

圧力荷重換算表

OTTC-45100-C

450kN1000ストロークトラニオン油圧ジャッキ 球面軸受け・両端クレビス付

能力	押 450 kN	引 189 kN
受圧面積	86.6 cm ²	36.3 cm ²
最高使用圧力	52 MPa	52 MPa
所要油量	8.7 L	3.6 L
重量		約152 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]		

押し

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	9	0.9
2	20	17	1.8
3	31	26	2.6
4	41	35	3.5
5	51	43	4.4
6	61	52	5.3
7	71	61	6.2
8	82	69	7.1
9	92	78	7.9
10	102	87	8.8
11	112	95	9.7
12	122	104	10.6
13	133	113	11.5
14	143	121	12.4
15	153	130	13.2
16	163	139	14.1
17	173	147	15.0
18	184	156	15.9

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
19	194	165	16.8
20	204	173	17.7
21	214	182	18.5
22	224	191	19.4
23	235	199	20.3
24	245	208	21.2
25	255	217	22.1
26	265	225	23.0
27	275	234	23.8
28	286	242	24.7
29	296	251	25.6
30	306	260	26.5
31	316	268	27.4
32	326	277	28.3
33	337	286	29.1
34	347	294	30.0
35	357	303	30.9
36	367	312	31.8

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
37	377	320	32.7
38	388	329	33.6
39	398	338	34.4
40	408	346	35.3
41	418	355	36.2
42	428	364	37.1
43	439	372	38.0
44	449	381	38.9
45	459	390	39.7
46	469	398	40.6
47	479	407	41.5
48	490	416	42.4
49	500	424	43.3
50	510	433	44.2
51	520	442	45.0
52	530	450	45.9

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	4	0.4
2	20	7	0.7
3	31	11	1.1
4	41	15	1.5
5	51	18	1.9
6	61	22	2.2
7	71	25	2.6
8	82	29	3.0
9	92	33	3.3
10	102	36	3.7
11	112	40	4.1
12	122	44	4.4
13	133	47	4.8
14	143	51	5.2
15	153	54	5.6
16	163	58	5.9
17	173	62	6.3
18	184	65	6.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
19	194	69	7.0
20	204	73	7.4
21	214	76	7.8
22	224	80	8.1
23	235	83	8.5
24	245	87	8.9
25	255	91	9.3
26	265	94	9.6
27	275	98	10.0
28	286	102	10.4
29	296	105	10.7
30	306	109	11.1
31	316	113	11.5
32	326	116	11.8
33	337	120	12.2
34	347	123	12.6
35	357	127	13.0
36	367	131	13.3

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
37	377	134	13.7
38	388	138	14.1
39	398	142	14.4
40	408	145	14.8
41	418	149	15.2
42	428	152	15.6
43	439	156	15.9
44	449	160	16.3
45	459	163	16.7
46	469	167	17.0
47	479	171	17.4
48	490	174	17.8
49	500	178	18.1
50	510	182	18.5
51	520	185	18.9
52	530	189	19.3