



Caractéristiques et instructions techniques



25 Frame

Pompe à plongeur

Modèle standard en laiton

2510

Modèle en acier inoxydable

2511

Caractéristiques (*)

Débit

Plage de pression

Tours par minute

Plage de pression d'entrée

Coup

Modèle 2510

76 L/min

6,9 → 138 bar

1450 TPM

Précharge → 4,9 bar

38,5 mm

Modèle 2511

76 L/min

6,9 → 103 bar

1450 TPM

Précharge → 4,9 bar

38,5 mm

Caractéristiques générales

Forage

Capacité du carter

Température maximale du liquide

Connections d'aspiration (2)

Connections de décharge (2)

Diamètre de l'arbre

Poids (2510)

Poids (2511)

Dimensions

25 mm

2,5 L

60° C

1-1/4" NPTF

3/4" NPTF

30 mm

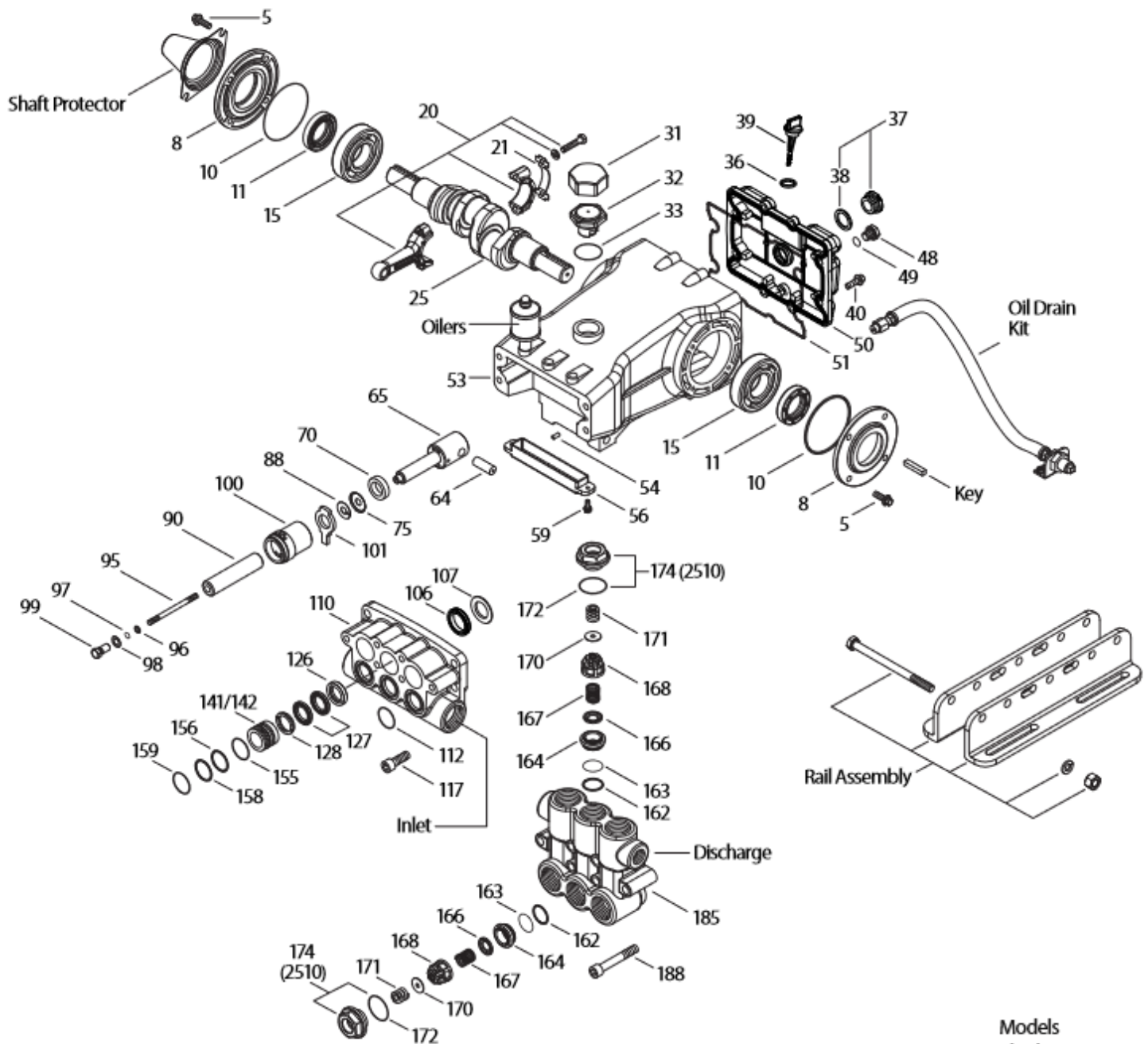
36 kg

34 kg

519 x 382 x 215 mm

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

Vue éclatée



Models
Standard - 2510
Stainless Steel - 2511
January 2019

Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 2510	Mat.	Num. 2511	Mat.	Description	Qté
5	126544	STCP R	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
8	49533	ALE	49533	ALE	Couvercle de roulement (voir TB 118)	2
10	27772	NBR	27772	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	27771	NBR	27771	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin– 70D	2
15	26512	STL R	26512	STL R	Roulement à billes	2
20	48613	TNM	48613	TNM	Bielle complète (incl. rondelles et vis)	3
21	126562	STCP R	126562	STCP R	Rondelle, blocage	3
25	49795	FCM	49795	FCM	Vilebrequin, double sortie	1
31	828710	PE	828710	PE	Protecteur, bouchon d'huile avec joint en mousse	1
32	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
36	129343	RBR	129343	RBR	Joint d'étanchéité, plat	1
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
39	27769	ABS	27769	ABS	Jauge	1
40	126544	STCP R	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
48	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	133582	ALE	133582	ALE	Couvercle arrière (voir TB 118 & 126)	1
51	27767	NBR	27767	NBR	Joint torique, couvercle arrière – 70D	1
53	49528	ALE	49528	ALE	Carter avec axes de guidages (voir TB 118)	1
