

Caractéristiques et instructions techniques



35 Frame
Pompe à plongeur

Laiton
standard & rinçage externe
3520, 3520C

Acier inox
standard & rinçage externe
3521, 3521C

Bronze nickel aluminium
3527

Caractéristiques (*)

Modèle 3520 (C) 3521 (C) 3527

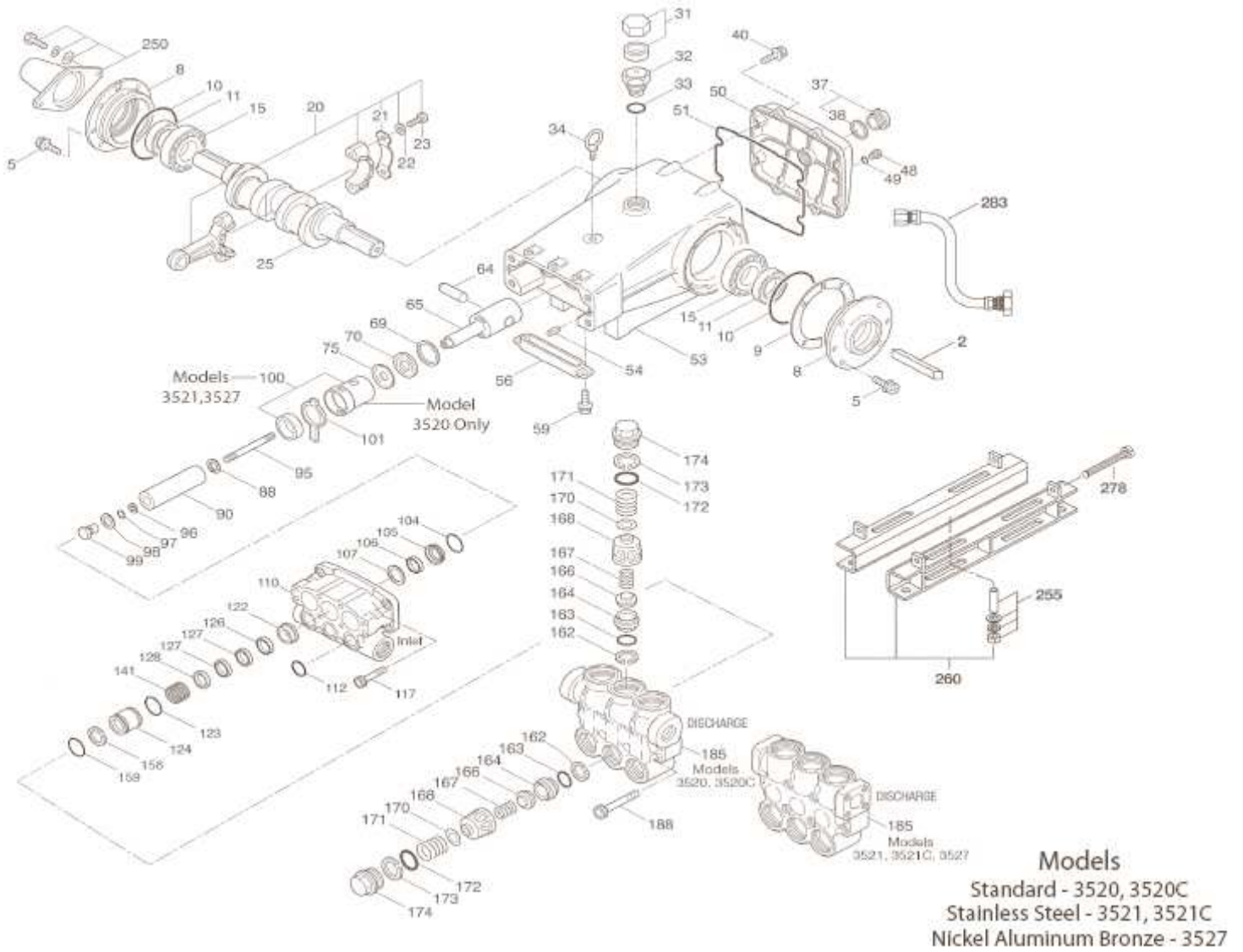
Débit	88 L/min
Plage de pression	7 → 140 bar
Tours par minute	800 TPM
Plage de pression d'entrée	Précharge → 4,9 bar
Coup	48 mm

Caractéristiques générales

Forage	32 mm
Capacité du carter	4 L
Température maximale du liquide	71°C
Connexions d'aspiration (2)	1-1/2" NPTF
Connexions de rinçage (2)	1/4" NPTF
Connexions de décharge (2)	1 NPTF
Diamètre de l'arbre	35mm
Poids	63 kg
Dimensions (3520, 3520C)	606 x 460 x 247 mm
Dimensions (3521, 3521C, 3527)	618 x 460 x 247 mm

