

## Caractéristiques et instructions techniques



**7 Frame**  
**Pompe à plongeur**

**Modèle 700**

**Modèle avec boîte de réduction 700G1**

### Caractéristiques (\*)

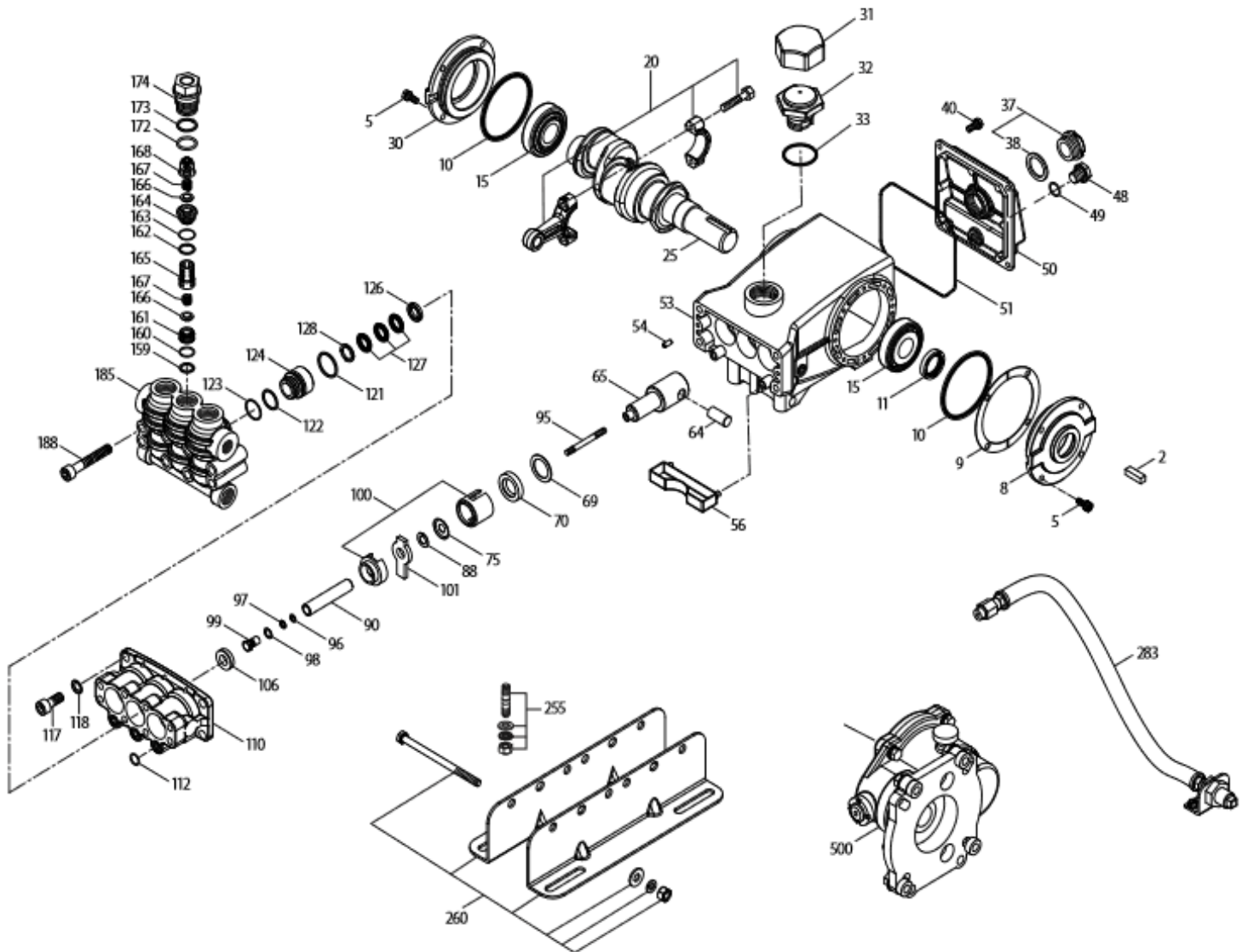
	<b>Modèle 700</b>	<b>Modèle 700G1</b>
<b>Débit</b>	15 l/min	17 l/min
<b>Plage de pression</b>	7 → 345 bar	7 → 345 bar
<b>Tours par minute</b>	1450 TPM	1700 TPM
<b>Plage de pression d'entrée</b>	Précharge → 4 bar	Précharge → 4 bar
<b>Tours par minute moteur</b>		3465 TPM
<b>Coup</b>	24 mm	24 mm

