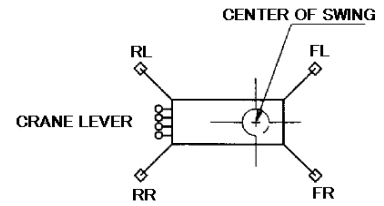


# MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3500 mm  
 LIFTING LOAD 125 kg  
 STAGE 4  
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	177	177	469	469
5	165	191	411	526
10	156	204	353	581
15	149	217	297	631
20	146	229	243	675
25	148	238	194	714
30	156	245	149	744
35	169	247	111	767
40	187	246	80	780
45	213	241	56	784
50	244	232	39	779
55	280	219	30	765
60	322	202	29	741
65	368	182	34	709
70	418	159	46	670
75	470	135	64	624
80	524	110	86	573
85	579	85	112	518
90	632	61	140	461
95	683	39	170	402
100	731	21	199	343
105	774	6	227	286
110	812	(3)	253	232
115	842	(6)	276	182
120	866	(3)	294	137
125	881	7	308	99
130	887	24	316	67
135	884	48	318	43
140	873	80	315	27
145	852	118	306	18
150	823	163	291	17
155	786	214	272	22
160	742	269	248	35
165	692	328	221	53
170	637	390	192	76
175	577	453	161	102
180	516	516	131	131

<b>MAX (kg)</b>	<b>887</b>	<b>516</b>	<b>469</b>	<b>784</b>
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)