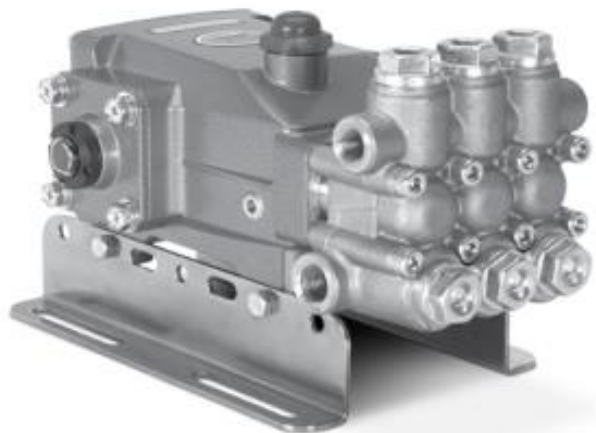




## Caractéristiques et instructions techniques



**5CP**

**Pompe à plongeur**

**Modèles standard**

**5CP5140CSS**

**Modèles avec**

**boîte de réduction**

**5CP5135CSSG1**

**5CP5140CSSG1**

### Caractéristiques (\*)

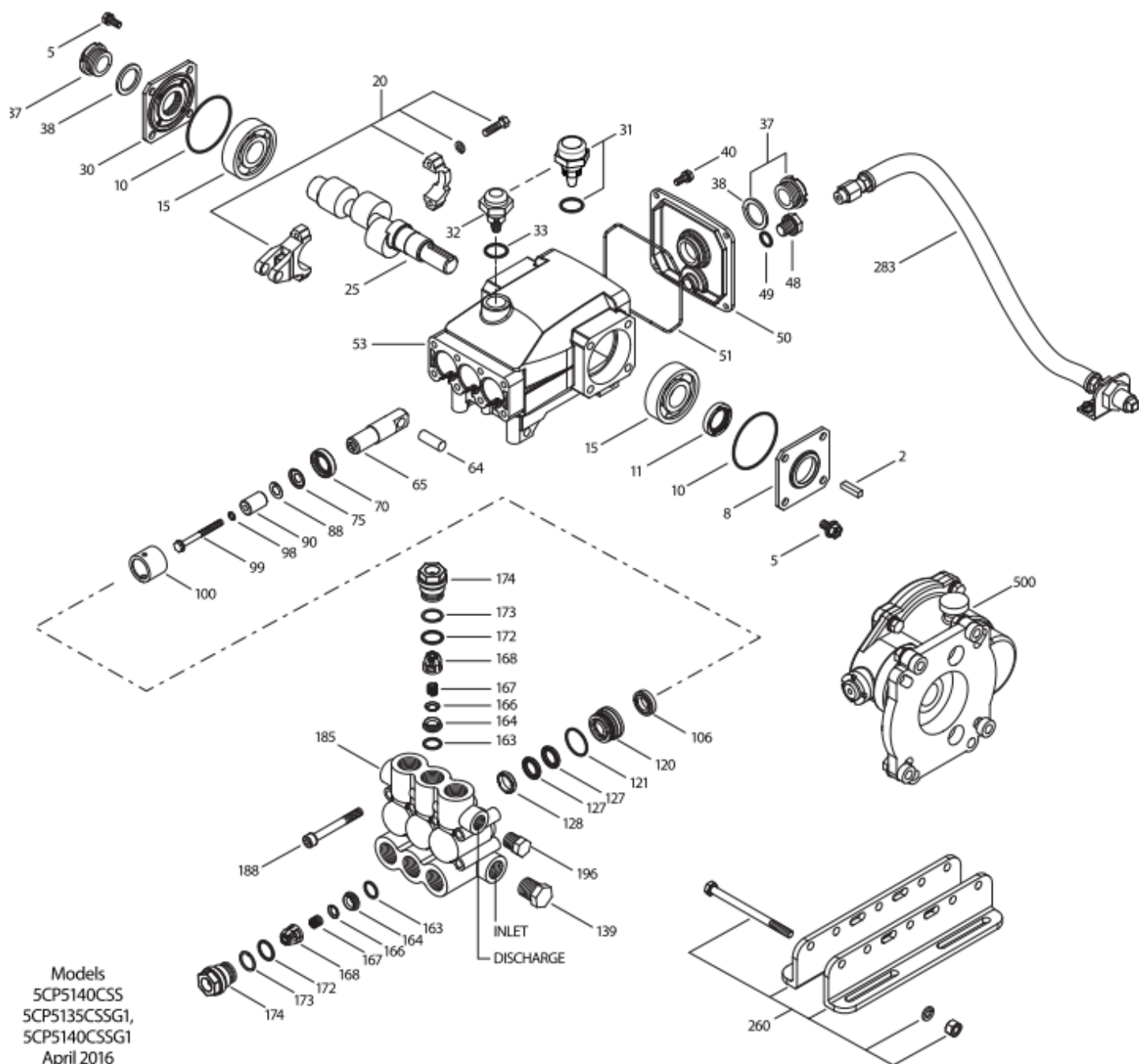
|                            | <b>Modèle 5CP5140CSS</b> | <b>Modèle 5CP5135CSSG1</b> | <b>Modèle 5CP5140CSSG1</b> |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Débit</b>               | 21 l/min                 | 19 l/min                   | 21 l/min                   |
| <b>Plage de pression</b>   | 7 → 245 bar              | 7 → 245 bar                | 7 → 245 bar                |
| <b>Tours/minute pompe</b>  | 1500 TPM                 | 1515 TPM                   | 1500 TPM                   |
| <b>Tours/minute moteur</b> |                          | 3090 TPM                   | 3060 TPM                   |
| <b>Coup</b>                | 20 mm                    | 18 mm                      | 20 mm                      |
| <b>Poids</b>               | 9 kg                     | 12 kg                      | 12 kg                      |

