



## Caractéristiques et instructions techniques



**5 Frame**  
**Pompe à pistons**

**Modèles**

**323**

**390**

### Caractéristiques (\*)

	<b>Modèle 323</b>	<b>Modèle 390</b>
<b>Débit</b>	19 l/min	45 l/min
<b>Plage de pression</b>	7 → 105 bar	7 → 40 bar
<b>Plage de pression d'aspiration</b>	-0,6 → + 2,8 bar	-0,6 → + 2,8 bar (jusqu'à 30 L) Précharge → 2,8 bar (de 30 à 45 L)
<b>Tours/minute</b>	1000 TPM	1200 TPM
<b>Forage</b>	22 mm	32 mm
<b>Coup</b>	17 mm	16 mm
<b>Température max. du liquide</b>	71°C	60° C
<b>Connections d'aspiration (1)</b>	1/2" NPTF	1" NPTM
<b>Connection d'injection (1)</b>	1/4" NPTF	
<b>Poids</b>	7,5 kg	8,5 kg
<b>Dimensions</b>	315 x 254 x 134 mm	363 x 254 x 134 mm

### Caractéristiques générales

<b>Capacité du carter</b>	0,6 L
<b>Connections de décharge (3)</b>	1/2" NPTF
<b>Diamètre de l'arbre</b>	20 mm

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



# Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 323	Mat.	Num. 390	Mat.	Description	Qté
2	30057	STL	30057	STL	Clavette (M6x6x25)	1
5	92519	STZP	92519	STZP	Vis avec rondelles (M6x16)	8
	125824	STCP R	125824	STCP R	Vis avec rondelles (M6x16)	8
8	43344	AL	43344	AL	Couvercle de roulement	2
10	43343	NBR	43343	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	43222	NBR	43222	NBR	Joint d'étanchéité, huile – 70D	2
15	14480	STL	14480	STL	Roulement, billes	2
20	45883	HS	45883	HS	Bielle complete	3
25	43342	FCM	43342	FCM	Vilebrequin	1
31	828710	-	818710	-	Protecteur, bouchon d'huile avec joints en mousse	1
32	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	92520	STZP	92520	STZP	Vis avec rondelles (M6x20)	4
	126541	STCP R	126541	STCP R	Vis avec rondelles (M6x20)	4
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	48772	AL	48772	AL	Couvercle arrière {10/01}	1
51	48773	NBR	48773	NBR	Joint torique, couvercle arrière {10/01}	1
53	48769	AL	48769	AL	Carter {10/01}	1
54	12503	STZP	12503	STZP	Rondelle de sécurité (M10)	2
	126231	STCP R	126231	STCP R	Rondelle de sécurité (M10)	2
55	<b>80288</b>	<b>STZP</b>	<b>87936</b>	<b>STZP</b>	Vis (HH-M10x30) (HSH-M10x50)	2
	<b>126531</b>	<b>STCP R</b>	<b>126516</b>	<b>STCP R</b>	Vis (HH-M10x30) (HSH-M10x50)	2
56	43355	POP	43355	POP	Récipient d'huile	1
