



## Caractéristiques et instructions techniques



### **5CP Pompe à plongeur**

#### **Modèle standard**

**5CP3120**

**5CP3120CSS**

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

**5CP3120CSSG1**

#### Caractéristiques (\*)

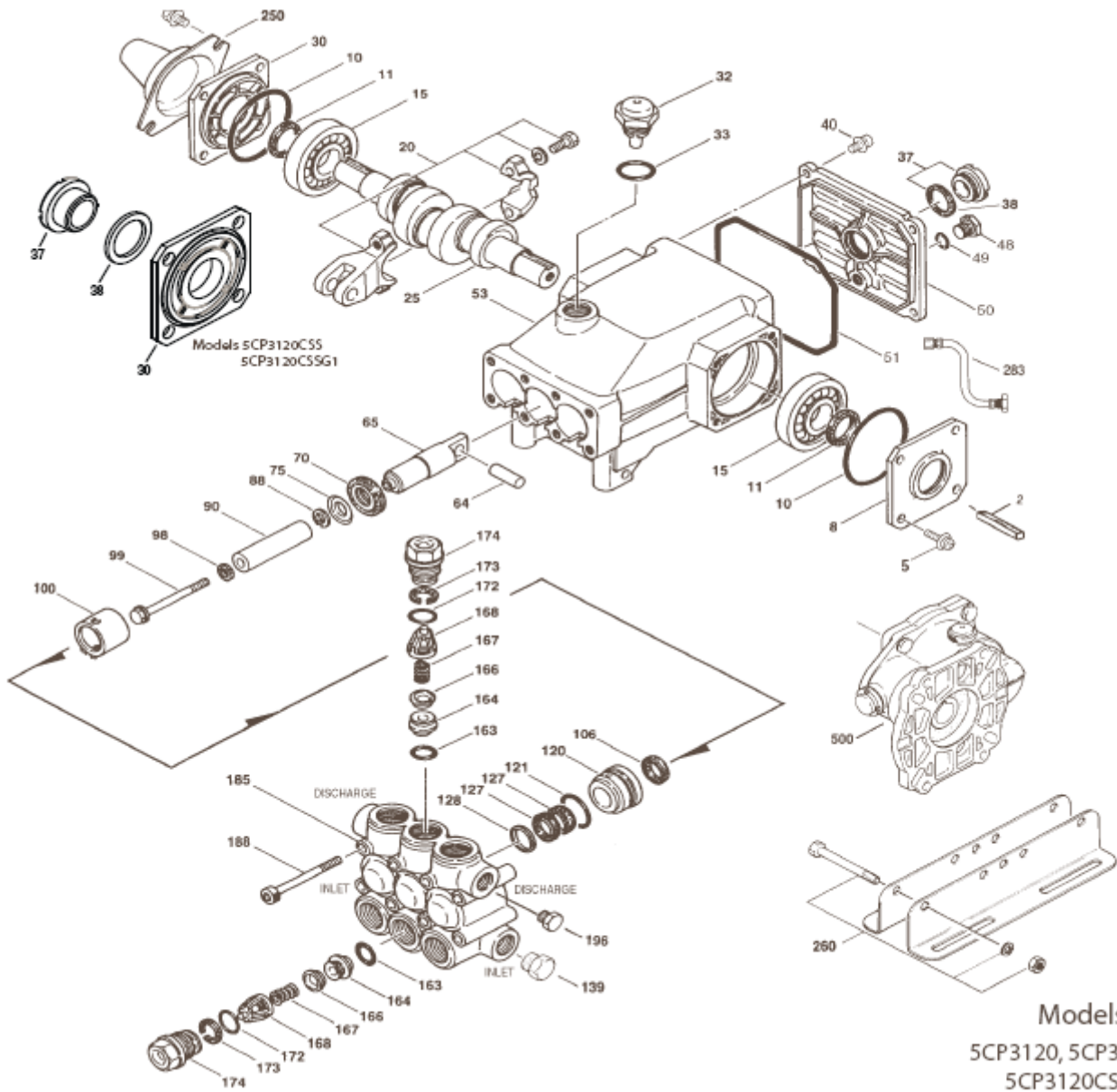
	<b>Modèle 5CP3120</b>	<b>Modèle 5CP3120CSS</b>	<b>Modèle 5CP3120G1</b>
<b>Débit</b>	15 l/min	15 l/min	17 l/min
<b>Plage de pression</b>	7 → 245 bar	7 → 245 bar	7 → 245 bar
<b>TPM pompe</b>	1420 TPM	1420 TPM	1645 TPM
<b>TPM moteur</b>	-	-	3353 TPM
<b>Coup</b>	18 mm	18 mm	18 mm
<b>Poids</b>	9 kg	9 kg	12 kg
<b>Dimensions</b>	264 x 254 x 147 mm	264 x 254 x 147 mm	279 x 324 x 163 mm

