



 Tiszta vízhez

 Mezőgazdasági használat

 Lakossági használat

 Ipari használat

✳ Ezeket a rozsdamentes acélból készült szivattyúkat akkor ajánljuk, ha kiváló minőségű termékre van szükség, nagy mechanikai szilárdságának és korrózióállóságának köszönhetően hosszú élettartamot garantál.

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **1300 l/perc-ig** (78 m³/h)
- Emelési magasság **490 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Rozsdamentes acélból készült 6"-os csőszivattyúk. A 6ST szivattyúcső és a járókerék geometériája kiváló hatékonyságot és jelentős energiamegtakarítást eredményezett.

Ajánlott olyan tiszta víz szivattyúzására, amelynek homoktartalma nem haladja meg a 100 g/m³-t. Kiemelkedő hatásfokuknak és megbízhatóságuknak köszönhetően kiválóan használhatók a háztartási, lakossági és az ipari szektorban, vízellátó rendszerekben, öntöző, mosó, nyomásfokozó és tűzoltó berendezésekben stb.

ÜZEMBE HELYEZÉS

- ✳ Háromfázisú elektromos motor 400 V - 50 Hz
Az elektromos szivattyú motorral is rendelhető:
- ✳ **6PD** újratekercselhető merülő motor olajfürdőben
- ✳ **6PSR** újratekercselhető merülő motor vízfürdőben
- ✳ **4 m** hosszúságú tápvezeték

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadék hőmérséklet **+35 °C-ig**
- A víz homoktartalma max. **100 g/m³**
- Vízszint alatti telepítési mélység::
 - **200 m** a 6PD motorral
 - **150 m** a 6PSR motorral
- Függőleges pozícióban való üzemelés
- Indítások száma/**óra**: 20 rendszeres időközönként
- Hűtőfolyadék áramlási sebessége min. **8 cm/s**
- Folyamatos működés **S1**

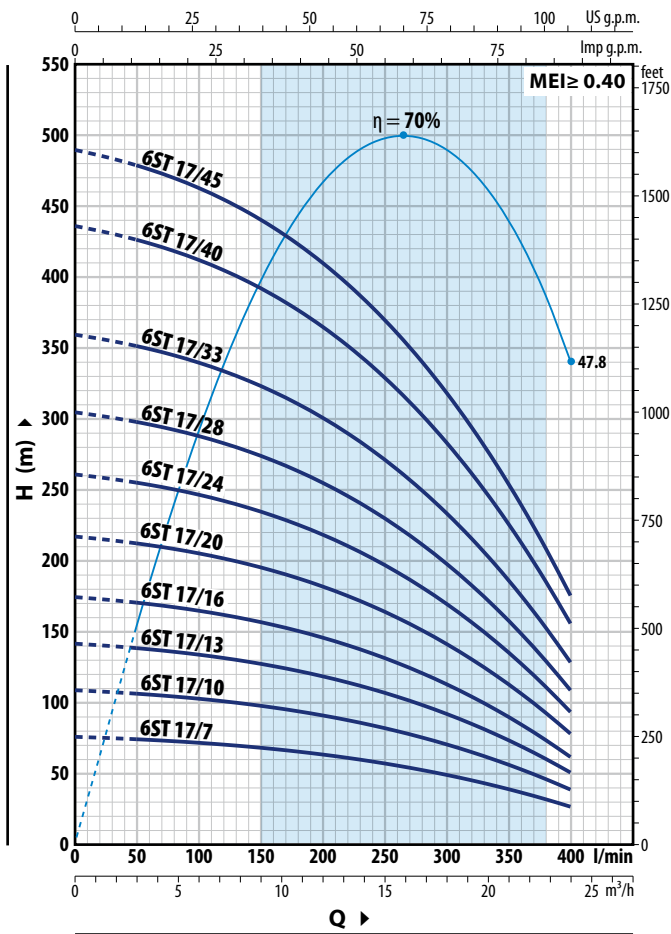
MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

- ✳ 6ST szivattyúk kettős tápvezetékburkolattal, a kettősfeszültségű motorokhoz való csatlakozáshoz 400/690 V (csillag/delta)
- ✳ Eltérő feszültség

