



Caractéristiques et instructions techniques



35 Frame
Pompe à plongeur

Laiton

3520

Laiton & rinçage externe

3520C

Bronze nickel aluminium

3527

Caractéristiques (*)

Modèle 3520-3520C-3527

Débit

94,6 L/min

Plage de pression

7 → 140 bar

Tours par minute

870 TPM

Plage de pression d'entrée

Précharge → 4,8 bar

Coup

48 mm

Caractéristiques générales

Forage

32 mm

Capacité du carter

4 L

Température maximale du liquide

71° C

Connections d'aspiration (2)

1-1/2" NPTF

Connections de rinçage (2)

1/4" NPTF

Connections de décharge (2)

1 NPTF

Diamètre de l'arbre

35mm

Poids

63 kg

Dimensions (3520, 3520C)

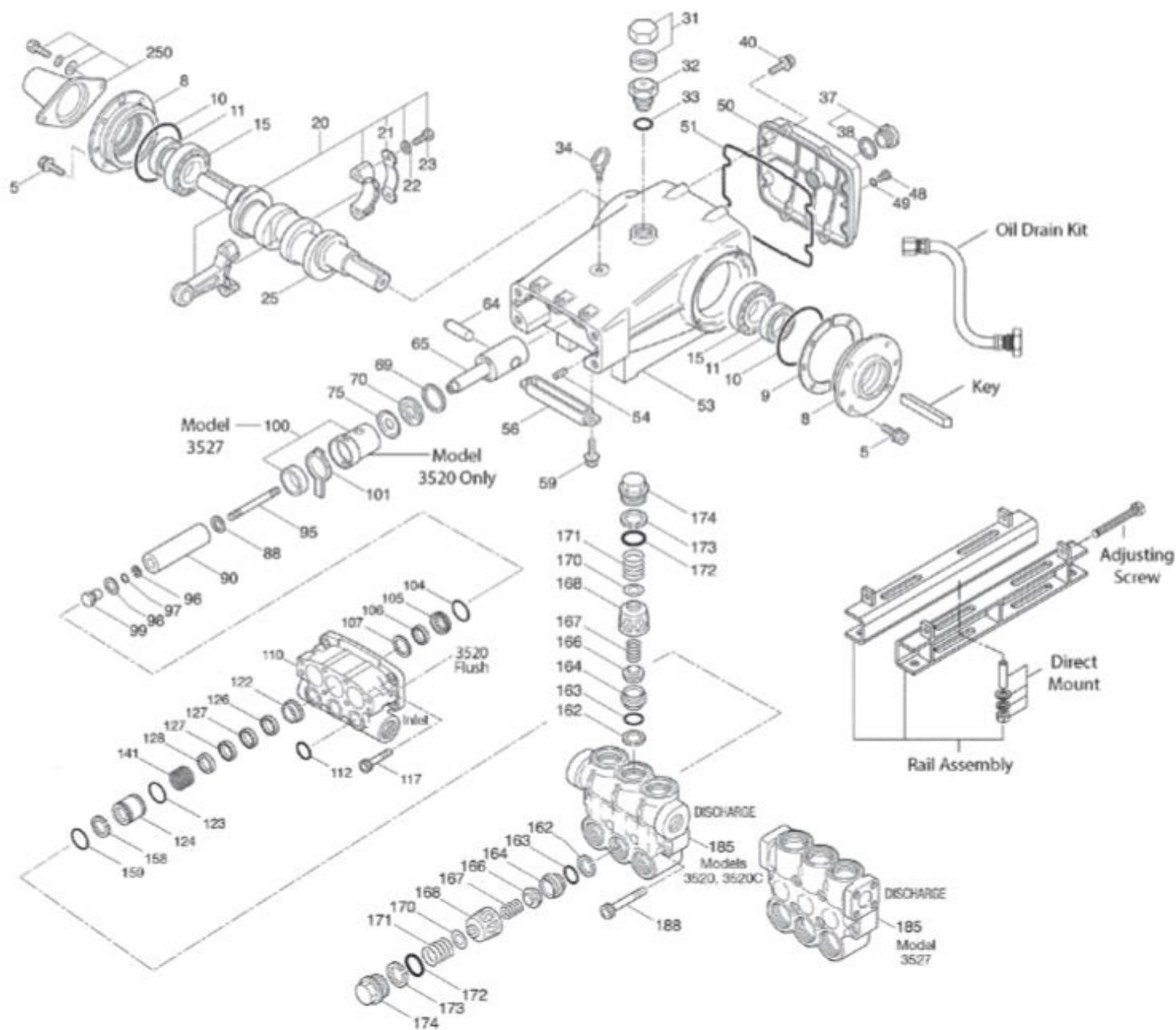
606 x 460 x 247 mm

Dimensions (3527)

