# Caractéristiques et instructions techniques

## 60 Frame
## Pompe à plongeur

| | |
|---|---|
| Laiton standard | **6760** |
| Acier inoxydable | **6761** |
| Acier inox duplex | **6762** |
| Bronze aluminium | **6767** |
| Bronze alu - rinçage externe | **6767C** |

## Caractéristiques (*)

| | **Modèle 6760-6761-6762-6767-6767C** |
|---|---|
| **Débit** | 227 L/min |
| **Plage de pression** | 6,9 → 83 bar |
| **Tours par minute** | 520 TPM |

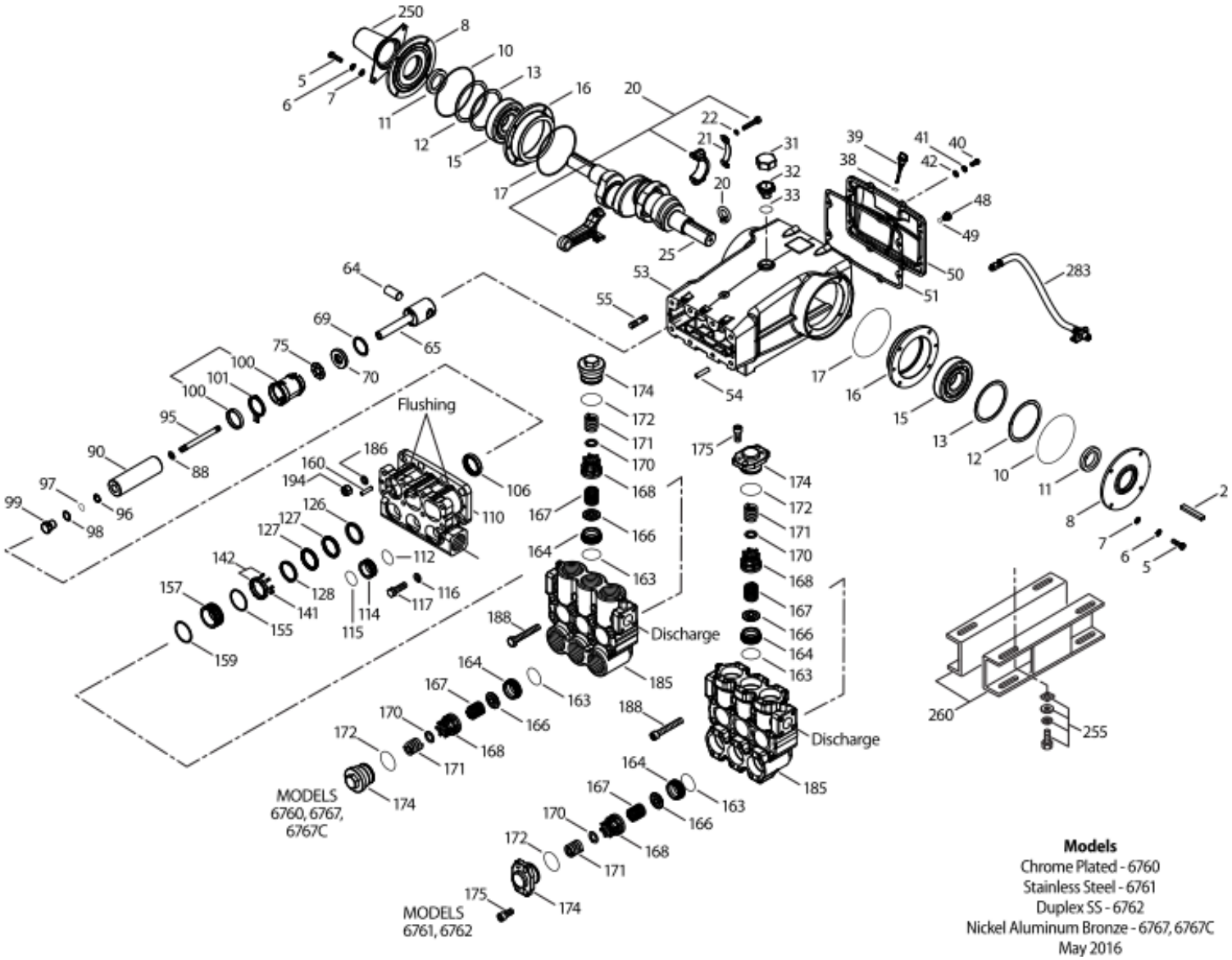
## Caractéristiques générales

| | |
|---|---|
| **Plage de pression d'entrée** | Précharge → 3,5 bar |
| **Forage** | 55 mm |
| **Coup** | 65,5 mm |
| **Capacité du carter** | 9,46 L |
| **Température max. du liquide** | 60° C |
| **Connections d'aspiration (2)** | 2" NPTF |
| **Connections de rinçage (2)** | 1/4" NPTF |
| **Connections de décharge (2)** | 1-1/4" NPTF |
| **Diamètre de l'arbre** | 45 mm |
| **Poids** | 151,95 kg |
| **Dimensions (6760,6767,6767C)** | 791 x 619 x 454 mm |
| **Dimensions (6761,6762)** | 780 x 619 x 443 mm |

