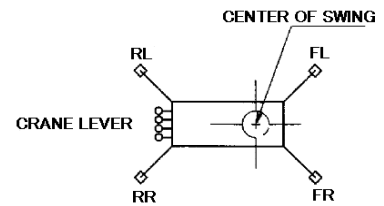


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 4000 mm
 LIFTING LOAD 285 kg
 STAGE 4
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	151	151	596	596
5	140	163	531	659
10	132	177	466	718
15	128	190	403	773
20	128	202	342	822
25	133	213	284	864
30	143	221	232	897
35	160	227	186	921
40	183	228	146	936
45	213	227	114	941
50	248	221	89	935
55	289	212	72	919
60	336	200	63	894
65	387	185	61	860
70	442	168	66	817
75	500	150	76	768
80	559	130	92	712
85	619	111	112	652
90	677	94	134	588
95	734	78	159	523
100	786	66	184	458
105	835	58	208	394
110	877	54	230	332
115	912	57	250	274
120	940	65	267	222
125	959	81	279	175
130	970	103	286	136
135	971	132	288	103
140	963	168	285	79
145	945	210	277	62
150	919	258	264	53
155	885	311	247	51
160	843	369	226	56
165	794	430	203	67
170	740	493	177	83
175	682	557	152	104
180	620	620	127	127

MAX (kg)	971	620	596	941
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)