54	27488	S	27488	S	Axe de guidage	2
56	27790	POP	27790	POP	Recipient d'huile	1
59	125824	STCP R	92538	S	Vis à tête hexagonale (M6x16)	2
64	27784	CM	27784	CM	Axe, croisillon	3
65	48719	SSHS	48719	SSHS	Tige de plongeur	3
70	27785	NBR	27785	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter – 70D	3
75	110669	S	110669	S	Défecteur	3
88	110670	S	110670	S	Rondelle ouverte	3
90	48535	CC	48535	CC	Plongeur céramique (M25x110)	3
95	126549	STCP R	48679	SS	Goujon, fixation de plongeur (M7x103)	3
96	20184	PTFE	20184	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	14190	NBR	14190	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	44069	SS	44069	SS	Rondelle, fixation de plongeur	3
99	44068	SS	44068	SS	Fixation de plongeur (M7)	3
100	49788	NY	49788	NY	Fixation, joint basse pression, avant (03/11)	3
	49789	NY	49789	NY	Fixation, joint basse pression, arrière (03/11)	3
101	48487	-	48487	-	Feutre, longue mèche	3
106	44086	NBR	44086	NBR	Joint d'étanchéité, joint basse pression a/ressort inox	3
107	48537	BB	48668	SS	Rondelle, joint basse pression	3
110	48536	BBCP	48667	SS	Collecteur d'aspiration	1
112	11379	NBR	11379	NBR	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
117	126510	STCP R	88398	S	Boulon hexagonal creux (M12x35 & M12x40)	4
126	48538	BB	48669	D	Adaptateur, femelle	3
	-	-	76667	SS	Adaptateur, femelle	3
127	44610	STG	44610	STG	Garniture-V	6
128	48539	BB	113025	SS	Adaptateur, mâle	3
141	48672	SS	48672	SS	Ressort {12/02}	18
142	48550	BB	48670	SS	Adaptateur avec ressorts	3
155	17629	NBR	17629	NBR	Joint torique, adaptateur-arrière – 80D	3
156	28243	PTFE	28243	PTFE	Bague anti-extrusion, adaptateur-arrière	3
158	28243	PTFE	28243	PTFE	Bague anti-extrusion, adaptateur-avant	3
159	17629	NBR	17629	NBR	Joint torique, adaptateur-avant – 80D	3
162	48363	D	48363	D	Bague anti-extrusion, siège	6
163	26142	NBR	26142	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
164	48544	S	48676	SS	Siège	6
166	45839	SS	45839	SS	Clapet	6
167	45840	SS	45840	SS	Ressort	6
168	110682	PVDF	110682	PVDF	Boîtier, ressort	6
170	44794	SS	44794	SS	Rondelle, boîtier de ressort	6

