Caractéristiques et instructions techniques

15 Frame
Pompe à plongeur

Modèle standard **660**

Modèle en acier inox. **661D**

Modèle en acier inox. rinçage externe **661C**

Caractéristiques (*)

	Modèle 660-661C-661D
Débit	*38 L/min*
Plage de pression	*6,9 → 207 bar*
Tours par minute	*1429 TPM*
Plage de pression d'entrée	*Précharge → 4,1 bar*
Coup	*30 mm*

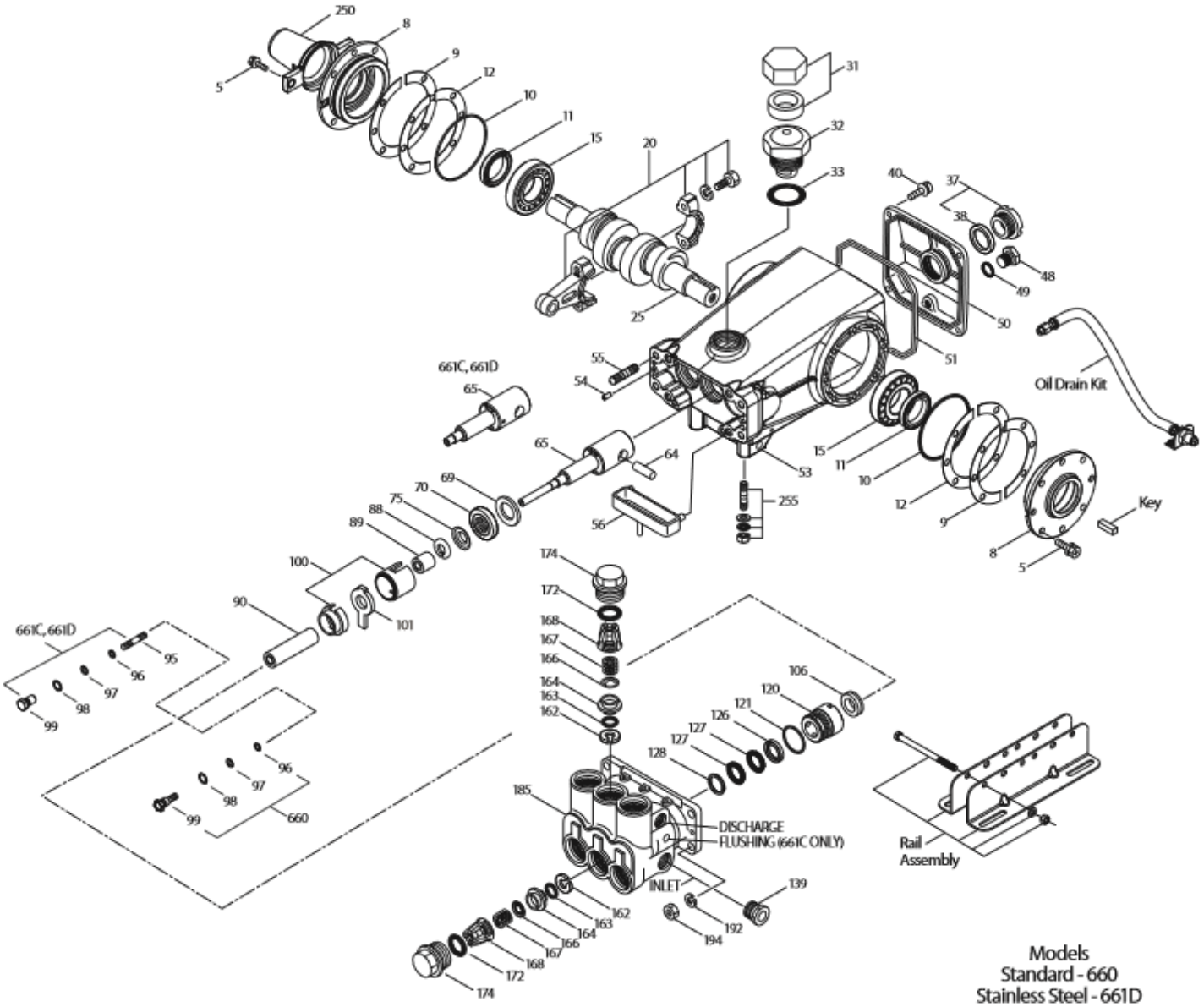
Caractéristiques générales

Forage	*20 mm*
Capacité du carter	*1,26 L*
Température maximale du liquide	*71° C*
Connections d'aspiration (2)	*3/4" NPTF*
Connections de rinçage (2)(661C)	*1/8" NPTF*
Connections de décharge (2)	*1/2" NPTF*
Diamètre de l'arbre	*30 mm*
Poids	*19,9 kg*
Dimensions	*413,5 x 330 x 163,5 mm*