#### Caractéristiques générales

<b>Plage de pression d'aspiration</b>	-2 → 4 bar
<b>Forage</b>	16 mm
<b>Capacité du carter</b>	0,51 L
<b>Température du liquide</b>	71° C
<b>Connexions d'aspiration (2)</b>	1/2" NPTF
<b>Connexions de décharges (2)</b>	3/8" NPTF
<b>Diamètre de l'arbre</b>	20 mm

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

# Vue éclatée



# Liste des pièces détachées

Pc	Num. 5CP3120	Mat.	Num. 5CP3120CSS 5CP3120CSSG1	Mat.	Description	Qt
2	30057	STL	30057	STL	Clavette (M6x6x25)	1
5	96031	STZP	96031	STZP	Vis avec rondelles (M8x16)	8
	126542	STCP R	126542	STCP R	Vis avec rondelles (M8x16)	8
8	46910	AL	46910	AL	Couvercle de roulement	2-1-0
10	14028	NBR	14028	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2-2-1
11	43222	NBR	43222	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D	2-1-0
15	14480	STL	14480	STL	Roulement, billes	2-2-2
20	48742	TNM	48742	TNM	Bielle complete {10/01}	3
25	<b>46928</b>	<b>FCM</b>	-	-	Vilebrequin, M18, double sortie	1
	-	-	<b>48233</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, M18, simple sortie	1
	-	-	<b>49776</b>	<b>AL</b>	Couvercle de roulement (après 12/10)	1
30	-	-	<b>48224</b>	<b>AL</b>	Couvercle de roulement, fermé – 5CP3120G1 (avant 12/10)	1
32	46798	-	46798	-	Bouchon d'huile, voûté	1
33	14179	NBR	14179	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	92519	STZP	92519	STZP	Vis avec rondelles (M6x16)	4
	125824	STCP R	125824	STCP R	Vis avec rondelles (M6x16)	4
48	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4"x19BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	46940	AL	46940	AL	Couvercle arrière	1
51	14044	NBR	14044	NBR	Joint torique, couvercle arrière	1
53	48617	AL	48617	AL	Carter	1
64	46746	CM	46746	CM	Axe, croisillon	3
65	48458	BBNP	48458	BBNP	Tige de plongeur	3
70	46838	NBR	46838	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter – 70D	3
75	43900	S	43900	S	Défecteur	3
88	45697	S	45697	S	Rondelle ouverte (M18x10)	3
90	46884	CC	46884	CC	Plongeur (M16x50)	3
98	46730	NBR	46730	NBR	Rondelle butée – 90D	3
	48394	FPM	48394	FPM	Rondelle butée – 90D	3
	# 48432	EPDM	# 48432	EPDM	Rondelle butée	3
99	+ 48201	SS	+ 48201	SS	Fixation de plongeur avec goujon (M6)	3
100	46749	PVDF	46749	PVDF	Entretoise	3
106	43316	NBR	43316	NBR	Joint d'étanchéité, joint bp avec ressort en acier	3
	106660	FPM	106660	FPM	Joint d'étanchéité, joint bp avec ressort en acier	3
	# 49134	EPDM	# 49134	EPDM	Joint d'étanchéité, joint bp avec ressort en acier	3
	76316	ST2	76316	ST2	Joint d'étanchéité, joint bp avec ressort en acier	3
120	46888	BB	46888	BB	Boîtier de joint ( <b>press-in-style</b> )	3
121	13978	NBR	13978	NBR	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
	14329	FPM	14329	FPM	Joint torique, boîtier de joint	3
	# 48904	EPDM	# 48904	EPDM	Joint torique, boîtier de joint	3
127	43319	SNG	43319	SNG	Garniture-V	6
	46287	HT*	46287	HT*	Garniture-V	6
128	46618	NY	46618	NY	Adapteur, mâle	3
139	22179	BBCP	22179	BBCP	Bouchon d'aspiration (1/2"NPTM)	1
163	17547	NBR	17547	NBR	Joint torique, siege – 85D	6
	11685	FPM	11685	FPM	Joint torique, siege – 85D	6
	# 46648	EPDM	# 46648	EPDM	Joint torique, siège – 70D	6
164	45790	S	45790	S	Siège	6
166	46429	S	46429	S	Clapet	6
167	43750	S	43750	S	Ressort	6

