

圧力荷重換算表

OTC-70170

押し700kN1700ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

| | | |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 能力 | 押し 700 kN | 引 700 kN |
| 受圧面積 | 201.1 cm ² | 130.1 cm ² |
| 最高使用圧力 | 34.8 MPa | 53.8 MPa |
| 所要油量 | 34.1 L | 22.1 L |
| 重量 | | 約415 kg |

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

押し

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 1 | 10 | 20 | 2.1 |
| 2 | 20 | 40 | 4.1 |
| 3 | 31 | 60 | 6.2 |
| 4 | 41 | 80 | 8.2 |
| 5 | 51 | 101 | 10.3 |
| 6 | 61 | 121 | 12.3 |
| 7 | 71 | 141 | 14.4 |
| 8 | 82 | 161 | 16.4 |
| 9 | 92 | 181 | 18.5 |
| 10 | 102 | 201 | 20.5 |
| 11 | 112 | 221 | 22.6 |
| 12 | 122 | 241 | 24.6 |
| 13 | 133 | 261 | 26.7 |
| 14 | 143 | 282 | 28.7 |
| 15 | 153 | 302 | 30.8 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 16 | 163 | 322 | 32.8 |
| 17 | 173 | 342 | 34.9 |
| 18 | 184 | 362 | 36.9 |
| 19 | 194 | 382 | 39.0 |
| 20 | 204 | 402 | 41.0 |
| 21 | 214 | 422 | 43.1 |
| 22 | 224 | 442 | 45.1 |
| 23 | 235 | 463 | 47.2 |
| 24 | 245 | 483 | 49.2 |
| 25 | 255 | 503 | 51.3 |
| 26 | 265 | 523 | 53.3 |
| 27 | 275 | 543 | 55.4 |
| 28 | 286 | 563 | 57.4 |
| 29 | 296 | 583 | 59.5 |
| 30 | 306 | 603 | 61.5 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|------|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 31 | 316 | 623 | 63.6 |
| 32 | 326 | 644 | 65.6 |
| 33 | 337 | 664 | 67.7 |
| 34 | 347 | 684 | 69.7 |
| 34.8 | 355 | 700 | 71.4 |

引き

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 1 | 10 | 13 | 1.3 |
| 2 | 20 | 26 | 2.7 |
| 3 | 31 | 39 | 4.0 |
| 4 | 41 | 52 | 5.3 |
| 5 | 51 | 65 | 6.6 |
| 6 | 61 | 78 | 8.0 |
| 7 | 71 | 91 | 9.3 |
| 8 | 82 | 104 | 10.6 |
| 9 | 92 | 117 | 11.9 |
| 10 | 102 | 130 | 13.3 |
| 11 | 112 | 143 | 14.6 |
| 12 | 122 | 156 | 15.9 |
| 13 | 133 | 169 | 17.3 |
| 14 | 143 | 182 | 18.6 |
| 15 | 153 | 195 | 19.9 |
| 16 | 163 | 208 | 21.2 |
| 17 | 173 | 221 | 22.6 |
| 18 | 184 | 234 | 23.9 |
| 19 | 194 | 247 | 25.2 |
| 20 | 204 | 260 | 26.5 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 21 | 214 | 273 | 27.9 |
| 22 | 224 | 286 | 29.2 |
| 23 | 235 | 299 | 30.5 |
| 24 | 245 | 312 | 31.8 |
| 25 | 255 | 325 | 33.2 |
| 26 | 265 | 338 | 34.5 |
| 27 | 275 | 351 | 35.8 |
| 28 | 286 | 364 | 37.2 |
| 29 | 296 | 377 | 38.5 |
| 30 | 306 | 390 | 39.8 |
| 31 | 316 | 403 | 41.1 |
| 32 | 326 | 416 | 42.5 |
| 33 | 337 | 429 | 43.8 |
| 34 | 347 | 442 | 45.1 |
| 35 | 357 | 455 | 46.4 |
| 36 | 367 | 468 | 47.8 |
| 37 | 377 | 481 | 49.1 |
| 38 | 388 | 494 | 50.4 |
| 39 | 398 | 507 | 51.8 |
| 40 | 408 | 520 | 53.1 |

| 圧力 | | 荷重 | |
|------|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm ² | kN | ton |
| 41 | 418 | 533 | 54.4 |
| 42 | 428 | 546 | 55.7 |
| 43 | 439 | 559 | 57.1 |
| 44 | 449 | 572 | 58.4 |
| 45 | 459 | 585 | 59.7 |
| 46 | 469 | 598 | 61.0 |
| 47 | 479 | 611 | 62.4 |
| 48 | 490 | 624 | 63.7 |
| 49 | 500 | 637 | 65.0 |
| 50 | 510 | 651 | 66.4 |
| 51 | 520 | 664 | 67.7 |
| 52 | 530 | 677 | 69.0 |
| 53 | 541 | 690 | 70.3 |
| 53.8 | 549 | 700 | 71.4 |