Caractéristiques et instructions techniques

5CP Pompe à plongeur

Modèle standard

5CP3120

5CP3120CSS

Modèle avec boîte de reduction

5CP3120CSSG1

Caractéristiques (*)

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

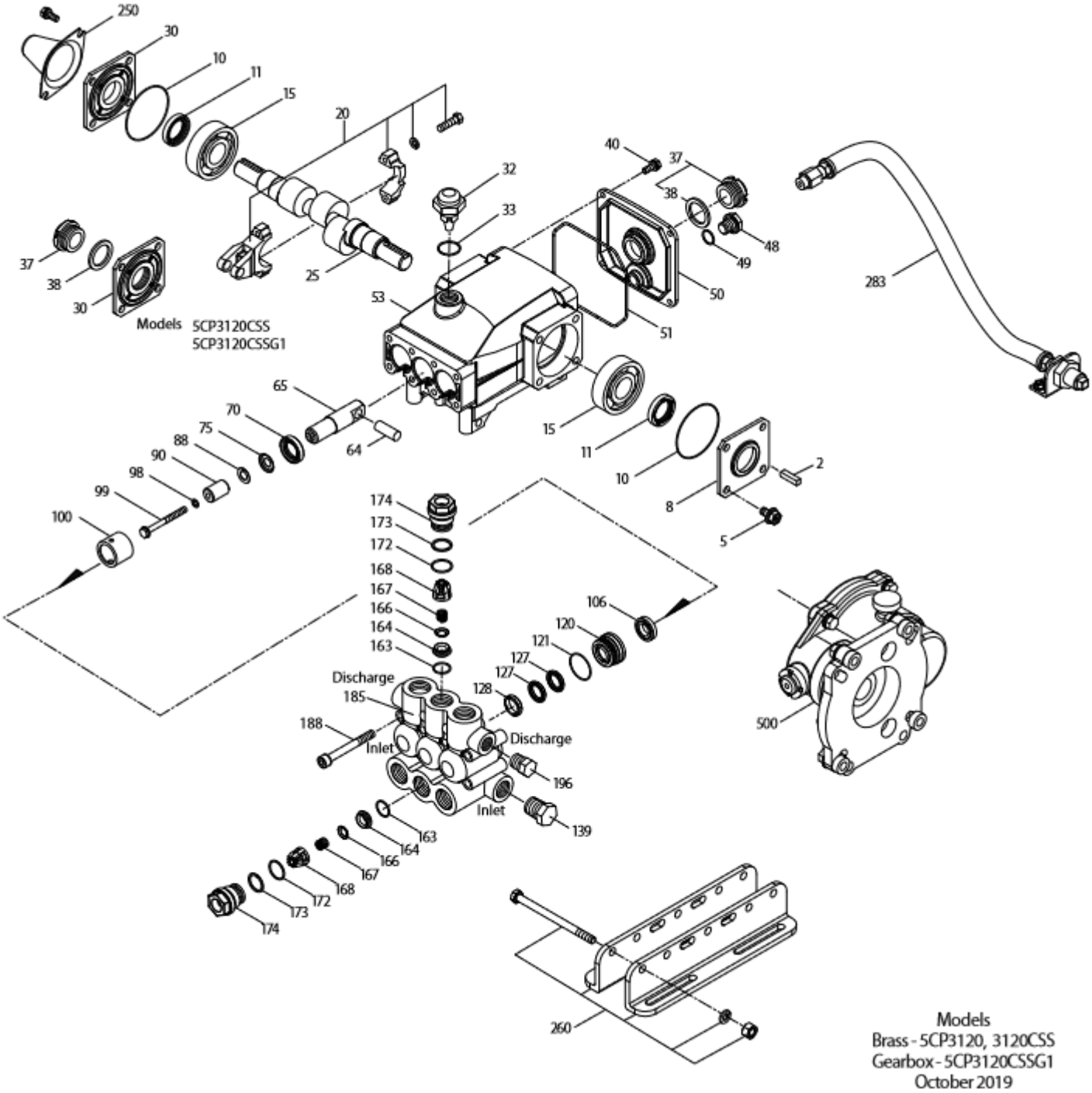
Caractéristiques générales

Plage de pression d'aspiration	-2 → 4 bar
Forage	16 mm
Capacité du carter	0,50 L
Température du liquide	71° C
Connections d'aspiration (2)	1/2" NPTF
Connections de décharges (2)	3/8" NPTF
Diamètre de l'arbre	20 mm