### Caractéristiques générales

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| <b>Forage</b>                               | 18 mm              |
| <b>Plage de pression d'aspiration</b>       | -2 → 4 bar         |
| <b>Capacité du carter</b>                   | 0,51 L             |
| <b>Température maximale du liquide</b>      | 71° C              |
| <b>Connexions d'aspirations (2)</b>         | 1/2" NPTF          |
| <b>Connexions de décharge (2)</b>           | 3/8" NPTF          |
| <b>Diamètre de l'arbre</b>                  | 20 mm              |
| <b>Dimensions (pompe)</b>                   | 277 x 254 x 147 mm |
| <b>Dimensions (avec boîte de réduction)</b> | 267 x 315 x 162 mm |

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

# ***Vue éclatée***



Models  
 5CP5140CSS  
 5CP5135CSSG1,  
 5CP5140CSSG1  
 April 2016

# Liste des pièces détachées

| Pc                | Num.    | Mat.   | Num.                                       | Mat.       | Description                                             | Qt |
|-------------------|---------|--------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----|
| <b>5CP5140CSS</b> |         |        | <b>5CP5135CSSG1</b><br><b>5CP5140CSSG1</b> |            |                                                         |    |
| 2                 | 30057   | STL    | 30057                                      | STL        | Clavette (M6x6x25)                                      | 1  |
| 5                 | 126542  | STCP R | 126542                                     | STCP R     | Vis avec rondelles (M8x16)                              | 8  |
| 8                 | 46910   | AL     | 46910                                      | AL         | Couvercle de roulement                                  | 1  |
| 10                | 14028   | NBR    | 14028                                      | NBR        | Joint torique, couvercle de roulement – 70D             | 2  |
| 11                | 43222   | NBR    | 43222                                      | NBR        | Joint d'étanchéité huile, vilebrequin – 70D             | 1  |
| 15                | 14480   | STL    | 14480                                      | STL        | Roulement, billes                                       | 2  |
| 20                | 48742   | TNM    | 48742                                      | TNM        | Bielle complete {10/01}                                 | 3  |
| 25                | -       | -      | <b>48233</b>                               | <b>FCM</b> | Vilebrequin, simple sortie, M18 – 5CP5135CSSG1          | 1  |
|                   | 49773   | FCM    | 49773                                      | FCM        | Vilebrequin, simple sortie, M18 – 5CP5140CSS+G1         | 1  |
| 30                | 49776   | AL     | 49776                                      | AL         | Couvercle de roulement                                  | 1  |
| 31                | 127409  | -      | <b>127409</b>                              | -          | Bouchon, ventilé, avec joint torique (bouchon de pluie) | 1  |
| 32                | 46798   | -      | 46798                                      | -          | Bouchon d'huile, voûté                                  | 1  |
| 33                | 14179   | NBR    | 14179                                      | NBR        | Joint torique, bouchon d'huile – 70D                    | 1  |
| 37                | 92241   | -      | 92241                                      | -          | Jauge d'huile – 80D                                     | 2  |
| 38                | 44428   | NBR    | 44428                                      | NBR        | Joint plat, jauge d'huile – 80D                         | 2  |
| 40                | 125824  | STCP R | 125824                                     | STCP R     | Vis avec rondelles (M6x16)                              | 4  |
| 48                | 25625   | STCP   | 25625                                      | STCP       | Bouchon de vidange (1/4"x19BSP)                         | 1  |
| 49                | 23170   | NBR    | 23170                                      | NBR        | Joint torique, bouchon de vidange – 70D                 | 1  |
| 50                | 46940   | AL     | 46940                                      | AL         | Couvercle arrière                                       | 1  |
| 51                | 14044   | NBR    | 14044                                      | NBR        | Joint torique, couvercle arrière                        | 1  |
| 53                | 48617   | AL     | 48617                                      | AL         | Carter                                                  | 1  |
| 64                | 46746   | CM     | 46746                                      | CM         | Axe, croisillon                                         | 3  |