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

Juillet 2019

Vue éclatée


250
8
9
12
10
11
15
20
31
32
33
40
37
38
48
49
50
51
25
5
661C, 661D
65
55
54
64
53
255
56
69
70
75
88
89
100
101
90
Oil Drain Kit
Key
15
11
10
12
9
8
5
174
172
168
167
166
164
163
162
106
120
121
126
127
127
128
185
DISCHARGE
FLUSHING (661C ONLY)
INLET
139
192
194
Rail
Assembly
661C, 661D
95
96
97
98
99
660
Models
Standard - 660
Stainless Steel - 661D
Stainless Steel Flushed - 661C
July 2019

Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 660	Mat.	Num. 661C/D	Mat.	Description	Qté
5	**126540**	**STCP R**	**49651**	**S**	Vis avec rondelles (M8x20) (voir TB 128)	8
8	134805	ALE	134805	ALE	Couvercle de roulement (voir TB 118,128)	2
9	855043	FBR	855043	FBR	Rondelle butée, couvercle de roulement, 2 pcs (voir TB 128)	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
12	855044	S	855044	S	Rondelle butée, couvercle de roulement, 2 pcs (voir TB 128)	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 (M30)	1
31	*828710*	*PE*	*828710*	*PE*	*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	PC	92241	PC	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	**126541**	**STCP R**	**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	133576	ALE	133576	ALE	Couvercle arrière (voir TB 118,128)	1
51	44834	NBR	44834	NBR	Joint torique, couvercle arrière – 70D	1
53	**134836**	**ALE**	**134848**	**ALE**	Carter avec axe de guidage (voir TB 118,128)	1
54	27488	S	27488	S	Axe de guidage	2
55	**126545**	**STCP R**	**44005**	**S**	Goujon (M10x45) (voir TB 128)	4
56	44664	POP	44664	POP	Récipient d'huile	1
64	43507	CM	43507	CM	Axe, croisillon	3
65	**48228**	**SHS**	**-**	**-**	Tige de plongeur, long	3
	-	**-**	**48892**	**SSHB**	Tige de plongeur, court {03/02}	3
69	126592	STCP R	126592	STCP R	Rondelle butée	3
70	43500	NBR	43500	NBR	Joint d'étanchéité d'huile, carter – 80D	3
75	43506	S	43506	S	Déflecteur	3
88	45675	S	45675	S	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
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	855001	POP	855001	POP	Entretoise, 2pcs (voir TB 003)	3
101	43508	-	43508	-	Feutre, longue mèche	3
106	+44071	NBR	+44071	NBR	Joint basse pression avec ressort en inox	3
120	**49291**	**BB**	**49284**	**SS**	Boîtier de joint	3
121	14762	NBR	14762	NBR	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
126	**43515**	**BB**	**49152**	**PTFE**	Adapteur, femelle {01/04}	3
127	+44607	STG	+44607	STG	Garniture-V	6
128	**43517**	**BB**	**44165**	**SS**	Adapteur, mâle	3
139	**20326**	**BBCP**	**44382**	**SS**	Bouchon, entrée (3/4" NPTM)	1
162	43248	PTFE	43248	PTFE	Bague anti-extrusion, siège	6
163	43249	NBR	43249	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
164	**43722**	**S**	**44037**	**SS**	Siège	6
166	**43721**	**S**	**48793**	**SS**	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

Juillet 2019

174	**43850**	**BB**	**49293**	**SS**	Bouchon de clapet	6
185	**45975**	**NAB**	**48780**	**SSD**	Collecteur	1
	-	**-**	***49338***	***SS***	*Collecteur rincé (uniquement 661C)*	*1*
192	**126231**	**STCP R**	**15847**	**S**	Rondelle (M10)	4
194	**126522**	**STCP R**	**81258**	**S**	Ecrou(M10)	4
250	*855046*	*NY*	*-*	*-*	*Protecteur d'arbre avec 2 vis (voir TB 128)*	*1*
	-	*-*	*855047*	*NY*	*Protecteur d'arbre avec 2 vis en inox (voir TB 128)*	*1*

Les articles en gras sont uniques pour ces modèles de pompes particulier.
Les articles en italic sont facultatifs. # huile de silicone/graisse nécessaire. R composants conformes à la directive RoHS. { } date du dernier changement de la production. * Examinez les pièces individuelles de chaque kit pour l'identification du code de matériel.
Consultez 'Tech Bulletins' 024, 027, 035, 036, 043, 045, 048, 049, 052, 053, 062, 074, 083, 095, 098, 118 et 128 pour plus d'informations.

