

圧力荷重換算表

OTC-36100-B

360kN1000ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ ロッド径70mm

能力	押 360 kN	引 200 kN
受圧面積	113.1 cm ²	74.6 cm ²
最高使用圧力	31.8 MPa	26.8 MPa
所要油量	11.3 L	7.5 L
重量		約132 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	11	1.2
2	20	23	2.3
3	31	34	3.5
4	41	45	4.6
5	51	57	5.8
6	61	68	6.9
7	71	79	8.1
8	82	90	9.2
9	92	102	10.4
10	102	113	11.5
11	112	124	12.7
12	122	136	13.8
13	133	147	15.0
14	143	158	16.2
15	153	170	17.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
16	163	181	18.5
17	173	192	19.6
18	184	204	20.8
19	194	215	21.9
20	204	226	23.1
21	214	238	24.2
22	224	249	25.4
23	235	260	26.5
24	245	271	27.7
25	255	283	28.8
26	265	294	30.0
27	275	305	31.1
28	286	317	32.3
29	296	328	33.5
30	306	339	34.6

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	351	35.8
31.8	324	360	36.7

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	7	0.8
2	20	15	1.5
3	31	22	2.3
4	41	30	3.0
5	51	37	3.8
6	61	45	4.6
7	71	52	5.3
8	82	60	6.1
9	92	67	6.8
10	102	75	7.6
11	112	82	8.4
12	122	90	9.1
13	133	97	9.9
14	143	104	10.7
15	153	112	11.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
16	163	119	12.2
17	173	127	12.9
18	184	134	13.7
19	194	142	14.5
20	204	149	15.2
21	214	157	16.0
22	224	164	16.7
23	235	172	17.5
24	245	179	18.3
25	255	187	19.0
26	265	194	19.8
27	275	201	20.5
28	286	209	21.3
29	296	216	22.1
30	306	224	22.8

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	231	23.6
31.8	324	237	24.2