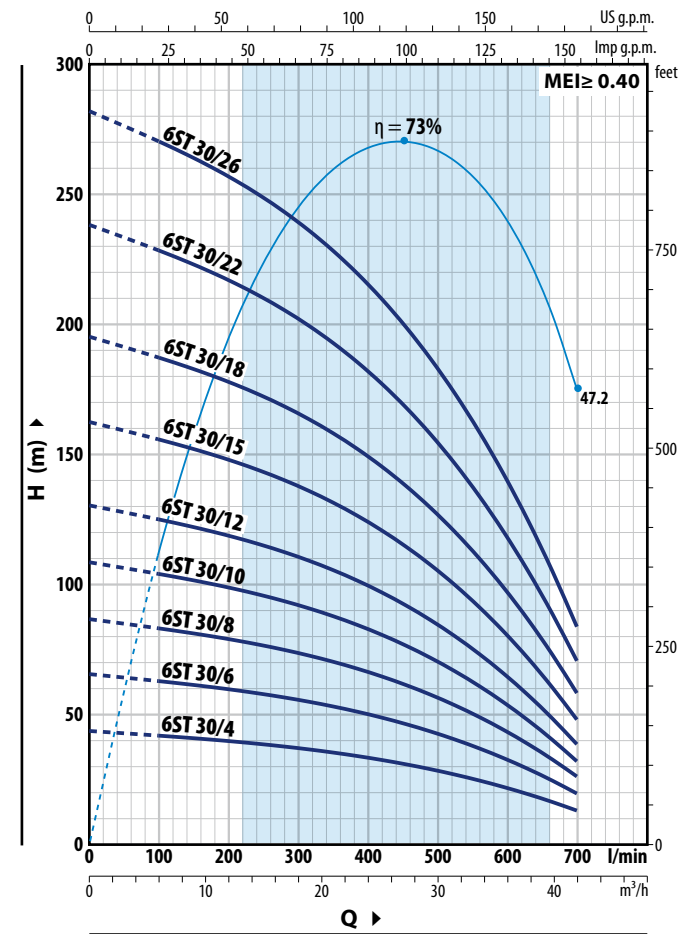
GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

50 Hz

6ST 17



6ST 30



6ST 17

| TÍPUS | TELJ. (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------|---------|-------------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| | kW | HP | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | | | | | |
| Háromfázisú | | | l/perc | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | | | | | |
| 6ST 17/7 | 4 | 5.5 | H méter | 76 | 75 | 72 | 68.5 | 64 | 57.5 | 49.5 | 39.5 | 27.5 | | | | | |
| 6ST 17/10 | 5.5 | 7.5 | | 109 | 107 | 103 | 98 | 91 | 82 | 71 | 56.5 | 39 | | | | | |
| 6ST 17/13 | 7.5 | 10 | | 142 | 139 | 134 | 127 | 119 | 107 | 92 | 73 | 50.5 | | | | | |
| 6ST 17/16 | 9.2 | 12.5 | | 174 | 170 | 165 | 157 | 146 | 132 | 113 | 90 | 62.5 | | | | | |
| 6ST 17/20 | 11 | 15 | | 218 | 213 | 206 | 196 | 182 | 165 | 142 | 113 | 78 | | | | | |
| 6ST 17/24 | 13 | 17.5 | | 262 | 256 | 247 | 235 | 219 | 198 | 170 | 136 | 94 | | | | | |
| 6ST 17/28 | 15 | 20 | | 305 | 298 | 288 | 274 | 255 | 230 | 198 | 158 | 109 | | | | | |
| 6ST 17/33 | 18.5 | 25 | | 360 | 352 | 340 | 323 | 301 | 272 | 234 | 187 | 129 | | | | | |
| 6ST 17/40 | 22 | 30 | | 436 | 426 | 412 | 392 | 365 | 329 | 283 | 226 | 156 | | | | | |
| 6ST 17/45 ⁽¹⁾ | 26 | 35 | | 490 | 479 | 464 | 441 | 411 | 370 | 319 | 254 | 175 | | | | | |

