

圧力荷重換算表

MOS-D600

6000kN駆動シンクロジャッキ

受圧面積	鉛直	831.0 cm ²
受圧面積	方向修正	19.6 cm ²
最高使用圧力	鉛直	72.2 MPa
最高使用圧力	方向修正	50.9 MPa
重量		約4000 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]		

荷重

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	83	8.5
2	20	166	17.0
3	31	249	25.4
4	41	332	33.9
5	51	416	42.4
6	61	499	50.9
7	71	582	59.3
8	82	665	67.8
9	92	748	76.3
10	102	831	84.8
11	112	914	93.2
12	122	997	101.7
13	133	1080	110.2
14	143	1163	118.7
15	153	1247	127.1
16	163	1330	135.6
17	173	1413	144.1
18	184	1496	152.6
19	194	1579	161.0
20	204	1662	169.5
21	214	1745	178.0
22	224	1828	186.5
23	235	1911	195.0
24	245	1994	203.4
25	255	2078	211.9
26	265	2161	220.4
27	275	2244	228.9
28	286	2327	237.3
29	296	2410	245.8
30	306	2493	254.3
31	316	2576	262.8
32	326	2659	271.2
33	337	2742	279.7
34	347	2825	288.2
35	357	2909	296.7

方向修正ジャッキ(2台)

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
2	20	4	0.4
4	41	8	0.8
6	61	12	1.2
8	82	16	1.6
10	102	20	2.0
12	122	24	2.4
14	143	27	2.8
16	163	31	3.2
18	184	35	3.6
20	204	39	4.0
22	224	43	4.4
24	245	47	4.8
26	265	51	5.2
28	286	55	5.6
30	306	59	6.0
32	326	63	6.4
34	347	67	6.8
36	367	71	7.2
38	388	74	7.6
40	408	78	8.0
42	428	82	8.4
44	449	86	8.8
46	469	90	9.2
48	490	94	9.6
50	510	98	10.0
50.9	519	100	10.2