| 65                | 48458   | BBNP   | 48458                                      | BBNP       | Tige de plongeur                                        | 3  |
| 70                | 46838   | NBR    | 46838                                      | NBR        | Joint d'étanchéité huile, carter – 70D                  | 3  |
| 75                | 43328   | S      | 43328                                      | S          | Déflexeur                                               | 3  |
| 88                | 45697   | S      | 45697                                      | S          | Rondelle ouverte (M18x10)                               | 3  |
| 90                | 49655   | CC     | 49655                                      | CC         | Plongeur (M18x50)                                       | 3  |
| 98                | 46730   | NBR    | 46730                                      | NBR        | Rondelle, joint d'étanchéité – 90D                      | 3  |
|                   | 48394   | FPM    | 48394                                      | FPM        | Rondelle, joint d'étanchéité – 90D                      | 3  |
|                   | # 48432 | EPDM   | # 48432                                    | EPDM       | Rondelle, joint d'étanchéité                            | 3  |
| 99                | + 48201 | SS     | + 48201                                    | SS         | Fixation de plongeur avec goujon (M6)                   | 3  |
| 100               | 46749   | PVDF   | 46749                                      | PVDF       | Entretoise                                              | 3  |
| 106               | 43243   | NBR    | 43243                                      | NBR        | Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier              | 3  |
|                   | 44926   | FPM    | 44926                                      | FPM        | Joint d'étanchéité, JBP avec ressort inox               | 3  |
|                   | # 46651 | EPDM   | # 46651                                    | EPDM       | Joint d'étanchéité, JBP avec ressort inox               | 3  |
|                   | 76243   | ST2    | 76243                                      | ST2        | Joint d'étanchéité, JBP avec ressort acier              | 3  |
| 120               | 49657   | BB     | 49657                                      | BB         | Boîtier de joint                                        | 3  |
| 121               | 13978   | NBR    | 13978                                      | NBR        | Joint torique, boîtier de joint – 70D                   | 3  |
|                   | 14329   | FPM    | 14329                                      | FPM        | Joint torique, boîtier de joint                         | 3  |
|                   | # 48904 | EPDM   | # 48904                                    | EPDM       | Joint torique, boîtier de joint                         | 3  |
| 127               | 44549   | SNG    | 44549                                      | SNG        | Garniture-V                                             | 6  |
|                   | 45617   | SFG    | 45617                                      | SFG        | Garniture-V                                             | 6  |
|                   | 48300   | STG    | 48300                                      | STG        | Garniture-V                                             | 6  |
| 128               | 45618   | BB     | 45618                                      | BB         | Adapteur, male                                          | 3  |
| 139               | 22179   | BBCP   | 22179                                      | BBCP       | Bouchon d'aspiration (1/2"NPTM)                         | 1  |
| 163               | 17547   | NBR    | 17547                                      | NBR        | Joint torique, siege – 85D                              | 6  |
|                   | 11685   | FPM    | 11685                                      | FPM        | Joint torique, siege – 85D                              | 6  |
|                   | # 46648 | EPDM   | # 46648                                    | EPDM       | Joint torique, siege – 70D                              | 6  |
| 164               | 45790   | S      | 45790                                      | S          | Siège                                                   | 6  |
| 166               | 46429   | S      | 46429                                      | S          | Clapet                                                  | 6  |
| 167               | 43750   | S      | 43750                                      | S          | Ressort                                                 | 6  |

