

圧力荷重換算表

タンクリフティングサポート2型 1800mmアップ用機材

700、1000、1500、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 : $\text{MPa} \times 10.2 \rightarrow \text{kg/cm}^2$
 荷重 : $\text{ton} \times 9.8 \rightarrow \text{kN}$
 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 1800mmアップ用機材

仕	種
能力	300 kN
ストローク	2020 mm
機械高	2780 mm
総重量	約360 kg

油圧ジャッキ仕様	
能力	150 kN
ストローク	150 mm
最低機械高	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

13	プラケット取付ベース	1		
12	六角穴付ボルト	4		M12×20L
11	分高脚	1	5.5	
10	キャップ	1	5.5	
9	継ぎ材	1		
8	ネジジャッキ	1	119.0	Z317L
7	ガイドリング	2	6.0	
6	ベースプレート	1	52.0	
5	反力プレート	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	プラケット	1	85.0	

部番 名称 数量 標準重量(kg) 備考

LS2-1900

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