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

*Mai 2016*

# ***Vue éclatée***




*Mai 2016*

# Liste des pièces détachées

| Pc | Num. 6760 | Mat. | Num. 6761 6767 | Mat. | Num. 6762 | Mat. | Description | Qt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *2* | *43048* | *STL* | *43048* | *STL* | *43048* | *STL* | *Clavette (M14x9x90)* | *1* |
| 5 | 126532 | STCP R | 89728 | S | 89728 | S | Vis avec rondelles (M10x40) | 8 |
| 6 | 126231 | STCP R | - | - | - | - | Rondelle de sécurité (M10) | 8 |
| 7 | 126574 | STCP R | 19934 | S | 19934 | S | Rondelle, plate (M10) | 8 |
| 8 | 29443 | AL | 29443 | AL | 29443 | AL | Couvercle de roulement, extérieur (voir TB 118) | 2 |
| 10 | 29444 | NBR | 29444 | NBR | 29444 | NBR | Joint torique, couvercle de roulement – 70D | 2 |
| 11 | 11443 | NBR | 11443 | NBR | 11443 | NBR | Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D | 2 |
| 12 | 126594 | STCP R | 126594 | STCP R | 126594 | STCP R | Rondelle butée (M120 x 0.3) | 0-2 |
| 13 | 126595 | STCP R | 126595 | STCP R | 126595 | STCP R | Rondelle butée (M120 x 0.5) | 0-2 |
| 15 | 29441 | STL | 29441 | STL | 29441 | STL | Roulement à rouleaux | 2 |
| 16 | 29442 | STL | 29442 | STL | 29442 | STL | Couvercle de roulement, intérieur | 2 |
| 17 | 29444 | NBR | 29444 | NBR | 29444 | NBR | Joint torique, couvercle de roulement – 70D | 2 |
| 20 | 126612 | BBHS | 126612 | BBHS | 126612 | BBHS | Bièlle complete (incl.21,22) | 3 |
| 21 | 126560 | STCP R | 126560 | STCP R | 126560 | STCP R | Rondelle, fermée | 3 |
| 22 | 126593 | STCP R | 126593 | STCP R | 126593 | STCP R | Rondelle, butée (M10.5 x 1.5) | 6 |
| 25 | 29440 | FCM | 29440 | FCM | 29440 | FCM | Vilebrequin, double sortie | 1 |
| *31* | *828710* | *PE* | *828710* | *PE* | *828710* | *PE* | Protecteur, bouchon d'huile a/joint 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 |
| 38 | 129343 | RBR | 129343 | RBR | 129343 | RBR | Joint d'étanchéité, plat | 1 |
| 39 | 27769 | ABS | 27769 | ABS | 27769 | ABS | Jauge | 1 |
| 40 | **126531** | **STCP R** | **89627** | **S** | **89627** | **S** | Vis avec rondelles (M10x30) | 8 |
| 41 | **126231** | **STCP R** | **15847** | **S** | **15847** | **S** | Rondelle de sécurité (M10) | 8 |
| 42 | **126574** | **STZP R** | **19934** | **S** | **19934** | **S** | Rondelle, plate (M10) | 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 | 29438 | AL | 29438 | AL | 29438 | AL | Couvercle arrière (voir TB 118) | 1 |
| 51 | 129386 | NBR | 129386 | NBR | 129386 | NBR | Joint torique, couvercle arrière | 1 |
| 53 | 45303 | AL | 45303 | AL | 45303 | AL | Carter, set (incl. 34,54) (voir TB 118) | 1 |
