

圧力荷重換算表

MOS-400-W

4000kN シンクロジャッキ(2000kN×2台)

受圧面積 鉛直	押 615.8 cm ²	引 - cm ²
受圧面積 方向修正	40.7 cm ²	31.1 cm ²
最高使用圧力 鉛直	65.0 MPa	- MPa
最高使用圧力 方向修正	49.1 MPa	64.3 MPa
重量	約1950 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]	

荷重

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	62	6.3
2	20	123	12.6
3	31	185	18.8
4	41	246	25.1
5	51	308	31.4
6	61	369	37.7
7	71	431	44.0
8	82	493	50.2
9	92	554	56.5
10	102	616	62.8
11	112	677	69.1
12	122	739	75.4
13	133	801	81.7
14	143	862	87.9
15	153	924	94.2
16	163	985	100.5
17	173	1047	106.8
18	184	1108	113.1
19	194	1170	119.3
20	204	1232	125.6
21	214	1293	131.9
22	224	1355	138.2
23	235	1416	144.5
24	245	1478	150.7
25	255	1540	157.0
26	265	1601	163.3
27	275	1663	169.6
28	286	1724	175.9
29	296	1786	182.2
30	306	1847	188.4

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	1909	194.7
32	326	1971	201.0
33	337	2032	207.3
34	347	2094	213.6
35	357	2155	219.8
36	367	2217	226.1
37	377	2278	232.4
38	388	2340	238.7
39	398	2402	245.0
40	408	2463	251.2
41	418	2525	257.5
42	428	2586	263.8
43	439	2648	270.1
44	449	2710	276.4
45	459	2771	282.7
46	469	2833	288.9
47	479	2894	295.2
48	490	2956	301.5
49	500	3017	307.8
50	510	3079	314.1
51	520	3141	320.3
52	530	3202	326.6
53	541	3264	332.9
54	551	3325	339.2
55	561	3387	345.5
56	571	3448	351.7
57	581	3510	358.0
58	592	3572	364.3
59	602	3633	370.6
60	612	3695	376.9
61	622	3756	383.2
62	632	3818	389.4
63	643	3880	395.7
64	653	3941	402.0
65	662	4000	408.0

方向修正 押し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
5	51	20	2.1
10	102	41	4.2
15	153	61	6.2
20	204	81	8.3
25	255	102	10.4
30	306	122	12.5
35	357	142	14.5
40	408	163	16.6
45	459	183	18.7
49.1	501	200	20.4

方向修正 戻し側(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
5	51	16	1.6
10	102	31	3.2
15	153	47	4.8
20	204	62	6.3
25	255	78	7.9
30	306	93	9.5
35	357	109	11.1
40	408	124	12.7
45	459	140	14.3
50	510	156	15.9
55	561	171	17.4
60	612	187	19.0
64.3	656	200	20.4