



Caractéristiques et instructions techniques



5 Frame
Pompe à plongeur

Modèle standard 45

Modèle avec boîte de réduction 45G1

Caractéristiques (*)

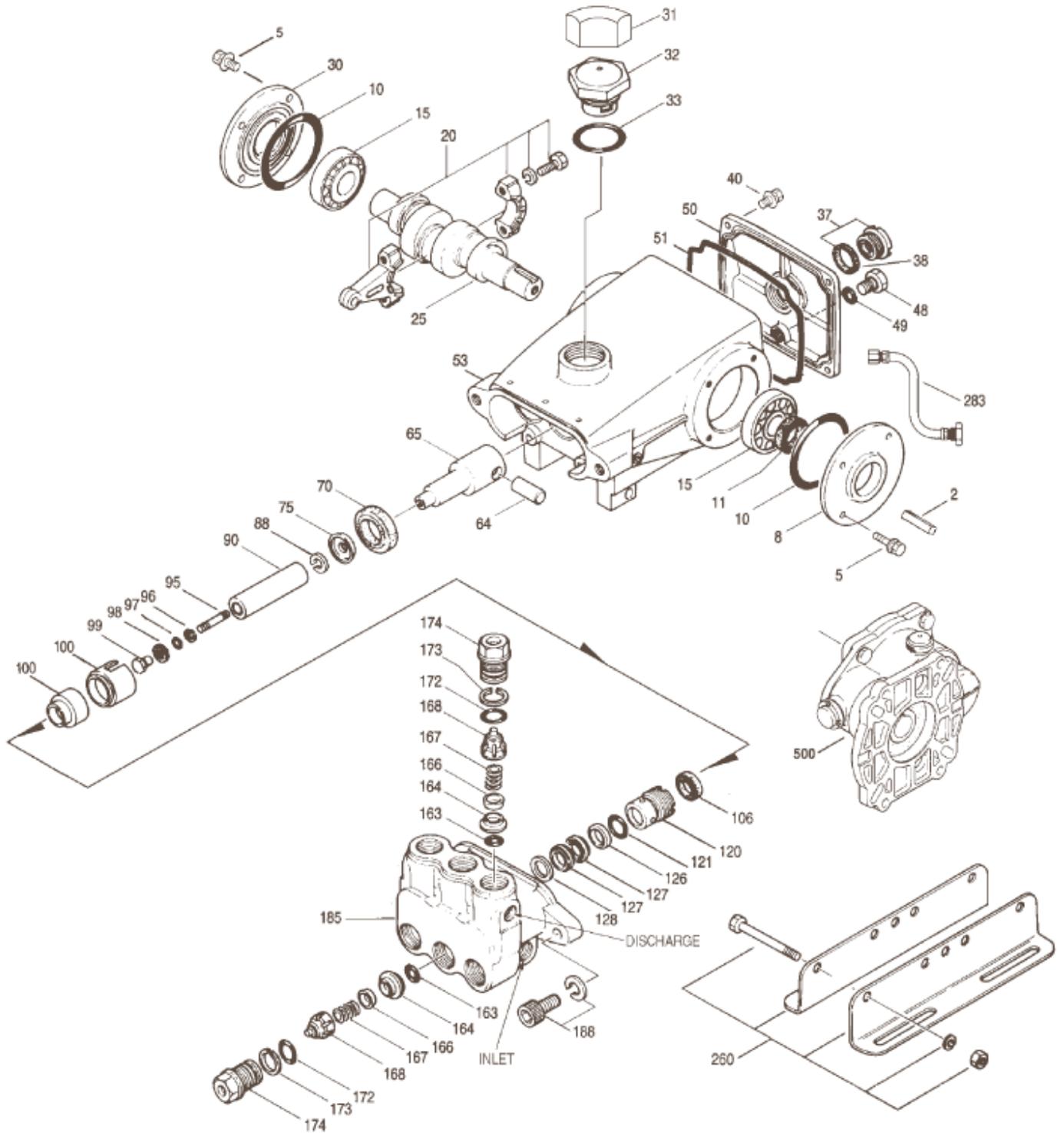
| | Modèle 45 | Modèle 45G1 |
|------------------------------|------------------|--------------------|
| Débit | 17 l/min | 17 l/min |
| Plage de pression | 7 → 245 bar | 7 → 245 bar |
| Tours/minute (pompe) | 1645 TPM | 1645 TPM |
| Tours/minute (moteur) | | 3353 TPM |