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

Octobre 2019

Vue éclatée


250
30
10
11
15
20
40
37
38
48
49
32
33
25
53
50
51
283
37
38
30
Models 5CP3120CSS
5CP3120CSSG1
65
70
75
88
90
98
99
100
64
15
11
10
8
2
5
174
173
172
168
167
166
164
163
Discharge
185
188
Inlet
Discharge
196
Inlet
139
106
120
121
127
127
128
500
163
164
166
167
168
172
173
174
260
Models
Brass - 5CP3120, 3120CSS
Gearbox - 5CP3120CSSG1
October 2019

Liste des pièces détachées

Pc	Num. 5CP3120	Mat.	Num. 5CP3120CSS 5CP3120CSSG1	Mat.	Description	Qté
2	*30057*	*STL*	*30057*	*STL*	*Clavette (M6x6x25)*	*1*
5	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	**46928**	**FCM**	**-**	**-**	Vilebrequin, M18, double sortie	1
	-	**-**	**48233**	**FCM**	Vilebrequin, M18, simple sortie	1
	-	**-**	**49776**	**AL**	Couvercle de roulement (après 12/10)	1
30	**-**	**-**	**48224**	**AL**	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	PC	92241	PC	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	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	Déflecteur	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 (press-in-style)	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

Octobre 2019

	26996	*FPM*	*26996*	*FPM*	*Joint torique, bouchon de clapet – 70D*	*6*
	# 49133	*EPDM*	*# 49133*	*EPDM*	*Joint torique, bouchon de clapet*	*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	***118672***	***STCP***	***-***	***-***	*Protecteur d’arbre*	*1*
255	*30243*	*STZP*	*30243*	*STZP*	*Kit de montage*	*1*
260	*30611*	*STZP R*	*30611*	*STZP R*	*Kit de rails de montage (4.22”)*	*1*
	30613	*STZP R*	*30613*	*STZP R*	*Kit de rails de montage (5.02”)*	*1*
	76513	*STZP R*	*76513*	*STZP R*	*Kit de rails de montage (5.52”)*	*1*
265	***30659***	***-***	***-***	***-***	*Kit de montage de rails (incl.30611,30633,118672)*	*1*
283	*34334*	*-*	*34334*	*-*	*Kit de vidange d’huile (3/8” x 24”) (voir fiche individuelle)*	*1*
299	*814843*	*FBB*	*814843*	*FBB*	*Tête de pompe complete*	*1*
300	*33629*	*NBR*	*33629*	*NBR*	*Kit de joints (incl. 98,106,121,127,128)* ***standard***	*1*
	31340	*FPM**	*31340*	*FPM**	*Kit de joints (incl. 98,106,121,127,128)*	*1*
	31665	*HT*	*31665*	*HT*	*Kit de joints (incl. 98,106,121,127,128)*	*1*
	# 31730	*EPDM*	*# 31730*	*EPDM*	*Kit de joints (incl. 98,106,121,127,128)*	*1*
	76556	*STHT*	*76556*	*STHT*	*Kit de joints (incl. 98,106,120,121,127,128)*	*1*
310	*33060*	*NBR*	*33060*	*NBR*	*Kit de clapets pré-assemblé (incl.163,164,166,167,168,172,173)* ***st***	*2*
	31345	*FPM*	*31345*	*FPM*	*Kit de clapets pré-assemblé (incl.163,164,166,167,168,172,173)*	*2*
	# 31735	*EPDM*	*# 31735*	*EPDM*	*Kit de clapets pré-assemblé (incl.163,164,166,167,168,172,173)*	*2*
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 italic 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’ 024, 036, 043, 053, 060, 061, 064, 073, 074, 078 et 083 pour plus d’informations.

Codes des matériaux

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