

圧力荷重換算表

タンクリフティングサポート2型 700mmアップ用機材

1000、1500、1800、2200mmアップ機材共に
ジャッキの仕様は同じです。

受圧面積 $38.5 \times 2 \text{ cm}^2$
 作動圧力 39 MPa
 所要油量 $0.58 \times 2 \text{ L}$

圧力 : $\text{MPa} \xrightarrow{\times 10.2} \text{kg/cm}^2$
 荷重 : $\text{ton} \xrightarrow{\times 9.8} \text{kN}$
 圧力[MPa] × 受圧面積[cm²]/10=荷重[kN]

タンクリフティングサポート2型 700mmアップ用機材

仕様	
能力	300 kN
ストローク	725 mm
機械高	1486 mm
総重量	約285 kg

油圧ジャッキ仕様	
能力	150 kN
ストローク	150 mm
起動機械高	370 mm
シリンダ外径	89.1 mm
ヘッド径	45 mm
ピストン径	70 mm
受圧面積	38.5 cm ²
作動圧力	39 MPa
所要油量	0.58 L

部番	名称	数量	標準量(kg)	備考
12	ブラケット取付ベース	1		
11	六角穴付ボルト	4		M12×20L
10	分流器	1	5.5	
9	キャップ	1	5.5	
8	ネジシャフト	1	77.5	1430L
7	ガイドリング	2	6.0	
6	ベースプレート	1	52.0	
5	反カプレート	1	8.5	
4	下脚ナット	1	5.8	
3	上脚ナット	1	5.7	
2	油圧ジャッキ	2	14.0	
1	ブラケット	1	85.0	

LS2-700

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
1	10	8	0.8
2	20	15	1.6
3	31	23	2.4
4	41	31	3.1
5	51	39	3.9
6	61	46	4.7
7	71	54	5.5
8	82	62	6.3
9	92	69	7.1
10	102	77	7.9
11	112	85	8.6
12	122	92	9.4
13	133	100	10.2
14	143	108	11.0
15	153	116	11.8
16	163	123	12.6
17	173	131	13.4
18	184	139	14.1
19	194	146	14.9
20	204	154	15.7

圧力		荷重	
MPa	kg/cm ²	kN	ton
21	214	162	16.5
22	224	169	17.3
23	235	177	18.1
24	245	185	18.8
25	255	193	19.6
26	265	200	20.4
27	275	208	21.2
28	286	216	22.0
29	296	223	22.8
30	306	231	23.6
31	316	239	24.3
32	326	246	25.1
33	337	254	25.9
34	347	262	26.7
35	357	270	27.5
36	367	277	28.3
37	377	285	29.1
38	388	293	29.8
39	398	300	30.6