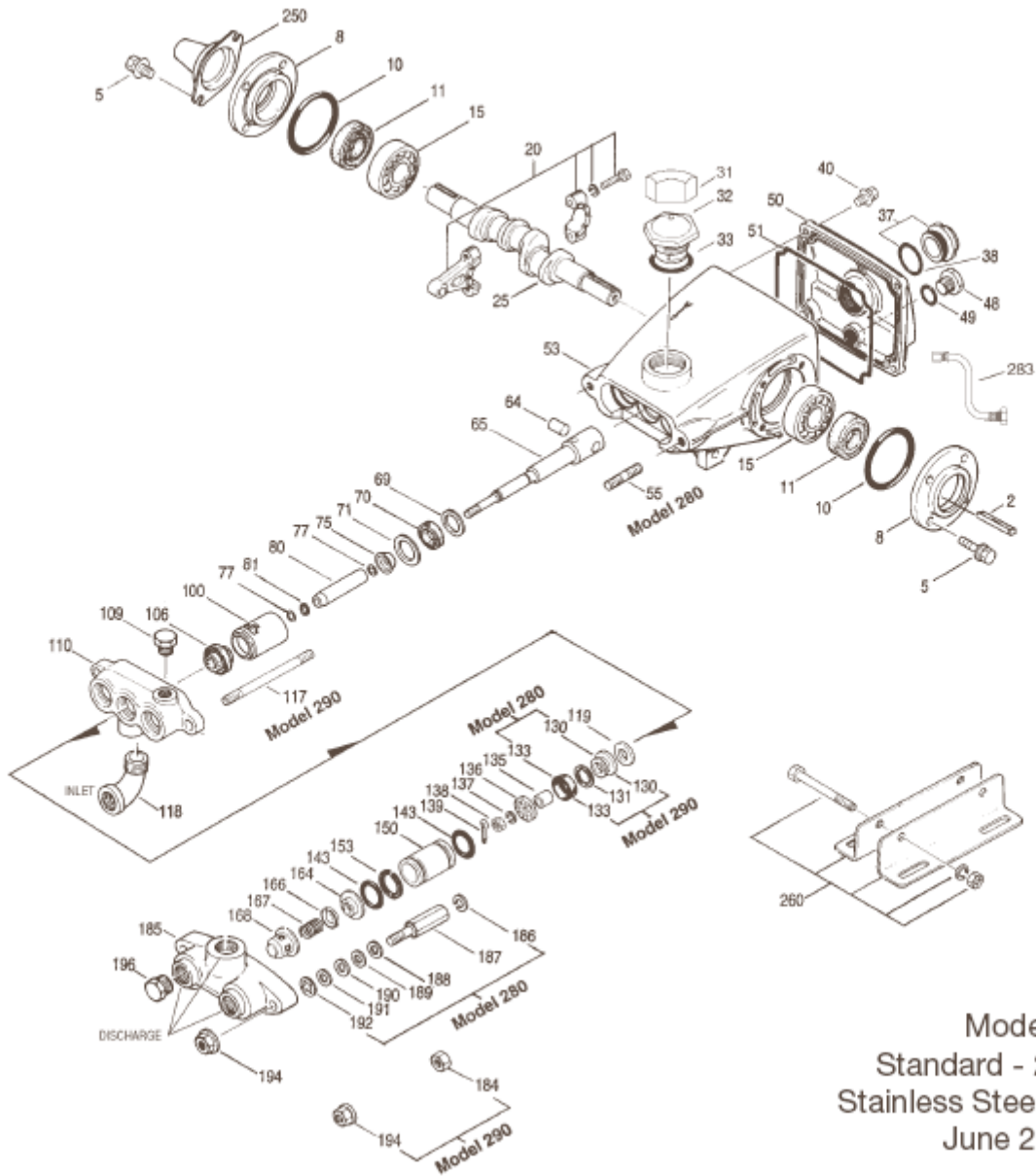
	Modèle 280-281	Modèle 290-291
Débit	13 l/min	13 l/min
Plage de pression	7 → 70 bar	7 → 85 bar
Tours par minute	1420 TPM	1200 TPM
Coup	10 mm	12 mm
Poids	5,3 kg	5,5 kg

Caractéristiques générales

Plage de pression d'aspiration	-0,6 → 2,8 bar
Forage	20 mm
Capacité du carter	0,3 l
Température maximale du liquide	71° C
Connexions d'aspiration (1)	1/2" NPTF
Connexion d'injection chimique (1)	1/4" NPTF
Connexions de décharge (2)	3/8" NPTF
Connexion de décharge (1)	1/2" NPTF
Diamètre de l'arbre	16,5 mm
Dimensions (280)	270 x 223 x 134,5 mm
Dimensions (290)	275 x 223 x 134,5 mm