CODES DES MATERIAUX

ABS	Plastique ABS	IPFE	I-perfluororé	SHS	304 acier inox haute resist.
ALE	Epoxy aluminium	NAB	Nickel aluminium bronze	SS	316 acier inoxydable
BB	Laiton	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	SSD	316 acier inox duplex
BBCP	Laiton chromé	NY	Nylon	SSHB	316 acier inox haute resist.
CC	Céramique	PE	Polyethyleen	SSNP	316 acier inox plaqué nickel
CM	Chrome-molybdène	PC	Polycarbonate	STCP	Acier chromé
CU	Cuivre	POP	Polypropylène	STG	Mélange spécial PTFE blanc
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STL	Acier
F	Fonte	PVDF	Polyfluorure	STZP	Acier galvanisé
FBR	Fibre	S	Polyfluorure	ST2	PTFE 2 spécial
FCM	Chrome-molybdène forgé	SFTA	Mélange spécial PTFE brun	TNM	Haute resistance spéciale
FPM	Fluorocarbone	SFTB	Mélange spécial PTFE noir		

PIECES ET ACCESOIRES OPTIONNELS

Pièce	Description	Qté
30661	Kit de montage complet	1
30067	Clavette (M8 x 7,5 x 25)	1
30613	Rails (see dimensional drawing)	1
76513	Rails (see dimensional drawing)	1
30264	Kit de montage	1
30059	Moyeu, "H" (M30)	1
34334	Kit de vidange d'huile (3/8" x 24")	1

SERVICE PARTS

Part	Description	Qty
30696	Pince, ouverture inverse	1
33006	Douille, boîtier de joints (entrainement 1/2")	1
814561	Tête complète a/joints en NBR – mod. 660	1
816780	Tête complète a/joints en NBR – mod. 661D	1
818420	Tête complète a/joints en NBR – mod. 661C	1

KIT DE JOINTS – *1 kit de joints requis par pompe*

Modèle pompe	NBR (standard)	FPM (0.0110)	EPDM (0.0220) #	IPFE (0.0770)	HTST (0.3400)		
660,661C,661D	**30798***	**31033**	**33919**	**76195**	**76056**		
Pièces inclues						**Description**	**Qté**
97	17399	14160	46204	701715	17399	Joint torique, support de plongeur	3
100	855001	855001	855001	855001	855001	Support de joint	3
106	44071	44381[2]	701974[3]	7031791	76071	Joint basse pression avec ressort	3
121	14762	11737	46205	701851	14762	Joint torique, boîtier de joints	3
127	44607	44386	44607	44607	44607	Garniture-V	6

1 avec ressort en acier – 2 avec ressort en inox - 3 avec ressort en NIH
Huile/graisse de silicone requis.

KITS DE CLAPETS - *2 kits de clapets requis par pompe*

Modèle pompe	NBR (standard)	FPM (0.0110)	EPDM (0.0220) #	IPFE (0.0770)			
660	**30820**	**31263**	**31259**				
661C, 661D	**34387**	**30987**	**31258**	**76385**			
Pièces inclues						**Description**	**Qté**
162	43248	43248	43248	43248		Bague anti-extrusion, siege de clapet	6
163	43249	44383	46206	701852		Joint torique, siege de clapet	6
164	43722	43722	43722			Siège (modèle 660)	6
	44037	44037	44037	44037		Siège (modèle 661C, 661D)	6
166	43721	43721	43721			Clapet (modèle 660)	6
	48793	48793	48793	48793		Clapet (modèle 661C, 661D)	6
167	43751	43751	43751			Ressort (modèle 660)	6
	44039	44039	44039	44039		Ressort (modèle 661C, 661D)	6
168	44564	44564	44564	44564		Support de ressort	6
172	17617	11691	46207	701853		Joint torique, bouchon de clapet	6

Huile/graisse de silicone requis.

Juillet 2019