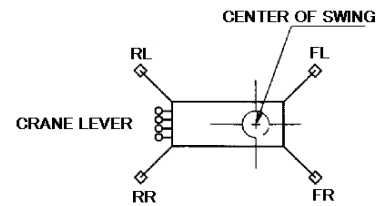


MC-104C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

WORKING RADIUS 1500 mm
 LIFTING LOAD 875 kg
 STAGE 2
 EXTENDED OUTRIGGERS MAX



θ	FR	FL	RL	RR
0	406	406	709	709
5	417	397	678	739
10	430	388	646	767
15	445	381	613	792
20	462	375	580	814
25	481	370	548	833
30	502	365	517	848
35	525	361	487	859
40	550	357	459	865
45	577	354	434	867
50	606	351	410	864
55	636	349	390	857
60	667	347	371	845
65	700	346	356	830
70	732	346	343	810
75	765	346	332	788
80	798	348	323	762
85	829	352	317	733
90	859	357	312	703
95	887	364	309	671
100	913	373	307	638
105	936	385	306	605
110	956	399	305	572
115	972	415	305	539
120	984	434	305	508
125	992	456	305	478
130	995	480	305	450
135	994	507	305	425
140	989	536	305	401
145	980	567	304	381
150	966	600	303	363
155	948	634	302	347
160	926	669	301	334
165	901	705	301	324
170	873	741	302	316
175	843	776	303	310
180	810	810	306	306

MAX (kg)	995	810	709	867
-----------------	------------	------------	------------	------------

(k g)