



## Caractéristiques et instructions techniques



**7CP**

**Pompe à plongeur**

**Modèle - entraînement direct**

**7CP6110CS**

**Modèle - entraînement poulie**

**7CP6170**

**Modèle + boîte de réduction**

**7CP6110CSG1**

**7CP6170G1**

### Caractéristiques (\*)

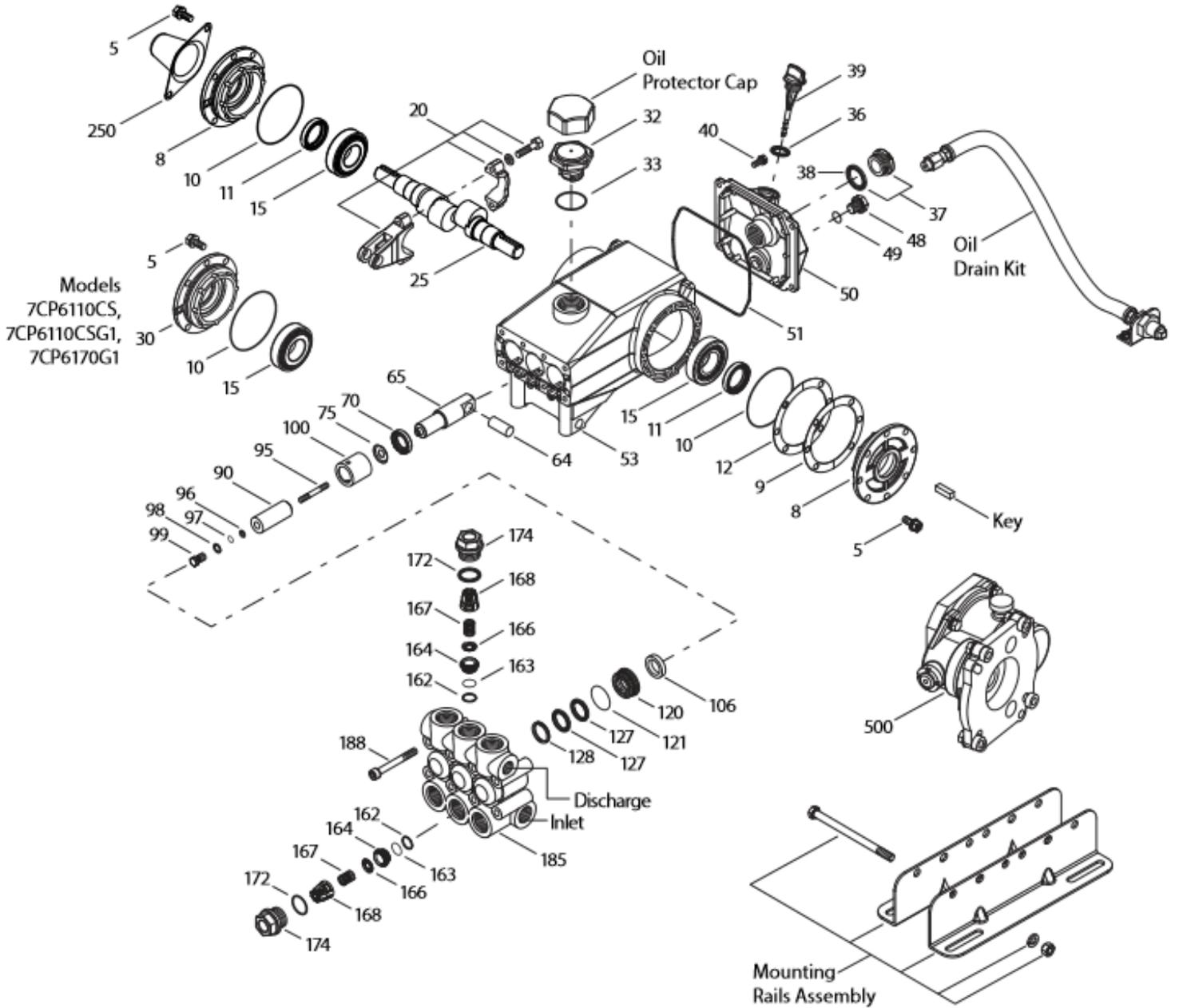
	<b>7CP6110CS</b>	<b>7CP6170</b>	<b>7CP6110CSG1</b>	<b>7CP6170G1</b>
<b>Débit</b>	40 l/min	41,6 l/min	38 l/min	45 l/min
<b>Plage de pression</b>	6,9 → 138 bar	6,9 → 138 bar	6,9 → 138 bar	6,9 → 124 bar
<b>Tours/minute pompe</b>	1750 TPM	1450 TPM	1667 TPM	1600 TPM
<b>Tours/minute moteur</b>	-	-	3400 TPM	3264 TPM
<b>Coup</b>	21,7 mm	26 mm	21,7 mm	26 mm
<b>Poids</b>	13,2 kg	13,5 kg	17,5 kg	17,5 kg
<b>Dimensions</b>	342x235x175 mm	342x283x175 mm	342x311x177 mm	342x311x177 mm

