

圧力荷重換算表

OTC-7085

押引700kN850ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押 700 kN	引 700 kN
受圧面積	201.1 cm ²	130.2 cm ²
最高使用圧力	34.8 MPa	53.8 MPa
所要油量	17.1 L	11.1 L
重量		約252 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	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	12.0
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	26.6

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	31.9
25	255	326	33.2
26	265	339	34.5
27	275	352	35.9
28	286	365	37.2
29	296	378	38.5
30	306	391	39.8
31	316	404	41.2
32	326	417	42.5
33	337	430	43.8
34	347	443	45.2
35	357	456	46.5
36	367	469	47.8
37	377	482	49.1
38	388	495	50.5
39	398	508	51.8
40	408	521	53.1

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
41	418	534	54.4
42	428	547	55.8
43	439	560	57.1
44	449	573	58.4
45	459	586	59.8
46	469	599	61.1
47	479	612	62.4
48	490	625	63.7
49	500	638	65.1
50	510	651	66.4
51	520	664	67.7
52	530	677	69.1
53	541	690	70.4
53.8	549	700	71.4