171	48689	SS	48689	SS	Ressort {12/02}	6
172	17667	NBR	17667	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 80D	6
174	120693	BBCP	49295	SS	Bouchon de clapet (avec joint torique modèle 2510 uniq.)	6
185	48543	BBCP	48674	SS	Collecteur de décharge	1
188	126511	STCP R	88399	S	Boulon à tête hexagonale (M12x80)	6

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. R composants conformes à la directive RoHS. * Vérifiez les codes des matériaux pour les pièces individuelles. (STG peut être utilisé comme suppléant)

Consultez 'Tech Bulletins' 003, 024, 035, 036, 043, 074, 083, 085, 095, 118 et 126 pour plus d'informations.

CODES MATERIAUX

ABS	Plastique ABS	FPM	Fluorocarbène	SSHS	Acier inox 316/haute resist.
ALE	Aluminium Epoxy	NBR	Caoutchouc nitrile-acrylique	STCP	Acier chromé
BB	Laiton	NY	Nylon	STG	Mélange spec. PTFE blanc
BBCP	Laiton chromé	PE	Polyéthylène	STHT	PTFE spécial haute temp.
CC	Céramique	POP	Polypropylène	STL	Acier
CM	Chrome-molybdène	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	ST2	PTFE 2 spécial
D	Acétalique	PVDF	Polyfluorure	STZP	Acier galvanisé
FCM	Chrome-molybdène forgé	S	Acier inoxydable 304	TNM	Haute résistance spéciale
		SS	Acier inoxydable 316		

PIECES ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

PIECE	DESCRIPTION	QTE
31280	Kit de joints – Standard NBR 2510	1
76180	Kit de joints – Standard NBR 2511	1
31285	Kit de clapets - Standard NBR 2510	2
31270	Kit de clapets - Standard NBR 2511	2
30614	Rails de montage	1
26516	Protecteur d'arbre	1
30278	Huileur (1 oz)	1
34334	Kit de vidange d'huile	1
30696	Pince, ouverture inverse	1

SERVICE PARTS

PIECE	DESCRIPTION	QTE
990036	Clavette (M8 x 7 x 40)	1
6119	Lubrifiant, Anti-grippant (2oz) (2531, 2531C)	1
6124	Joint liquide (3 oz)	1
816747	Tête complète - 2510 avec joints en NBR	1
816785	Tête complète - 2511 avec joints en NBR	1

KITS DE JOINTS - 1 kit de joints requis par pompe

Mod. de pompe	NBR (STD)	FPM (.0110)	EPDM (.0220) #	STHT (.3400)		
2510	31280*	31380*	76200*	76376		
2511	76180	31380*	76200*	76376		
Parties incluses					Description	Qté
97	14190	14161	48239	14190	Joint torique, support de plongeur	3
106	44086	45846	49196	76086	Joint, JBP avec ressort en inox	3
112	11379	14183	701491	11379	Joint torique, collecteur d'aspirat.	3
126	48669		48669		Adaptateur, femelle	3
127	44610	44610	44610	44610	Garniture-V	6
155	17629	14183	701491	17629	Joint torique, entretoise, arrière	3
156	28243	28243	28243	28243	Bague anti-ext, entretoise, arrière	3
158	28243	28243	28243	28243	Bague anti-ext. entretoise, avant	3
159	17629	14183	701491	17629	Joint torique, entretoise, avant	3

Graisse de silicone requise * Réviser les codes des matériaux pour les pièces individuelles (STG peut être utilisé comme suppléant)

KITS DE CLAPETS - 2 kits de clapets requis par pompe

Mod. de pompe	NBR (STD)	FPM (.0110)	EPDM (.0220) #		
2510	31285	31385	76197		
2511	31270	31275	76370		
Parties incluses				Description	Qté
162	48363	48363	48363	Bague anti-extrusion, siège de clapet	3
163	26142	14330	701493	Joint torique, siège de clapet	3
164	48544	48544	48544	Siège, étagé (2510)	3
	48676	48676	48676	Siège, étagé (2511)	3
166	45839	45839	45839	Clapet	3
167	45840	45840	45840	Ressort	3
168	110682	110682	110682	Boîtier de resort	3
170	44794	44794	44794	Rondelle, boîtier de resort	3
172	17667	11745	48240	Joint torique, bouchon de clapet	3

Graisse de silicone requise