### Caractéristiques générales

<b>Forage</b>	14 mm
<b>Capacité du carter</b>	0,75 l
<b>Température maximale du liquide</b>	71° C
<b>Connexions d'aspiration (2)</b>	1/2" NPTF
<b>Connexions de décharge (2)</b>	3/8" NPTF
<b>Diamètre de l'arbre</b>	24 mm
<b>Poids (sans boîte de réduction)</b>	12,9 kg
<b>Dimensions</b>	356,6 x 235 x 164 mm
<b>Dimensions (avec boîte de réduction)</b>	356,6 x 273 x 166 mm

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

# Vue éclatée



MODELS 700, 700G1  
May 2019

# Liste des pièces détachées

Pièce	Num.	Mat.	Description	Qté
	<b>700</b>			
	<b>700G1</b>			
2	30067	STL	Clavette (M8x7,5x25)	1
5	125824	STCP R	Vis (M6x16)	8/4
8	133571	ALE	Couvercle de roulement (voir TB 118,123)	1
9	815280	FBR	Rondelle butée, 2 pcs	1
10	12393	NBR	Joint torique, couvercle de roulement	2/1
11	43222	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D	1/0
15	43221	STL	Roulement à rouleaux	2
20	48863	TNM	Bielle complète	3
25	<b>119234</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, sortie simple (M24 a/extension 60 mm )	1
	<b>46554</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, sortie simple (M24 a/extension 34 mm)(uniquement gearbox)	1
30	133572	ALE	Couvercle de roulement fermé (voir TB 118,123)	1
31	828710	PE	Protecteur, bouchon d'huile avec joint en mousse	1
32	44666	RTP	Bouchon d'huile, voûté	1
33	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
37	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	125824	STCP R	Vis (M6x16)	4
48	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	133569	ALE	Couvercle arrière (voir TB 118,123)	1
51	14047	NBR	Joint torique, couvercle arrière – 70D	1
53	133593	ALE	Carter avec axes de guidage (voir TB 118,123)	1
54	27488	S	Axe de guidage	2
56	43240	POP	Récipient d'huile	1
64	43237	CM	Axe, croisillon	3
65	49892	SZZ	Tige de plongeur	3
69	126589	STCP R	Rondelle, joint d'étanchéité huile	3
70	43228	NBR	Joint d'étanchéité huile, carter	3
75	43328	S	Défecteur	3
88	45697	S	Rondelle ouverte (M18x10)	3
90	45890	CC	Plongeur (M14x72)	3
95	126558	STCP R	Goujon, fixation de plongeur (M6x64,5)	3
96	43235	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	17399	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
	14160	FPM	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
98	45891	CU	Rondelle, fixation de plongeur	3
99	46504	S	Fixation de plongeur (M6)	3
100	45689	PVDF	Entretoise, 2 pcs (voir TB 105)	3
101	43571	-	Feutre, longue mèche	3
106	45188	NBR	Joint basse pression avec ressort en acier	3
	704649	ST4	Joint basse pression avec ressort en NIH	3
110	49797	BB	Collecteur d'aspiration	1
112	11343	NBR	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
	14186	FPM	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
117	49679	S	Vis (M10x35)	4
118	49680	S	Rondelle	4
121	14200	NBR	Joint torique, entretoise garniture-V – 70D	3
	11719	FPM	Joint torique, entretoise garniture-V	3
122	49840	PTFE	Bague anti-extrusion, entretoise garniture-V	3
123	49839	NBR	Joint torique, entretoise garniture-V – 90D	3
	11686	FPM	Joint torique, entretoise garniture-V – 80D	3
124	49838	BB	Entretoise, garniture-V	3
126	45896	BB	Adapteur, femelle	3

