



Caractéristiques et instructions techniques



25 Frame

Pompe à plongeur

Standard en laiton

2530, 2530E

Acier inoxydable 2531

**Acier inoxydable – culasse
rinçée 2531C**

Bronze nickel alum. 2537

Caractéristiques (*)

2530-2530E-2531-2531C-2537

Débit

95 L/min

Plage de pression

7 → 85 bar

Tours par minute

1025 TPM

Plage de pression d'entrée

Précharge → 4,9 bar

Coup

38,5 mm

Caractéristiques générales

Forage

32 mm

Capacité du carter

2,5 L

Température maximale du liquide

71° C

Connections d'aspiration (2)

1-1/4" NPTF

Connections de rinçage (2)

1/4" NPTF

Connections de décharge (2)

3/4" NPTF

Diamètre de l'arbre

30 mm

Poids

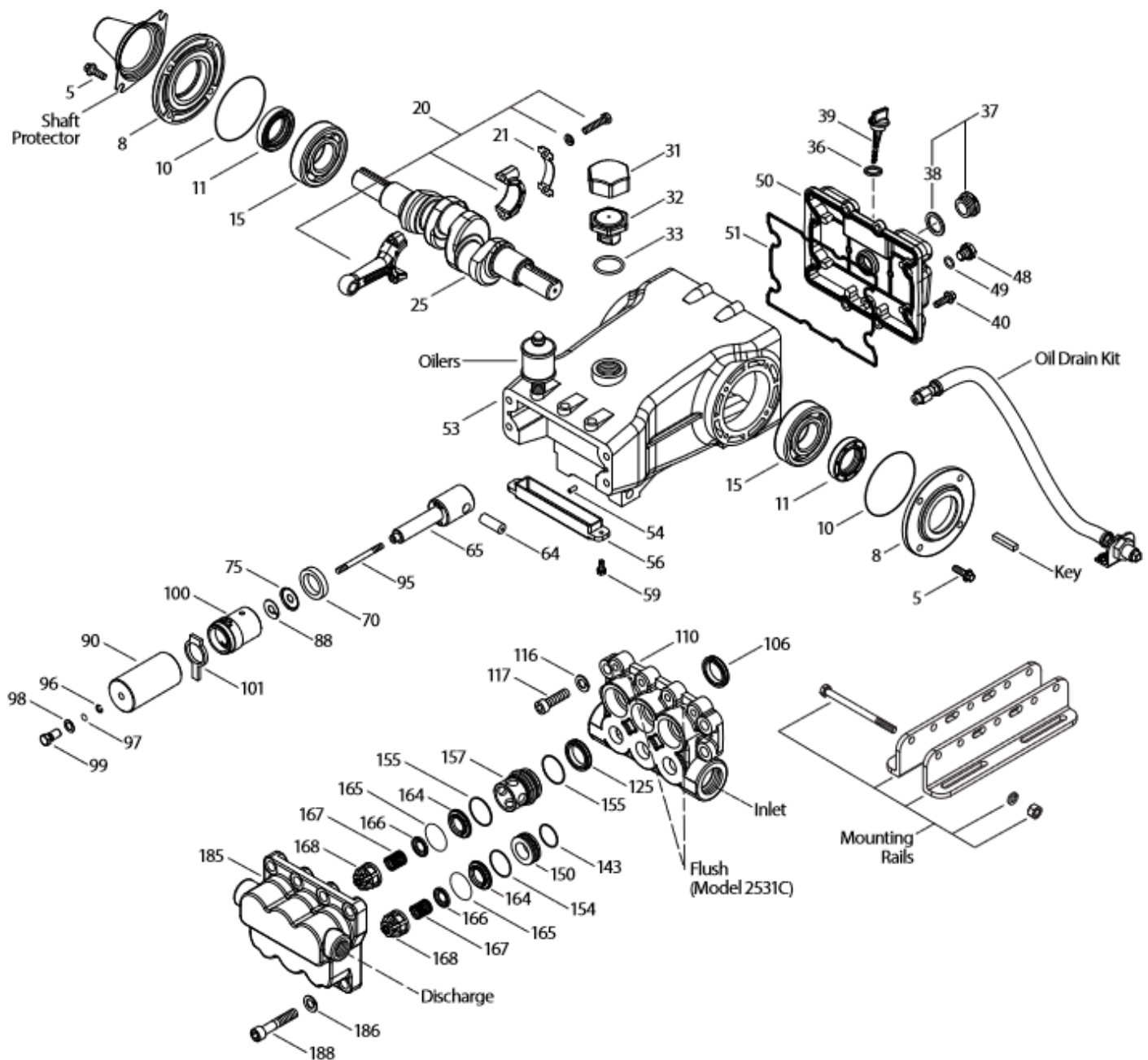
31 kg

Dimensions

493 x 382 x 198 mm

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

Vue éclatée



Models
 Brass - 2530, 2530E
 Stainless Steel - 2531, 2531C
 Nickel Aluminum Bronze - 2537
 January 2019