| 54 | 43282 | S | 43282 | S | 43282 | S | Axes de guidage | 2 |
| 55 | **126553** | **STCP R** | **89615** | **S** | **89615** | **S** | Goujon (M16x70) | 2 |
| 64 | 29481 | CM | 29481 | CM | 29481 | CM | Axe, croisillon | 3 |
| 65 | + 45384 | SSZZ | 45384 | SSZZ | 45384 | SSZZ | Tige de plongeur | 3 |
| 69 | 126588 | STCP R | 126588 | STCP R | 126588 | STCP R | Rondelle, joint d'étanchéité huile | 3 |
| 70 | 29454 | NBR | 29454 | NBR | 29454 | NBR | Joint d'étanchéité huile – 80D | 3 |
| 75 | 44752 | NBR | 44752 | NBR | 44752 | NBR | Déflecteur – 85D | 3 |
| 88 | 45677 | SS | 45677 | SS | 45677 | SS | Rondelle ouverte (M14) | 3 |
| 90 | 44749 | CC | 44749 | CC | 44749 | CC | Plongeur (M55x185) | 3 |
| 95 | **89783** | **S** | **44748** | **SS** | **44748** | **SS** | Goujon, fixation de plongeur (M14x147) | 3 |
| 96 | 20214 | PTFE | 20214 | PTFE | 20214 | PTFE | Bague anti-extrusion, fixation de plongeur | 3 |
| 97 | 17616 | NBR | 17616 | NBR | 17616 | NBR | Joint torique, fixation de plongeur – 80D | 3 |
| 98 | 44751 | SS | 44751 | SS | 44751 | SS | Rondelle, fixation de plongeur | 3 |
| 99 | **45276** | **S** | **44750** | **SS** | **48959** | **SSD** | Fixation de plongeur (M14) | 3 |
| 100 | 855000 | PVDF | 855000 | PVDF | 855000 | PVDF | Fixation, joint d'étanchéité, 2-pc | 3 |
| 101 | 44762 | - | 44762 | - | 44762 | - | Feutre, longue mèche (M55x185) | 3 |
| 106 | 44757 | NBR | 44757 | NBR | 44757 | NBR | Joint d'étanchéité, JBP avec ressort inox | 3 |
| 110 | **49457** | **NABC** | **45769** | **SS** | **48980** | **SSD** | Collecteur d'aspiration (6760-6761-6762) | 1 |
| | **-** | **-** | **44754** | **NAB** | **-** | **-** | Collecteur d'aspiration (6767) | 1 |
| | **-** | **-** | **49305** | **NAB** | **-** | **-** | Collecteur d'aspiration, rinçé (6767C) | 1 |
| 112 | 18175 | NBR | 18175 | NBR | 18175 | NBR | Joint torique, entretoise, intérieur – 80D | 3 |
| 114 | **+44767** | **SS** | **44767** | **SS** | **48957** | **SSD** | Entretoise, collecteur d'aspiration | 3 |
| 115 | 18175 | NBR | 18175 | NBR | 18175 | NBR | Joint torique, entretoise, extérieur – 80D | 3 |
| 116 | **126569** | **STCP R** | **19086** | **S** | **19086** | **S** | Rondelle de sécurité (M16) | 4 |
| 117 | **126537** | **STCP R** | **89729** | **S** | **89729** | **S** | Boulon hexagonal creux (M16x55) | 4 |
| 126 | 48392 | D | 48392 | D | 48392 | D | Adapteur, femelle (voir TB 087) | 3 |
| | *45771* | *SS* | *45771* | *SS* | *45771* | *SS* | *Adapteur, femelle* | *3* |
| 127 | 44764 | STG* | 44764 | STG* | 44764 | STG* | Garniture-V | 6 |
| 128 | **+45772** | **BB** | **45772** | **SS** | **48962** | **SSD** | Adapteur, male | 3 |

