



## Caractéristiques et instructions techniques



### **5CP**

### **Pompe à plongeur**

### **Modèles standard**

**5CP6180CSS**

**5CP6190**

### **Modèle avec boîte de réduction**

**5CP6190G1**

#### Caractéristiques (\*)

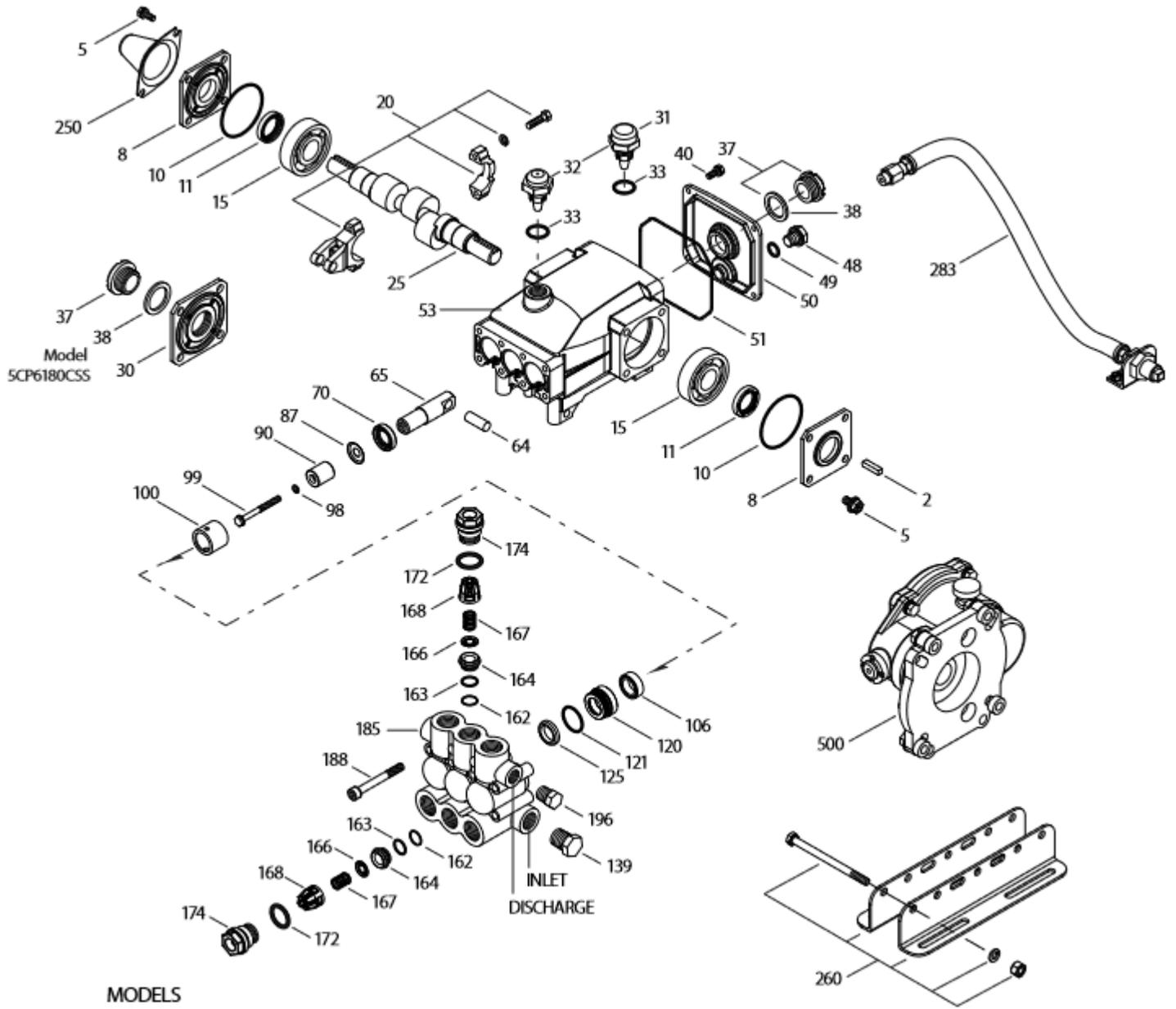
	<b>Modèle 5CP6180CSS</b>	<b>Modèle 5CP6190</b>	<b>Modèle 5CP6190G1</b>
<b>Débit</b>	26 l/min	31 l/min	33 l/min
<b>Plage de pression</b>	7 → 105 bar	7 → 85 bar	7 → 85 bar
<b>Tours/minute pompe</b>	1450 TPM	1450 TPM	1570 TPM
<b>Tours/minute moteur</b>		-	3200 TPM
<b>Forage</b>	22 mm	22 mm	22 mm
<b>Coup</b>	16,5 mm	20 mm	20 mm
<b>Poids</b>	9,3 kg	9,3 kg	12 kg

#### Caractéristiques générales

<b>Plage de pression d'aspiration</b>	<b>précharge → 4,1 bar</b>
<b>Capacité du carter</b>	<b>0,51 L</b>
<b>Température maximale du liquide</b>	<b>71° C</b>
<b>Connexions d'aspirations (2)</b>	<b>1/2" NPTF</b>
<b>Connexions de décharge (2)</b>	<b>3/8" NPTF</b>
<b>Diamètre de l'arbre</b>	<b>20 mm</b>
<b>Dimensions (5CP6180CSS)</b>	<b>274 x 226,5 x 147 mm</b>
<b>Dimensions (5CP6190)</b>	<b>274 x 254 x 147 mm</b>
<b>Dimensions (5CP6190G1)</b>	<b>279 x 315 x 162 mm</b>

