

圧力荷重換算表

OTV-1200025-U

12000kN250ストローク油圧ジャッキ ユニバーサルヘッド付

能力	12000 kN
受圧面積	1809.6 cm ²
最高使用圧力	66.3 MPa
所要油量	45.2 L
重量	約1800 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]			

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	181	18.5
2	20	362	36.9
3	31	543	55.4
4	41	724	73.8
5	51	905	92.3
6	61	1086	110.7
7	71	1267	129.2
8	82	1448	147.7
9	92	1629	166.1
10	102	1810	184.6
11	112	1991	203.0
12	122	2172	221.5
13	133	2352	240.0
14	143	2533	258.4
15	153	2714	276.9
16	163	2895	295.3
17	173	3076	313.8
18	184	3257	332.2
19	194	3438	350.7
20	204	3619	369.2
21	214	3800	387.6
22	224	3981	406.1
23	235	4162	424.5
24	245	4343	443.0
25	255	4524	461.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	4705	479.9
27	275	4886	498.4
28	286	5067	516.8
29	296	5248	535.3
30	306	5429	553.7
31	316	5610	572.2
32	326	5791	590.7
33	337	5972	609.1
34	347	6153	627.6
35	357	6334	646.0
36	367	6515	664.5
37	377	6696	682.9
38	388	6876	701.4
39	398	7057	719.9
40	408	7238	738.3
41	418	7419	756.8
42	428	7600	775.2
43	439	7781	793.7
44	449	7962	812.1
45	459	8143	830.6
46	469	8324	849.1
47	479	8505	867.5
48	490	8686	886.0
49	500	8867	904.4
50	510	9048	922.9

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	9229	941.4
52	530	9410	959.8
53	541	9591	978.3
54	551	9772	996.7
55	561	9953	1015.2
56	571	10134	1033.6
57	581	10315	1052.1
58	592	10496	1070.6
59	602	10677	1089.0
60	612	10858	1107.5
61	622	11039	1125.9
62	632	11220	1144.4
63	643	11400	1162.8
64	653	11581	1181.3
65	663	11762	1199.8
66	673	11943	1218.2
66.3	676	12000	1224.0