Caractéristiques générales

| | |
|--|-------------------------|
| Plage de pression d'entrée | précharge → 4 bar |
| Forage | 16 mm |
| Coup | 18 mm |
| Capacité de carter | 0,55 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 | 20 mm |
| Poids (sans boîte de réduction) | 9,6 kg |
| Dimensions | 304,5 x 217,10 x 139 mm |

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

Vue éclatée



Liste des pièces détachées

| Pièce | Num. 45 45G1 | Mat. | Description | Qté |
|-------|--------------------|--------|---|-----|
| 2 | 30057 | STL | Clavette (M6x6x25) | 1 |
| 5 | 96031 | STZP | Vis avec rondelles (M8x16) | 8 |
| | 126542 | STCP R | Vis avec rondelles (M8x16) | 8 |
| 8 | 45951 | AL | Couvercle de roulement (M8) | 1 |
| 10 | 43343 | NBR | Joint torique, couvercle de roulement – 70D | 2 |
| 11 | 43222 | NBR | Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin – 70D | 1 |
| 15 | 14480 | STL | Roulement à billes | 2 |
| 20 | 45883 | HS | Bielle complète | 3 |
| 25 | 45911 | FCM | Vilebrequin, sortie simple (M18) | 1 |
| 30 | 45953 | AL | Couvercle fermé (M8) | 1 |
| 31 | 828710 | - | Protecteur, bouchon d'huile avec joint en mousse | 1 |
| 32 | 44666 | RTP | Bouchon d'huile, voûté | 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 | 92519 | STZP | Vis avec rondelles (M6x16) | 4 |
| | 125824 | STCP R | Vis avec rondelles (M6x16) | 4 |
| 48 | 25625 | STCP | Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP) | 1 |
| 49 | 23170 | NBR | Joint torique, bouchon de vidange – 70D | 1 |
| 50 | 48777 | AL | Couvercle arrière {5/02} (voir TB 090) | 1 |
| 51 | 48773 | NBR | Joint torique, couvercle arrière {5/02} (voir TB 090) | 1 |
| 53 | 48778 | AL | Carter (M8) {5/02} (voir TB 090) | 1 |
| 64 | 43351 | CM | Axe, croisillon | 3 |
| 65 | 45908 | ZZCP | Tige de plongeur | 3 |
| 70 | 43228 | NBR | Joint d'étanchéité, huile, carter | 3 |
| 75 | 43328 | S | Déflexeur | 3 |
| 88 | 45697 | S | Rondelle ouverte | 3 |
| 90 | 45783 | CC | Plongeur (M16x72) | 3 |
| 95 | 126558 | STCP R | Goujon, fixation de plongeur (M6x64,5) | 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 – 70D | 3 |
| 98 | 45891 | CU | Rondelle, fixation de plongeur | 3 |
| 99 | 46504 | S | Fixation de plongeur (M6) | 3 |
| 100 | 45784 | PVDF | Fixation, joint d'étanchéité, 2 pcs {04/06} (voir TB 105) | 3 |
| 106 | 43316 | NBR | Joint d'étanchéité, joint basse pression avec ressort | 3 |
| | 106660 | FPM | Joint d'étanchéité, joint basse pression avec ressort | 3 |
| 120 | 45789 | BB | Boîtier de joints | 3 |
| 121 | 14200 | NBR | Joint torique, boîtier de joints – 70D | 3 |
| | 11719 | FPM | Joint torique, boîtier de joints | 3 |
| 126 | 43320 | BB | Adapteur, femelle | 3 |
| 127 | 43319 | SNG | Garniture-V | 6 |
| | 46287 | HT | Garniture-V (voir TB 073) | 6 |
| 128 | 43318 | BB | Adapteur, mâle | 3 |
| 163 | 17547 | NBR | Joint torique, siège – 85D | 6 |
| | 11685 | FPM | Joint torique, siège – 85 D | 6 |
| 164 | 45790 | S | Siège | 6 |
| 166 | 45899 | S | Clapet | 6 |
| 167 | 43750 | S | Ressort | 6 |
| 168 | 44565 | PVDF | Fixation, ressort | 6 |
| 172 | 17549 | NBR | Joint torique, bouchon de clapet – 70D | 6 |
| | 26996 | FPM | Joint torique, bouchon de clapet – 70D | 6 |
| 173 | 48365 | D | Bague anti-extrusion, bouchon de clapet | 6 |

