

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 800 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	789	789	2960	2960
5	744	841	2693	3218
10	711	897	2425	3463
15	695	952	2162	3688
20	699	1001	1909	3888
25	726	1042	1673	4057
30	779	1070	1457	4191
35	860	1084	1267	4286
40	970	1081	1104	4341
45	1110	1061	972	4354
50	1278	1023	872	4324
55	1473	969	805	4251
60	1692	898	769	4138
65	1933	814	763	3987
70	2190	720	785	3802
75	2459	619	832	3587
80	2735	516	899	3347
85	3012	414	983	3088
90	3284	319	1078	2816
95	3545	235	1180	2538
100	3788	167	1284	2259
105	4008	119	1384	1986
110	4199	96	1476	1725
115	4358	101	1556	1482
120	4479	137	1621	1261
125	4559	205	1666	1067
130	4597	308	1691	902
135	4590	445	1693	769
140	4539	615	1673	670
145	4444	818	1631	605
150	4307	1050	1568	572
155	4130	1308	1487	572
160	3918	1587	1390	601
165	3675	1884	1282	656
170	3406	2191	1167	733
175	3117	2503	1050	827
180	2814	2814	935	935

MAX (kg)	4597	2814	2960	4354
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)