

圧力荷重換算表

OTV-70012

7000kN120ストローク油圧ジャッキ

能力	7000 kN
受圧面積	1164.2 cm ²
最高使用圧力	60.2 MPa
所要油量	14.0 L
重量	約467 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[cm2]/10=荷重[kN]				

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	116	11.9
2	20	233	23.7
3	31	349	35.6
4	41	466	47.5
5	51	582	59.4
6	61	698	71.2
7	71	815	83.1
8	82	931	95.0
9	92	1048	106.9
10	102	1164	118.7
11	112	1281	130.6
12	122	1397	142.5
13	133	1513	154.4
14	143	1630	166.2
15	153	1746	178.1
16	163	1863	190.0
17	173	1979	201.9
18	184	2095	213.7
19	194	2212	225.6
20	204	2328	237.5
21	214	2445	249.4
22	224	2561	261.2
23	235	2678	273.1
24	245	2794	285.0
25	255	2910	296.9

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	3027	308.7
27	275	3143	320.6
28	286	3260	332.5
29	296	3376	344.4
30	306	3492	356.2
31	316	3609	368.1
32	326	3725	380.0
33	337	3842	391.9
34	347	3958	403.7
35	357	4075	415.6
36	367	4191	427.5
37	377	4307	439.4
38	388	4424	451.2
39	398	4540	463.1
40	408	4657	475.0
41	418	4773	486.8
42	428	4889	498.7
43	439	5006	510.6
44	449	5122	522.5
45	459	5239	534.3
46	469	5355	546.2
47	479	5472	558.1
48	490	5588	570.0
49	500	5704	581.8
50	510	5821	593.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	5937	605.6
52	530	6054	617.5
53	541	6170	629.3
54	551	6286	641.2
55	561	6403	653.1
56	571	6519	665.0
57	581	6636	676.8
58	592	6752	688.7
59	602	6868	700.6
60	612	6985	712.5
60.2	614	7000	714.2