



Caractéristiques et instructions techniques



15 Frame Pompe à plongeur

**Modèle standard en laiton
650**

**Modèle en acier inoxydable
651**

Caractéristiques (*)

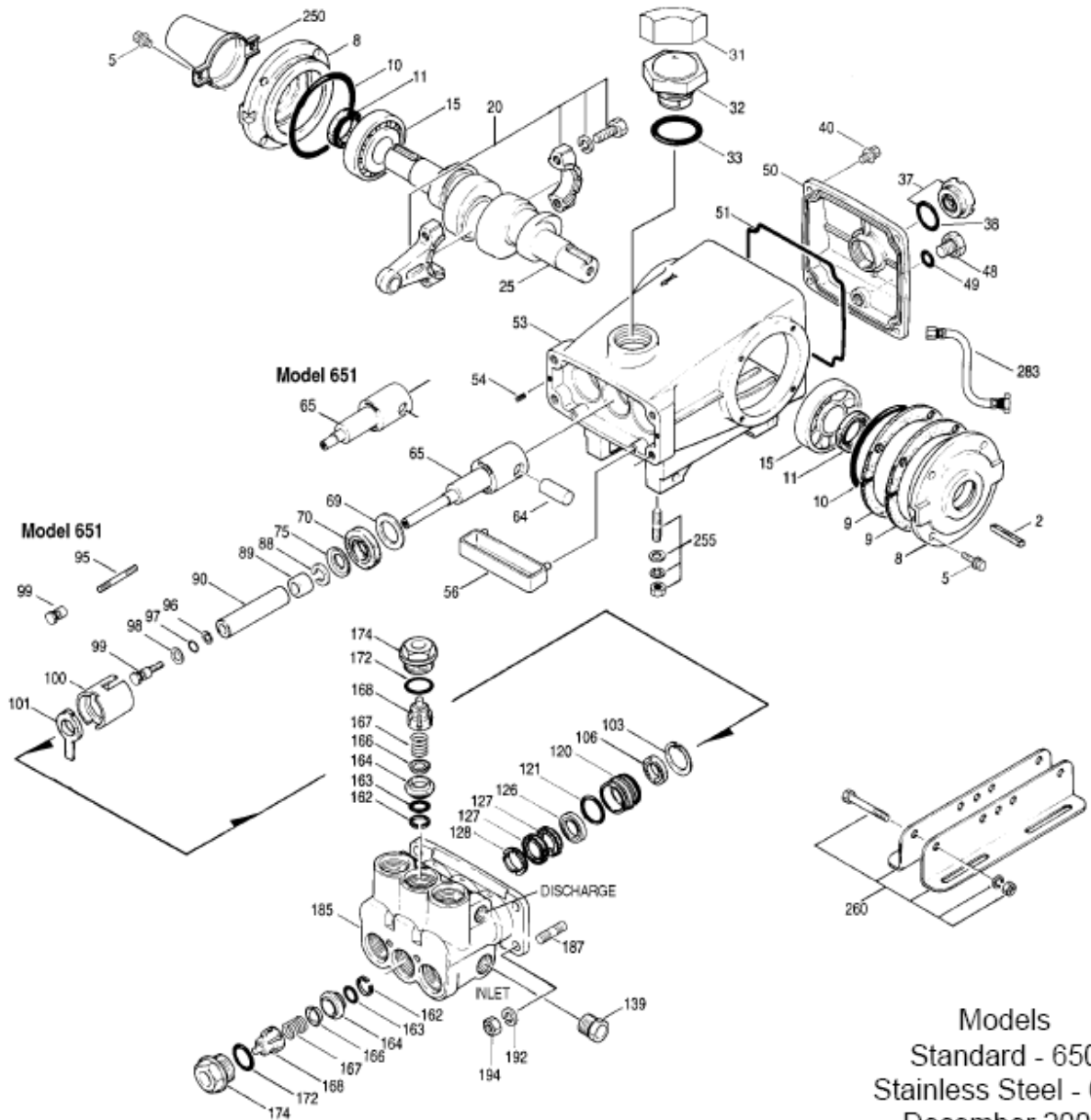
	Modèle 650	Modèle 651
Débit	27 l/min	27 l/min
Plage de pression	7 → 210 bar	7 → 210 bar
Tours par minute	1000 TPM	1000 TPM
Plage de pression d'entrée	-0,35 → + 4 bar	-0,35 → + 4 bar
Coup	30 mm	30 mm

