

LIFTING CAPACITY CHART
GOTTWALD Mobile Harbour Crane G HMK 7608

Radius (m)	Capacities						
	Heavy Lift Operation		Normal Operation	Spreader Operation			Motor Grab Operation
	Capacity on ropes (75%)	Capacity on hook (75%)	Capacity on hook (75%)	Capacity on spreader I Twinlift (75%)	Capacity on spreader II Twinlift (75%)	Capacity on spreader II Single Lift (75%)	Capacity on ropes (75%)
11	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
12	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
13	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
14	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
15	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
16	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
17	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
18	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
19	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
20	144,1	140,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
21	141,6	137,5	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
22	135,1	131,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
23	128,6	124,5	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
24	122,6	118,5	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
25	117,0	112,9	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
26	112,0	107,9	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
27	107,3	103,2	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
28	102,5	98,4	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
29	98,2	94,1	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
30	94,1	90,0	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
31	90,6	86,5	74,0	60,0	50,0	40,0	50,0
32	87,4	83,3	74,0	60,0	50,0	40,0	49,4
33	84,2	80,1	74,0	60,0	50,0	40,0	47,1
34	81,3	77,2	74,0	60,0	50,0	40,0	44,9
35	78,4	74,3	74,0	60,0	50,0	40,0	42,9
36	75,8	71,7	71,7	57,7	50,0	40,0	41,1
37	73,3	69,2	69,2	55,2	50,0	40,0	39,3
38	70,8	66,7	66,7	52,7	50,0	40,0	37,7
39	68,6	64,5	64,5	50,5	50,0	40,0	36,1
40	66,2	62,1	62,1	48,1	50,0	40,0	34,6
41	64,2	60,1	60,1	46,1	49,4	40,0	33,3
42	62,1	58,0	58,0	44,0	47,3	40,0	32,0
43	60,3	56,2	56,2	42,2	45,5	40,0	30,7
44	58,3	54,2	54,2	40,2	43,5	40,0	29,6
45	56,7	52,6	52,6	38,6	41,9	40,0	28,5
46	54,9	50,8	50,8	36,8	40,1	40,0	27,4
47	53,4	49,3	49,3	35,3	38,6	38,6	26,4
48	51,7	47,6	47,6	33,6	36,9	36,9	25,5
49	50,0	45,9	45,9	31,9	35,2	35,2	24,5
50	48,3	44,2	44,2	30,2	33,5	33,5	23,7
51	46,6	42,5	42,5	28,5	31,8	31,8	22,8

1.1309.1118-4 E A

(50%)
(75%)

with 50% utilization of tipping load
with 75% utilization of tipping load

14,0t
10,7t
4,1t

Deadweight of spreader I (EH 502)
Deadweight of spreader II (EH 170U)
Deadweight of hook