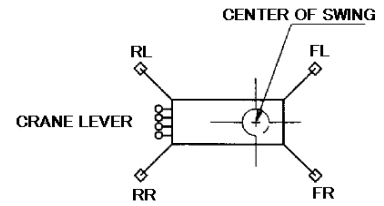


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 3950 mm
 LIFTING LOAD 285 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	154	154	593	593
5	144	166	530	654
10	137	179	466	712
15	133	191	404	765
20	133	203	344	813
25	139	213	288	853
30	150	221	237	886
35	166	226	192	910
40	189	228	153	924
45	218	226	121	928
50	253	221	97	923
55	294	212	80	908
60	339	200	71	883
65	390	186	68	850
70	443	169	72	808
75	500	152	82	760
80	558	133	97	706
85	616	115	116	647
90	673	98	138	585
95	728	83	161	521
100	780	72	185	458
105	827	64	208	395
110	868	61	230	335
115	902	64	249	278
120	929	73	265	227
125	948	88	276	181
130	958	110	283	142
135	959	138	285	111
140	951	174	282	86
145	934	215	274	70
150	909	262	262	60
155	875	315	245	58
160	834	371	226	63
165	787	431	203	73
170	734	492	179	89
175	677	555	154	108
180	617	617	130	130

MAX (kg)	959	617	593	928
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)