

圧力荷重換算表

CHV-80030-210D

8000kN300ストロークCH型油圧ジャッキ

能力	8000 kN
受圧面積	1193.8 cm ²
最高使用圧力	67.1 MPa
所要油量	35.8 L
重量	約1270 kg

圧力 : MPa	$\times 10^2$	kg/cm ²
荷重 : ton	$\times 9.8$	kN
圧力[MPa] × 受圧面積[cm ²]/10=荷重[kN]		

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	119	12.2
2	20	239	24.4
3	31	358	36.5
4	41	478	48.7
5	51	597	60.9
6	61	716	73.1
7	71	836	85.2
8	82	955	97.4
9	92	1074	109.6
10	102	1194	121.8
11	112	1313	133.9
12	122	1433	146.1
13	133	1552	158.3
14	143	1671	170.5
15	153	1791	182.7
16	163	1910	194.8
17	173	2029	207.0
18	184	2149	219.2
19	194	2268	231.4
20	204	2388	243.5
21	214	2507	255.7
22	224	2626	267.9
23	235	2746	280.1
24	245	2865	292.2
25	255	2985	304.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	3104	316.6
27	275	3223	328.8
28	286	3343	340.9
29	296	3462	353.1
30	306	3581	365.3
31	316	3701	377.5
32	326	3820	389.7
33	337	3940	401.8
34	347	4059	414.0
35	357	4178	426.2
36	367	4298	438.4
37	377	4417	450.5
38	388	4536	462.7
39	398	4656	474.9
40	408	4775	487.1
41	418	4895	499.2
42	428	5014	511.4
43	439	5133	523.6
44	449	5253	535.8
45	459	5372	548.0
46	469	5491	560.1
47	479	5611	572.3
48	490	5730	584.5
49	500	5850	596.7
50	510	5969	608.8

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	6088	621.0
52	530	6208	633.2
53	541	6327	645.4
54	551	6447	657.5
55	561	6566	669.7
56	571	6685	681.9
57	581	6805	694.1
58	592	6924	706.3
59	602	7043	718.4
60	612	7163	730.6
61	622	7282	742.8
62	632	7402	755.0
63	643	7521	767.1
64	653	7640	779.3
65	663	7760	791.5
66	673	7879	803.7
67	683	7998	815.8
67.1	684	8004	816.5