618 x 460 x 247 mm

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

Vue éclatée



Models
Brass 3520, 3520C
Nickel Aluminum Bronze 3527
August 2018

Liste des pièces détachées

It.	Num. 3520/C	Mat.	Num. 3527	Mat.	Description	Qt
5	96049	S	96049	S	Vis avec rondelles (M10x25) (voir TB 125)	8
8	134604	AL	134604	AL	Couvercle de roulement (voir TB 118,125)	2
9	815279	FBR	815279	FBR	Rondelle butée, 2 pcs (voir TB 125)	2
10	12398	NBR	12398	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	13296	NBR	13296	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin	2
15	29326	STL	29326	STL	Roulement à rouleaux	2
20	121467	TNM	121467	TNM	Bielle complete (incl. 21,22,23) {10/00}	3
21	126749	STCP R	126749	STCP R	Rondelle fermée	3
22	126593	STCP R	126593	STCP R	Rondelle plate (M10.5)	6
23	122045	STZP	122045	STZP	Vis à tête hexagonale (M10x55)	6
25	29325	FCM	29325	FCM	Vilebrequin, double sortie	1
31	828710	PE	828710	PE	Protecteur, bouchon d'huile a/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
34	126743	STCP R	126743	STCP R	Boulon, oeil de fixation (M12x1,75) (levage)	1
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	125753	S	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	45936	AL	45936	AL	Couvercle arrière (voir TB 118)	1
51	16612	NBR	16612	NBR	Joint torique, couvercle – 70D	1
53	134784	AL	134784	AL	Carter, set (incl. 34,54) (voir TB 118,125,126)	1
54	27488	S	27488	S	Axes de guidage	2
56	27790	POP	27790	POP	Récipient d'huile	1
59	92538	S	92538	S	Vis à tête hexagonale (M6x16)	2
64	43864	CM	43864	CM	Axe croisillon	3
65	+ 45116	SSZZ	+ 45116	SSZZ	Tige de plongeur	3
69	126587	STCP R	126587	STCP R	Rondelle, joint d'étanchéité huile	3
70	100488	NBR	100488	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
75	43865	S	43865	S	Défecteur	3
88	45676	S	45676	S	Rondelle ouverte (M16)	3
90	43957	CC	43957	CC	Plongeur (M32x145)	3
95	+ 89778	SS	+ 89778	SS	Goujon, fixation de plongeur (M10x135)	3
96	20189	PTFE	20189	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	11345	NBR	11345	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	44085	SS	44085	SS	Rondelle, fixation	3
99	+ 44084	SS	44084	SS	Fixation de plongeur (M10)	3
100	44119	PPG	814279	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité (voir TB 105)	3
101	44106	-	44106	-	Feutre, longue mèche	3
104	43875	NBR	43875	NBR	Joint torique, adaptateur d'aspiration – 70D	3
105	49741	BB	45562	SS	Adaptateur d'aspiration	3
106	44098	NBR	44098	NBR	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier inox	3
107	43962	S	44101	SS	Rondelle	3
110	49464	BBCP R	45124	NAB	Collecteur d'aspiration	1
	49464C	BBCP R	-	-	Collecteur d'aspiration, rinçé	1
112	11379	NBR	11379	NBR	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
117	44585	S	44585	S	Vis hexagonale creuse (M14x40)	4
122	49744	BB	49782	SS	Entretoise (voir TB 114)	3
123	12391	NBR	12391	NBR	Joint torique, garniture-V cylindre – 70D	3
124	49742	BB	49783	SS	Cylindre, garniture-V (voir TB 114)	3
126	43963	BB	48390	D	Adaptateur, femelle	3
	-	-	45564	SS	<i>Adaptateur, femelle</i>	3
127	+ 44608	STG	44608	STG*	Garniture-V	6
128	43965	BB	45565	SS	Adaptateur, male	3
141	49743	SS	49743	SS	Ressort (voir TB 114)	3
158	48362	D	48362	D	Bague anti-extrusion, garniture-V cylindre	3
159	48860	NBR	48860	NBR	Joint torique, cylindre garniture-V – 90D	3
162	48363	D	48363	D	Bague anti-extrusion, siège de clapet	6
163	26142	NBR	26142	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
164	44727	S	44612	SS	Siège, stepped	6
166	43932	S	44108	SS	Clapet	6
167	44109	SS	44109	SS	Ressort	6
168	44728	PVDF	44728	PVDF	Boîtier, resort	6
170	44729	SS	44729	SS	Rondelle, boîtier de ressort	6
171	44644	SS	44644	SS	Ressort (70 kg), bouchon de clapet	6
172	89827	NBR	89827	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
173	48364	D	48364	D	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	6
174	46444	FBB	44643	NAB	Bouchon de clapet {02/06}	6

185	49465	BBCP R	49249	NAB	Collecteur de décharge (voir TB 099,109)	1
188	89981	S	89981	S	Vis à tête hexagonale (M12x70)	8
250	855042	NY	855042	NY	Protecteur d'arbre avec 2 vis, rondelles (inclus avec la pompe) (voir TB 125)	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. + Pièces de production sont différentes des pièces de remplacements. R composants conformes à la directive RoHS. Consultez 'Tech 024, 040, 041, 050, 052, 053, 064, 069, 074, 083, 099, 100, 105, 109, 114, 118, 125 et 126 pour plus d'informations.