6ST 30

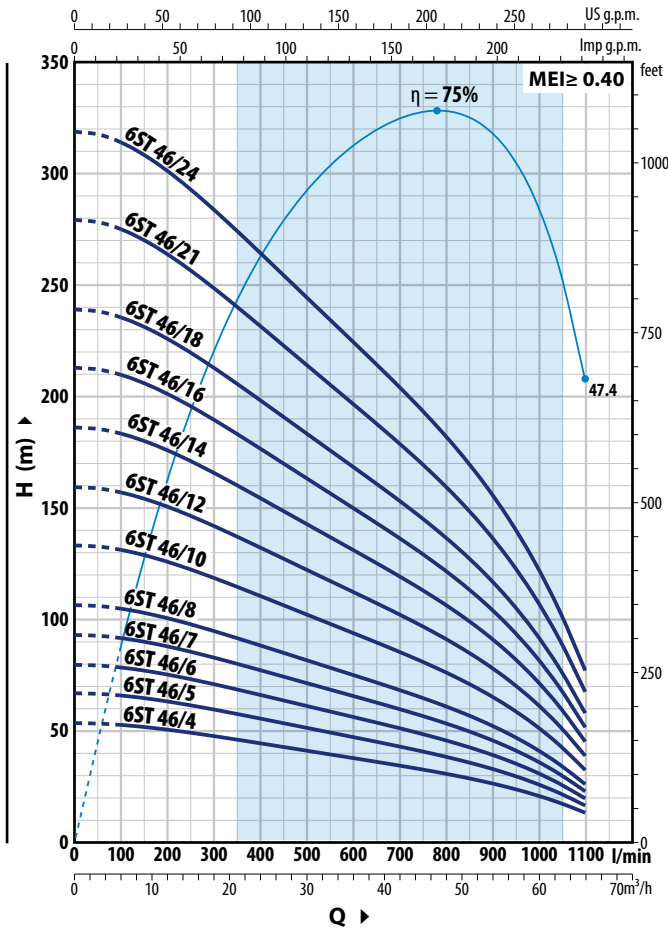
| TÍPUS | TELJ. (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------|---------|-------------------|------|------|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| | kW | HP | | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | | | | | |
| Háromfázisú | | | l/perc | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | | | | | |
| 6ST 30/4 | 4 | 5.5 | H méter | 43.5 | 41.5 | 39.5 | 37 | 33 | 28 | 21.5 | 13 | | | | | |
| 6ST 30/6 | 5.5 | 7.5 | | 65 | 62.5 | 59.5 | 55 | 49.5 | 42 | 32.5 | 19.5 | | | | | |
| 6ST 30/8 | 7.5 | 10 | | 87 | 83 | 79 | 74 | 66.5 | 56.5 | 43 | 25.5 | | | | | |
| 6ST 30/10 | 9.2 | 12.5 | | 108 | 104 | 99 | 92 | 83 | 70 | 54 | 32 | | | | | |
| 6ST 30/12 | 11 | 15 | | 130 | 125 | 119 | 110 | 99 | 84 | 64.5 | 38.5 | | | | | |
| 6ST 30/15 | 13 | 17.5 | | 163 | 156 | 148 | 138 | 124 | 106 | 81 | 48 | | | | | |
| 6ST 30/18 | 15 | 20 | | 195 | 187 | 178 | 166 | 149 | 127 | 97 | 58 | | | | | |
| 6ST 30/22 | 18.5 | 25 | | 239 | 229 | 217 | 202 | 182 | 155 | 118 | 71 | | | | | |
| 6ST 30/26 | 22 | 30 | | 282 | 270 | 257 | 239 | 215 | 183 | 140 | 84 | | | | | |

Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

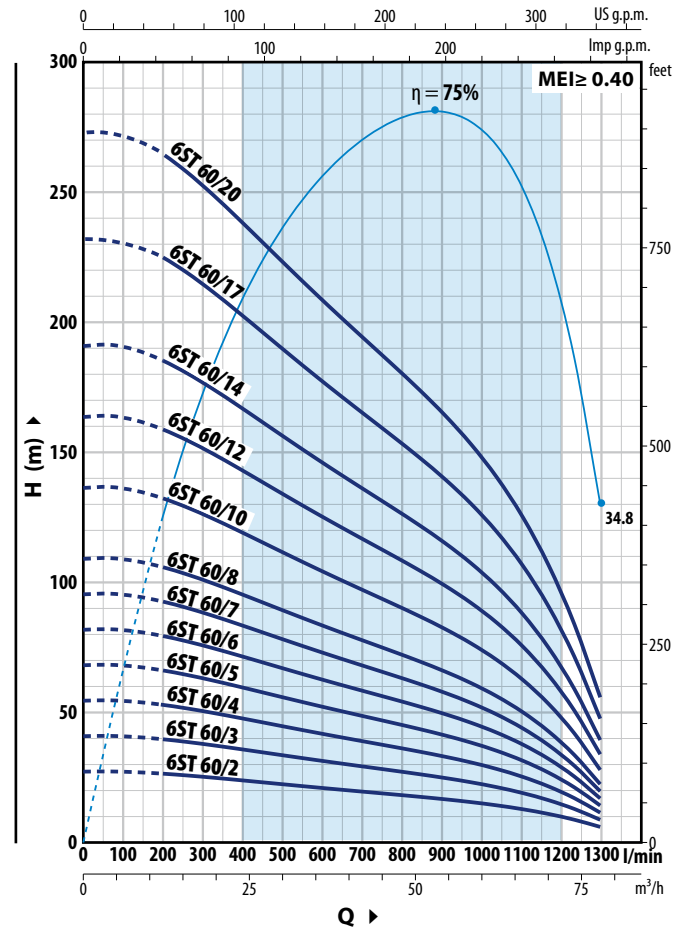
Jellegzőgörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

(1) 6PD motorral felszerelt elektromos szivattyúk esetén: 40 LE motor

6ST 46



6ST 60



6ST 46

| TÍPUS | TELJ. (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------|---------|-------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| | kW | HP | | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | |
| Háromfázisú | | | l/perc | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | |
| 6ST 46/4 | 5.5 | 7.5 | H méter | 53 | 52.5 | 50.5 | 47.5 | 44 | 41 | 37.5 | 34 | 30.5 | 26 | 20.4 | 13 | |
| 6ST 46/5 | 7.5 | 10 | | 66.5 | 65.5 | 63 | 59 | 55 | 51 | 47 | 42.5 | 38 | 32.5 | 25.5 | 16 | |
| 6ST 46/6 | 9.2 | 12.5 | | 80 | 79 | 75 | 71 | 66 | 61 | 56 | 51 | 45.5 | 39 | 30.5 | 19.5 | |
| 6ST 46/7 | 11 | 15 | | 93 | 92 | 88 | 83 | 77 | 71 | 65.5 | 59.5 | 53 | 45.5 | 36 | 22.5 | |
| 6ST 46/8 | 13 | 17.5 | | 106 | 105 | 101 | 95 | 88 | 82 | 75 | 68 | 61 | 52 | 41 | 26 | |
| 6ST 46/10 | 15 | 20 | | 133 | 131 | 126 | 118 | 110 | 102 | 94 | 85 | 76 | 65 | 51 | 32 | |
| 6ST 46/12 | 18.5 | 25 | | 160 | 157 | 151 | 142 | 132 | 122 | 112 | 102 | 91 | 78 | 61.5 | 38.5 | |
| 6ST 46/14 | 22 | 30 | | 186 | 183 | 176 | 166 | 154 | 143 | 131 | 119 | 106 | 91 | 72 | 45 | |
| 6ST 46/16 | 22 | 30 | | 213 | 210 | 201 | 189 | 177 | 163 | 150 | 136 | 122 | 104 | 82 | 51.5 | |
| 6ST 46/18 ⁽¹⁾ | 26 | 35 | | 239 | 236 | 226 | 213 | 199 | 184 | 169 | 153 | 137 | 117 | 92 | 58 | |
| 6ST 46/21 | 30 | 40 | | 279 | 275 | 264 | 249 | 232 | 214 | 197 | 179 | 160 | 137 | 107 | 67.5 | |
| 6ST 46/24 | 37 | 50 | | 319 | 314 | 302 | 284 | 265 | 245 | 225 | 205 | 182 | 156 | 123 | 77 | |