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

Vue éclatée



Models
Standard - 280, 290
Stainless Steel - 281, 291
June 2010

Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 280 281	Mat.	Num. 290 291	Mat.	Description	Qté
2	30047	STL	30047	STL	Clavette (M5x5x24)	1
5	92519	STZP	92519	STZP	Vis avec rondelles (M6x16)	8
	125824	STCP R	125824	STCP R	Vis avec rondelles (M6x16)	8
8	27950	AL	27950	AL	Couvercle de roulement	2
10	26536	NBR	26536	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	24159	NBR	24159	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin	2
15	14487	STL R	14487	STL R	Roulement à billes	2
20	122041	TNM	48867	TNM	Bielle complète {280-8/02, 290-9/02}	3
25	26239	FCM	43804	FCM	Vilebrequin	1
31	828710	-	818710	-	Protecteur, bouchon d'huile avec joints en mousse	1
32	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	92520	STZP	92520	STZP	Vis avec rondelles (M6x20)	4
	126541	STCP R	126541	STCP R	Vis avec rondelles (M6x20)	4
48	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	48772	AL	48772	AL	Couvercle arrière {07/08} (voir TB 104)	1
51	48773	NBR	48773	NBR	Joint torique, couvercle arrière {07/08} (voir TB 104)	1
53	128361	AL	128361	AL	Carter, 4 vis {07/08} (voir TB 104)	1
55	126546	STCP R	-	-	Goujon (M8x41.4)	2
64	16948	CM	16948	CM	Axe, croisillon	3
65	29612	SZZ	101800	SZZ	Tige de piston	3
69	126259	STCP R	126259	STCP R	Rondelle, huile, joint d'étanchéité	3
70	25301	NBR	25301	NBR	Joint d'étanchéité, huile – 80D	3
71	126189	STCP R	126189	STCP R	Rondelle, huile, joint d'étanchéité	3
75	25327	S	25327	S	Défecteur	3
77	25392	NBR	25392	NBR	Joint torique, chemise	6
	28771	FPM	28771	FPM	Joint torique, chemise	6
	28772	PTFE	28772	PTFE	Joint torique, chemise	6
80	29614	SCP	29614	SCP	Chemise	3
	29743	S	29743	S	Chemise (déchromée)	3
81	-	-	29003	PTFE	Bague anti-extrusion, chemise	3
100	28597	PVDF	28597	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité	3
106	30315	NBR	30315	NBR	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec graisse	3
	30325	FPM	30325	FPM	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec graisse	3
109	22177	BBCP	22177	BBCP	Bouchon (1/4" NPT)	1
110	25128	BBCP	25128	BBCP	Collecteur d'aspiration	1
	25635	SS	25635	SS	Collecteur d'aspiration	1
117	-	-	85680	STCP	Goujon (M8x99,5)	2
118	22160	BBCP	22160	BBCP	Coude (1/2" NPT)	1
119	27004	S	27004	S	Clapet d'aspiration	3
130	22021	S	30543	S	Piston	3
131	-	-	30544	PTFE	Joint support de coupelle	3
133	43172	FPM	43172	FPM	Coupelle, piston	3
133	-	-	43474	FPM	Bac-up, ensemble complet (inclds 130,131,133) (290 only)	3
133	29089	SNG	29089	SNG	Coupelle haute temperature	3
	30145	TG	30145	TG	Coupelle piston, avec joint torique FPM (1000 psi max)	3
135	27003	S	27983	S	Entretoise, piston	3
136	27002	S	27002	S	Butoir de piston	3
137	27006	S	27006	S	Rondelle conique inox (M6)	3