64	43351	CM	43351	CM	Pin, croisillon	3
65	<b>43775</b>	<b>SZZ</b>	<b>44312</b>	<b>SZZ</b>	Tige de piston	3
70	43527	NBR	43527	NBR	Joint d'étanchéité, huile	3
75	25327	S	25327	S	Défecteur	3
77	25392	NBR	25392	NBR	Joint torique, chemise – 70D	6/3
	28771	FPM	28771	FPM	Joint torique, chemise	6/3
80	<b>25299</b>	<b>SCP</b>	<b>44311</b>	<b>SCP</b>	Chemise	3
	<b>28460</b>	<b>S</b>	<b>44625</b>	<b>S</b>	Chemise	3
81	<b>29003</b>	<b>PTFE</b>	-	-	Bague anti-extrusion, chemise	3/0
100	43530	PVDF	43530	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité	3
101	43532	-	43532	-	Feutre, longue mèche	3
106	<b>25153</b>	<b>NBR</b>	-	-	Joint d'étanchéité, joint basse pression sans graisse	3
	-	-	<b>100015</b>	<b>FPM</b>	Joint d'étanchéité, joint basse pression sans graisse	3
	30315	NBR	30315	NBR	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec graisse	3
	30325	FPM	30325	FPM	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec graisse	3
110	<b>43767</b>	<b>BBCP</b>	<b>44286</b>	<b>BBCP</b>	Collecteur d'aspiration (323 con. de fond) (390 con.latérale)	1
112	-	-	<b>43781</b>	<b>NBR</b>	Joint torique, adaptateur d'aspiration, intérieur – 75D	3
	-	-	<b>11337</b>	<b>FPM</b>	Joint torique, adaptateur d'aspiration, intérieur – 75D	3
113	-	-	<b>11261</b>	<b>FBR</b>	Spacer, cylindre (seulement le centre)	0/1
114	-	-	<b>44287</b>	<b>BB</b>	Adaptateur d'aspiration	0/3
116	-	-	<b>27536</b>	<b>NBR</b>	Joint torique, adaptateur d'aspiration, extérieur – 70D	0/6
	-	-	<b>43174</b>	<b>FPM</b>	Joint torique, adaptateur d'aspiration, extérieur – 70D	0/6
119	<b>43533</b>	<b>S</b>	<b>27944</b>	<b>S</b>	Clapet d'aspiration	3
130	-	-	<b>27945</b>	<b>S</b>	Piston	0/3
	<b>103741</b>	<b>NBR</b>	-	-	Cup-piston, usiné	3/0
	<b>43787</b>	<b>S</b>	-	-	Piston, coupelle 'bac-cup'	3/0
131	<b>43788</b>	<b>PTFE</b>	-	-	Joint support de coupelle	3/0
133	<b>43792</b>	<b>NBR</b>	-	-	Coupelle 'bac-cup'	3/0
	<b>43789</b>	<b>FPM</b>	-	-	Coupelle 'bac-cup'	3/0
	-	-	<b>27946</b>	<b>FPM</b>	Coupelle	0/3
	-	-	<b>29093</b>	<b>SNG</b>	Coupelle-piston, haute temperature	0/3
135	<b>27983</b>	<b>S</b>	<b>27796</b>	<b>S</b>	Entretoise, piston	3
136	<b>29588</b>	<b>S</b>	<b>27947</b>	<b>S</b>	Butoir de piston	3