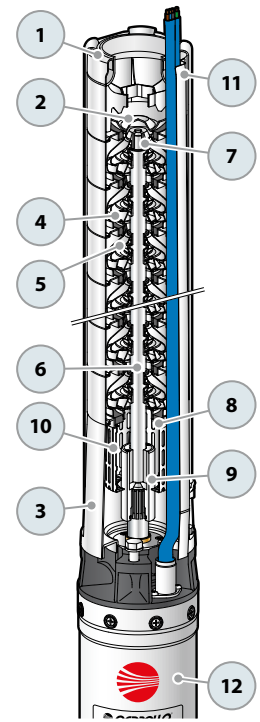
6ST 60

| TÍPUS | TELJ. (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | HP | | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 | 72 | 78 |
| Háromfázisú | | | l/perc | 0 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1300 |
| 6ST 60/2 | 4 | 5.5 | H méter | 27.5 | 26.5 | 25.3 | 24 | 22.4 | 21 | 18 | 15 | 9.7 | 5.5 |
| 6ST 60/3 | 5.5 | 7.5 | | 41 | 39.5 | 38 | 36 | 33.5 | 31.5 | 27 | 22.3 | 14.5 | 8.5 |
| 6ST 60/4 | 7.5 | 10 | | 54.5 | 53 | 50.5 | 47.5 | 44.5 | 42 | 36 | 29.5 | 19.4 | 11 |
| 6ST 60/5 | 9.2 | 12.5 | | 68.5 | 66 | 63 | 59.5 | 56 | 52.5 | 45 | 37 | 24.2 | 14 |
| 6ST 60/6 | 11 | 15 | | 82 | 79 | 76 | 72 | 67 | 62.5 | 54.5 | 44.5 | 29 | 17 |
| 6ST 60/7 | 13 | 17.5 | | 96 | 93 | 89 | 84 | 78 | 73 | 63.5 | 52 | 34 | 19.5 |
| 6ST 60/8 | 15 | 20 | | 109 | 106 | 101 | 95 | 89 | 84 | 72.5 | 59.5 | 39 | 22.5 |
| 6ST 60/10 | 18.5 | 25 | | 137 | 132 | 126 | 119 | 112 | 105 | 90 | 74 | 48.5 | 28 |
| 6ST 60/12 | 22 | 30 | | 164 | 159 | 152 | 143 | 134 | 125 | 109 | 89 | 58 | 33.5 |
| 6ST 60/14 ⁽¹⁾ | 26 | 35 | | 191 | 185 | 177 | 167 | 157 | 146 | 127 | 104 | 68 | 39 |
| 6ST 60/17 | 30 | 40 | | 232 | 225 | 215 | 203 | 190 | 178 | 154 | 126 | 82 | 47.5 |
| 6ST 60/20 | 37 | 50 | | 273 | 265 | 253 | 239 | 224 | 209 | 181 | 149 | 97 | 56 |

(1) 1) 6PD motorral felszerelt elektromos szivattyúk esetén: 40 LE motor

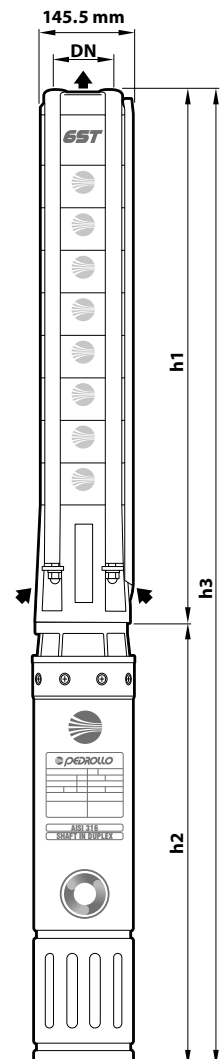
FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

| | |
|------------------------|--|
| 1 Szívattyúház | Rozsdamentes acél AISI 304 , a nyomóoldal menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1 |
| 2 Visszacsapó szelep | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 3 Motortartó | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 4 Járókerék | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 5 Ejektor | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 6 Szivattyútengely | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 7 Szivattyú csapágó | Speciális elasztomer |
| 8 Gyűrűk | Speciális elasztomer |
| 9 Tengelykapcsoló | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 10 Szűrő | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 11 Tápvezeték burkolat | Rozsdamentes acél AISI 304 |
| 12 6" Motor | ※ 6PD = újratekereshető merülő motor olajfürdőben ※ 6PSR = újratekereshető merülő motor vízfürdőben |



