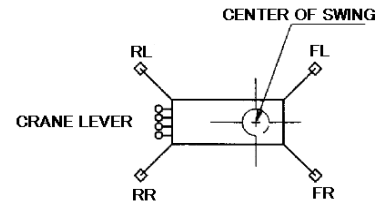


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2500 mm
 LIFTING LOAD 265 kg
 STAGE 3
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	222	222	512	512
5	221	225	463	560
10	222	228	413	606
15	225	231	364	648
20	232	234	318	685
25	242	236	274	717
30	257	236	233	742
35	276	234	198	761
40	300	230	167	772
45	328	223	142	775
50	361	214	123	770
55	397	203	110	758
60	438	190	103	739
65	481	175	101	712
70	527	159	104	679
75	574	142	112	641
80	622	126	123	598
85	669	110	138	552
90	715	96	155	503
95	759	84	173	452
100	799	75	192	402
105	836	71	210	353
110	866	70	227	305
115	891	75	242	261
120	910	85	254	220
125	921	101	263	184
130	925	122	268	154
135	921	150	270	129
140	909	183	267	110
145	890	222	260	97
150	864	265	250	89
155	830	313	237	88
160	791	365	221	92
165	746	419	203	100
170	697	476	184	112
175	644	532	164	128
180	589	589	145	145

MAX (kg)	925	589	512	775
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)