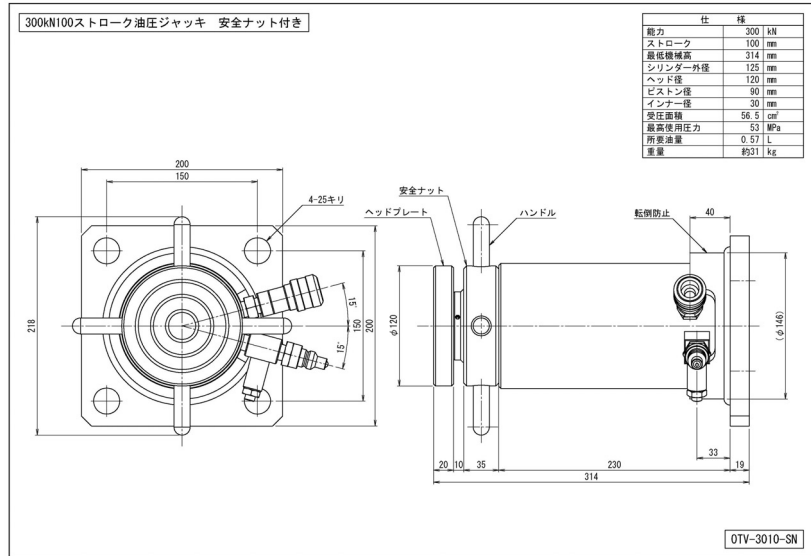


圧力荷重換算表

300kN100ストローク 油圧ジャッキ 安全ナット付き

最低機械高	314 mm
受圧面積	56.5 cm ²
最高使用圧力	53 MPa
所要油量	0.57 L
重量	約31 kg

圧力 : MPa $\times 10.2$ \rightarrow kg/cm²
 荷重 : ton $\times 9.8$ \rightarrow kN
 圧力[MPa] × 受圧面積[cm²]/10=荷重[kN]



仕様	値
能力	300 kN
ストローク	100 mm
最低機械高	314 mm
シリンダー外径	125 mm
ヘッド径	120 mm
ピストン径	90 mm
インナー径	30 mm
受圧面積	56.5 cm ²
最高使用圧力	53 MPa
所要油量	0.57 L
重量	約31 kg

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	6	0.6
2	20	11	1.2
3	31	17	1.7
4	41	23	2.3
5	51	28	2.9
6	61	34	3.5
7	71	40	4.0
8	82	45	4.6
9	92	51	5.2
10	102	57	5.8
11	112	62	6.3
12	122	68	6.9
13	133	73	7.5
14	143	79	8.1
15	153	85	8.6
16	163	90	9.2
17	173	96	9.8
18	184	102	10.4
19	194	107	10.9
20	204	113	11.5

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
21	214	119	12.1
22	224	124	12.7
23	235	130	13.3
24	245	136	13.8
25	255	141	14.4
26	265	147	15.0
27	275	153	15.6
28	286	158	16.1
29	296	164	16.7
30	306	170	17.3
31	316	175	17.9
32	326	181	18.4
33	337	186	19.0
34	347	192	19.6
35	357	198	20.2
36	367	203	20.7
37	377	209	21.3
38	388	215	21.9
39	398	220	22.5
40	408	226	23.1

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
41	418	232	23.6
42	428	237	24.2
43	439	243	24.8
44	449	249	25.4
45	459	254	25.9
46	469	260	26.5
47	479	266	27.1
48	490	271	27.7
49	500	277	28.2
50	510	283	28.8
51	520	288	29.4
52	530	294	30.0
53	541	299	30.5