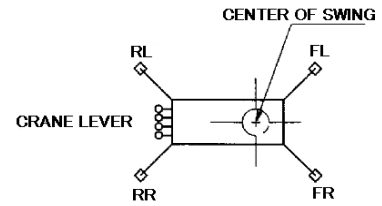


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2400 mm
 LIFTING LOAD 280 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	228	228	516	516
5	228	230	467	563
10	230	232	419	607
15	234	235	371	648
20	242	237	325	685
25	253	238	282	716
30	268	237	242	740
35	288	235	207	758
40	312	230	176	769
45	340	224	152	772
50	373	215	132	768
55	409	204	119	756
60	449	191	111	737
65	492	176	108	711
70	537	161	111	679
75	583	145	118	641
80	630	129	128	599
85	677	115	142	554
90	722	102	158	506
95	765	91	175	457
100	805	83	192	408
105	840	79	210	359
110	870	80	226	312
115	894	85	240	269
120	912	95	251	229
125	923	112	260	193
130	927	134	265	163
135	923	161	266	138
140	911	194	263	119
145	892	233	257	105
150	866	276	248	98
155	833	324	235	96
160	794	375	220	98
165	750	429	203	106
170	702	484	185	117
175	650	540	166	131
180	596	596	148	148

MAX (kg)	927	596	516	772
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)