

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm

LIFTING LOAD 1350 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	451	451	2583	2583
5	413	497	2328	2830
10	387	546	2072	3063
15	377	595	1819	3278
20	385	640	1575	3468
25	416	678	1345	3629
30	470	705	1134	3758
35	551	720	945	3851
40	659	721	782	3906
45	794	706	647	3921
50	955	676	541	3895
55	1141	631	464	3831
60	1350	573	417	3728
65	1578	503	398	3589
70	1821	424	404	3418
75	2076	339	433	3219
80	2337	253	483	2996
85	2598	168	548	2754
90	2854	90	624	2500
95	3100	22	708	2238
100	3330	(31)	794	1975
105	3538	(66)	879	1717
110	3720	(78)	957	1468
115	3871	(64)	1026	1235
120	3988	(23)	1082	1020
125	4067	48	1123	830
130	4106	150	1146	665
135	4105	283	1150	529
140	4062	446	1136	424
145	3978	638	1103	349
150	3856	857	1052	303
155	3697	1098	986	287
160	3504	1359	908	297
165	3283	1634	820	332
170	3037	1918	727	386
175	2772	2206	632	457
180	2493	2493	541	541

MAX (kg)	4106	2493	2583	3921
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)