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

# Vue éclatée



MODELS  
5CP6180CSS, 5CP6190, 5CP6190G1  
January 2019

# Liste des pièces détachées

Pc	Num.	Mat.	Description	Qt
2	30057	STL	Clavette (M6x6x25)	1
5	126542	STCP R	Vis avec rondelles (M8x16)	8
8	46910	AL	Couvercle de roulement	2-1
10	14028	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	43222	NBR	Joint d'étanchéité huile, vilebrequin – 70D	2-1
15	14480	STL	Roulement, billes	2
20	48742	TNM	Bielle complete {10/01}	3
25	<b>48646</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, M20, double sortie – 5CP6190-5CP6190G1	1
	<b>48368</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, M16,5, simple sortie – 5CP6180CSS	1
30	49776	AL	Couvercle de roulement – 5CP6180CSS	1
31	127409	-	Bouchon, ventilé avec joint torique (bouchon de pluie)	1
32	46798	-	Bouchon d'huile, voûté	1
33	14179	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
37	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1-2
38	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1-2
40	125824	STCP R	Vis avec rondelles (M6x16)	4
48	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4"x19BSP)	1
49	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	46940	AL	Couvercle arrière	1
51	14044	NBR	Joint torique, couvercle arrière	1
53	48617	AL	Carter	1
64	46746	CM	Axe, croisillon	3
65	48647	BBNP	Tige de plongeur	3
70	46838	NBR	Joint d'étanchéité huile, carter – 70D	3
87	48648	S	Rondelle ouverte (M10x24)	3
90	121391	CC	Plongeur (M22x50)	3
98	46730	NBR	Rondelle, joint d'étanchéité – 90D	3
	48394	FPM	Rondelle, joint d'étanchéité – 90D	3
	# 48432	EPDM	Rondelle, joint d'étanchéité	3
99	+ 48201	SS	Fixation de plongeur avec goujon (M6)	3
100	46749	PVDF	Entretoise	3
106	49644	NBR	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort inox	3
	49704	FPM	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort inox	3
	# 48650	EPDM	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort inox	3
	76704	ST	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier	3
120	121394	BB	Boîtier de joint	3
121	13980	NBR	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
	14330	FPM	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
	# 49731	EPDM	Joint torique, boîtier de joint	3
125	121395	SNG	Joint d'étanchéité, JHP en acier	3
	122188	STG	Joint d'étanchéité, JHP en acier	3
139	22179	BBCP	Bouchon d'aspiration (1/2"NPTM)	1
162	43248	PTFE	Bague anti-extrusion, siege	6
163	43249	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
	44383	FPM	Joint torique, siège – 70D	6
	# 46206	EPDM	Joint torique, siège – 70D	6
164	44718	S	Siège	6
166	43721	S	Clapet	6
167	43751	S	Ressort	6
168	44564	PVDF	Boîtier, ressort	6
172	17617	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
	11691	FPM	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
	# 46207	EPDM	Joint torique, bouchon de clapet – 70D	6
174	125214	BBCP	Bouchon de clapet	6

185	49760	BBCP	Collecteur	1
188	126513	STCP R	Vis à tête hexagonale (M8x70)	8
196	22187	BBCP	Bouchon de décharge (3/8"NPTM)	1
250	118672	STCP	Protecteur d'arbre	1
255	30243	STZP	Kit de montage	1
260	30611	STZP R	Kit de rails de montage	1
	30637	STZP	Kit de rails de montage-retro fit (voir TB 078)	1
265	-	-	Kit de montage complet (incl 30611,30633,118672)(uniquement entraînement par courroie)	1
275	30944	STL	Moyeu (incl 30945, 30057)	1
283	34334	-	Kit de vidange d'huile (3/8"x24") (voir fiche individuelle)	1
	76334	-	Kit d'indicateur d'huile (3/8"x24") (voir fiche individuelle)	1
299	818460	BBCP	Tête de pompe complète avec joints en NBR	1
300	76620	NBR	Kit de joints (incls: 98,106,121,125) <b>standard</b>	1
	76610	FPM	Kit de joints (incls: 98,106,121,125)	1
	# 76650	EPDM	Kit de joints (incls: 98,106,121,125)	1
	76616	HT	Kit de joints (incls: 98,106,121,125)	1
310	34920	NBR	Kit de clapets (incls:, 162,163,164,166,167,168,172) <b>standard</b>	2
	31256	FPM	Kit de clapets (incls:, 162,163,164,166,167,168,172)	2
	# 31253	EPDM	Kit de clapets (incls:, 162,163,164,166,167,168,172)	2
350	30696	STZP	Pince, ouverture inverse	1
500	8076	-	Boîte de réduction (voir fiche individuelle)	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. # Huile de silicone/graisse nécessaire. + Les pièces de production sont différentes des pièces de remplacement. R Composants conformes à la directive RoHS.

Consultez 'Tech Bulletins' 024, 036, 043, 053, 060, 061, 064, 073, 074, 078 et 083 pour plus d'informations.

#### Codes des matériaux

AL	Aluminium	FPM	Fluorocarbon	ST	Mélange spécial PTFE
BB	Laiton	HT	Haute température	STCP	Acier chromé
BBCP	Laiton chromé	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	STG	Mélange spécial PTFE blanc
BBNP	Laiton nickelé	PTFE	Polytetrafluoroéthylène pure	STL	Acier
CC	Céramique	PVDF	Polyfluorure de vinylidène	STZP	Acier galvanisé
CM	Chrome molybdène	S	Acier inoxydable 304	TNM	Haute résistance spéciale
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	SNG	Mélange spécial Buna		
FCM	Chrome molybdène chrome	SS	Acier inoxydable 316		