圧力荷重換算表

OTC-50105-A

500kN1050ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押　500 kN	引　236 kN
受圧面積	95 ㎠	44.8 ㎠
最高使用圧力	52.7 MPa	52.7 MPa
所要油量	10.0 L	4.7 L
重量		約170 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	10	1.0
2	20	19	1.9
3	31	29	2.9
4	41	38	3.9
5	51	48	4.8
6	61	57	5.8
7	71	67	6.8
8	82	76	7.8
9	92	86	8.7
10	102	95	9.7
11	112	105	10.7
12	122	114	11.6
13	133	124	12.6
14	143	133	13.6
15	153	143	14.5
16	163	152	15.5
17	173	162	16.5
18	184	171	17.4

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
19	194	181	18.4
20	204	190	19.4
21	214	200	20.3
22	224	209	21.3
23	235	219	22.3
24	245	228	23.3
25	255	238	24.2
26	265	247	25.2
27	275	257	26.2
28	286	266	27.1
29	296	276	28.1
30	306	285	29.1
31	316	295	30.0
32	326	304	31.0
33	337	314	32.0
34	347	323	32.9
35	357	333	33.9
36	367	342	34.9

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
37	377	352	35.9
38	388	361	36.8
39	398	371	37.8
40	408	380	38.8
41	418	390	39.7
42	428	399	40.7
43	439	409	41.7
44	449	418	42.6
45	459	428	43.6
46	469	437	44.6
47	479	447	45.5
48	490	456	46.5
49	500	466	47.5
50	510	475	48.5
51	520	485	49.4
52	530	494	50.4
52.7	537	500	51.0

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
1	10	4	0.5
2	20	9	0.9
3	31	13	1.4
4	41	18	1.8
5	51	22	2.3
6	61	27	2.7
7	71	31	3.2
8	82	36	3.7
9	92	40	4.1
10	102	45	4.6
11	112	49	5.0
12	122	54	5.5
13	133	58	5.9
14	143	63	6.4
15	153	67	6.9
16	163	72	7.3
17	173	76	7.8
18	184	81	8.2

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
19	194	85	8.7
20	204	90	9.1
21	214	94	9.6
22	224	99	10.1
23	235	103	10.5
24	245	108	11.0
25	255	112	11.4
26	265	116	11.9
27	275	121	12.3
28	286	125	12.8
29	296	130	13.3
30	306	134	13.7
31	316	139	14.2
32	326	143	14.6
33	337	148	15.1
34	347	152	15.5
35	357	157	16.0
36	367	161	16.5

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
37	377	166	16.9
38	388	170	17.4
39	398	175	17.8
40	408	179	18.3
41	418	184	18.7
42	428	188	19.2
43	439	193	19.6
44	449	197	20.1
45	459	202	20.6
46	469	206	21.0
47	479	211	21.5
48	490	215	21.9
49	500	220	22.4
50	510	224	22.8
51	520	228	23.3
52	530	233	23.8
52.7	538	236	24.1

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