

圧力荷重換算表

OTV-5030-A

500kN300ストローク油圧ジャッキ

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 能力     | 500 kN               |
| 受圧面積   | 95.0 cm <sup>2</sup> |
| 最高使用圧力 | 52.6 MPa             |
| 所要油量   | 2.9 L                |
| 重量     | 約70 kg               |

|                                          |   |     |                             |                    |
|------------------------------------------|---|-----|-----------------------------|--------------------|
| 圧力                                       | : | MPa | $\xrightarrow{\times 10.2}$ | kg/cm <sup>2</sup> |
| 荷重                                       | : | ton | $\xrightarrow{\times 9.8}$  | kN                 |
| 圧力[MPa]×受圧面積[cm <sup>2</sup> ]/10=荷重[kN] |   |     |                             |                    |

| 圧力  |                    | 荷重  |      |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm <sup>2</sup> | kN  | ton  |
| 1   | 10                 | 10  | 1.0  |
| 2   | 20                 | 19  | 1.9  |
| 3   | 31                 | 29  | 2.9  |
| 4   | 41                 | 38  | 3.9  |
| 5   | 51                 | 48  | 4.8  |
| 6   | 61                 | 57  | 5.8  |
| 7   | 71                 | 67  | 6.8  |
| 8   | 82                 | 76  | 7.8  |
| 9   | 92                 | 86  | 8.7  |
| 10  | 102                | 95  | 9.7  |
| 11  | 112                | 105 | 10.7 |
| 12  | 122                | 114 | 11.6 |
| 13  | 133                | 124 | 12.6 |
| 14  | 143                | 133 | 13.6 |
| 15  | 153                | 143 | 14.5 |
| 16  | 163                | 152 | 15.5 |
| 17  | 173                | 162 | 16.5 |
| 18  | 184                | 171 | 17.4 |
| 19  | 194                | 181 | 18.4 |
| 20  | 204                | 190 | 19.4 |
| 21  | 214                | 200 | 20.3 |
| 22  | 224                | 209 | 21.3 |
| 23  | 235                | 219 | 22.3 |
| 24  | 245                | 228 | 23.3 |
| 25  | 255                | 238 | 24.2 |

| 圧力  |                    | 荷重  |      |
|-----|--------------------|-----|------|
| MPa | kg/cm <sup>2</sup> | kN  | ton  |
| 26  | 265                | 247 | 25.2 |
| 27  | 275                | 257 | 26.2 |
| 28  | 286                | 266 | 27.1 |
| 29  | 296                | 276 | 28.1 |
| 30  | 306                | 285 | 29.1 |
| 31  | 316                | 295 | 30.0 |
| 32  | 326                | 304 | 31.0 |
| 33  | 337                | 314 | 32.0 |
| 34  | 347                | 323 | 32.9 |
| 35  | 357                | 333 | 33.9 |
| 36  | 367                | 342 | 34.9 |
| 37  | 377                | 352 | 35.9 |
| 38  | 388                | 361 | 36.8 |
| 39  | 398                | 371 | 37.8 |
| 40  | 408                | 380 | 38.8 |
| 41  | 418                | 390 | 39.7 |
| 42  | 428                | 399 | 40.7 |
| 43  | 439                | 409 | 41.7 |
| 44  | 449                | 418 | 42.6 |
| 45  | 459                | 428 | 43.6 |
| 46  | 469                | 437 | 44.6 |
| 47  | 479                | 447 | 45.5 |
| 48  | 490                | 456 | 46.5 |
| 49  | 500                | 466 | 47.5 |
| 50  | 510                | 475 | 48.5 |

| 圧力   |                    | 荷重  |      |
|------|--------------------|-----|------|
| MPa  | kg/cm <sup>2</sup> | kN  | ton  |
| 51   | 520                | 485 | 49.4 |
| 52   | 530                | 494 | 50.4 |
| 52.6 | 537                | 500 | 51.0 |