

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5620 mm

LIFTING LOAD 760 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	363	363	2303	2303
5	296	436	2033	2566
10	240	512	1762	2816
15	200	586	1498	3047
20	180	652	1246	3252
25	184	708	1011	3428
30	214	750	798	3568
35	272	775	613	3670
40	360	781	457	3731
45	479	768	334	3750
50	627	734	244	3725
55	803	682	188	3658
60	1005	611	165	3550
65	1229	524	173	3404
70	1472	425	210	3223
75	1728	317	273	3012
80	1993	204	357	2776
85	2260	91	458	2521
90	2523	(17)	571	2254
95	2777	(116)	690	1980
100	3015	(200)	810	1706
105	3232	(265)	926	1438
110	3421	(306)	1033	1183
115	3579	(321)	1126	946
120	3701	(305)	1202	732
125	3784	(257)	1258	545
130	3825	(175)	1292	388
135	3823	(58)	1301	264
140	3778	92	1286	175
145	3691	274	1246	119
150	3562	486	1185	98
155	3395	724	1102	108
160	3194	985	1003	148
165	2963	1263	891	213
170	2707	1553	770	301
175	2432	1848	645	405
180	2143	2143	522	522

MAX (kg)	3825	2143	2303	3750
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)