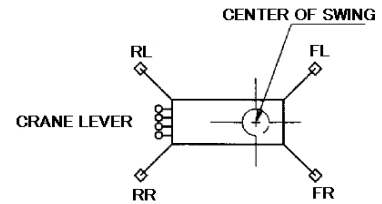


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1500 mm
 LIFTING LOAD 875 kg
 STAGE 1
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	408	408	707	707
5	420	399	676	737
10	433	391	644	764
15	447	383	612	789
20	464	377	580	810
25	483	372	548	829
30	503	367	517	843
35	526	363	488	854
40	551	359	461	860
45	578	356	435	862
50	606	353	412	859
55	636	351	392	852
60	667	349	374	841
65	699	348	358	826
70	732	348	345	807
75	764	349	334	784
80	796	351	326	759
85	827	355	319	731
90	856	360	314	701
95	884	367	311	669
100	909	376	309	637
105	932	388	308	604
110	951	401	307	571
115	967	418	307	540
120	979	437	307	509
125	987	458	307	479
130	990	482	307	452
135	989	509	306	426
140	984	538	306	403
145	975	568	305	383
150	961	601	305	365
155	943	634	304	350
160	922	669	303	337
165	897	704	303	326
170	870	739	304	318
175	840	774	305	312
180	808	808	308	308

MAX (kg)	990	808	707	862
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)