



## Caractéristiques et instructions techniques



### **5 Frame Pompe à plongeur**

Modèles en acier inoxydable

**311, 341, 351**

Modèle en acier inox rinçage externe

**311C, 341C**

Modèles en bronze nickel aluminium

**317, 347, 357**

### Caractéristiques (\*)

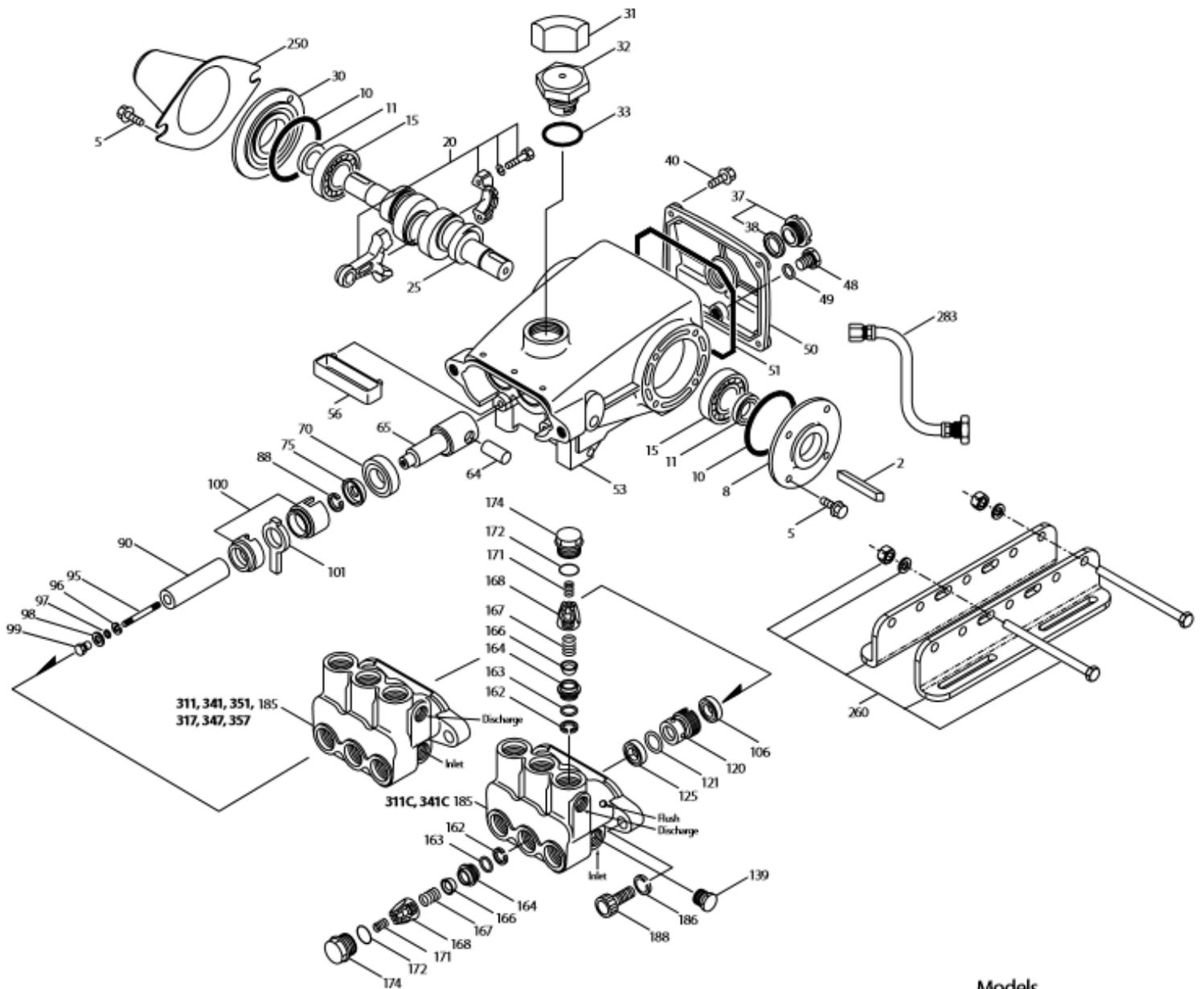
	<b>Modèle 311,311C,317</b>	<b>Modèle 341, 341C, 347 Actionnement direct</b>	<b>Modèle 351, 357 Actionnement direct</b>
<b>Débit</b>	15,5 l/min	13 l/min	15,5 l/min
<b>Plage de pression</b>	7 → 150 bar	7 → 150 bar	7 → 150 bar
<b>Tours par minute</b>	950 TPM	1420 TPM	1420 TPM
<b>Plage de pression d'entrée</b>	-0,35 → 4 bar	Précharge → 4 bar	Précharge → 4 bar
<b>Coup</b>	18 mm	10 mm	12 mm

