圧力荷重換算表

CHV-107.5-23D

100kN75ストロークCH型油圧ジャッキ

能力	100 kN
受圧面積	18.7 ㎠
最高使用圧力	53.6 MPa
所要油量	0.14 L
重量	約7.8 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]

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
1	10	2	0.2
2	20	4	0.4
3	31	6	0.6
4	41	7	0.8
5	51	9	1.0
6	61	11	1.1
7	71	13	1.3
8	82	15	1.5
9	92	17	1.7
10	102	19	1.9
11	112	21	2.1
12	122	22	2.3
13	133	24	2.5
14	143	26	2.7
15	153	28	2.9
16	163	30	3.1
17	173	32	3.2
18	184	34	3.4
19	194	36	3.6
20	204	37	3.8
21	214	39	4.0
22	224	41	4.2
23	235	43	4.4
24	245	45	4.6
25	255	47	4.8

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
26	265	49	5.0
27	275	50	5.1
28	286	52	5.3
29	296	54	5.5
30	306	56	5.7
31	316	58	5.9
32	326	60	6.1
33	337	62	6.3
34	347	64	6.5
35	357	65	6.7
36	367	67	6.9
37	377	69	7.1
38	388	71	7.2
39	398	73	7.4
40	408	75	7.6
41	418	77	7.8
42	428	79	8.0
43	439	80	8.2
44	449	82	8.4
45	459	84	8.6
46	469	86	8.8
47	479	88	9.0
48	490	90	9.2
49	500	92	9.3
50	510	94	9.5

圧力		荷重	
MPa	kg/㎠	kN	ton
51	520	95	9.7
52	530	97	9.9
53	541	99	10.1
53.6	547	100	10.2