

Caractéristiques et instructions techniques



3 Frame
Pompe à plongeur

Modèles en laiton

230, 240, 270

Caractéristiques (*)

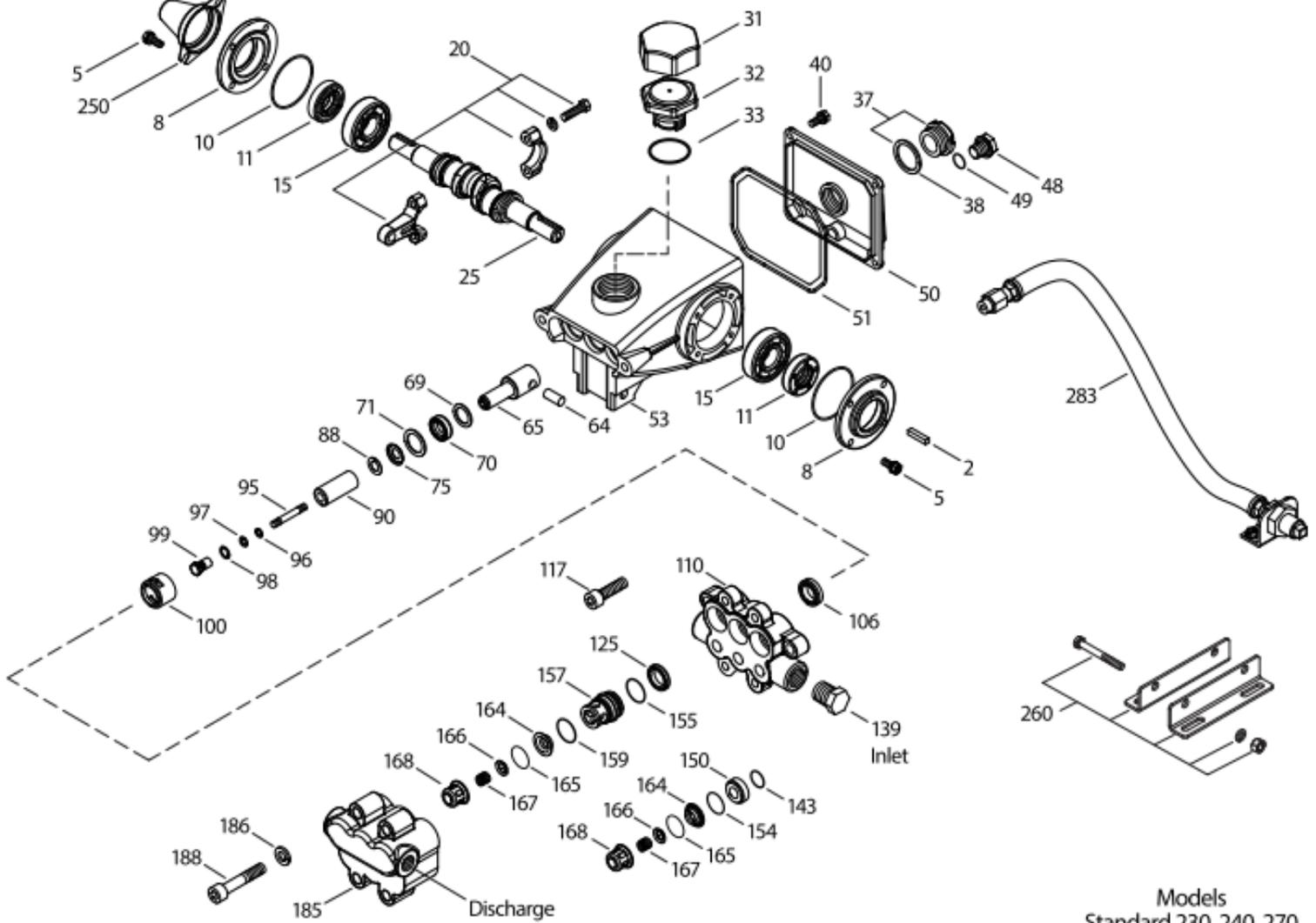
| | Modèle 230 | Modèle 240 | Modèle 270 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit | 7,2 l/min | 11,2 l/min | 13,2 l/min |
| Plage de pression | 7 → 105 bar | 7 → 85 bar | 7 → 105 bar |
| Tours par minute | 1420 TPM | 1420 TPM | 1420 TPM |
| Plage de pression d'entrée | Précharge → 4,1bar | Précharge → 4,1bar | Précharge → 4,1bar |
| Coup | 7,3 mm | 11 mm | 12,7 mm |

Caractéristiques générales

| | |
|--|--------------------|
| Forage | 18 mm |
| Capacité du carter | 0,45 l |
| Température maximale du liquide | 71° C |
| Connexions d'aspiration (2) | 1/2" NPTF |
| Connexions de décharge (2) | 3/8" NPTF |
| Diamètre de l'arbre | 16,5 mm |
| Poids | 6,3 kg |
| Dimensions | 267 x 223 x 134 mm |