Liste des pieces détachées

Pc	Num. 2530 2530E	Mat.	Num. 2531 2531C	Mat.	Num. 2537	Mat.	Description	Qt
5	126544	STCP R	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
	125753	S	-	-	-	-	Vis avec rondelles (M8x25) (2530E)	8
8	49533	ALE	49533	ALE	49533	ALE	Couvercle de roulement (voir TB 118)	2
10	27772	NBR	27772	NBR	27772	NBR	Joint torique, boîtier de joint d'huile – 70D	2
11	27771	NBR	27771	NBR	27771	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D	2
15	26512	STL	26512	STL	26512	STL	Roulement à billes	2
20	48613	TNM	48613	TNM	48613	TNM	Bielle complète	3
21	126562	STCP R	126562	STCP R	126562	STCP R	Rondelle	3
25	49795	FCM	49795	FCM	49795	FCM	Vilebrequin, double sorties {03/11}	1
31	828710	-	828710	-	828710	-	Protecteur, bouchon d'huile avec joint	1
32	43211	ABS	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
36	129343	RBR	129343	RBR	129343	RBR	Joint d'étanchéité, plat	1
37	92241	-	92241	-	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	44428	NBR	Joint d'étanchéité, plat, jauge d'huile – 80D	1
39	27769	ABS	27769	ABS	27769	ABS	Jauge	1
40	126544	STCP R	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
	125753	S	-	-	-	-	Vis avec rondelles (M8x25) (2530E)	8
48	25625	STCP	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	23170	NBR	Joint d'étanchéité, bouchon de vidange – 70D	1
50	133582	ALE	133582	ALE	133582	ALE	Couvercle arrière (voir TB 118 et 126)	1
51	27767	NBR	27767	NBR	27767	NBR	Joint torique, couvercle arrière – 70D	1
53	49528	ALE	49528	ALE	49528	ALE	Carter avec axes de guidage (voir TB 118)	1
54	27488	S	27488	S	27488	S	Axe de guidage	2
56	27790	POP	27790	POP	27790	POP	Récipient d'huile	1
59	125824	STCP R	92538	S	92538	S	Vis à tête hexagonale (M6x16)	2
	92538	S	-	-	-	-	Vis à tête hexagonale (M6x16) (2530E)	2
64	27784	CM	27784	CM	27784	CM	Axe, croisillon	3
65	+ 48719	SSHS	48719	SSHS	48719	SSHS	Tige de plongeur	3
70	27785	NBR	27785	NBR	27785	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter – 70D	3
75	110669	S	110669	S	110669	S	Déflexeur	3
88	110670	S	110670	S	110670	S	Rondelle ouverte	3
90	45749	CC	45749	CC	45749	CC	Plongeur (M32x93)	3
95	+ 89835	SS	89835	SS	89835	SS	Goujon, fixation (M7x87)	3
96	20184	PTFE	20184	PTFE	20184	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	14190	NBR	14190	NBR	14190	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	44069	SS	44069	SS	44069	SS	Rondelle, fixation de plongeur	3
99	44068	SS	44068	SS	44068	SS	Fixation de plongeur (M7) {07/02}	3
100	49788	NY	49788	NY	49788	NY	Fixation, joint basse pression, avant	3
	49789	NY	49789	NY	49789	NY	Fixation, joint basse pression, arrière	3
101	110796	-	110796	-	110796	-	Feutre, longue mèche (M32)	3
106	+ 44098	NBR	+ 44098	NBR	+ 44098	NBR	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort en inox	3
110	49265	CFBB	48583	SS	45830	NAB	Collecteur d'aspiration	1
	-	-	49545	SS	-	-	Collecteur d'aspiration rinçé (1/4")	1
116	126570	STCP R	19085	S	19085	S	Rondelle de sécurité ouverte	4
	19085	S	-	-	-	-	Rondelle de sécurité ouverte (2530E)	4
117	126518	STCP R	88398	S	88398	S	Boulon hexagonal creux (M12x40)	4
	88398	S	-	-	-	-	Boulon hexagonal creux (M12x40) (2530E)	4
125	+ 45832	SNG	45832	SNG	45832	SNG	Joint d'étanchéité, JHP avec inox	3
143	14203	NBR	14203	NBR	14203	NBR	Joint torique, adaptateur, JBP, arrière – 70D	3
150	45752	BB	45835	SS	45835	SS	Adaptateur, joint basse pression	3
154	18690	NBR	18690	NBR	18690	NBR	Joint torique, adaptateur, JBP, avant – 70D	3
155	14520	NBR	14520	NBR	14520	NBR	Joint torique, adaptateur, clapet – 70D	6
157	45751	BB	45834	SS	45834	SS	Adaptateur, clapet	3
164	+ 46857	SS	46857	SS	46857	SS	Siège {11/95} (voir TB 076)	6
165	14014	NBR	14014	NBR	14014	NBR	Joint torique, siège	6
166	+ 45839	SS	45839	SS	45839	SS	Clapet	6
167	+ 45840	SS	45840	SS	45840	SS	Ressort	6
168	110682	PVDF	110682	PVDF	110682	PVDF	Boîtier, ressort	6