### Caractéristiques générales

<b>Plage de pression d'entrée</b>	Précharge → 4.8 bar
<b>Forage</b>	22 mm
<b>Capacité du carter</b>	1,15 L
<b>Température maximale du liquide</b>	60° C
<b>Connexions d'aspiration (2)</b>	3/4" NPTF
<b>Connexions de décharge (2)</b>	1/2" NPTF
<b>Diamètre de l'arbre</b>	24 mm

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

# Vue éclatée



Models  
7CP6110CS, 7CP6170  
7CP6110CSG1, 7CP6170G1  
June 2020

# Liste des pièces détachées

Pièce	Num.	Mat.	Description	Qté
5	126540	STCP R	Vis avec rondelles (M8x20) (voir TB 074)	8
8	131405	AL	Couvercle de roulement (voir TB 123)	1/2
9	49503	FBR	Rondelle butée, 2pcs, extérieure (voir TB 123)	0-6
10	12393	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	49190	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin	1/2
12	49504	S	Rondelle butée, 2pcs, intérieure (voir TB 123)	0-4
15	63479	STL	Roulement à rouleaux	2
20	48727	TNM	Bielle complete {2/03} (voir TB 074)	3
25	<b>49498</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, simple sortie (M21,7)(7CP6110CS, 7CP6110CSG1)	1
	<b>49649</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, simple sortie (M26) (7CP6170G1)	1
	<b>46963</b>	<b>FCM</b>	Vilebrequin, double sortie (M26) (7CP6170)	1
30	<b>131407</b>	<b>ALE</b>	Couvercle de roulement, fermé (7CP6110CS, 7CP6110CSG1, 7CP6170G1) (voir TB 123)	1
32	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
36	129343	RBR	Joint plat	1
37	92241	-	Jauge d'huile avec joint – 80D (voir TB 074)	1
38	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
39	49948	ABS	Jauge {11/12} (voir TB 130)	1
40	125824	STCP R	Vis avec rondelles (M6x16) (voir TB 074)	4
48	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	131403	ALE	Couvercle arrière (voir TB 123)	1
51	14030	NBR	Joint torique, couvercle arrière – 70D	1
53	131400	ALE	Carter (voir TB 123)	1
64	46969	CM	Axe, croisillon	3
65	46968	BBNP	Tige de plongeur	3
70	48281	NBR	Joint d'étanchéité huile, carter	3
75	43328	S	Déflexeur	3
90	48559	CC	Plongeur céramique (M22x55)	3
95	126555	STCP R	Goujon, fixation de plongeur (M6x50)	3
96	43235	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	17399	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
98	45891	CU	Rondelle	3
99	46504	S	Fixation de plongeur (M6) (voir TB 074)	3
100	46964	NY	Entretoise	3
106	49644	NBR	Joint d'étanchéité, joint basse pression a/ressort inox	3
120	48279	BB	Boîtier de joint	3
121	13984	NBR	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
127	48278	STG	Garniture-V	6
128	48280	BB	Adapteur, mâle	3
162	43248	PTFE	Bague anti-extrusion, siège	6
163	43249	NBR	Joint torique, siège – 80D	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
174	43850	BB	Bouchon de clapet (voir TB 074)	6
185	48274	FBB	Collecteur	1
188	126513	STCP R	Vis à tête hexagonale (M8x70) (voir TB 074)	8
500	8081	-	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 production. R Composants conformes à la directive RoHS.

