

圧力荷重換算表

OTC-15150-A

押し150kN1500ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押 150 kN	引 150 kN
受圧面積	63.6 cm ²	30.4 cm ²
最高使用圧力	23.6 MPa	49.3 MPa
所要油量	9.5 L	4.6 L
重量		約151 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]

押し

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	6	0.6
2	20	13	1.3
3	31	19	1.9
4	41	25	2.6
5	51	32	3.2
6	61	38	3.9
7	71	45	4.5
8	82	51	5.2
9	92	57	5.8

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
10	102	64	6.5
11	112	70	7.1
12	122	76	7.8
13	133	83	8.4
14	143	89	9.1
15	153	95	9.7
16	163	102	10.4
17	173	108	11.0
18	184	114	11.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
19	194	121	12.3
20	204	127	13.0
21	214	134	13.6
22	224	140	14.3
23	235	146	14.9
23.6	241	150	15.3

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	3	0.3
2	20	6	0.6
3	31	9	0.9
4	41	12	1.2
5	51	15	1.6
6	61	18	1.9
7	71	21	2.2
8	82	24	2.5
9	92	27	2.8
10	102	30	3.1
11	112	33	3.4
12	122	36	3.7
13	133	40	4.0
14	143	43	4.3
15	153	46	4.7
16	163	49	5.0
17	173	52	5.3
18	184	55	5.6
19	194	58	5.9
20	204	61	6.2

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
21	214	64	6.5
22	224	67	6.8
23	235	70	7.1
24	245	73	7.4
25	255	76	7.8
26	265	79	8.1
27	275	82	8.4
28	286	85	8.7
29	296	88	9.0
30	306	91	9.3
31	316	94	9.6
32	326	97	9.9
33	337	100	10.2
34	347	103	10.5
35	357	106	10.9
36	367	109	11.2
37	377	112	11.5
38	388	116	11.8
39	398	119	12.1
40	408	122	12.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
41	418	125	12.7
42	428	128	13.0
43	439	131	13.3
44	449	134	13.6
45	459	137	14.0
46	469	140	14.3
47	479	143	14.6
48	490	146	14.9
49	500	149	15.2
49.3	503	150	15.3