Caractéristiques générales

Forage	20 mm
Capacité du carter	1,26 L
Température maximale du liquide	71° C
Connexions d'aspiration (2)	3/4" NPTF
Connexions de décharge (2)	1/2" NPTF
Diamètre de l'arbre	30 mm
Poids	21,5 kg
Dimensions	413,5 x 330 x 163,5 mm

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

Vue éclatée



Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 650	Mat.	Num. 651	Mat.	Description	Qté
2	30067	STL	30067	STL	Clavette (M8x7,5x25)	1
5	92519	STZP	92538	S	Vis avec rondelles (M6x16)	8
8	43496	AL	43496	AL	Couvercle de roulement	2
9	43520	FBR	43520	FBR	Rondelle butée, couvercle de roulement, 2 pc	2
	-	-	45387	S	Rondelle butée, couvercle de roulement, 2 pc	2
10	11340	NBR	11340	NBR	Joint torique, couvercle de palier – 70D	2
11	43495	NBR	43495	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D	2
15	39060	STL	39060	STL	Roulement à rouleaux	2
20	48600	TNM	48600	TNM	Bielle complète {11/00}	3
25	43494	FCM	43494	FCM	Vilebrequin, deux sorties	1
31	828710	-	828710	-	Protecteur, bouchon d'huile avec joint 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	92542	S	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	43491	AL	43491	AL	Couvercle arrière	1
51	44834	NBR	44834	NBR	Joint torique, couvercle arrière – 70D	1
53	43488	AL	43488	AL	Carter avec axe de guidage	1
54	27488	S	27488	S	Axe de guidage	2
56	44664	POP	44664	POP	Récepteur d'huile	1
64	43507	CM	43507	CM	Axe, croisillon	3
65	43501	SSZ	-	-	Tige de plongeur, long	3
	-	-	48892	SSHS	Tige de plongeur, court {03/02}	3
69	43504	STZP	43504	STZP	Rondelle butée	3
70	43500	NBR	43500	NBR	Joint d'étanchéité d'huile, carter – 80D	3
75	43506	S	43506	S	Défecteur	3
88	45675	SS	45675	SS	Rondelle ouverte	3
89	43505	BB	45880	SS	Entretoise, plongeur	3
90	43300	CC	43300	CC	Plongeur (M20x77)	3
95	-	-	89651	SS	Goujon, fixation de plongeur (M6x70)	3
96	43235	PTFE	43235	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	17399	NBR	17399	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
	14160	FPM	14160	FPM	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
	# 46204	EPDM	# 46204	EPDM	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	45891	CU	44041	SS	Rondelle, fixation de plongeur	3
99	-	-	44031	SS	Fixation de plongeur (M6)	3
	104360	S	-	-	Fixation de plongeur avec goujon (M5)	3
100	43509	POP	43509	POP	Entretoise	3
101	43508	-	43508	-	Feutre, longue languette	3
103	44036	S	44036	S	Circlips	3
106	44071	NBR	44071	NBR	Joint basse pression avec ressort	3
	44381	FPM	44381	FPM	Joint basse pression avec ressort	3
	701974	SFTB*	701974	SFTB*	Joint basse pression avec ressort	3
120	46065	NAB	48465	SSNP	Boîtier de joint	3
121	14762	NBR	14762	NBR	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
	11737	FPM	11737	FPM	Joint torique, boîtier de joint – 75D	3
	# 46205	EPDM	# 46205	EPDM	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
126	43515	BB	48388	D	Adapteur femelle	1
127	44607	STG*	44607	STG*	Garniture-V	6
	44386	FPM	44386	FPM	Garniture-V	6
128	43517	BB	44165	SS	Adapteur male	3

