



Caractéristiques et instructions techniques



**68 Frame – Culasse usinée
Acier inoxydable
Pompe à plongeur**

Modèles standard

6841, 6861

Modèles avec rinçage externe

6841K, 6861K

Caractéristiques (*)

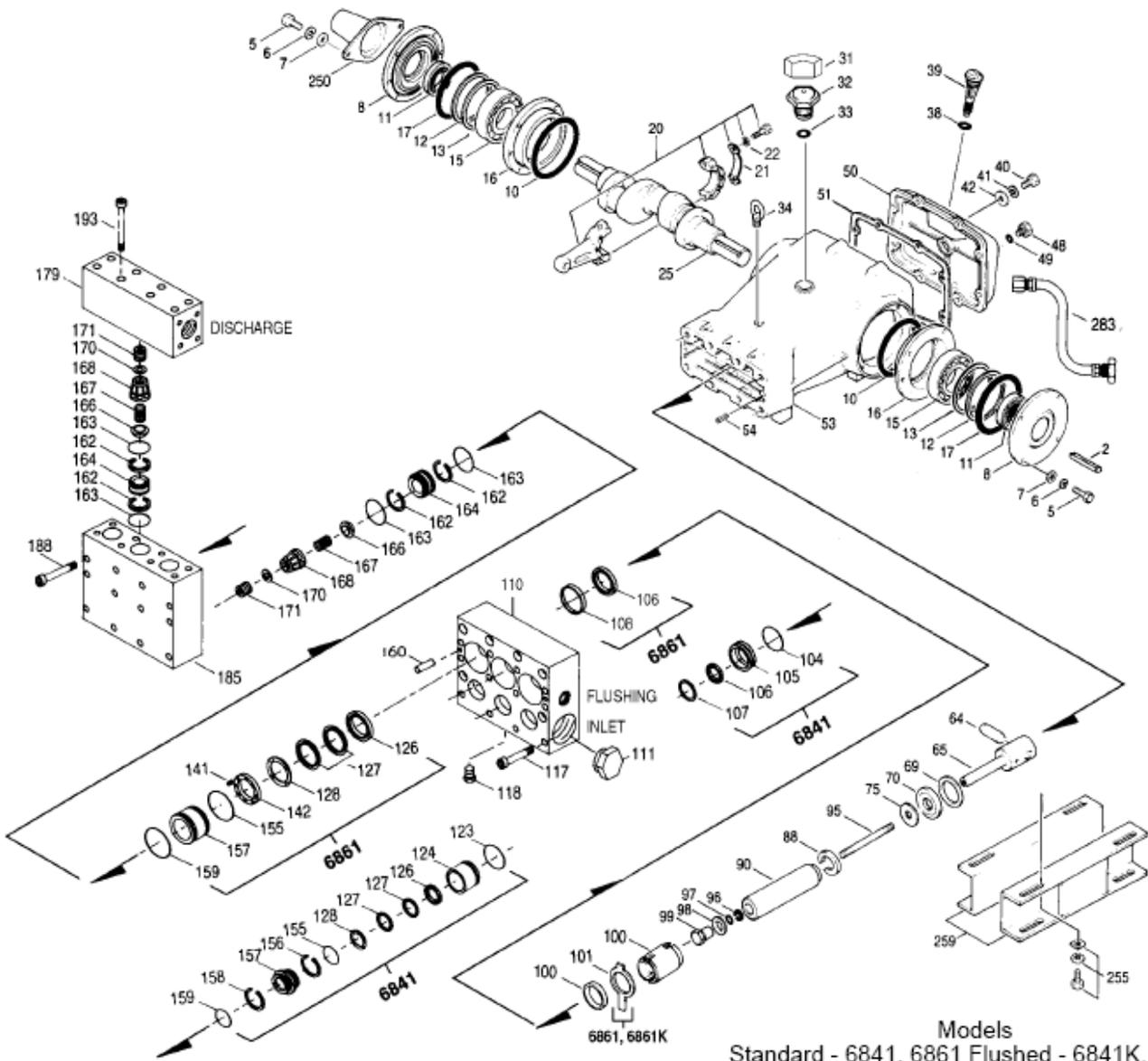
	Modèle 6841-6841K	Modèle 6861-6861K
Débit	182,5 l/min	227 l/min
Plage de pression	7 → 140 bar	7 → 85 bar
Tours/minute	615 TPM	520 TPM
Forage	45 mm	55 mm

Caractéristiques générales

Plage de pression d'aspiration	Précharge → 3,5 bar
Coup	65,5 mm
Capacité de carter	9,46 L
Température maximale du liquide	60° C
Connexions d'aspiration (2)	2-1/2" NPTF
Connexions de rinçage (2)	1/2" NPTF
Connexions de décharge (2)	1-1/4" NPTF
Diamètre de l'arbre	45 mm
Poids	206 kg
Dimensions	733 x 618 x 321 mm

