

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1650 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	864	864	3416	3416
5	839	899	3112	3710
10	827	940	2805	3987
15	835	980	2503	4242
20	865	1017	2211	4467
25	921	1046	1935	4657
30	1006	1064	1682	4807
35	1122	1069	1455	4914
40	1269	1057	1258	4975
45	1448	1029	1094	4988
50	1658	984	965	4953
55	1896	923	871	4870
60	2160	847	812	4741
65	2445	759	786	4569
70	2748	662	791	4358
75	3063	560	823	4113
80	3383	458	878	3840
85	3703	360	952	3545
90	4015	270	1040	3234
95	4312	196	1136	2915
100	4589	140	1235	2595
105	4839	108	1332	2281
110	5055	104	1422	1978
115	5233	133	1500	1694
120	5368	196	1562	1434
125	5456	295	1606	1202
130	5496	433	1628	1003
135	5484	609	1629	838
140	5422	821	1606	710
145	5311	1069	1561	619
150	5151	1349	1496	564
155	4946	1656	1412	545
160	4700	1987	1314	558
165	4419	2336	1204	601
170	4108	2695	1088	668
175	3773	3059	971	756
180	3421	3421	859	859

MAX (kg)	5496	3421	3416	4988
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)