MÉRETEK ÉS SÚLYOK

| TÍPUS | DN | MÉRETEK mm | | | kg | TÍPUS | DN | MÉRETEK mm | | | kg |
|----------------------|------|------------|------|-------|-----------------|----------------------|------|--------------|-------|------|-------|
| | | h1 | h2 | h3 | | | | Háromfázisú※ | h1 | h2 | |
| Háromfázisú ※ | | | | | | Háromfázisú ※ | | | | | |
| 6ST 17/7 - PD | 3" | 695 | 595 | 1290 | 48.8 | 6ST 17/7 - PSR | 3" | 695 | 620 | 1315 | 66.7 |
| 6ST 17/10 - PD | | 876 | 625 | 1501 | 55.3 | 6ST 17/10 - PSR | | 876 | 620 | 1496 | 70.3 |
| 6ST 17/13 - PD | | 1058 | 660 | 1718 | 63.3 | 6ST 17/13 - PSR | | 1058 | 670 | 1728 | 81.0 |
| 6ST 17/16 - PD | | 1239 | 700 | 1939 | 69.4 | 6ST 17/16 - PSR | | 1239 | 700 | 1939 | 88.6 |
| 6ST 17/20 - PD | | 1481 | 765 | 2246 | 79.2 | 6ST 17/20 - PSR | | 1481 | 750 | 2231 | 100.4 |
| 6ST 17/24 - PD | | 1723 | 820 | 2543 | 95.0 | 6ST 17/24 - PSR | | 1723 | 780 | 2503 | 108.2 |
| 6ST 17/28 - PD | | 1965 | 820 | 2785 | 99.8 | 6ST 17/28 - PSR | | 1965 | 840 | 2805 | 120.4 |
| 6ST 17/33 - PD | | 2268 | 883 | 3151 | 117.4 | 6ST 17/33 - PSR | | 2268 | 890 | 3158 | 136.9 |
| 6ST 17/40 - PD | | 2691 | 953 | 3644 | 132.3 | 6ST 17/40 - PSR | | 2691 | 975 | 3666 | 156.3 |
| 6ST 17/45 - PD | | 2994 | 1098 | 4092 | 154.3 | 6ST 17/45 - PSR | | 2994 | 1075 | 4069 | 172.3 |
| 6ST 30/4 - PD | | 655 | 595 | 1250 | 46.2 | 6ST 30/4 - PSR | | 655 | 620 | 1275 | 65.5 |
| 6ST 30/6 - PD | | 847 | 625 | 1472 | 54.2 | 6ST 30/6 - PSR | | 847 | 620 | 1467 | 69.2 |
| 6ST 30/8 - PD | | 1039 | 660 | 1699 | 62.1 | 6ST 30/8 - PSR | | 1039 | 670 | 1709 | 79.8 |
| 6ST 30/10 - PD | | 1231 | 700 | 1931 | 68.2 | 6ST 30/10 - PSR | | 1231 | 700 | 1931 | 87.4 |
| 6ST 30/12 - PD | | 1423 | 765 | 2188 | 76.8 | 6ST 30/12 - PSR | | 1423 | 750 | 2173 | 98.0 |
| 6ST 30/15 - PD | | 1711 | 820 | 2531 | 93.2 | 6ST 30/15 - PSR | | 1711 | 780 | 2491 | 106.4 |
| 6ST 30/18 - PD | | 1999 | 820 | 2819 | 98.7 | 6ST 30/18 - PSR | | 1999 | 840 | 2839 | 119.3 |
| 6ST 30/22 - PD | | 2383 | 883 | 3266 | 117.0 | 6ST 30/22 - PSR | | 2383 | 890 | 3273 | 137.0 |
| 6ST 30/26 - PD | | 2767 | 953 | 3720 | 131.0 | 6ST 30/26 - PSR | | 2767 | 975 | 3742 | 155.1 |
| 6ST 46/4 - PD | | 723 | 625 | 1348 | 52.1 | 6ST 46/4 - PSR | | 723 | 620 | 1343 | 67.1 |
