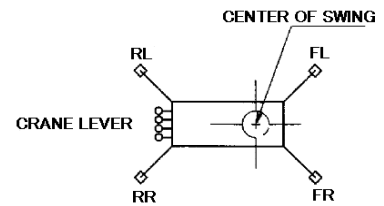


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3000 mm
 LIFTING LOAD 170 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	198	198	477	477
5	191	205	426	527
10	187	213	375	575
15	186	221	325	619
20	188	228	277	658
25	193	233	232	691
30	204	236	192	718
35	219	237	157	737
40	240	234	128	749
45	265	229	104	752
50	295	220	87	748
55	330	208	77	735
60	369	194	72	714
65	412	177	74	687
70	457	159	81	652
75	505	139	94	612
80	553	120	110	568
85	602	100	129	519
90	649	82	150	469
95	694	66	173	417
100	736	53	196	365
105	774	44	218	314
110	806	39	239	266
115	833	40	256	221
120	853	46	271	180
125	865	58	282	145
130	870	77	288	115
135	867	102	290	92
140	856	133	287	75
145	837	169	279	64
150	810	211	268	60
155	777	258	252	62
160	737	309	233	70
165	692	363	212	83
170	642	419	189	99
175	589	476	165	119
180	533	533	142	142

MAX (kg)	870	533	477	752
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)