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

Vue éclatée



Liste des pièces détachées

It.	Num. 3520	Mat.	Num. 3521	Mat.	Num. 3527	Mat.	Description	Qt
2	34021	STL	34021	STL	34021	STL	Clavette (M10x8x70)	1
5	125753	S	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	8
8	44542	AL	44542	AL	44542	AL	Couvercle de roulement	2
9	815279	FBR	815279	FBR	815279	FBR	Rondelle butée, 2 pcs	2
10	12398	NBR	12398	NBR	12398	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	13296	NBR	13296	NBR	13296	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin	2
15	29326	STL	29326	STL	29326	STL	Roulement à rouleaux	2
20	121467	TNM	121467	TNM	121467	TNM	Bielle complete (incl. 21,22,23) {10/00}	3
21	126749	STCP R	126749	STCP R	126749	STCP R	Rondelle fermée	3
22	126593	STCP R	126593	STCP R	126593	STCP R	Rondelle plate (M10)	6
23	122045	STZP	122045	STZP	122045	STZP	Vis à tête hexagonale (M10x55)	6
25	29325	FCM	29325	FCM	29325	FCM	Vilebrequin, double sortie	1
31	828710	PE	828710	PE	828710	PE	Protecteur, bouchon d'huile a/joint en mousse	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
34	126743	STCP R	126743	STCP R	126743	STCP R	Boulon, oeil de fixation (M12x1,75) (levage)	1
37	92241	-	92241	-	92241	-	Jauge d'huile – 80D	1
38	44428	NBR	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	125753	S	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8x25)	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 torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	45936	AL	45936	AL	45936	AL	Couvercle arrière	1
51	16612	NBR	16612	NBR	16612	NBR	Joint torique, couvercle – 70D	1
53	44487	AL	44487	AL	44487	AL	Carter, set (incl. 34,54)	1
54	27488	S	27488	S	27488	S	Axes de guidage	2
56	27790	POP	27790	POP	27790	POP	Récipient d'huile	1
59	92538	S	92538	S	92538	S	Vis à tête hexagonale (M6x16)	2
64	43864	CM	43864	CM	43864	CM	Axe croisillon	3
65	+ 45116	SSZZ	+ 45116	SSZZ	+ 45116	SSZZ	Tige de plongeur	3
69	126587	STCP R	126587	STCP R	126587	STCP R	Rondelle, joint d'étanchéité huile	3
70	100488	NBR	100488	NBR	100488	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
	44739	FPM	44739	FPM	44739	FPM	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
75	43865	S	43865	S	43865	S	Défecteur	3
88	45676	S	45676	S	45676	S	Rondelle ouverte (M16)	3
90	43957	CC	43957	CC	43957	CC	Plongeur (M32x145)	3
95	+ 89778	SS	+ 89778	SS	+ 89778	SS	Goujon, fixation de plongeur (M10x135)	3
96	20189	PTFE	20189	PTFE	20189	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	11345	NBR	11345	NBR	11345	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
	11375	FPM	11375	FPM	11375	FPM	Joint torique, fixation de plongeur	3
	#701490	EPDM	#701490	EPDM	#701490	EPDM	Joint torique, fixation de plongeur	3
	702961	IPFE	702961	IPFE	702961	IPFE	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	44085	SS	44085	SS	44085	SS	Rondelle, fixation	3
99	44084	SS	44084	SS	44084	SS	Fixation de plongeur (M10)	3
100	44119	PPG	814279	PVDF	814279	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité (voir TB 105)	3
101	44106	-	44106	-	44106	-	Feutre, longue mèche	3
104	43875	NBR	43875	NBR	43875	NBR	Joint torique, adaptateur d'aspiration – 70D	3
	44826	FPM	44826	FPM	44826	FPM	Joint torique, adaptateur d'aspiration – 70D	3
	#701656	EPDM	#701656	EPDM	#701656	EPDM	Joint torique, adaptateur d'aspiration – 70D	3
	702977	IPFE	702977	IPFE	702977	IPFE	Joint torique, adaptateur d'aspiration	3
105	49741	BB	45562	SS	45562	SS	Adaptateur d'aspiration	3
106	44098	NBR	44098	NBR	44098	NBR	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier inox	3
	44827	FPM	44827	FPM	44827	FPM	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier inox	3
	#48244	EPDM	#48244	EPDM	#48244	EPDM	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier inox	3
	76298	ST 2	76298	ST 2	76298	ST 2	Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier	3
107	43962	S	44101	SS	44101	SS	Rondelle	3
110	49464	BBCP R	45365	SS	45124	NAB	Collecteur d'aspiration	1
	49434	BBCP R	125397	SS	-	-	Collecteur d'aspiration, rinçé	1
112	11379	NBR	11379	NBR	11379	NBR	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
	14183	FPM	14183	FPM	14183	FPM	Joint torique, collecteur d'aspiration	3
	#701491	EPDM	#701491	EPDM	#701491	EPDM	Joint torique, collecteur d'aspiration – 70D	3
	702705	IPFE	702705	IPFE	702705	IPFE	Joint torique, collecteur d'aspiration	3
117	44585	S	44585	S	44585	S	Vis hexagonale creuse (M14x40)	4
122	49744	BB	49782	SS	49782	SS	Entretoise (voir TB 114)	3
123	12391	NBR	12391	NBR	12391	NBR	Joint torique, garniture-V cylindre – 70D	3
	13266	FPM	13266	FPM	13266	FPM	Joint torique, garniture-V cylindre – 70D	3
	#701657	EPDM	#701657	EPDM	#701657	EPDM	Joint torique, garniture-V cylindre – 70D	3
	703481	IPFE	703481	IPFE	703481	IPFE	Joint torique, garniture-V cylindre	3
124	49742	BB	49783	SS	49783	SS	Cylindre, garniture-V (voir TB 114)	3