|     |              |               |         |        |                                                                             |   |
|-----|--------------|---------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 168 | + 44565      | PVDF          | + 44565 | PVDF   | Boîtier, ressort                                                            | 6 |
| 172 | 17549        | NBR           | 17549   | NBR    | Joint torique, bouchon de clapet – 70D                                      | 6 |
|     | 26996        | FPM           | 26996   | FPM    | <i>Joint torique, bouchon de clapet – 70D</i>                               | 6 |
|     | # 49133      | EPDM          | # 49133 | EPDM   | <i>Joint torique, bouchon de clapet</i>                                     | 6 |
| 173 | 48365        | D             | 48365   | D      | Bague anti-extrusion, bouchon de clapet                                     | 6 |
| 174 | 45900        | BB            | 45900   | BB     | Bouchon de clapet                                                           | 6 |
| 185 | 46895        | FBB           | 46895   | FBB    | Collecteur                                                                  | 1 |
| 188 | 126513       | STCP R        | 126513  | STCP R | Vis à tête hexagonale (M8x70)                                               | 8 |
| 196 | 22187        | BBCP          | 22187   | BBCP   | <i>Bouchon de décharge (3/8"NPTM)</i>                                       | 1 |
| 260 | <b>30611</b> | <b>STZP R</b> | -       | -      | <i>Kit de rails de montage (4.22")</i>                                      | 1 |
|     | <b>30613</b> | <b>STZP R</b> | -       | -      | <i>Kit de rails de montage (5.02")</i>                                      | 1 |
|     | <b>76513</b> | <b>STZP R</b> | -       | -      | <i>Kit de rails de montage (5.52")</i>                                      | 1 |
|     | <b>30637</b> | <b>STZP</b>   | -       | -      | <i>Kit de rails de montage-retro fit (voir TB 078)</i>                      | 1 |
| 283 | 34334        | -             | 34334   | -      | <i>Kit de vidange d'huile (3/8" x 24")</i>                                  | 1 |
|     | 76334        | -             | 76334   | -      | <i>Kit d'indicateur d'huile (3/8" x 24")</i>                                | 1 |
| 299 | 814844       | FBB           | 814844  | FBB    | Tête de pompe complete <b>standard</b>                                      | 1 |
| 300 | 33630        | NBR           | 33630   | NBR    | <i>Kit de joints (inclds: 98,106,121,127) <b>standard</b></i>               | 1 |
|     | 31350        | FPM           | 31350   | FPM    | <i>Kit de joints (inclds: 98,106,121,127)</i>                               | 1 |
|     | 76645        | HT            | 76645   | HT     | <i>Kit de joints (inclds: 98,106,121,127)</i>                               | 1 |
|     | # 76630      | EPDM          | # 76630 | EPDM   | <i>Kit de joints (inclds: 98,106,121,127)</i>                               | 1 |
|     | 76546        | STHT          | 76546   | STHT   | <i>Kit de joints (inclds: 98,106,120,121,127)(avant 2/09)</i>               | 1 |
|     | 76960        | STHT          | 76960   | STHT   | <i>Kit de joints (inclds: 98,106,121,127)(après 2/09)</i>                   | 1 |
| 310 | 33060        | NBR           | 33060   | NBR    | <i>Kit de clapets (inclds: 163,164,166,167,168,172,173) <b>standard</b></i> | 2 |
|     | 31345        | FPM           | 31345   | FPM    | <i>Kit de clapets (inclds: 163,164,166,167,168,172,173)</i>                 | 2 |
|     | # 31735      | EPDM          | # 31735 | EPDM   | <i>Kit de clapets (inclds: 163,164,166,167,168,172,173)</i>                 | 2 |
| 500 | -            | -             | 8076    | -      | Boîte de reduction                                                          | 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. + Les pièces de production sont différentes des pièces de remplacement. R Composants conformes à la directive RoHS. Vérifiez les pièces individuelles de chaque kit pour l'identification des matériaux. Consultez 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 036, 043, 053, 060, 061, 064, 073, 074, 078 et 083 pour plus d'informations.

#### Codes des matériaux

|      |                               |      |                              |      |                            |
|------|-------------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------|
| AL   | Aluminium                     | FCM  | Chrome molybdène chrome      | ST2  | Mélange spécial PTFE gris  |
| BB   | Laiton                        | FPM  | Fluorocarbène                | STCP | Acier chromé               |
| BBCP | Laiton chromé                 | HT   | Haute température            | STG  | Mélange spécial PTFE blanc |
| BBNP | Laiton nickelé                | NBR  | Caoutchouc nitrile acrylique | STHT | Special PTFE High Temp     |
| CC   | Céramique                     | PVDF | Polyfluorure de vinylène     | STL  | Acier                      |
| CM   | Chrome molybdène              | S    | Acier inoxydable 304         | STZP | Acier galvanisé            |
| D    | Acétalique                    | SFG  | Mélange special FPM          | TNM  | Haute résistance spéciale  |
| EPDM | Ethylène propylène diène mon. | SNG  | Mélange spécial Buna         |      |                            |
| FBB  | Laiton forgé                  | SS   | Acier inoxydable 316         |      |                            |