

圧力荷重換算表

OTV-501.5

500kN15ストローク油圧ジャッキ

能力	500 kN
受圧面積	72.4 cm ²
最高使用圧力	69.1 MPa
所要油量	0.11 L
重量	約7 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	7	0.7
2	20	14	1.5
3	31	22	2.2
4	41	29	3.0
5	51	36	3.7
6	61	43	4.4
7	71	51	5.2
8	82	58	5.9
9	92	65	6.6
10	102	72	7.4
11	112	80	8.1
12	122	87	8.9
13	133	94	9.6
14	143	101	10.3
15	153	109	11.1
16	163	116	11.8
17	173	123	12.6
18	184	130	13.3
19	194	138	14.0
20	204	145	14.8
21	214	152	15.5
22	224	159	16.2
23	235	167	17.0
24	245	174	17.7
25	255	181	18.5

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	188	19.2
27	275	195	19.9
28	286	203	20.7
29	296	210	21.4
30	306	217	22.2
31	316	224	22.9
32	326	232	23.6
33	337	239	24.4
34	347	246	25.1
35	357	253	25.8
36	367	261	26.6
37	377	268	27.3
38	388	275	28.1
39	398	282	28.8
40	408	290	29.5
41	418	297	30.3
42	428	304	31.0
43	439	311	31.8
44	449	319	32.5
45	459	326	33.2
46	469	333	34.0
47	479	340	34.7
48	490	348	35.4
49	500	355	36.2
50	510	362	36.9

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	369	37.7
52	530	376	38.4
53	541	384	39.1
54	551	391	39.9
55	561	398	40.6
56	571	405	41.4
57	581	413	42.1
58	592	420	42.8
59	602	427	43.6
60	612	434	44.3
61	622	442	45.0
62	632	449	45.8
63	643	456	46.5
64	653	463	47.3
65	663	471	48.0
66	673	478	48.7
67	683	485	49.5
68	694	492	50.2
69	704	500	51.0
69.1	705	500	51.0