126	43963	BB	48390	D	48390	D	Adapteur, femelle	3
	-	-	45564	SS	45564	SS	<i>Adapteur, femelle</i>	3
127	+ 44608	STG*	44608	STG*	44608	STG*	Garniture-V	6
	<i>44829</i>	<i>SFG</i>	<i>44829</i>	<i>SFG</i>	<i>44829</i>	<i>SFG</i>	<i>Garniture-V</i>	6
128	43965	BB	45565	SS	45565	SS	Adapteur, male	3
141	49743	SS	49743	SS	49743	SS	Ressort (voir TB 114)	3
158	48362	D	48362	D	48362	D	Bague anti-extrusion, adaptateur garniture-V	3
159	48860	NBR	48860	NBR	48860	NBR	Joint torique, cylindre garniture-V – 90D	3
	<i>20137</i>	<i>FPM</i>	<i>20137</i>	<i>FPM</i>	<i>20137</i>	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, cylindre garniture-V – 70D</i>	3
	# 701492	EPDM	# 701492	EPDM	# 701492	EPDM	<i>Joint torique, cylindre garniture-V</i>	3
	<i>702963</i>	<i>IPFE</i>	<i>702963</i>	<i>IPFE</i>	<i>702963</i>	<i>IPFE</i>	<i>Joint torique, cylindre garniture-V – 70D</i>	3
162	48363	D	48363	D	48363	D	Bague anti-extrusion, siège de clapet	6
163	26142	NBR	26142	NBR	26142	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
	<i>14330</i>	<i>FPM</i>	<i>14330</i>	<i>FPM</i>	<i>14330</i>	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, siège</i>	6
	# 701493	EPDM	# 701493	EPDM	# 701493	EPDM	<i>Joint torique, siège</i>	6
	<i>702808</i>	<i>IPFE</i>	<i>702808</i>	<i>IPFE</i>	<i>702808</i>	<i>IPFE</i>	<i>Joint torique, siège</i>	6
164	44727	S	44612	SS	44612	SS	Siège, stepped	6
166	43932	S	44108	SS	44108	SS	Clapet	6
167	44109	SS	44109	SS	44109	SS	Ressort	6
168	44728	PVDF	44728	PVDF	44728	PVDF	Boîtier, resort	6
170	44729	SS	44729	SS	44729	SS	Rondelle, boîtier de ressort	6
171	44644	SS	44644	SS	44644	SS	Ressort (70 kg), bouchon de clapet	6
172	89827	NBR	89827	NBR	89827	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
	<i>11747</i>	<i>FPM</i>	<i>11747</i>	<i>FPM</i>	<i>11747</i>	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet – 90D</i>	6
	# 701494	EPDM	# 701494	EPDM	# 701494	EPDM	<i>Joint torique, bouchon de clapet – 70D</i>	6
	<i>703169</i>	<i>IPFE</i>	<i>703169</i>	<i>IPFE</i>	<i>703169</i>	<i>IPFE</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet</i>	6
173	48364	D	48364	D	48364	D	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	6
174	46444	FBB	49300	SSD	44643	NAB	Bouchon de clapet {02/06}	6
185	49465	BBCP R	49299	SSD	49249	NAB	Collecteur de décharge (voir TB 109)	1
188	89981	S	89981	S	89981	S	Vis à tête hexagonale (M12x70)	8
250	44516	NY	44516	NY	44516	NY	Protecteur d'arbre avec 2 vis, rondelles	1
255	<i>34018</i>	<i>STZP</i>	<i>34018</i>	<i>STZP</i>	<i>34018</i>	<i>STZP</i>	<i>Kit de montage</i>	1
	<i>34039</i>	<i>S</i>	<i>34039</i>	<i>S</i>	<i>34039</i>	<i>S</i>	<i>Kit de montage</i>	1
