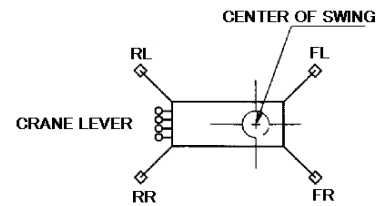


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4500 mm
 LIFTING LOAD 235 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	134	134	582	582
5	118	151	512	650
10	106	168	443	715
15	97	186	374	774
20	93	202	309	827
25	95	216	248	872
30	103	227	193	909
35	118	234	145	935
40	139	237	104	951
45	168	236	71	956
50	204	230	47	950
55	246	220	32	933
60	294	206	25	906
65	348	188	26	869
70	406	168	35	823
75	467	146	50	769
80	530	122	71	708
85	594	99	95	643
90	657	77	123	575
95	717	57	153	504
100	774	40	183	434
105	826	27	212	365
110	872	20	239	299
115	911	19	263	238
120	941	25	282	183
125	962	38	296	134
130	974	59	305	93
135	975	88	308	61
140	967	124	304	37
145	948	167	295	21
150	920	217	279	15
155	883	272	259	16
160	838	333	235	25
165	786	397	207	41
170	728	464	177	62
175	666	532	146	87
180	600	600	116	116

MAX (kg)	975	600	582	956
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)