

圧力荷重換算表

OTC-120110

押引1200kN1100ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押 1200 kN	引 1200 kN
受圧面積	415.5 cm ²	238.8 cm ²
最高使用圧力	28.9 MPa	50.3 MPa
所要油量	45.7 L	26.3 L
重量		約985 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	42	4.2
2	20	83	8.5
3	31	125	12.7
4	41	166	17.0
5	51	208	21.2
6	61	249	25.4
7	71	291	29.7
8	82	332	33.9
9	92	374	38.1
10	102	416	42.4
11	112	457	46.6
12	122	499	50.9
13	133	540	55.1
14	143	582	59.3
15	153	623	63.6

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
16	163	665	67.8
17	173	706	72.0
18	184	748	76.3
19	194	789	80.5
20	204	831	84.8
21	214	873	89.0
22	224	914	93.2
23	235	956	97.5
24	245	997	101.7
25	255	1039	106.0
26	265	1080	110.2
27	275	1122	114.4
28	286	1163	118.7
28.9	295	1201	122.5

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	24	2.4
2	20	48	4.9
3	31	72	7.3
4	41	96	9.7
5	51	119	12.2
6	61	143	14.6
7	71	167	17.1
8	82	191	19.5
9	92	215	21.9
10	102	239	24.4
11	112	263	26.8
12	122	287	29.2
13	133	310	31.7
14	143	334	34.1
15	153	358	36.5
16	163	382	39.0
17	173	406	41.4
18	184	430	43.8
19	194	454	46.3
20	204	478	48.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
21	214	501	51.2
22	224	525	53.6
23	235	549	56.0
24	245	573	58.5
25	255	597	60.9
26	265	621	63.3
27	275	645	65.8
28	286	669	68.2
29	296	693	70.6
30	306	716	73.1
31	316	740	75.5
32	326	764	77.9
33	337	788	80.4
34	347	812	82.8
35	357	836	85.3
36	367	860	87.7
37	377	884	90.1
38	388	907	92.6
39	398	931	95.0
40	408	955	97.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
41	418	979	99.9
42	428	1003	102.3
43	439	1027	104.7
44	449	1051	107.2
45	459	1075	109.6
46	469	1098	112.0
47	479	1122	114.5
48	490	1146	116.9
49	500	1170	119.4
50	510	1194	121.8
50.3	513	1201	122.5

大瀧ジャッキ株式会社

<http://www.otaki-jack.com>

お断わりなく仕様等の記載事項の変更をすることがありますのでご了承ください。

2021.7