127	45895	SNG	Garniture-V	9
	704666	ST4	Garniture-V	9
128	46567	BB	Adapteur, mâle	3
159	49861	PTFE	Bague anti-extrusion, siège de clapet d'aspiration	3
160	11346	NBR	Joint torique, siège de clapet d'aspiration – 70D	3
	11376	FPM	Joint torique, siège de clapet d'aspiration – 70D	3
161	49846	S	Siège d'aspiration	3
162	49844	PTFE	Bague anti-extrusion, siège de clapet de décharge	3
163	49845	NBR	Joint torique, siège de clapet de décharge – 70D	3
	49894	FPM	Joint torique, siège de clapet de décharge – 70D	3
164	49843	S	Siège de décharge	3
165	49847	PVDF	Fixation de ressort d'aspiration	3
166	46562	S	Clapet	6
167	43750	S	Ressort	6
168	44565	PVDF	Boîtier, ressort de décharge	3
172	49382	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	3
	49897	FPM	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	3
173	49850	PTFB	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	3
174	49849	BB	Bouchon de clapet	3
185	49798	BB	Tête de pompe, collecteur (M10)	1
188	49852	S	Vis, (M10x65)	8
255	30243	STZP	Jeu de montage	1
260	30645	STZP R	Kit de rails de montage (2.95 x 11.81)	1
	30611	STZP R	Kit de rails de montage (2.09 x 9.45)	1
265	30660	-	Kit complet de montage (incl 30645,33000,30206,43256,30067)	1
269	30206	F	Poulie (10") AB (voir TB 003)	1
274	33000	STL	Moyeu (M24), series H (voir TB 003)	1
283	34334	-	Kit de vidange d'huile (3/8" x 24")	1
	76334	-	Kit d'indication d'huile (3/8" x 24")	1
299	818537	FBB	Tête de pompe complète avec joints en NBR	1
300	76079	NBR	Kit de joints (incl.97,101,106,112,121,122,123,127) <b>standard</b>	1
	76032	FPM	Kit de joints (incl.97,101,106,112,121,122,123,127)	1
	76578	NBR*	Kit de joints (incl.97,101,106,112,121,122,123,127)	1
310	76081	NBR	Kit clapets (incl.159-168,172,173) <b>standard</b>	1
	76034	FPM	Kit clapets (incl.159-168,172,173)	1
350	30696	STZP	Pince, ouverture inverse	1
500	8071	-	Boîte de réduction 1"	1

Les articles en italique sont facultatifs. { } Date du dernier changement de la production. **Les articles en gras sont uniques pour ces modèles de pompes particulier.** R composants conformes à la directive RoHS.  
Consultez 'Tech Bulletins' 024, 036, 043, 061, 064, 067, 074, 083, 105, 118 et 123 pour plus d'informations.

#### Codes des matériaux:

AL	Aluminium	FCM	Chrome-molybdène forgé	S	304 acier inoxydable
ALE	Aluminium Epoxy	FPM	Fluorocarbène	ST4	PTFE 4 spécial
BB	Laiton	NBR	Caoutchouc nitril-acrylique	SNG	Mélange spécial Buna
CC	Céramique	PE	Polyéthylène	STCP	Acier chromé
CM	Chrome-molybdène	POP	Polypropylène	STL	Acier
CU	Cuivre	PTFB	Polytétrafluoréthylène avec 60% de bronze	STZP	Acier galvanisé
F	Fonte	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	SZZ	Inox 3044 / zamac
FBB	Laiton forgé	PVDF	Polyfluorure	TNM	Haute résistance spéciale
FBR	Fibre	RTP	Composite renforcé		