

圧力荷重換算表

CHV-80030-190D

8000kN300ストロークCH型油圧ジャッキ 軽量、低機高型

能力	8000 kN
受圧面積	1245.8 cm ²
最高使用圧力	64.2 MPa
所要油量	37.4 L
重量	約1040 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]			

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	125	12.7
2	20	249	25.4
3	31	374	38.1
4	41	498	50.8
5	51	623	63.5
6	61	747	76.2
7	71	872	89.0
8	82	997	101.7
9	92	1121	114.4
10	102	1246	127.1
11	112	1370	139.8
12	122	1495	152.5
13	133	1620	165.2
14	143	1744	177.9
15	153	1869	190.6
16	163	1993	203.3
17	173	2118	216.0
18	184	2242	228.7
19	194	2367	241.4
20	204	2492	254.1
21	214	2616	266.9
22	224	2741	279.6
23	235	2865	292.3
24	245	2990	305.0
25	255	3115	317.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
26	265	3239	330.4
27	275	3364	343.1
28	286	3488	355.8
29	296	3613	368.5
30	306	3737	381.2
31	316	3862	393.9
32	326	3987	406.6
33	337	4111	419.3
34	347	4236	432.0
35	357	4360	444.8
36	367	4485	457.5
37	377	4609	470.2
38	388	4734	482.9
39	398	4859	495.6
40	408	4983	508.3
41	418	5108	521.0
42	428	5232	533.7
43	439	5357	546.4
44	449	5482	559.1
45	459	5606	571.8
46	469	5731	584.5
47	479	5855	597.2
48	490	5980	609.9
49	500	6104	622.7
50	510	6229	635.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
51	520	6354	648.1
52	530	6478	660.8
53	541	6603	673.5
54	551	6727	686.2
55	561	6852	698.9
56	571	6976	711.6
57	581	7101	724.3
58	592	7226	737.0
59	602	7350	749.7
60	612	7475	762.4
61	622	7599	775.1
62	632	7724	787.8
63	643	7849	800.6
64	653	7973	813.3
64.2	655	8000	816.0