137	<b>27006</b>	<b>S</b>	<b>15850</b>	<b>S</b>	Rondelle	3
138	<b>27000</b>	<b>S</b>	<b>26546</b>	<b>S</b>	Ecrou crénelé	3
139	14158	S	14158	S	Goupille	3
143	<b>43781</b>	<b>NBR</b>	-	-	Joint torique, cylindre – 75D	3
	<b>11337</b>	<b>FPM</b>	-	-	<i>Joint torique, cylindre – 75D</i>	3
150	<b>43768</b>	<b>SCP</b>	<b>44288</b>	<b>SCP</b>	Cylindre	3
	<b>43835</b>	<b>S</b>	<b>44627</b>	<b>S</b>	<i>Cylindre</i>	3
153	<b>21986</b>	<b>PTFE</b>	-	-	Bague anti-extrusion, cylindre	3
155	-	-	<b>27536</b>	<b>NBR</b>	Joint torique, adaptateur, intérieur – 70D	3
157	-	-	<b>44310</b>	<b>BB</b>	Adaptateur de décharge	0/3
159	43781	NBR	43781	NBR	Joint torique, adaptateur (390), cylindre (323) – 75D	3
	11337	FPM	11337	FPM	<i>Joint torique, adaptateur (390), cylindre (323) – 75D</i>	3
163	43793	NBR	43793	NBR	Joint torique, siège – 90D	3
	43791	FPM	43791	FPM	<i>Joint torique, siège – 90D</i>	3
164	<b>43779</b>	<b>S</b>	<b>103956</b>	<b>S</b>	Siège	3
166	<b>43721</b>	<b>S</b>	<b>104302</b>	<b>S</b>	Clapet	3
167	43251	S	43251	S	Ressort	3
168	<b>43780</b>	<b>S</b>	<b>103957</b>	<b>S</b>	Boîtier, ressort	3
185	43770	BBCP	43770	BBCP	Collecteur de décharge	1
187	85661	STZP	85191	STZP	Goujon, collecteur de décharge (323 M8x100) (390 M8 x 110)	4
	<b>126782</b>	<b>STCP R</b>	<b>126551</b>	<b>STCP R</b>	<i>Goujon, collecteur de décharge (323 M8x100) (390 M8 x 110)</i>	4
194	101804	STZP	101804	STZP	Ecrou, hexagonal à embase	4
	126201	STCP R	126201	STCP R	<i>Ecrou, hexagonal à embase</i>	4
250	118672	STCP	118672	STCP	Protecteur d'arbre	1
255	30243	STZP	30243	STZP	Kit de montage	1
	30633	STL	30633	STL	<i>Ensemble de poulie (incl. 30058,30057)</i>	1
260	30611	STZP	30611	STZP	<i>Ensemble de rails de montage</i>	1
	30241	STZP	30241	STZP	<i>Ensemble <b>box rail</b> (incl. 23950,30243)</i>	1
265	30659	-	30659	-	<i>Kit de montage de rails (incl. 30611,30633,118672)</i>	1
275	30944	STL	30944	STL	<i>Moyeu (incl. 30945,30057)</i>	1
283	34334	-	34334	-	<i>Kit de vidange d'huile</i>	1
300	<b>30993</b>	<b>NBR</b>	<b>31822</b>	<b>FPM</b>	<i>Kit de coupelles stand. (323: 130,139,143) (390: 116,133,139,143,355)</i>	1
301	<b>30858</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit de coupelles 'bac-cup' (incl. 133,139,143,355)</i>	1/0
302	<b>30992</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit de l'ensemble des pistons (119,130,135,136,137,138,139,143,153)</i>	1/0
	-	-	<b>31823</b>	<b>NBR</b>	<i>Kit de l'ensemble des pistons (116,119,130,133,135,136,137,138,139,155,355)</i>	0/1
	<b>30857</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit de coupelles bac-cup (119,130,131,133,135,136,137,138,139,143,153)</i>	1/0
306	<b>30305</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit de joints avec graisse (incl. 106,139)</i>	1/0
	<b>34011</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit de joints sans graisse (incl. 101,106,139)</i>	1/0
	-	-	<b>31825</b>	<b>FPM</b>	<i>Kit de joints basse pression sans graisse (incl. 101,106,139)</i>	0/1
	<b>30312</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit chemise et joints avec graisse (incl. 75,77,80,106,139)</i>	1/0
	-	-	<b>31824</b>	<b>NBR</b>	<i>Kit chemise et joints sans graisse (incl. 75,77,80,101,106,139)</i>	0/1
310	<b>30859</b>	<b>NBR</b>	-	-	<i>Kit de clapets, <b>C.S. std. pour 323</b> (incl. 163,164,166,167,168)</i>	1/0
	-	-	<b>34010</b>	<b>NBR</b>	<i>Kit de clapets, <b>C.P. std. pour 390</b> (incl. 143,164,166,167,168)</i>	0/1
355	<b>43548</b>	<b>NY</b>	<b>27964</b>	<b>NY</b>	Outil démontage coupelle	1

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.

Consultez 'Tech Bulletins' 024, 034, 036, 037, 038, 039, 064, 074, 083 et 090 pour plus d'informations.

#### Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	FPM	Fluorocarbone	S	Acier inoxydable 304
AL	Aluminium	HS	Haute résistance	SCP	304 acier inox / chromé
BB	Laiton	NBR	Medium nitrile (Buna-N)	SNG	Mélange special Buna
BBCP	Laiton chromé	NY	Nylon	STCP	Acier chromé
CM	Chrome-molybdène	POP	Polypropylène	STL	Acier
FBR	Fibre	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STZP	Acier galvanisé
FCM	Chrome-molybdène forgé	PVDF	Polyfluorure de vinylidène	SZZ	304 acier inox / zamac