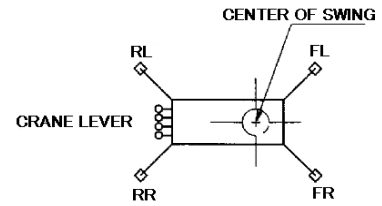


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 2500 mm
 LIFTING LOAD 265 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MIN



θ	FR	FL	RL	RR
0	221	221	514	514
5	219	224	464	562
10	220	227	413	608
15	223	231	364	651
20	230	234	317	689
25	240	236	272	721
30	255	236	231	747
35	274	234	195	765
40	298	230	165	776
45	326	223	139	780
50	359	214	120	775
55	396	203	107	763
60	437	189	100	743
65	481	174	98	716
70	527	158	101	683
75	575	141	109	644
80	623	124	121	601
85	671	108	136	554
90	718	93	154	504
95	762	81	172	453
100	803	73	191	402
105	839	67	210	352
110	871	67	227	304
115	896	71	242	259
120	915	81	255	218
125	926	97	264	182
130	930	119	269	151
135	926	147	271	126
140	914	180	268	107
145	895	219	261	93
150	868	263	251	86
155	834	312	238	85
160	795	364	221	89
165	749	419	203	97
170	700	476	183	110
175	646	533	163	126
180	590	590	144	144

MAX (kg)	930	590	514	780
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)