### Caractéristiques générales

<b>Forage</b>	20 mm
<b>Capacité du carter</b>	0,55 l
<b>Température maximale du liquide</b>	71° C
<b>Connexions d'aspiration (2)</b>	1/2" NPTF
<b>Connexions de rinçage (2)</b>	1/8" NPTF
<b>Connexions de décharge (2)</b>	3/8" NPTF
<b>Diamètre de l'arbre</b>	20 mm
<b>Poids</b>	9 kg
<b>Dimensions</b>	300 x 254 x 133 mm

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

# Vue éclatée



**Models**  
 Stainless Steel 311, 341, 351  
 Stainless Steel Flushed 311C, 341C  
 Nickel Aluminum Bronze 317, 347, 357

# Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 311, 311C 341, 341C 351	Mat.	Num. 317 347 357	Mat.	Description	Qté
2	30057	STL	30057	STL	Clavette (M6x6x25)	1
5	92538	S	92538	S	Vis avec rondelles (M6x16)	8
8	43344	AL	43344	AL	Couvercle de roulement	1/2
10	43343	NBR	43343	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	43222	NBR	43222	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin (311,311C,317,351,357) / (341,341C,347)	2/1
15	14480	STL	14480	STL	Roulement à billes	2
20	45883	HS	45883	HS	Bielle complète {09/05}	3
25	43342	FCM	43342	FCM	Vilebrequin, deux sorties – (311, 311C, 317)	1
	44945	FCM	44945	FCM	Vilebrequin, une sortie (341, 341C, 347)	1
	43838	FCM	43838	FCM	Vilebrequin, deux sorties (351, 357)	1
30	44949	AL	44949	AL	Couvercle fermé (341, 341C)	1
31	828710	-	828710	-	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
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	92542	S	92542	S	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 {10/1} (voir TB 090)	1
51	48773	NBR	48773	NBR	Joint torique, couvercle arrière {10/1} (voir TB 090)	1
53	48769	AL	48769	AL	Carter {05/02} (voir TB 090)	1
56	43355	POP	43355	POP	Récipient d'huile	1
64	43351	CM	43351	CM	Axe, croisillon	3
65	45256	SSZZ	45256	SSZZ	Tige de plongeur	3
70	43228	NBR	43228	NBR	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
75	43328	S	43328	S	Défecteur	3
88	45697	S	45697	S	Rondelle ouverte (M18x10)	3
90	43367	CC	43367	CC	Plongeur (M20x72)	3
95	89653	SS	89653	SS	Goujon, fixation de plongeur (M6x58)	3
96	43235	PTFE	43235	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	17399	NBR	17399	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
	14160	FPM	14160	FPM	Joint torique, fixation de plongeur – 80D	3
	# 46204	EPDM	# 46204	EPDM	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	44041	SS	44041	SS	Rondelle	3
99	44031	SS	44031	SS	Fixation de plongeur	3
100	45688	PVDF	45688	PVDF	Entretoise (2pc) {04/06} (voir TB 105)	3
101	43302	-	43302	-	Feutre, longue languette	3
106	44127	NBR	44127	NBR	Joint basse pression avec ressort	3
	45153	FPM	45153	FPM	Joint basse pression avec ressort	3
	# 48429	EPDM	# 48429	EPDM	Joint basse pression avec ressort	3
120	45680	SS	45680	SS	Boîtier de joint	3
121	14200	NBR	14200	NBR	Joint torique, boîtier de joint – 70D	3
	11719	FPM	11719	FPM	Joint torique, boîtier de joint	3
	# 48907	EPDM	# 48907	EPDM	Joint torique, boîtier de joint	3
125	44649	SNG	44649	SNG	Joint haute pression	3
	44936	FPM	44936	FPM	Joint haute pression	3
	46667	HT	46667	HT	Joint haute pression, HT, 2-pcs, avec support	3
139	45156	SS	44563	NAB	Bouchon, entrée (1/2" NPTM)	1