185	49267	CFBB	48585	SS	45836	NAB	Collecteur de décharge	1
186	126570	STCP R	19085	S	19085	S	Rondelle de sécurité	8
	19085	S	-	-	-	-	Rondelle de sécurité (2530E)	8
188	126517	STCP R	89628	S	89628	S	Boulon à tête hexagonale (M12x65)	8
	89628	S	-	-	-	-	Boulon à tête hexagonale (M12x65)	8

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. + Pièces de production sont différentes des pièces de remplacement. R composants conformes à la directive RoHS. Consultez 'Tech Bulletins' 024, 036, 043, 053, 074, 076, 081, 083, 085, 095, 118 et 126 pour plus d'informations.

CODES DES MATERIAUX

ABS	Plastique ABS	FPM	Fluorocarbène	S	Acier inoxydable 304
AL	Aluminium	HT	Haute température	SNG	Mélange spécial Buna
ALE	Aluminium epoxy	IPFE	I-perfluoroélastomère	SS	Acier inoxydable 316
BB	Laiton	NAB	Nickel aluminium bronze	STHT	PTFE Spécial – haute temp.
CC	Céramique	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	ST2	Mélange spéc. PTFE gris
CFBB	Laiton chromé forgé	NY	Nylon	STL	Acier
CM	Chrome-molybdène	PE	Polyéthylène	SSHS	Acier inox 316 / haute resist.
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	POP	Polypropylène	STCP	Acier chromé
F	Fonte	PTFE	Pure polytétrafluoroéthylène	STZP	Acier galvanisé
FCM	Chrome molybdène forgé	PVDF	Polyfluorure	TNM	Haute résistance spéciale

PIECES ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

Pièce	Description	Qté
30952	Kit de joints – standard NBR	1
33952	Kit de clapets – standard NBR	2
30614	Rails	1
26516	Protecteur d'arbre	1
30278	Huileur	1
34334	Kit de vidange d'huile (3/8"x24")	1
30696	Pince inverse	1

PIECES DE SERVICE

Pièce	Description	Qté
990036	Clavette (M8 x 7 x 40)	1
6119	Lubrifiant, anti-grippant (2oz) (2531, 2531C)	1
6124	Joint liquide (3 oz)	1
701931	Mastic, Silicone (3 oz) (2530E)	1
814838	Tête complète - 2530 avec joints en NBR	1
816735	Tête complète - 2531 avec joints en NBR	1
816538	Tête complète - 2537 avec joints en NBR	1

KIT DE JOINTS – 1 kit de joints requis par pompe

Modèle de pompe	NBR (STD)	FPM (.0110)	EPDM (.0220) #	STHT (.3400)	IPFE (.0770)		
2530, 2530E, 2531 2531C, 2537	30952	33607	33608	76292	31257*		
Pièces incl.						Description	Qté
97	14190	14161	48239	14190	703586	Joint torique, support de plongeur	3
106	44098	44827	48244	76298	76298	Joint basse pression, a/ressort en inox	3
125	45832	48220	48220	48220	48220	Joint haute pression, a/ressort en inox	3
143	14203	11731	48241	14203	701851	Joint torique, adaptateur, joint BP arrière	3
154	18690	11744	48242	18690	703588	Joint torique, adaptateur, joint BP avant	3
155	14520	11745	48240	14520	702962	Joint torique, adaptateur, clapet	6

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

KIT DE CLAPETS - 2 kits de clapets requis par pompe

Modèle de pompe	NBR (STD)	FPM (.0110)	EPDM (.0220) #		
2530, 2530E, 2531, 2531C, 2537	33952	31267	31268		
Pièces incl.				Description	Qté
143	14203	11731	48241	Joint torique, adaptateur, joint BP arrière	3
154	18690	11744	48242	Joint torique, adaptateur, joint BP avant	3
155	14520	11745	48240	Joint torique, adaptateur, clapet	6
164	46857	46857	46857	Siège	3
165	14014	48238	48243	Joint torique, siege	3
166	45839	45839	45839	Clapet	3
167	45840	45840	45840	Resort	3
168	110682	110682	110682	Support de ressort	3

Graisse de silicone requise