+ Les pièces de productions sont différentes des pièces de remplacement. \* Vérifiez les pièces individuelles de chaque kit pour le code d'identification de matériel. Pour plus d'information technique, consultez [www.catpumps.com/literature/tech-bulletins](http://www.catpumps.com/literature/tech-bulletins).

## CODES DES MATERIAUX

ABS	Plastique ABS	FBB	Laiton forgé	RBR	Caoutchouc
ALE	Epoxy aluminium	FBR	Fibre	S	Acier inoxydable 304
BB	Laiton	FCM	Chrome-molybdène forgé	STCP	Acier chromé
BBNP	Laiton nickelé	FPM	Fluorocarbène	STG	Mélange spéc. PTFE blanc
CC	Céramique	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	STHT	PTFE spécial haute temp.
CM	Chrome-molybdène	NY	Nylon	STL	Acier
CU	Cuivre	PC	Polycarbonate	STZP	Acier galvanisé
EPDM	Ethylene propylene diene mon.	PTFE	Polytétrafluoroéthylène pure	TNM	Haute résistance spéciale
F	Fonte	PVDF	Polyfluorure de vinylène		

## PIECES OPTIONNELLES & ACCESSOIRES

Pièce	Description	Qté
30067	Clavette (M8 x 7,5 x 25)	1
30613	Rails de montage 5,75"	1
76513	Rails de montage 6,25"	1
1202220	Protecteur d'arbre (7CP6170)	1
828710	Protecteur, bouchon d'huile	1
34334	Kit de vidange d'huile	1
30206	Poulie, 10", 2 rainure "H"	1
33000	Moyeu, H, 24 mm	1
30696	Pince, ouverture inverse	1

## PIECES DE SERVICE

Pièce	Description	Qté
76933	Kit de joints – standard NBR	1
34920	Kit de clapets – standard NBR	2
6107	Huile, bouteille (21 oz.)	1-2
6119	Lubrifiant, anti-grippant (2 oz.)	1
6124	Joint, liquide (3 oz.)	1
816764	Tête complète, avec joints en NBR	1

## KITS DE JOINTS - 1 kit de joints requis par pompe

Modèles de pompes	NBR	FPM	EPDM #	STHT		
7CP6110CS, 7CP6170 7CP6110CSG1, 7CP6170G1	<b>76933</b>	<b>76950</b>	<b>31936</b>	<b>76068</b>		
Pièces (incluses dans kit)					Description	Qté
97	17399	14160	46204	17399	Joint torique, support de plongeur	3
106	49644	49704	48650	76704	Joint, JBP avec ressort en inox	3
121	13984	14333	48649	13984	Joint torique, boîtier de joint	3
127	48278	48278	48278	48278	Garniture-V	6

# Huile/graisse silicone requise

## KITS DE CLAPETS – 2 kits de clapets requis par pompe

Modèles de pompes	NBR STHT	FPM	EPDM #			
7CP6110CS, 7CP6170 7CP6110CSG1, 7CP6170G1	<b>34920</b>	<b>31256</b>	<b>31253</b>			
Pièces (incluses dans kit)				Description	Qté	
162	43248	43248	43248	Bague anti-extrusion, siège de clapet	3	
163	43249	44383	46206	Joint torique, siège de clapet	3	
164	44718	44718	44718	Siège	3	
166	43721	43721	43721	Clapet	3	
167	43751	43751	43751	Ressort	3	
168	44564	44564	44564	Boîtier de ressort	3	
172	17617	11691	46207	Joint torique, bouchon de clapet	3	

# Huile/graisse silicone requise