168	+ 44565	PVDF	+ 44565	PVDF	Boîtier, ressort	6
172	17549	NBR	17549	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 70D	6
	26996	<i>FPM</i>	26996	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet – 70D</i>	6
	# 49133	<i>EPDM</i>	# 49133	<i>EPDM</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet</i>	6
173	48365	D	48365	D	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	6
174	45900	BB	45900	BB	Bouchon de clapet	6
185	46886	FBB	46886	FBB	Collecteur	1
188	126513	STCP R	126513	STCP R	Vis à tête hexagonale (M8x70)	8
196	22187	BBCP	22187	BBCP	Bouchon de décharge (3/8"NPTM)	1
250	<b>118672</b>	<b>STCP</b>	-	-	<i>Protecteur d'arbre</i>	1
255	30243	STZP	30243	STZP	<i>Kit de montage</i>	1
260	30611	STZP R	30611	STZP R	<i>Kit de rails de montage (4.22")</i>	1
	30613	STZP R	30613	STZP R	<i>Kit de rails de montage (5.02")</i>	1
	76513	STZP R	76513	STZP R	<i>Kit de rails de montage (5.52")</i>	1
265	<b>30659</b>	-	-	-	<i>Kit de montage de rails (incl. 30611, 30633, 118672)</i>	1
275	<b>30944</b>	<b>STL</b>	-	-	<i>Moyeu (incl 30945, 30057)</i>	1
283	34334	-	34334	-	<i>Kit de vidange d'huile (3/8" x 24") (voir fiche individuelle)</i>	1
	76334	-	76334	-	<i>Kit, indicateur niveau d'huile (38" x 24") (voir fiche indiv.)</i>	1
299	814843	FBB	814843	FBB	Tête de pompe complete	1
300	33629	NBR	33629	NBR	Kit de joints (incls: 98,106,121,127,128) <b>standard</b>	1
	31340	<i>FPM*</i>	31340	<i>FPM*</i>	<i>Kit de joints (incls: 98,106,121,127,128)</i>	1
	31665	<i>HT</i>	31665	<i>HT</i>	<i>Kit de joints (incls: 98,106,121,127,128)</i>	1
	# 31730	<i>EPDM</i>	# 31730	<i>EPDM</i>	<i>Kit de joints (incls: 98,106,121,127,128)</i>	1
	76556	<i>STHT</i>	76556	<i>STHT</i>	<i>Kit de joints (incls: 98,106,120,121,127,128)</i>	1
310	33060	NBR	33060	NBR	Kit de clapets pré-assemblé (incls: 163,164,166,167,168,172,173) <b>standard</b>	2
	31345	<i>FPM</i>	31345	<i>FPM</i>	<i>Kit de clapets pré-assemblé (incls: 163,164,166,167,168,172,173)</i>	2
	# 31735	<i>EPDM</i>	# 31735	<i>EPDM</i>	<i>Kit de clapets pré-assemblé (incls: 163,164,166,167,168,172,173)</i>	2
350	30696	STZP	30696	STZP	Pince, ouverture inverse	1
400	7850	BB	7850	BB	Déchargeur modulaire (voir fiche de données individuelle)	1
500	-	-	8076	-	Boîte de réduction (voir fiche de données 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. Vérifiez les codes des matériaux pour les pièces individuelles.

Consultez 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 036, 043, 053, 060, 061, 064, 073, 074, 077, 078 et 083 pour plus d'informations.

#### Codes des matériaux

AL	Aluminium	FBB	Laiton forgé	SNG	Mélange spécial Buna
BB	Laiton	FCM	Chrome molybdène chrome	SS	Acier inoxydable 316
BBCP	Laiton chromé	FPM	Fluorocarbène	ST2	Mélange spécial PTFE gris
BBNP	Laiton nickelé	HT	Haute température	STCP	Acier chromé
CC	Céramique	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	STHT	PTFE spécial, haute temp
CM	Chrome molybdène	NY	Nylon	STL	Acier
D	Acétalique	PVDF	Polyfluorure de vinylène	STZP	Acier galvanisé
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	S	Acier inoxydable 304	TNM	Haute résistance spéciale