| | | | | |
|-----|--------|--------|---|---|
| 174 | 45900 | BB | Bouchon de clapet | 6 |
| 185 | 45907 | FBB | Collecteur | 1 |
| 188 | 126520 | STCP R | Vis avec rondelles (M10x35) | 2 |
| 260 | 30611 | STZP R | <i>Kit de rails de montage B (2.09"x 9.45")</i> | 1 |
| | 30645 | STZP R | <i>Kit de rails de montage A (2.95"x 11.81")</i> | 1 |
| 275 | 30944 | STL | <i>Moyeu, serie "H", M20 (M6 clavette) (incl. 30057,30945)(voir TB 003)</i> | 1 |
| 283 | 34334 | - | <i>Kit de vidange d'huile (3/8"x 24") (voir TB 077)</i> | 1 |
| 300 | 30629 | NBR | <i>Kit de joints (incl.97,106,121,127)</i> | 1 |
| | 76629 | FPM | <i>Kit de joints (incl.97,106,121,127)</i> | 1 |
| | 31629 | HT | <i>Kit de joints (incl.97,106,121,127)</i> | 1 |
| 310 | 30683 | NBR | <i>Kit de clapets pré-assemblé (incl.163,164,166,167,168,172,173)</i> | 2 |
| | 76683 | FPM | <i>Kit de clapets pré-assemblé (incl.163,164,166,167,168,172,173)</i> | 2 |
| 350 | 30696 | STZP | <i>Pince, ouverture inverse</i> | 1 |
| 351 | 43257 | STZP | <i>Outil démontage, cage d'étanchéité</i> | 1 |
| | 33005 | STZP | <i>Clé de montage, boîtier de joint (1/2" drive)</i> | 1 |
| 500 | 8065 | - | <i>Boîte de réduction (voir fiche individuelle)</i> | 1 |

Les articles en *italique* sont facultatifs. { } Date du dernier changement de la production.

R composants conformes à la directive RoHS.

Voir 'Tech Bulletins' 002, 003, 024, 035, 036, 043, 054, 060, 067, 074, 077, 083, 090 et 105 pour plus d'informations

Codes des matériaux

| | | | | | |
|-----|------------------|------|---------------------------------|------|----------------------|
| AL | Aluminium | FCM | Chrome-molybdène forgé | RTP | Composite renforcé |
| BB | Laiton | FPM | Fluorocarbène | S | Acier inoxydable 304 |
| CC | Céramique | HS | Haute résistance | SNG | Mélange spécial Buna |
| CM | Chrome-molybdène | HT | Haute température (EPDM alter.) | STCP | Acier chromé |
| CU | Cuivre | NBR | Caoutchouc nitril-acrylique | STL | Acier |
| D | Acétalique | PTFE | Polytétrafluoroéthylène pure | STZP | Acier galvanisé |
| FBB | Laiton forgé | PVDF | Polyfluorure | ZZCP | Zamac chromé |