

圧力荷重換算表

OTV-50011

5000kN110ストローク安全ナット付き油圧ジャッキ

能力	5000 kN
受圧面積	804.2 cm ²
最高使用圧力	62.2 MPa
所要油量	8.8 L
重量	約620 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	80	8.2
2	20	161	16.4
3	31	241	24.6
4	41	322	32.8
5	51	402	41.0
6	61	483	49.2
7	71	563	57.4
8	82	643	65.6
9	92	724	73.8
10	102	804	82.0
11	112	885	90.2
12	122	965	98.4
13	133	1045	106.6
14	143	1126	114.8
15	153	1206	123.0
16	163	1287	131.2
17	173	1367	139.4
18	184	1448	147.7
19	194	1528	155.9
20	204	1608	164.1
21	214	1689	172.3
22	224	1769	180.5
23	235	1850	188.7
24	245	1930	196.9
25	255	2011	205.1

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	2091	213.3
27	275	2171	221.5
28	286	2252	229.7
29	296	2332	237.9
30	306	2413	246.1
31	316	2493	254.3
32	326	2573	262.5
33	337	2654	270.7
34	347	2734	278.9
35	357	2815	287.1
36	367	2895	295.3
37	377	2976	303.5
38	388	3056	311.7
39	398	3136	319.9
40	408	3217	328.1
41	418	3297	336.3
42	428	3378	344.5
43	439	3458	352.7
44	449	3538	360.9
45	459	3619	369.1
46	469	3699	377.3
47	479	3780	385.5
48	490	3860	393.7
49	500	3941	401.9
50	510	4021	410.1

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	4101	418.3
52	530	4182	426.5
53	541	4262	434.8
54	551	4343	443.0
55	561	4423	451.2
56	571	4504	459.4
57	581	4584	467.6
58	592	4664	475.8
59	602	4745	484.0
60	612	4825	492.2
61	622	4906	500.4
62	632	4986	508.6
62.2	634	5000	510.0