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

Vue éclatée



Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 6841 6841K	Mat.	Num. 6861 6861K	Mat.	Description	Qté
2	43048	STL	43048	STL	Clavette (M14x9x90)	1
5	89728	S	89728	S	Vis avec rondelles (M10x40)	8
6	15847	S	15847	S	Rondelle fermée (M10)	8
7	19934	S	19934	S	Rondelle plate (M10)	8
8	29443	AL	29443	AL	Couvercle de roulement – extérieure	2
10	29444	NBR	29444	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	11443	NBR	11443	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D	2
12	43642	STZP	43642	STZP	Rondelle, butée (M120x0,3)	0-2
	126594	STCP R	126594	STCP R	Rondelle, butée (M120x0,3)	0-2
13	126595	STCP R	126595	STCP R	Rondelle, butée (M120x0,5)	0-2
15	29441	STL	29441	STL	Roulement à rouleaux	2
16	29442	STL	29442	STL	Couvercle de roulement – intérieure	2
17	29444	NBR	29444	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
20	126612	BBHS	126612	BBHS	Bielle complete (incls 21,22)	3
21	126560	STCP R	126560	STCP R	Rondelle fermée	3
22	126593	STCP R	126593	STCP R	Rondelle butée (M10,5x1,5)	6
25	29440	FCM	29440	FCM	Vilebrequin, double sortie	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
34	126743	STCP R	126743	STCP R	Boulon avec oeil de fixation (M12) (uniquement pour lever la pompe)	1
38	11338	NBR	11338	NBR	Joint torique, jauge – 70D	1
39	27769	ABS	27769	ABS	Jauge	1
40	89627	S	89627	S	Vis avec rondelles (M10x30)	8
41	15847	S	15847	S	Rondelle fermée (M10)	8
42	19934	S	19934	S	Rondelle plate (M10)	8
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	29438	AL	29438	AL	Couvercle arrière	1
51	29439	NBR	29439	NBR	Joint, couvercle arrière	1
53	45303	AL	45303	AL	Carter (incl 34,54)	1
54	43282	S	43282	S	Axe de guidage	2
64	29481	CM	29481	CM	Axe, croisillon	3
65	45384	SSZZ	45384	SSZZ	Tige de plongeur	3
69	126588	STCP R	126588	STCP R	Rondelle, joint d'étanchéité, huile	3
70	29454	NBR	29454	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter – 80D	3
75	44752	NBR	44752	NBR	Déflexeur – 85D	3
88	45677	SS	45677	SS	Rondelle ouverte (M14)	3
90	45672	CC	44749	CC	Plongeur (M45x185)(M55x185)	3
95	44748	SS	44748	SS	Goujon, fixation de plongeur (M14x147)	3
96	20214	PTFE	20214	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	17616	NBR	17616	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
	11686	FPM	11686	FPM	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
98	44751	SS	44751	SS	Rondelle, fixation de plongeur	3
99	44750	SS	44750	SS	Fixation de plongeur (M14)	3
100	855000	PVDF	855000	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité, 2-pc	3
101	-	-	44762	-	Feutre, longue mèche	3
104	18178	NBR	-	-	Joint torique, adaptateur d'aspiration – 80D	3
	13338	FPM	-	-	Joint torique, adaptateur d'aspiration – 70D	3
105	701355	SS	-	-	Adaptateur, joint basse pression	3
106	106147	NBR	44757	NBR	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec ressort en inox	3
	701752	SFTA*	45882	FPM	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec ressort en inox	3
107	701356	SS	-	-	Rondelle, joint basse pression	3
108	-	-	46167	SS	Entretoise, joint basse pression	3
110	46166	SSL	16166	SSL	Collecteur d'aspiration, culasse usinée (6841-6861)	1
	701343	SSL	701343	SSL	Collecteur d'aspiration, culasse usinée, rincé (6841K-6861K)	1
111	701353	SS	701353	SS	Bouchon, collecteur d'aspiration (2-1/2" NPTM)	1
117	89694	S	89694	S	Vis hexagonale creuse (M16x110)	6
118	701077	SS	701077	SS	Bouchon (1/4" NPT) (6841-6861)	3
123	18178	NBR	-	-	Joint torique, cylindre garniture-V – 80D	3

