

圧力荷重換算表

OTC-30130

300kN1300ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押 300 kN	引 100 kN
受圧面積	78.5 cm ²	28.3 cm ²
最高使用圧力	38.2 MPa	35.4 MPa
所要油量	10.2 L	3.7 L
重量		約160 kg

圧力 : MPa	$\times 10.2$	kg/cm ²
荷重 : ton	$\times 9.8$	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	8	0.8
2	20	16	1.6
3	31	24	2.4
4	41	31	3.2
5	51	39	4.0
6	61	47	4.8
7	71	55	5.6
8	82	63	6.4
9	92	71	7.2
10	102	79	8.0
11	112	86	8.8
12	122	94	9.6
13	133	102	10.4
14	143	110	11.2
15	153	118	12.0
16	163	126	12.8
17	173	133	13.6

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
18	184	141	14.4
19	194	149	15.2
20	204	157	16.0
21	214	165	16.8
22	224	173	17.6
23	235	181	18.4
24	245	188	19.2
25	255	196	20.0
26	265	204	20.8
27	275	212	21.6
28	286	220	22.4
29	296	228	23.2
30	306	236	24.0
31	316	243	24.8
32	326	251	25.6
33	337	259	26.4
34	347	267	27.2

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
35	357	275	28.0
36	367	283	28.8
37	377	290	29.6
38	388	298	30.4
38.2	390	300	30.6

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	3	0.3
2	20	6	0.6
3	31	8	0.9
4	41	11	1.2
5	51	14	1.4
6	61	17	1.7
7	71	20	2.0
8	82	23	2.3
9	92	25	2.6
10	102	28	2.9
11	112	31	3.2
12	122	34	3.5
13	133	37	3.8
14	143	40	4.0
15	153	42	4.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
16	163	45	4.6
17	173	48	4.9
18	184	51	5.2
19	194	54	5.5
20	204	57	5.8
21	214	59	6.1
22	224	62	6.4
23	235	65	6.6
24	245	68	6.9
25	255	71	7.2
26	265	74	7.5
27	275	76	7.8
28	286	79	8.1
29	296	82	8.4
30	306	85	8.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	88	8.9
32	326	91	9.2
33	337	93	9.5
34	347	96	9.8
35	357	99	10.1
35.4	361	100	10.2