| 6ST 46/5 - PD | 836 | 660 | 1496 | 56.6 | 6ST 46/5 - PSR | 836 | 670 | 1506 | 74.3 | | |
| 6ST 46/6 - PD | 949 | 700 | 1649 | 61.3 | 6ST 46/6 - PSR | 949 | 700 | 1649 | 80.4 | | |
| 6ST 46/7 - PD | 1062 | 765 | 1827 | 69.4 | 6ST 46/7 - PSR | 1062 | 750 | 1812 | 90.6 | | |
| 6ST 46/8 - PD | 1175 | 820 | 1995 | 81.6 | 6ST 46/8 - PSR | 1175 | 780 | 1955 | 95.8 | | |
| 6ST 46/10 - PD | 1401 | 820 | 2221 | 87.0 | 6ST 46/10 - PSR | 1401 | 840 | 2241 | 107.6 | | |
| 6ST 46/12 - PD | 1627 | 883 | 2510 | 102.9 | 6ST 46/12 - PSR | 1627 | 890 | 2517 | 119.0 | | |
| 6ST 46/14 - PD | 1853 | 953 | 2806 | 112.8 | 6ST 46/14 - PSR | 1853 | 975 | 2828 | 133.4 | | |
| 6ST 46/16 - PD | 2079 | 953 | 3032 | 118.2 | 6ST 46/16 - PSR | 2079 | 975 | 3054 | 142.2 | | |
| 6ST 46/18 - PD | 2305 | 1098 | 3403 | 138.6 | 6ST 46/18 - PSR | 2305 | 1075 | 3380 | 156.6 | | |
| 6ST 46/21 - PD | 2644 | 1098 | 3742 | 146.1 | 6ST 46/21 - PSR | 2644 | 1215 | 3859 | 182.1 | | |
| 6ST 46/24 - PD | 2983 | 1233 | 4216 | 162.7 | 6ST 46/24 - PSR | 2983 | 1295 | 4278 | 198.7 | | |
| 6ST 60/2 - PD | 497 | 595 | 1092 | 43.4 | 6ST 60/2 - PSR | 497 | 620 | 1117 | 61.3 | | |
| 6ST 60/3 - PD | 610 | 625 | 1235 | 48.5 | 6ST 60/3 - PSR | 610 | 620 | 1230 | 63.5 | | |
| 6ST 60/4 - PD | 723 | 660 | 1383 | 54.4 | 6ST 60/4 - PSR | 723 | 670 | 1393 | 72.1 | | |
| 6ST 60/5 - PD | 836 | 700 | 1536 | 59.1 | 6ST 60/5 - PSR | 836 | 700 | 1536 | 78.3 | | |
| 6ST 60/6 - PD | 949 | 765 | 1714 | 67.3 | 6ST 60/6 - PSR | 949 | 750 | 1699 | 88.4 | | |
| 6ST 60/7 - PD | 1062 | 820 | 1882 | 79.4 | 6ST 60/7 - PSR | 1062 | 780 | 1842 | 93.6 | | |
| 6ST 60/8 - PD | 1175 | 820 | 1995 | 81.6 | 6ST 60/8 - PSR | 1175 | 840 | 2015 | 102.2 | | |
| 6ST 60/10 - PD | 1401 | 883 | 2284 | 97.5 | 6ST 60/10 - PSR | 1401 | 890 | 2291 | 113.6 | | |
| 6ST 60/12 - PD | 1627 | 953 | 2580 | 108.4 | 6ST 60/12 - PSR | 1627 | 975 | 2602 | 129.0 | | |
| 6ST 60/14 - PD | 1853 | 1098 | 2951 | 128.8 | 6ST 60/14 - PSR | 1853 | 1075 | 2928 | 143.4 | | |
| 6ST 60/17 - PD | 2192 | 1098 | 3290 | 137.4 | 6ST 60/17 - PSR | 2192 | 1215 | 3407 | 172.4 | | |
| 6ST 60/20 - PD | 2531 | 1233 | 3764 | 153.9 | 6ST 60/20 - PSR | 2531 | 1295 | 3826 | 189.9 | | |



※ 6PD = újratekereshető merülő motor olajfürdőben

※ 6PSR = újratekereshető merülő motor vízfürdőben