

圧力荷重換算表

OTV-100025-U

10000kN250ストローク油圧ジャッキ ユニバーサルヘッド付

能力	10000 kN
受圧面積	1486 cm ²
最高使用圧力	67.3 MPa
所要油量	37.2 L
重量	約1400 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	149	15.2
2	20	297	30.3
3	31	446	45.5
4	41	594	60.6
5	51	743	75.8
6	61	892	91.0
7	71	1040	106.1
8	82	1189	121.3
9	92	1338	136.4
10	102	1486	151.6
11	112	1635	166.8
12	122	1783	181.9
13	133	1932	197.1
14	143	2081	212.2
15	153	2229	227.4
16	163	2378	242.5
17	173	2527	257.7
18	184	2675	272.9
19	194	2824	288.0
20	204	2972	303.2
21	214	3121	318.3
22	224	3270	333.5
23	235	3418	348.7
24	245	3567	363.8
25	255	3716	379.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	3864	394.1
27	275	4013	409.3
28	286	4161	424.5
29	296	4310	439.6
30	306	4459	454.8
31	316	4607	469.9
32	326	4756	485.1
33	337	4904	500.3
34	347	5053	515.4
35	357	5202	530.6
36	367	5350	545.7
37	377	5499	560.9
38	388	5648	576.1
39	398	5796	591.2
40	408	5945	606.4
41	418	6093	621.5
42	428	6242	636.7
43	439	6391	651.8
44	449	6539	667.0
45	459	6688	682.2
46	469	6837	697.3
47	479	6985	712.5
48	490	7134	727.6
49	500	7282	742.8
50	510	7431	758.0

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	7580	773.1
52	530	7728	788.3
53	541	7877	803.4
54	551	8025	818.6
55	561	8174	833.8
56	571	8323	848.9
57	581	8471	864.1
58	592	8620	879.2
59	602	8769	894.4
60	612	8917	909.6
61	622	9066	924.7
62	632	9214	939.9
63	643	9363	955.0
64	653	9512	970.2
65	663	9660	985.4
66	673	9809	1000.5
67	683	9958	1015.7
67.3	686	10002	1020.2