162	48361	D	48361	D	Bague anti-extrusion, siège	6
163	43358	NBR	43358	NBR	Joint torique, siège – 70D	6
	<i>44938</i>	<i>FPM</i>	<i>44938</i>	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, siège – 70D</i>	6
	<b># 48908</b>	<b>EPDM</b>	<b># 48908</b>	<b>EPDM</b>	<b>Joint torique, siège</b>	6
164	44128	SS	44128	SS	Siège	6
166	44057	SS	44057	SS	Clapet	6
167	44056	SS	44056	SS	Ressort de clapet	6
168	44565	PVDF	44565	PVDF	Boîtier, ressort de clapet	6
171	44832	S	44832	S	Ressort	6
172	17615	NBR	17615	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 75D	6
	<i>15855</i>	<i>FPM</i>	<i>15855</i>	<i>FPM</i>	<i>Joint torique, bouchon de clapet – 70D</i>	6
	<b># 48431</b>	<b>EPDM</b>	<b># 48431</b>	<b>EPDM</b>	<b>Joint torique, bouchon de clapet – 75D</b>	6
174	<b>49296</b>	<b>SS</b>	<b>44833</b>	<b>NAB</b>	Bouchon de clapet {05/06}	6
185	<b>45151</b>	<b>SS</b>	<b>44124</b>	<b>NAB</b>	Collecteur (voir TB 079 – uniq. NAB)	1
	<b>49583</b>	<b>SS</b>	-	-	Collecteur – rincé (311C, 341C)	1
186	15847	S	15847	S	Rondelle (M10)	2
188	87950	S	87950	S	Vis à tête hexagonal (M10x35) {01/04}	2
250	<i>118672</i>	<i>STCP</i>	<i>118672</i>	<i>STCP</i>	<i>Protecteur d'arbre (entraînement par courroi simple)</i>	1
255	<i>30243</i>	<i>STZP</i>	<i>30243</i>	<i>STZP</i>	<i>Kit de montage (entraînement par courroi simple)</i>	1
260	<i>30611</i>	<i>STZP</i>	<i>30611</i>	<i>STZP</i>	<i>Kit de rails de montage (entraînement par courroi simple)</i>	1
265	<i>30659</i>	-	<i>30659</i>	-	<i>Kit de montage de rails (incl. 30611, 30633, 118672)</i>	1
270	<i>30633</i>	<i>STL</i>	<i>30633</i>	<i>STL</i>	<i>Ensemble poulie + clavette (incl. 30058,30057)</i>	1
275	<i>30944</i>	<i>STL</i>	<i>30944</i>	<i>STL</i>	<i>Ensemble moyeu + clavette (incl. 30057, 30945)</i>	1
283	<i>34334</i>	-	<i>34334</i>	-	<i>Kit vidange d'huile (3/8"x24") (voir fiche indiv.)</i>	1
299	<b>812207</b>	<b>SS</b>	<b>814559</b>	<b>NAB</b>	Tête de pompe complète	1
	<b>818444</b>	<b>SS</b>	-	-	Tête de pompe complete – rincée (311C, 341C)	1
300	34153	NBR	34153	NBR	Kit de joints h et b pression (incl. 97,101,106,121,125) <b>standard</b>	1
	<i>34155</i>	<i>FPM</i>	<i>34155</i>	<i>FPM</i>	<i>Kit de joints h et b pression (incl. 97,101,106,121,125)</i>	1
	<i>33623</i>	<i>HT</i>	<i>33623</i>	<i>HT</i>	<i>Kit de joints 'Haute Temp' (incl 97,101,106,121,125)</i>	1
	<b># 31163</b>	<b>EPDM*</b>	<b># 31163</b>	<b>EPDM*</b>	<b>Kit de joints h et b pression (incl. 97,101,106,121,125)</b>	1
310	31152	NBR	31152	NBR	Kit de clapets, préassemblé (162-164,166-168,171,172) <b>standard</b>	2
	<i>34152</i>	<i>FPM</i>	<i>34152</i>	<i>FPM</i>	<i>Kit de clapets, préassemblé (162-164,166-168,171,172)</i>	2
350	30696	STZP	30696	STZP	Outil de démontage, siège de clapet	1
351	33004	STZP	33004	STZP	Outil de démontage, cage d'étanchéité	1

**Les articles en gras sont uniques pour ces modèles de pompes particulier.** Les articles en italique sont facultatifs.

# huile de silicone / graisse nécessaire. { } date du dernier changement de la production. \* Examinez les pièces individuelles de chaque kit pour l'identification du code de matériel.

Consultez 'Tech Bulletins' 002, 003, 008, 024, 027, 032, 035, 036, 043, 045, 046, 049, 052, 053, 054, 073, 074, 079, 083, 090, 095, et 105 pour plus d'informations.

#### Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	HT	Haute température	S	304 acier inoxydable
AL	Aluminium	HS	Haute résistance	SNG	Mélange spécial (Buna)
CC	Céramique	NAB	Nickel aluminium bronze	SS	316 acier inoxydable
CM	Chrome-molybdène	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique (buna-n)	SSZZ	316 acier inox / zamac
D	Acétalique	POP	Polypropylène	STCP	Acier chromé
EPDM	Éthylène propylène-diène mon.	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STL	Acier
FCM	Chrome-molybdène forgé	PVDF	Polyfluorure de vinylidène	STZP	Acier galvanisé
FPM	Fluorocarbène				