

圧力荷重換算表

MJ-150010-U

15000kN100ストローク補修用油圧ジャッキ

能力	15000 kN
受圧面積	2177 cm ²
最高使用圧力	68.9 MPa
所要油量	21.8 L
重量	約1615 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]		

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	218	22.2
2	20	435	44.4
3	31	653	66.6
4	41	871	88.8
5	51	1089	111.0
6	61	1306	133.2
7	71	1524	155.4
8	82	1742	177.6
9	92	1959	199.8
10	102	2177	222.1
11	112	2395	244.3
12	122	2612	266.5
13	133	2830	288.7
14	143	3048	310.9
15	153	3266	333.1
16	163	3483	355.3
17	173	3701	377.5
18	184	3919	399.7
19	194	4136	421.9
20	204	4354	444.1
21	214	4572	466.3
22	224	4789	488.5
23	235	5007	510.7
24	245	5225	532.9
25	255	5443	555.1

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	5660	577.3
27	275	5878	599.5
28	286	6096	621.8
29	296	6313	644.0
30	306	6531	666.2
31	316	6749	688.4
32	326	6966	710.6
33	337	7184	732.8
34	347	7402	755.0
35	357	7620	777.2
36	367	7837	799.4
37	377	8055	821.6
38	388	8273	843.8
39	398	8490	866.0
40	408	8708	888.2
41	418	8926	910.4
42	428	9143	932.6
43	439	9361	954.8
44	449	9579	977.0
45	459	9797	999.2
46	469	10014	1021.4
47	479	10232	1043.7
48	490	10450	1065.9
49	500	10667	1088.1
50	510	10885	1110.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	11103	1132.5
52	530	11320	1154.7
53	541	11538	1176.9
54	551	11756	1199.1
55	561	11974	1221.3
56	571	12191	1243.5
57	581	12409	1265.7
58	592	12627	1287.9
59	602	12844	1310.1
60	612	13062	1332.3
61	622	13280	1354.5
62	632	13497	1376.7
63	643	13715	1398.9
64	653	13933	1421.1
65	663	14151	1443.4
66	673	14368	1465.6
67	683	14586	1487.8
68	694	14804	1510.0
68.9	703	15000	1530.0