138	27000	S	27000	S	Ecrou	3
139	14158	S	14158	S	Goupille (M1.6x10)	3
143	23172	NBR	23172	NBR	Joint torique, cylindre – 70D	6
	11377	<i>FPM</i>	11377	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, cylindre – 80D</i>	6
	26961	<i>PTFE</i>	26961	<i>PTFE</i>	<i>Joint torique, cylindre</i>	6
150	26112	SCP	101802	SCP	Cylindre	3
	28774	S	43834	S	<i>Cylindre (déchromé)</i>	3
153	-	-	21985	PTFE	Bague anti-extrusion, cylindre	3
164	43434	S	43434	S	Siège de clapet silencieux	3
	29487	S	29487	S	<i>Siège de clapet plat</i>	3
166	43723	S	43723	S	Clapet silencieux	3
	22842	S	22842	S	<i>Clapet plat</i>	3
167	43360	S	43360	S	Ressort de clapet silencieux	3
	22031	S	22031	S	<i>Ressort de clapet plat</i>	3
168	43442	S	43442	S	Boîtier, ressort de clapet silencieux	3
	22841	S	22841	S	<i>Boîtier, ressort de clapet plat</i>	3
184	-	-	126521	STCP R	Ecrou, hexagonal (M8)	2
185	24459	BBCP	24459	BBCP	Collecteur de décharge	1
	25634	SS	25634	SS	<i>Collecteur de décharge</i>	1
186	15845	STZP	-	-	Rondelle de sécurité (M8)	2
	126232	STCP R	-	-	<i>Rondelle de sécurité (M8)</i>	2
187	126565	STCP R	-	-	Boulon, cylindre (M8x62,5)	2
188	126813	STCP R	-	-	Rondelle d'épaisseur (M8x13x1.0)	2-4
189	126576	STCP R	-	-	Rondelle d'épaisseur (M8x13x0.5)	2-4
190	126590	STCP R	-	-	Rondelle d'épaisseur (M8x13x0.3)	2-4
191	126591	STCP R	-	-	Rondelle d'épaisseur (M8x13x2.0)	2-4
192	26676	S	-	-	Rondelle de sécurité (M8)	2
194	126201	STCP R	126201	STCP R	Ecrou, hexagonal à embase (M8)	2
196	22187	BBCP	22187	BBCP	Bouchon (3/8"NPT)	1
250	25130	<i>STCP</i>	25130	<i>STCP</i>	<i>Protecteur d'arbre</i>	1
260	30612	<i>STZP R</i>	30612	<i>STZP R</i>	<i>Kit de rails de montage</i>	1
270	30246	<i>STL</i>	30246	<i>STL</i>	<i>Ensemble poulie (incl. 30032, 30047)</i>	1
275	30942	<i>STL</i>	30942	<i>STL</i>	<i>Moyeu (incl. 30943, 30047)</i>	1
283	34334	-	34334	-	<i>Kit de vidange d'huile (3/8"x24") (see TB 077)</i>	1
298	34961	<i>STZP</i>	34961	<i>STZP</i>	<i>Ensemble d'accouplement, simple rainure, 16,5mm, 12VDC</i>	1
	34964	<i>STZP</i>	34964	<i>STZP</i>	<i>Ensemble d'accouplement, double rainure, 16,5mm, 12VDC</i>	1
300	30023	FPM	-	-	<i>Kit de coupelles (incl. 133, 139, 143, 355)</i>	1
	-	-	76023	FPM	<i>Kit de coupelles (incl. 131, 133, 139, 143, 355)</i>	1
	701443	TG	701443	TG	<i>Kit de coupelles (incl. 133, 139, 143)</i>	1
302	30202	NBR	30860	NBR	<i>Kit de l'ensemble des pistons (incl. 119-139, 143, 153, 355)</i>	1
304	30272	NBR	30272	NBR	<i>Kit de coupelles haute température (incl. 133, 139, 143)</i>	1
305	30431	NBR	30431	NBR	<i>Kit de chemise & joint d'étanchéité (incl. 75, 77, 80, 106, 139)</i>	1
306	30305	NBR	30305	NBR	<i>Kit de joints d'étanchéité (incl. 106, 139)</i>	1
310	30686	NBR	30686	NBR	<i>Kit de clapets silencieux (incl. 143, 164, 166, 167, 168)</i>	1
	30024	NBR	30024	NBR	<i>Kit de clapets plats (incl. 143, 164, 166, 167, 168)</i>	1
355	22130	NY	22130	NY	Outil de démontage coupelle	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. Consultez 'Tech Bulletins' 002, 003, 012, 016, 017, 020, 024, 026, 030, 033, 034, 036, 074, 077, 083 et 105 pour plus d'informations. Toutes les pièces 'clapets silencieux' sont nécessaires pour les conversions, les pièces C.S. et C.P. ne peuvent pas être mélangées.

Material codes: (not part or part number)

ABS	Plastique ABS	NY	Nylon	STCP	Acier chromé
AL	Aluminium	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STL	Acier
BBCP	Laiton chromé	PVDF	Polyfluorure de vinylidène	STZP	Acier galvanisé
CM	Chrome-molybdène	S	Acier inoxydable 304	SZZ	304 acier inox / zamac
FCM	Chrome-molybdène forgé	SCP	304 acier inox / chromé	TG	Composé de graphite de PTFE
FPM	Fluorocarbène	SNG	Mélange special Buna	TNM	Spécial haute résistance
NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	SS	Acier inoxydable 316		