139	20326	BBCP	44382	SS	Bouchon, entrée (3/4" NPT)	1
162	43248	PTFE	43248	PTFE	Bague anti-extrusion, siège	6
163	43249	NBR	43249	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
	44383	<i>FPM</i>	44383	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, siège – 70D</i>	6
	# 46206	<i>EPDM</i>	# 46206	<i>EPDM</i>	<i>Joint torique, siège – 70D</i>	6
164	43722	S	44037	SS	Siège	6
166	43721	S	48793	SSL	Clapet	6
167	43751	S	44039	SS	Ressort	6
168	44564	PVDF	44564	PVDF	Boîtier, ressort	6
172	17617	NBR	17617	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
	11691	<i>FPM</i>	11691	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet – 90D</i>	6
	# 46207	<i>EPDM</i>	# 46207	<i>EPDM</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet – 70D</i>	6
174	43851	BBCP	48463	SSNP	Bouchon de clapet	6
	43850	BB	-	-	<i>Bouchon de clapet</i>	6
185	45975	NAB	48780	SSD	Collecteur	1
187	14050	STZP	44005	S	Goujon (M10x45)	4
192	12503	STZP	15847	S	Rondelle (M10)	4
194	81048	STZP	81258	S	Ecrou (M10)	4
250	30764	NY	30764	NY	Protecteur d'arbre avec 2 vis	1
255	30264	STZP	30264	STZP	Kit de montage	1
260	30613	STZP	30613	STZP	Kit de rails de montage – A (30635,30903,30921,30912)	1
	990550	STZP	990550	STZP	Kit de rails de montage (required on diesel/gas)	1
269	30206	F	30206	F	Poulie (10") AB	1
274	30059	STL	30059	STL	Moyeu "H" (M30) (rainure de clavette M8)	1
283	34334	-	34334	-	Kit de vidange d'huile	1
299	814561	BB	816780	SS	Tête de pompe complète	1
300	30798	NBR*	30798	NBR*	Kit de joints h. et b. pression (incl. 97,103,106,121,127)	1
	31033	<i>FPM</i>	31033	<i>FPM</i>	<i>Kit de joints h. et b. pression (incl. 97,103,106,121,127)</i>	1
	# 33919	<i>EPDM*</i>	# 33919	<i>EPDM*</i>	<i>Kit de joints h. et b. pression (incl. 97,103,106,121,127)</i>	1
310	30820	NBR	34387	NBR	Kit de clapets (incl. 162,163,164,166,167,168,172)	2
	31256	FPM	30987	FPM	Kit de clapets (incl. 162,163,164,166,167,168,172)	2
	# 31253	EPDM	# 31258	EPDM	Kit de clapets (incl. 162,163,164,166,167,168,172)	2
350	30696	STZP	30696	STZP	Pince, ouverture inverse	1
351	43523	STZP	43523	STZP	Outil de démontage, cage d'étanchéité	1
	33006	STZP	33006	STZP	Clé de démontage, boîtier de joint (1/2" actionnement)	1
352	44050	STZP	44050	STZP	Outil de démontage, jauge d'huile	1

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

Les articles en italique sont facultatifs. # huile de silicone/graisse nécessaire.

{ } date du dernier changement de la production. (HT peut en générale être utilisé comme suppléant)

* Examinez les pièces individuelles de chaque kit pour l'identification du code de matériel.

Consultez 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 027, 035, 036, 043, 045, 048, 049, 052, 053, 062, 074, 077 et 083 pour plus d'informations. C.A.T. fortement conseillé pour des entrées sous pression, O.I. et des applications industrielles.

Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	FCM	Chrome-molybdène forgé	SSD	316 acier inox duplex
AL	Aluminium	FPM	Fluorocarbène	SSHS	316 acier inox haute resist.
BB	Laiton	NAB	Nickel aluminium bronze	SSL	316 acier inox faible carbone
BBCP	Laiton chromé	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	SSNP	316 acier inox nickelé
CC	Céramique	NY	Nylon	STCP	Acier chromé
CM	Chrome-molybdène	POP	Polypropylène	STG	Mélange spécial PTFE blanc
CU	Cuivre	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STL	Acier
D	Acétalique	PVDF	Polyfluorure	STZP	Acier galvanisé
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	S	304 acier inoxydable	SZZ	304 acier inox / zamac
F	Fonte	SFTB	Mélange spécial PTFE noir	TNM	Haute résistance spéciale
FBR	Fibre	SS	316 acier inoxydable		