*Mai 2016*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 44943 | SS | 44943 | SS | 44943 | SS | Ressort, adapteur | 24 |
| 142 | **48501** | **BB** | **45383** | **SS** | **48982** | **SSD** | Adapteur avec resorts | 3 |
| 155 | 18178 | NBR | 18178 | NBR | 18178 | NBR | Joint torique, adapteur – 80D | 3 |
| 157 | **+45321** | **SS** | **45321** | **SS** | **48961** | **SSD** | Adapteur, garniture-V | 3 |
| 159 | 18178 | NBR | 18178 | NBR | 18178 | NBR | Joint torique, adapteur – 80D | 3 |
| 160 | 44756 | S | 44756 | S | 44756 | S | Axe de guidage | 2 |
| 163 | 18176 | NBR | 18176 | NBR | 18176 | NBR | Joint torique, siège – 80D | 6 |
| 164 | **+ 44772** | **SS** | **44772** | **SS** | **48964** | **SSD** | Siège | 6 |
| 166 | **+ 44774** | **SS** | **44774** | **SS** | **48958** | **SSD** | Clapet | 6 |
| 167 | 44773 | SS | 44773 | SS | 44773 | SS | Ressort | 6 |
| 168 | 44775 | PVDF | 44775 | PVDF | 44775 | PVDF | Boîtier, ressort | 6 |
| 170 | **+ 44776** | **SS** | **44776** | **SS** | **48956** | **SSD** | Rondelle, boîtier | 6 |
| 171 | 44780 | SS | 44780 | SS | 44780 | SS | Ressort, bouchon de clapet | 6 |
| 172 | 18177 | NBR | 18177 | NBR | 18177 | NBR | Joint torique, bouchon de clapet – 80D | 6 |
| 174 | **49461** | **NABC** | **48572** | **SSD** | **48572** | **SSD** | Bouchon de clapet {3/00} (6760,6761,6762) | 6 |
| | **-** | **-** | **44778** | **NAB** | **-** | **-** | Bouchon de clapet {3/00} (6767) | 6 |
| 175 | **-** | **-** | **48573** | **S** | **48573** | **S** | Vis (M16x35) {3/00} (6761,6762) | 24 |
| 185 | **49459** | **NABC** | **48489** | **SS** | **48984** | **SSD** | Collecteur de décharge {3/00}(6760,6761,6762) | 1 |
| | **-** | **-** | **44769** | **NAB** | **-** | **-** | Collecteur de décharge {3/00} (6767) | 1 |
| 186 | **126569** | **STCP R** | **19086** | **S** | **19086** | **S** | Rondelle de sécurité (M16) | 2 |
| 188 | **126744** | **STCP R** | **89694** | **S** | **89694** | **S** | Vis (M16x110) | 8 |
| 194 | **126525** | **STCP R** | **81291** | **S** | **81291** | **S** | Ecrou (M16) | 2 |
| 250 | 29445 | AL | 29445 | AL | 29445 | AL | Protecteur d'arbre (inclu avec pompe) (voir TB 118) | 1 |
| *255* | *33243* | *-* | *33243* | *-* | *33243* | *-* | *Kit de montage (inclu avec la pompe)* | *1* |
| *259* | *126604* | *STCP R* | *126604* | *STCP R* | *126604* | *STCP R* | *Rail de montage (inclu avec la pompe)* | *2* |
| *279* | *30429* | *STZP* | *30429* | *STZP* | *30429* | *STZP* | *Huileur (10 oz.)* | *3* |
| *283* | *34314* | *-* | *34314* | *-* | *34314* | *-* | *Kit de vidange d'huile* | *1* |
| *299* | ***816760*** | ***NABC*** | ***816667*** | ***SS*** | ***816865*** | ***SSD*** | *Tête de pompe complète (6760,6761,6762)* | *1* |
| | ***-*** | ***-*** | ***814820*** | ***NAB*** | ***-*** | ***-*** | *Tête de pompe complète (6767)* | *1* |
| *300* | *34091* | *NBR** | *34091* | *NBR** | *34091* | *NBR** | *Kit de joints (97,106,112,115,127,155,159)* | *1* |
| *310* | ***+ 34092*** | ***NBR*** | ***34092*** | ***NBR*** | ***39400*** | ***NBR*** | *Kit de clapets (163,164,166,167,168,170,172)* | *2* |
| *-* | *819010* | *F* | *819010* | *F* | *819010* | *F* | *Kit, carter, conversion en fonte* | *1* |
| *-* | *88902* | *STZP* | *88902* | *STZP* | *88902* | *STZP* | *Goujon (M16x277) (enlever C.D. et C.A.)* | *2* |

**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 en acier inox 314, pieces de replacements sont en acier inox 316.
R composants conformes à la directive RoHS. * Examinez les codes des matériaux pour chaque pièce. (STG peut être utilisé comme suppléant).
Consultez 'Tech Bulletins' 003, 024, 036, 043, 052, 053, 074, 082, 083, 084, 087, 095, 105 et 118 pour plus d'informations.

Codes des matériaux

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ABS | Plastique ABS | FCM | Chrome-molybdène forgé | S | Acier inoxydable 304 |
| AL | Aluminium | FPM | Fluorocarbone | SS | Acier inoxydable 316 |
| BB | Laiton | NAB | Bronze nickel aluminium | SSD | Acier inox 316 duplex |
| BBHS | Laiton / haute résistance | NABC | Bronze nickel aluminium chromé | SSZZ | Acier inox 316 / zamac |
| CC | Céramique | NBR | Caoutcouc nitrile-acrylique | STCP | Acier chromé |
| CM | Chrome-molybdène | PTFE | Polytétrafluoroéthylène pure | STG | Mélange spécial PTFE blanc |
| D | Acétalique | PE | Polyethylène | STL | Acier |
| F | Fonte | PVDF | Polyfluorure | STZP | Acier galvanisé |