

圧力荷重換算表

タンクリフティングサポート2型 1000mmアップ用機材

700、1500、1800、2200mmアップ機材共に
ジャッキの仕様は同じです。

受圧面積 $38.5 \times 2 \text{ cm}^2$
 作動圧力 39 MPa
 所要油量 $0.58 \times 2 \text{ L}$

圧力 : $\text{MPa} \xrightarrow{\times 10.2} \text{kg/cm}^2$
 荷重 : $\text{ton} \xrightarrow{\times 9.8} \text{kN}$
 圧力[MPa] × 受圧面積[cm²]/10=荷重[kN]

タンクリフティングサポート2型 1000mmアップ用機材

| 仕様 | |
|-------|---------|
| 能力 | 300 kN |
| ストローク | 1124 mm |
| 機械高 | 1891 mm |
| 総重量 | 約230 kg |

| 油圧ジャッキ仕様 | |
|----------|---------|
| 能力 | 150 kN |
| ストローク | 150 mm |
| 最高機械高 | 370 mm |
| シリンダ外径 | 89.1 mm |
| ヘッド径 | 45 mm |
| ピストン径 | 70 mm |
| 作動圧力 | 39 MPa |
| 所要油量 | 0.58 L |

| 部番 | 名称 | 数量 | 標準量(kg) | 備考 |
|----|------------|----|---------|---------|
| 13 | ブラケット取付ベース | 1 | | |
| 12 | 六角穴付ボルト | 4 | | M12×20L |
| 11 | 分高脚 | 1 | 5.5 | |
| 10 | キャップ | 1 | 5.5 | |
| 9 | 継ぎ材 | 1 | | |
| 8 | ネジシャフト | 1 | 77.5 | 1430L |
| 7 | ガイドリング | 2 | 6.0 | |
| 6 | ベースプレート | 1 | 52.0 | |
| 5 | 反カプレート | 1 | 8.5 | |
| 4 | 下脚ナット | 1 | 5.8 | |
| 3 | 上脚ナット | 1 | 5.7 | |
| 2 | 油圧ジャッキ | 2 | 14.0 | |
| 1 | ブラケット | 1 | 85.0 | |

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 1 | 10 | 8 | 0.8 |
| 2 | 20 | 15 | 1.6 |
| 3 | 31 | 23 | 2.4 |
| 4 | 41 | 31 | 3.1 |
| 5 | 51 | 39 | 3.9 |
| 6 | 61 | 46 | 4.7 |
| 7 | 71 | 54 | 5.5 |
| 8 | 82 | 62 | 6.3 |
| 9 | 92 | 69 | 7.1 |
| 10 | 102 | 77 | 7.9 |
| 11 | 112 | 85 | 8.6 |
| 12 | 122 | 92 | 9.4 |
| 13 | 133 | 100 | 10.2 |
| 14 | 143 | 108 | 11.0 |
| 15 | 153 | 116 | 11.8 |
| 16 | 163 | 123 | 12.6 |
| 17 | 173 | 131 | 13.4 |
| 18 | 184 | 139 | 14.1 |
| 19 | 194 | 146 | 14.9 |
| 20 | 204 | 154 | 15.7 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 21 | 214 | 162 | 16.5 |
| 22 | 224 | 169 | 17.3 |
| 23 | 235 | 177 | 18.1 |
| 24 | 245 | 185 | 18.8 |
| 25 | 255 | 193 | 19.6 |
| 26 | 265 | 200 | 20.4 |
| 27 | 275 | 208 | 21.2 |
| 28 | 286 | 216 | 22.0 |
| 29 | 296 | 223 | 22.8 |
| 30 | 306 | 231 | 23.6 |
| 31 | 316 | 239 | 24.3 |
| 32 | 326 | 246 | 25.1 |
| 33 | 337 | 254 | 25.9 |
| 34 | 347 | 262 | 26.7 |
| 35 | 357 | 270 | 27.5 |
| 36 | 367 | 277 | 28.3 |
| 37 | 377 | 285 | 29.1 |
| 38 | 388 | 293 | 29.8 |
| 39 | 398 | 300 | 30.6 |