圧力荷重換算表

OTC-50140-A

500kN1400ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押　500 kN	引　250 kN
受圧面積	113.1 ㎠	56.4 ㎠
最高使用圧力	44.3 MPa	44.3 MPa
所要油量	15.8 L	7.9 L
重量		約202 kg

圧力　：　MPa →(×10.2) kg/cm²

荷重　：　ton →(×9.8) kN

圧力[MPa]×受圧面積[cm2]/10=荷重[kN]

押し

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
1	10	11	1.2
2	20	23	2.3
3	31	34	3.5
4	41	45	4.6
5	51	57	5.8
6	61	68	6.9
7	71	79	8.1
8	82	90	9.2
9	92	102	10.4
10	102	113	11.5
11	112	124	12.7
12	122	136	13.8
13	133	147	15.0
14	143	158	16.2
15	153	170	17.3
16	163	181	18.5
17	173	192	19.6
18	184	204	20.8

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
19	194	215	21.9
20	204	226	23.1
21	214	238	24.2
22	224	249	25.4
23	235	260	26.5
24	245	271	27.7
25	255	283	28.8
26	265	294	30.0
27	275	305	31.1
28	286	317	32.3
29	296	328	33.5
30	306	339	34.6
31	316	351	35.8
32	326	362	36.9
33	337	373	38.1
34	347	385	39.2
35	357	396	40.4
36	367	407	41.5

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
37	377	418	42.7
38	388	430	43.8
39	398	441	45.0
40	408	452	46.1
41	418	464	47.3
42	428	475	48.5
43	439	486	49.6
44	449	498	50.8
44.3	451	500	51.0

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
1	10	6	0.6
2	20	11	1.2
3	31	17	1.7
4	41	23	2.3
5	51	28	2.9
6	61	34	3.5
7	71	39	4.0
8	82	45	4.6
9	92	51	5.2
10	102	56	5.8
11	112	62	6.3
12	122	68	6.9
13	133	73	7.5
14	143	79	8.1
15	153	85	8.6
16	163	90	9.2
17	173	96	9.8
18	184	102	10.4

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
19	194	107	10.9
20	204	113	11.5
21	214	118	12.1
22	224	124	12.7
23	235	130	13.2
24	245	135	13.8
25	255	141	14.4
26	265	147	15.0
27	275	152	15.5
28	286	158	16.1
29	296	164	16.7
30	306	169	17.3
31	316	175	17.8
32	326	180	18.4
33	337	186	19.0
34	347	192	19.6
35	357	197	20.1
36	367	203	20.7

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
37	377	209	21.3
38	388	214	21.9
39	398	220	22.4
40	408	226	23.0
41	418	231	23.6
42	428	237	24.2
43	439	243	24.7
44	449	248	25.3
44.3	451	250	25.5

大瀧ジャッキ株式会社

https://www.otaki-jack.co.jp/

お断わりなく仕様等の記載事項の変更をする事がありますのでご了承ください。

2025.9