圧力荷重換算表

OTC-3020

押引300kN200ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押　300 kN	引　300 kN
受圧面積	70.9 ㎠	51.2 ㎠
最高使用圧力	42.4 MPa	58.7 MPa
所要油量	1.4 L	1.0 L
重量		約42 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	7	0.7
2	20	14	1.4
3	31	21	2.2
4	41	28	2.9
5	51	35	3.6
6	61	43	4.3
7	71	50	5.1
8	82	57	5.8
9	92	64	6.5
10	102	71	7.2
11	112	78	8.0
12	122	85	8.7
13	133	92	9.4
14	143	99	10.1
15	153	106	10.8

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
16	163	113	11.6
17	173	121	12.3
18	184	128	13.0
19	194	135	13.7
20	204	142	14.5
21	214	149	15.2
22	224	156	15.9
23	235	163	16.6
24	245	170	17.4
25	255	177	18.1
26	265	184	18.8
27	275	191	19.5
28	286	199	20.2
29	296	206	21.0
30	306	213	21.7

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
31	316	220	22.4
32	326	227	23.1
33	337	234	23.9
34	347	241	24.6
35	357	248	25.3
36	367	255	26.0
37	377	262	26.8
38	388	269	27.5
39	398	277	28.2
40	408	284	28.9
41	418	291	29.7
42	428	298	30.4
42.4	432	300	30.6

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
1	10	5	0.5
2	20	10	1.0
3	31	15	1.6
4	41	20	2.1
5	51	26	2.6
6	61	31	3.1
7	71	36	3.7
8	82	41	4.2
9	92	46	4.7
10	102	51	5.2
11	112	56	5.7
12	122	61	6.3
13	133	67	6.8
14	143	72	7.3
15	153	77	7.8
16	163	82	8.4
17	173	87	8.9
18	184	92	9.4
19	194	97	9.9
20	204	102	10.4

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
21	214	108	11.0
22	224	113	11.5
23	235	118	12.0
24	245	123	12.5
25	255	128	13.1
26	265	133	13.6
27	275	138	14.1
28	286	143	14.6
29	296	148	15.1
30	306	154	15.7
31	316	159	16.2
32	326	164	16.7
33	337	169	17.2
34	347	174	17.8
35	357	179	18.3
36	367	184	18.8
37	377	189	19.3
38	388	195	19.8
39	398	200	20.4
40	408	205	20.9

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
41	418	210	21.4
42	428	215	21.9
43	439	220	22.5
44	449	225	23.0
45	459	230	23.5
46	469	236	24.0
47	479	241	24.5
48	490	246	25.1
49	500	251	25.6
50	510	256	26.1
51	520	261	26.6
52	530	266	27.2
53	541	271	27.7
54	551	276	28.2
55	561	282	28.7
56	571	287	29.2
57	581	292	29.8
58	592	297	30.3
58.7	598	300	30.6

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