	13338	FPM	-	-	Joint torique, cylindre garniture-V – 70D	3
124	701357	SSL	-	-	Cylindre garniture-V	3
126	701358	SS	701358	SS	Adapteur, femelle	3
	-	-	48392	D	<i>Adapteur, femelle</i>	3
127	104450	STG*	44764	STG*	Garniture-V	6
128	701359	SS	45772	SS	Adapteur, male	3
141	-	-	44943	SS	Ressort, hélicoïdal	18/24
142	-	-	45383	SS	Entretoise avec ressorts	3
155	701978	NBR	18178	NBR	Joint torique, entretoise garniture-V, intérieure	3
	701360	FPM	13328	FPM	<i>Joint torique, entretoise garniture-V, intérieure</i>	3
156	701361	PTFE	-	-	Bague anti-extrusion, entretoise, intérieure	3
157	701362	SS	-	-	Entretoise, garniture-V avec ressorts	3
	-	-	45321	SS	<i>Entretoise, garniture-V</i>	3
158	701363	PTFE	-	-	Bague anti-extrusion, entretoise, extérieure	3
159	18178	NBR	18178	NBR	Joint torique, entretoise garniture-V, extérieure – 80D	3
	13338	FPM	13338	FPM	<i>Joint torique, entretoise, extérieure – 70D</i>	3
160	44756	S	44756	S	Axe de guidage	2
162	23116	PTFE	23116	PTFE	Bague anti-extrusion, siege	12
163	12392	NBR	12392	NBR	Joint torique, siège – 70D	12
	13279	FPM	13279	FPM	<i>Joint torique, siège – 70D</i>	12
164	46173	SS	46173	SS	Siège	6
166	44774	SS	44774	SS	Clapet	6
167	44773	SS	44773	SS	Ressort	6
168	44775	PVDF	44775	PVDF	Fixation, ressort	6
170	44776	SS	44776	SS	Rondelle, fixation	6
171	701354	SS	701354	SS	Ressort, hélicoïdal, fixation	6
179	46176	SSL	46176	SSL	Collecteur de décharge, culasse usinée	1
185	46171	SSL	46171	SSL	Collecteur, clapet, culasse usinée	1
188	89694	S	89694	S	Vis à tête hexagonale (M16x110), inférieur	12
193	89694	S	89694	S	Vis à tête hexagonale (M16x110), supérieur	8
250	29445	AL	29445	AL	Protecteur d'arbre	1
255	33243	STZP	33243	STZP	Kit de montage (inclu avec la pompe)	2
259	29477	STZP	29477	STZP	Rail de montage (inclu avec la pompe)	2
275	990014	STL	990014	STL	Moyeu, "B" M45 a/rainure de clavette (M14x9x90) (see TB 003)	1
283	34314	-	34314	-	Kit de vidange d'huile	1
299	910201	SSL	910200	SSL	<i>Tête de pompe compl., culasse usinée (6841-6861)</i>	1
	910203	SSL	910202	SSL	<i>Tête de pompe compl., culasse usinée, rincée (6841K-6861K)</i>	1
300	-	-	34106	NBR*	<i>Kit de joints (incl. 97,106,127,155,159,163)</i>	1
	34098	NBR*	-	-	<i>Kit de joints (incl. 97,104,106,123,127,155,156,158,159,163)</i>	1
	-	-	33406	FPM*	<i>Kit de joints (incl. 97,106,127,155,159,163)</i>	1
	701365	FPM*	-	-	<i>Kit de joints (incl. 97,104,106,123,127,155,156,158,159,163)</i>	1
310	34105	NBR	34105	NBR	<i>Kit de clapets (incl. 159,162,163,164,166,167,168,170)</i>	2
	701801	FPM	701801	FPM	<i>Kit de clapets (incl. 159,162,163,164,166,167,168,170)</i>	2
370	990663	-	990663	-	<i>Kit de rinçage, 19L, 115V, 1.1 Amp, 1/2"NPT (6841K-6861K)</i>	1
-	717500	SS	717500	SS	Flexible d'accélération	1
-	717510	SS	717510	SS	Adapteur (2 par flexible)	2
-	819010	F	819010	F	Kit, carter, conversion en fonte	1

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

R Composants conformes à la directive RoHS. Vérifiez les codes des matériaux pour les pièces individuelles. (STG et SFTA peut généralement être utilisé comme alternative). Consultez 'Tech Bulletins' 003, 024, 036, 043, 074, 077, 083, 084, 095 et 105 pour plus d'informations.

Le flexible d'accélération est fortement recommandé pour les aspirations sous pression, l'osmose inverse et les applications industrielles.

Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	FPM	Fluorocarbone	SSL	Acier inox 316 / faible carbon
AL	Aluminium	HS	Haute résistance	SSZZ	Acier inox 316 / zamac
BBHS	Laiton / haute résistance	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	STCP	Acier chromé
CC	Céramique	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STG	Mélange spécial PTFE blanc
CM	Chrome-molybdène	PVDF	Polyfluorure	STL	Acier
D	Acétalique	S	Acier inoxydable 304	STZP	Acier galvanisé
F	Fonte	SFTA	Mélange spécial PTFE brun		
FCM	Chrome-molybdène forgé	SS	Acier inoxydable 316		