Codes des matériaux

ABS	ABS plastique	FPM	Fluorocarbène	SFG	Mélange spécial FPM
AL	Aluminium	NAB	Bronze nickel aluminium	SS	Acier inoxydable 316
BB	Laiton	NBR	Caoutchouc nitrile-acrylique	SSZZ	Acier inox 316 / zamac
BBCP	Laiton chromé	NBRs	Buna, sans silicone	ST 2	PTFE 2 spécial
CC	Céramique	NY	Nylon	STCP	Acier chromé
CM	Chrome-molybdène	PE	Polyéthylène	STG	Mélange spécial PTFE blanc
D	Acétalique	POP	Polypropylène	STL	Acier
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	PPG	Polypropylène avec fibres de verre	STZP	Acier galvanisé
F	Fonte	PTFE	Polytétrafluoroéthylène pure	TNM	Haute résistance spéciale
FBR	Fibre	PVDF	Polyfluorure	ZP	Zingué
FCM	Chrome-molybdène forgé	S	Acier inoxydable 304		

PIECES ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

Pièce	Description	Qté
76841	Kit de joints – Standard NBR	1
34235	Kit de clapets (3520, 3520C) – Standard NBR	2
34017	Kit de clapets (3527) – Standard NBR	2
92674	Kit de rails	1
34018	Montage direct (STZP R)	1
34039	Montage direct (S)	1
990013	Moyeu, « B », 35 mm (STL) (pas représenté)	1
80540	Vis d'ajustement M12 x 100	1
30278	Huileur (1 oz) (non représenté)	3
34314	Kit de vidange d'huile	1
30696	Pince, ouverture inverse (non représenté)	1

PIECES DE SERVICE

Pièce	Description	Qté
34021	Clavette (M10 x 8 x 70)	1
818473	Tête complète avec joints en NBR – modèle 3520	1
815438	Tête complète avec joints en NBR – modèle 3527	1
819000	Ensemble, carter, conversion en fonte	1

KIT DE JOINTS - 1 kit de joints requis par pompe

Modèle de pompe	NBR (standard)	FPM (0.0110)	EPDM (0.0220) #	IPFE (0.0770)		
3520/C, 3527	76841*	76842	76843*	76844*		
Pièces incl.					Description	Qté
97	11345	11375	701490	702961	Joint torique, support de plongeur	3
104	43875	44826	701656	702977	Joint torique, adaptateur d'aspiration	3
106	44098	44827	48244	76298	Joint basse pression a/ressort inox	3
112	11379	14183	701491	702705	Joint torique, collecteur d'aspiration	3
123	12391	13266	701657	703481	Joint torique, garniture-V cylindre	3
127	44608	44829	44608	44608	Garniture-V	6
158	48362	48362	48362	20464	Bague anti-extrusion, Garniture-V cylindre	3
159	48860	20137	701492	703159	Joint torique, Garniture-V cylindre	3

Huile silicone / graisse nécessaire. * Examinez les codes des matériaux pour chaque pièce (STG peut être utilisé comme suppléant).

KIT DE CLAPETS - 2 kits de clapets requis par pompe

Modèle de pompe	NBR (standard)	FPM (0.0110)	EPDM (0.0220) #	IPFE (0.0770)		
3520, 3520C	34235	31955	31952	76617		
3527	34017	31955	31952	76617		
Pièces incl.					Description	Qté
162	48363	48363	48363	48363	Bague anti-extrusion, siège de clapet	3
163	26142	14330	701493	702808	Joint torique, siège de clapet	3
164	44727	44612	44612	44612	Siège, stepped (3520, 3520C)	3
	44612	44612	44612	44612	Siège, stepped (3527)	3
166	43932	44108	44108	44108	Clapet (3520, 3520C)	3
	44108	44108	44108	44108	Clapet (3527)	3
167	44109	44109	44109	44109	Ressort	3
168	44728	44728	44728	44728	Support de ressort	3
170	44729	44729	44729	44729	Rondelle, support de ressort	3
172	89827	11747	701494	703169	Joint torique, bouchon de clapet	3
173	48364	48364	48364	48364	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	3

Huile silicone / graisse nécessaire