

圧力荷重換算表

MOS-250

2500kN シンクロジャッキ

受圧面積 鉛直	押 384.8 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1330 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	38	3.9
2	20	77	7.8
3	31	115	11.8
4	41	154	15.7
5	51	192	19.6
6	61	231	23.5
7	71	269	27.5
8	82	308	31.4
9	92	346	35.3
10	102	385	39.2
11	112	423	43.2
12	122	462	47.1
13	133	500	51.0
14	143	539	54.9
15	153	577	58.9
16	163	616	62.8
17	173	654	66.7
18	184	693	70.6
19	194	731	74.6
20	204	770	78.5
21	214	808	82.4
22	224	847	86.3
23	235	885	90.3
24	245	924	94.2
25	255	962	98.1
26	265	1000	102.0
27	275	1039	106.0
28	286	1077	109.9
29	296	1116	113.8
30	306	1154	117.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
31	316	1193	121.7
32	326	1231	125.6
33	337	1270	129.5
34	347	1308	133.4
35	357	1347	137.4
36	367	1385	141.3
37	377	1424	145.2
38	388	1462	149.1
39	398	1501	153.1
40	408	1539	157.0
41	418	1578	160.9
42	428	1616	164.8
43	439	1655	168.8
44	449	1693	172.7
45	459	1732	176.6
46	469	1770	180.5
47	479	1809	184.5
48	490	1847	188.4
49	500	1886	192.3
50	510	1924	196.2
51	520	1962	200.2
52	530	2001	204.1
53	541	2039	208.0
54	551	2078	211.9
55	561	2116	215.9
56	571	2155	219.8
57	581	2193	223.7
58	592	2232	227.6
59	602	2270	231.6
60	612	2309	235.5
61	622	2347	239.4
62	632	2386	243.3
63	643	2424	247.3
64	653	2463	251.2
65	663	2500	255.0

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