

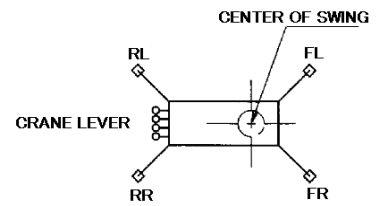
MC-305C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1270 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS **MAX** (MAX, MID, MIN)



θ	FR	FL	RL	RR
0	557	557	2285	2285
5	542	578	2113	2452
10	535	603	1938	2608
15	540	629	1765	2751
20	558	653	1597	2877
25	592	672	1437	2984
30	642	686	1288	3068
35	711	693	1153	3128
40	798	691	1034	3162
45	904	679	932	3170
50	1028	658	849	3150
55	1168	629	784	3104
60	1324	591	738	3032
65	1492	546	710	2936
70	1671	497	699	2819
75	1857	444	703	2681
80	2046	392	720	2528
85	2234	341	747	2362
90	2419	296	783	2187
95	2595	259	824	2006
100	2760	233	867	1824
105	2909	221	911	1645
110	3039	224	952	1471
115	3147	245	987	1306
120	3230	286	1016	1154
125	3286	348	1036	1016
130	3314	431	1046	895
135	3312	535	1045	793
140	3281	660	1034	710
145	3222	805	1012	647
150	3134	968	980	604
155	3020	1146	940	579
160	2883	1337	893	573
165	2725	1537	841	582
170	2548	1743	788	606
175	2358	1952	734	641
180	2158	2158	684	684

MAX (kg)	3314	2158	2285	3170
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(kg)