

DEMAG AC 395 120t, 60m



120 Tonne DEMAG AC 395 Mobile Crane

Lifting Capacities for Telescopic Boom

Telescopic Boom 12.9-60.0 m. On Fully Extended Outriggers (7.5m). Working Range 360° Counterweight 30t

Radius m	12,9	17,6	22,3	27,0	27,0	31,7	31,9	36,4	41,1	41,2	45,9	45,9	50,6	50,6	55,3	55,3	57,7	60,0
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	120,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	95,4	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	87,5	70,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	80,8	69,0	50,0	40,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	74,9	65,3	50,0	40,0	20,0	30,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	65,2	58,0	50,0	40,0	20,0	30,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	57,6	52,1	50,0	40,0	20,0	30,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	49,2	47,3	46,0	38,5	20,0	29,2	19,7	20,0	14,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	42,7	42,4	41,2	35,7	20,0	27,0	18,7	20,0	14,0	20,0	15,6	9,0	-	-	-	-	-	-
10	36,5	37,2	36,1	33,0	20,0	25,0	17,8	20,0	14,0	19,0	15,1	9,0	12,3	7,0	-	-	-	-
12	-	27,6	26,4	26,0	18,6	21,6	16,1	19,0	13,6	17,1	14,1	9,0	11,7	7,0	9,0	7,0	-	-
14	-	21,3	20,1	19,7	17,0	18,7	14,6	17,2	12,1	15,5	12,9	9,0	10,9	7,0	9,0	7,0	8,0	7,0
16	-	-	15,8	15,5	15,4	15,2	13,1	15,7	10,8	14,0	11,7	9,0	10,1	7,0	8,7	6,9	7,2	6,9
18	-	-	12,7	12,4	14,0	12,1	11,9	14,3	9,7	12,6	10,5	8,2	9,2	7,0	8,0	6,3	6,7	6,6
20	-	-	-	9,9	12,4	9,6	10,8	12,9	8,8	11,5	9,5	7,4	8,4	7,0	7,4	5,8	6,2	6,2
22	-	-	-	7,9	10,5	-	9,9	10,9	8,0	10,4	8,5	6,8	7,6	6,4	6,8	5,3	5,8	5,8
24	-	-	-	-	-	5,9	9,1	9,4	7,3	9,2	7,7	6,2	7,0	5,8	6,3	4,9	5,4	5,4
26	-	-	-	-	-	4,6	8,5	8,0	6,8	7,8	7,1	5,8	6,5	5,4	5,9	4,4	4,9	5,0
28	-	-	-	-	-	3,6	7,5	6,9	6,3	6,6	6,6	5,3	6,0	5,0	5,4	4,1	4,4	4,6
30	-	-	-	-	-	-	-	5,9	6,0	5,7	5,7	5,0	5,6	4,6	5,0	3,7	3,9	4,3
32	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,6	4,8	4,8	4,6	4,8	4,3	4,7	3,4	3,4	4,0
34	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,1	4,1	4,3	4,1	4,1	4,2	3,1	3,0	3,6	3,6
36	-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,5	3,5	4,1	3,5	3,8	3,5	2,8	2,7	3,3	3,3
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,8	2,9	3,6	3,0	2,6	2,5	2,9	2,9
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,4	2,4	3,3	2,5	2,3	2,2	2,5	2,5
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0	2,0	2,9	2,0	2,1	1,9	2,0	2,0
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,5	1,6	1,9	1,5	1,6	1,6
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,1	1,3	1,7	1,1	1,3	1,3
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,5	0,8	0,9	0,9	0,9
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,2	-	0,6	0,6

Boom extension sequence in %

Tele	1	0	0	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100	100
Tele 2	0	50	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100	100	100
Tele 3	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100	100
Tele 4	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100	100
Tele 5	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100	100

Telescopic Boom 12.9-60.0 m. On Fully Extended Outriggers (7.5m). Working Range 360° Counterweight 20t