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

Vue éclatée



Models
Standard 230, 240, 270
November 2016

Liste des pièces détachées

| Pièce | Num. | Mat. | Description | Qté |
|-------|---------------|--------|--|-----|
| | 230 | | | |
| | 240 | | | |
| | 270 | | | |
| 2 | 30047 | STL | Clavette (M5x5x24) | 1 |
| 5 | 125824 | STCP R | Vis à rondelles (M6x16) | 8 |
| 8 | 27950 | AL | Couvercle de roulement | 2 |
| 10 | 26536 | NBR | Joint torique, boîtier de joint d'huile – 70D | 2 |
| 11 | 24159 | NBR | Joint d'huile | 2 |
| 15 | 14487 | STL R | Roulement à billes | 2 |
| 20 | 48867 | TNM | Bielle complète (09/02) | 3 |
| 25 | 46946 | FCM | Vilebrequin, deux sorties - (230) | 1 |
| | 46951 | FCM | Vilebrequin, deux sorties - (240) | 1 |
| | 108062 | FCM | Vilebrequin, deux sorties - (270) | 1 |
| 31 | 828710 | PE | Protecteur, bouchon d'huile avec joints en mousse | 1 |
| 32 | 43211 | ABS | Bouchon d'huile | 1 |
| 33 | 14177 | NBR | Joint torique, bouchon d'huile – 70D | 1 |
| 37 | 92241 | - | Jauge d'huile – 80D | 1 |
| 38 | 44428 | NBR | Joint plat, jauge d'huile – 80D | 1 |
| 40 | 126541 | STCP R | Vis à rondelles (M6x20) | 6 |
| 48 | 25625 | STCP | Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP) | 1 |
| 49 | 23170 | NBR | Joint torique, bouchon de vidange – 70D | 1 |
| 50 | 48772 | AL | Couvercle arrière (voir TB 104) | 1 |
| 51 | 48773 | NBR | Joint torique, bouchon arrière (voir TB 104) | 1 |
| 53 | 128354 | AL | Carter (voir TB 104) | 1 |
| 64 | 16948 | CM | Axe, croisillon | 3 |
| 65 | 45114 | SSZZ | Tige de plongeur | 3 |
| 69 | 126259 | STCP R | Rondelle (M24) | 3 |
| 70 | 25301 | NBR | Joint détaché, huile – 80D | 3 |
| 71 | 126189 | STCP R | Rondelle butée | 3 |
| 75 | 43900 | S | Défecteur | 3 |
| 88 | 45697 | S | Rondelle ouverte (M18 x 10) | 3 |
| 90 | 43901 | CC | Plongeur (M18x43) | 3 |
| 95 | 126550 | STCP R | Goujon, fixation de plongeur (M6x43) | 3 |
| 96 | 43235 | PTFE | Bague anti-extrusion, fixation de plongeur | 3 |
| 97 | 17399 | NBR | Joint torique, fixation de plongeur – 80D | 3 |
| | 14160 | FPM | Joint torique, fixation de plongeur – 80D | 3 |
| | # 46204 | EPDM | Joint torique, fixation de plongeur – 70D | 3 |
| | 701715 | IPFE | Joint torique, fixation de plongeur | 3 |
| 98 | 45891 | CU | Rondelle, fixation de plongeur (M12,5) | 3 |
| 99 | 46504 | S | Fixation de plongeur (M6) | 3 |
| 100 | 28597 | PVDF | Entretoise | 3 |
| 106 | 43243 | NBR | Joint basse pression avec ressort en acier | 3 |
| | 44926 | FPM | Joint basse pression avec ressort en inox | 3 |
| | #46651 | EPDM | Joint basse pression avec ressort en inox | 3 |
| | 702390 | SFTA | Joint basse pression avec ressort en inox | 3 |
| | 76052 | ST4 | Joint haute pression avec de l'acier | 3 |
| | 76243 | ST2 | Joint basse pression avec ressort en acier | 3 |
| 110 | 43902 | BB | Collecteur d'aspiration | 1 |
| 117 | 126520 | STCP R | Vis hexagonal creux (M10x35) | 2 |
| 125 | 43245 | SNG | Joint haute pression avec de l'acier | 3 |
| | 44925 | FPM | Joint haute pression avec de l'inox | 3 |
| | 46652 | HT | Joint haute pression 'haute temp ' + 2pcs a/support acier | 3 |
| | 701382 | SFTA | Joint haute pression avec de l'inox | 3 |
| 139 | 22179 | BBCP | Bouchon d'entrée (1/2" NPTM) | 1 |
| 143 | 17547 | NBR | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, arrière – 85D | 3 |

