

圧力荷重換算表

OTC-10100

100kN1000ストローク両端クレビス付油圧ジャッキ

能力	押 100 kN	引 44 kN
受圧面積	50.3 cm ²	22 cm ²
最高使用圧力	19.9 MPa	19.9 MPa
所要油量	5 L	2.2 L
重量		約77 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	5	0.5
2	20	10	1.0
3	31	15	1.5
4	41	20	2.1
5	51	25	2.6
6	61	30	3.1
7	71	35	3.6
8	82	40	4.1
9	92	45	4.6
10	102	50	5.1

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
11	112	55	5.6
12	122	60	6.2
13	133	65	6.7
14	143	70	7.2
15	153	75	7.7
16	163	80	8.2
17	173	86	8.7
18	184	91	9.2
19	194	96	9.7
20	204	101	10.3

引き

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	2	0.2
2	20	4	0.4
3	31	7	0.7
4	41	9	0.9
5	51	11	1.1
6	61	13	1.3
7	71	15	1.6
8	82	18	1.8
9	92	20	2.0
10	102	22	2.2

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
11	112	24	2.5
12	122	26	2.7
13	133	29	2.9
14	143	31	3.1
15	153	33	3.4
16	163	35	3.6
17	173	37	3.8
18	184	40	4.0
19	194	42	4.3
20	204	44	4.5