260	<i>92674</i>	<i>STZP</i>	<i>92674</i>	<i>STZP</i>	<i>92674</i>	<i>STZP</i>	<i>Kit de rails de montage (incl. 34018)</i>	1
275	<i>990013</i>	<i>STL</i>	<i>990013</i>	<i>STL</i>	<i>990013</i>	<i>STL</i>	<i>Moyeu 'B' 35mm avec rainure declavette (voir TB 003)</i>	1
278	<i>80540</i>	<i>ZP</i>	<i>80540</i>	<i>ZP</i>	<i>80540</i>	<i>ZP</i>	<i>Vis (M12x100) (vis de réglage de rails)</i>	1
279	<i>30278</i>	<i>STZP</i>	<i>30278</i>	<i>STZP</i>	<i>30278</i>	<i>STZP</i>	<i>Huileur</i>	3
281	<i>30967</i>	<i>-</i>	<i>30967</i>	<i>-</i>	<i>30967</i>	<i>-</i>	<i>Verre, huileur</i>	3
282	<i>10069</i>	<i>NBR</i>	<i>10069</i>	<i>NBR</i>	<i>10069</i>	<i>NBR</i>	<i>Joint d'étanchéité, huileur</i>	3
283	<i>34314</i>	<i>-</i>	<i>34314</i>	<i>-</i>	<i>34314</i>	<i>-</i>	<i>Kit de vidange d'huile (3/8"x48")</i>	1
299	818473	BBCP	818373	SS	815438	NAB	Tête de pompe complète	1
300	<i>76841</i>	<i>NBR*</i>	<i>76841</i>	<i>NBR*</i>	<i>76841</i>	<i>NBR*</i>	<i>Kit de joints (97,104,106,112,123,127,158,159)</i>	1
	<i>76842</i>	<i>FPM</i>	<i>76842</i>	<i>FPM</i>	<i>76842</i>	<i>FPM</i>	<i>Kit de joints (97,104,106,112,123,127,158,159)</i>	1
	# 76843	EPDM*	# 76843	EPDM*	# 76843	EPDM*	<i>Kit de joints (97,104,106,112,123,127,158,159)</i>	1
	<i>76844</i>	<i>IPFE*</i>	<i>76844</i>	<i>IPFE*</i>	<i>76844</i>	<i>IPFE*</i>	<i>Kit de joints (97,104,106,112,123,127,158,159)</i>	1
310	34235	NBR	34017	NBR	34017	NBR	<i>Kit de clapets (162,163,164,166,167,168,170,172,173)</i>	2
	<i>31955</i>	<i>FPM</i>	<i>31955</i>	<i>FPM</i>	<i>31955</i>	<i>FPM</i>	<i>Kit de clapets (162,163,164,166,167,168,170,172,173)</i>	2
	# 31952	EPDM	# 31952	EPDM	# 31952	EPDM	<i>Kit de clapets (162,163,164,166,167,168,170,172,173)</i>	2
	<i>76617</i>	<i>IPFE</i>	<i>76617</i>	<i>IPFE</i>	<i>76617</i>	<i>IPFE</i>	<i>Kit de clapets (162,163,164,166,167,168,170,172,173)</i>	2
-	<i>819000</i>	<i>F</i>	<i>819000</i>	<i>F</i>	<i>819000</i>	<i>F</i>	<i>Kit, carter, conversion en fonte</i>	1
390	<i>714500</i>	<i>SS</i>	<i>714500</i>	<i>SS</i>	<i>714500</i>	<i>SS</i>	<i>Flexible acceleration</i>	1
391	<i>714506</i>	<i>SS</i>	<i>714506</i>	<i>SS</i>	<i>714506</i>	<i>SS</i>	<i>Adapteur (2 par C.A.T.)</i>	2
392	<i>701828</i>	<i>SS</i>	<i>701828</i>	<i>SS</i>	<i>701828</i>	<i>SS</i>	<i>Set de coudes à utiliser avec l'adaptateur 714506</i>	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. + Pièces de production sont différentes des pièces remplacements. R composants conformes à la directive RoHS. * Examinez les codes des matériaux pour chaque pièce (STG peut être utilisé comme suppléant). Consultez 'Tech 002, 003, 024, 040, 041, 050, 052, 053, 064, 069, 074, 077, 083, 100 et 114 pour plus d'informations.

Codes des matériaux

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