| | | | | |
|-----|--------|--------|---|---|
| | 11685 | FPM | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, arrière – 85D | 3 |
| | #46648 | EPDM | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, arrière – 70D | 3 |
| | 703308 | IPFE | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, arrière – 85D | 3 |
| 150 | 43904 | BB | Adaptateur, clapet d'aspiration | 3 |
| 154 | 43893 | NBR | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, avant – 80D | 3 |
| | 44927 | FPM | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, avant | 3 |
| | #46649 | EPDM | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, avant – 80D | 3 |
| | 703307 | IPFE | Joint torique, adaptateur clapet d'aspiration, avant – 80D | 3 |
| 155 | 26089 | NBR | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, arrière – 80D | 3 |
| | 11377 | FPM | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, arrière – 80D | 3 |
| | #46647 | EPDM | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, arrière – 80D | 3 |
| | 703244 | IPFE | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, arrière – 75D | 3 |
| 157 | 43905 | BB | Adaptateur, clapet de décharge | 3 |
| 159 | 26089 | NBR | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, avant – 80D | 3 |
| | 11377 | FPM | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, avant – 80D | 3 |
| | #46647 | EPDM | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, avant – 80D | 3 |
| | 703244 | IPFE | Joint torique, adaptateur clapet de décharge, avant – 75D | 3 |
| 164 | 44002 | S | Siège | 6 |
| 165 | 44001 | NBR | Joint torique, siège – 80D | 6 |
| | 44928 | FPM | Joint torique, siège – 80D | 6 |
| | #46650 | EPDM | Joint torique, siège – 80D | 6 |
| | 703309 | IPFE | Joint torique, siège – 80D | 6 |
| 166 | 43723 | S | Clapet | 6 |
| 167 | 43750 | S | Ressort | 6 |
| 168 | 43907 | S | Boîter, ressort | 6 |
| 185 | 43903 | BB | Collecteur de décharge | 1 |
| 186 | 126231 | STCP R | Rondelle (M10) | 4 |
| 188 | 126515 | STCP R | Vis hexagonal creux (M1x55) | 4 |
| 250 | 25130 | STCP | Protecteur d'arbre | 1 |
| 260 | 30612 | STZP | Kit de rails de montage | 1 |
| 265 | 30651 | - | Kit de montage de rails (incl.30612, 30246, 25130) | 1 |
| 270 | 30246 | STL | Ensemble poulie (incl. 30032, 30047)(voir TB 003) | 1 |
| 283 | 34334 | - | Kit vidange d'huile | 1 |
| 299 | 814611 | BB | Tête de pompe complète avec joints en NBR | 1 |
| 300 | 30914 | NBR | Kit de joints (incl.97,106,125,143,154,155,159,165) standard | 1 |
| | 33609 | FPM | Kit de joints (incl.97,106,125,143,154,155,159,165) | 1 |
| | #33914 | EPDM* | Kit de joints (incl.97,106,125,143,154,155,159,165) | 1 |
| | 33915 | HT | Kit de joints (incl.97,106,125,143,154,155,159,165) HTemp | 1 |
| | 30735 | STHT | Kit de joints (incl.97,106,125,143,154,155,159,165) HTemp | 1 |
| | 76660 | IPFE | Kit de joints (incl.97,106,125,143,154,155,159,165) HTemp | 1 |
| 310 | 30915 | NBR | Kit clapets (incl.143,154,159,164,165,166,167,168) standard | 1 |
| | 31214 | FPM | Kit clapets (incl.143,154,159,164,165,166,167,168) | 1 |
| | #31215 | EPDM | Kit clapets (incl.143,154,159,164,165,166,167,168) | 1 |
| | 76690 | IPFE | Kit clapets (incl.143,154,159,164,165,166,167,168) | 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. # Huile de silicone / graisse nécessaire. R composants conformes à la directive RoHS. * Examinez les codes des matériaux des pièces individuelles (HT peut généralement être utilisé comme suppléant).

Consultez 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 035, 036, 043, 067, 073, 074, 077, 083 et 104 pour plus d'informations.

Codes des matériaux:

| | | | | | |
|------|---------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------|
| ABS | Plastique ABS | FPM | Fluorocarbone | SNG | Mélange spécial (buna) |
| AL | Aluminium | HT | Haute température | SSZZ | 316 acier inox / zamac |
| BB | Laiton | IPFE | I-Perfluorélastomère | STCP | Acier chromé |
| BBCP | Laiton chromé | NBR | Caoutchouc nitrile acrylique (buna-N) | STHT | PTFE spécial haute temp. |
| CC | Céramique | PE | Polyéthylène | STL | Acier |
| CM | Chrome-molybdène | PTFE | Polytétrafluoréthylène pure | STZP | Acier galvanisé |
| CU | Cuivre | PVDF | Polyfluorure de vinylidène | ST2 | PTFE Spécial 2 |
| EPDM | Ethylène-propylène-diène-monom. | S | 304 acier inoxydable | ST4 | PTFE Spécial 4 |
| FCM | Chrome-molybdène forgé | SFTA | Mélange Spécial PTFE | TNM | Haute résistance spéciale |