Radius m	12,9	17,6	22,3	27,0	27,0	31,7	31,9	36,4	41,1	41,2	45,9	45,9	50,6	50,6	55,3	55,3	57,7	60,0
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	120,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	94,1	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	86,3	70,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	79,6	69,0	50,0	40,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	73,8	65,3	50,0	40,0	20,0	30,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	63,3	58,0	50,0	40,0	20,0	30,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	52,7	52,1	47,8	40,0	20,0	30,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	44,9	44,5	43,3	38,5	20,0	29,2	19,7	20,0	14,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	36,9	36,5	35,0	31,6	20,0	27,0	18,7	20,0	14,0	19,0	15,1	9,0	-	-	-	-	-	-
10	30,5	30,1	28,7	26,3	20,0	25,0	17,8	20,0	14,0	19,0	15,1	9,0	12,3	7,0	-	-	-	-
12	-	21,7	20,5	20,1	18,6	19,8	16,1	19,0	13,6	17,1	14,1	9,0	11,7	7,0	9,0	7,0	-	-
14	-	16,4	15,2	14,8	17,0	14,6	14,6	17,2	12,1	15,5	12,9	9,0	10,9	7,0	9,0	7,0	8,0	7,0
16	-	-	11,6	11,1	13,9	10,8	13,1	14,4	10,8	14,0	11,7	9,0	10,1	7,0	8,7	6,9	7,2	6,9
18	-	-	8,8	8,4	11,2	8,1	11,9	11,7	9,7	11,6	10,5	8,2	9,2	7,0	8,0	6,3	6,7	6,6
20	-	-	-	6,3	9,1	6,0	10,2	9,6	8,8	9,4	9,4	7,4	8,4	7,0	7,4	5,8	6,2	6,2
22	-	-	-	4,7	7,4	4,3	8,5	7,9	8,0	7,7	7,7	6,8	7,6	6,4	6,8	5,3	5,8	5,8
24	-	-	-	-	-	3,1	7,2	6,5	7,1	6,3	6,3	6,2	6,3	5,8	6,3	4,9	5,4	5,4
26	-	-	-	-	-	2,0	6,1	5,4	5,9	5,2	5,2	5,8	5,2	5,4	5,3	4,4	4,9	5,0
28	-	-	-	-	-	1,2	5,1	4,5	5,0	4,2	4,2	5,3	4,3	5,0	4,3	4,1	4,2	4,3
30	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,2	3,4	3,4	4,5	3,5	4,4	3,5	3,7	3,4	3,5
32	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,5	2,8	2,8	3,8	2,8	3,8	2,8	3,4	2,7	2,8
34	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,2	2,2	3,2	2,2	3,2	2,3	2,8	2,1	2,2
36	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,7	1,7	2,7	1,7	2,6	1,7	2,3	1,6	1,7	1,7
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,2	1,2	2,2	1,3	1,8	1,1	1,3	1,3
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,8	0,8	1,7	0,9	1,4	0,7	0,9	0,9
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	1,4	-	1,0	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	0,7	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-

Boom extension sequence in %

Tele	1	0	0	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100	100
Tele 2	0	50	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100	100	100
Tele 3	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100	100
Tele 4	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100	100
Tele 5	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100	100

* only over rear

120 Tonne DEMAG AC 395 Mobile Crane

Lifting Capacities for Telescopic Boom

Telescopic Boom 12.9-60.0 m. On Partially Extended Outriggers (5.4m). Working Range 360° Counterweight 30t

Radius m	12.9 t	17.6 t	22.3 t	27.0 t	27.0 t	31.7 t	31.9 t	36.4 t	41.2 t	41.2 t	45.9 t	45.9 t	50.6 t	50.6 t	55.3 t	55.3 t	57.7 t	60.0 t
3	98.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	88.6	70.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	80.7	70.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	74.1	69.0	50.0	40.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	68.3	65.3	50.0	40.0	20.0	30.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	57.6	57.2	50.0	40.0	20.0	30.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	42.9	42.5	41.2	40.0	20.0	30.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	33.8	33.4	32.2	31.8	20.0	29.2	19.7	20.0	14.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	27.5	27.2	26.1	25.7	20.0	25.5	18.7	20.0	14.0	20.0	15.6	9.0	-	-	-	-	-	-
10	23.1	22.7	21.6	21.3	20.0	21.0	17.8	20.0	14.0	19.0	15.1	9.0	12.3	7.0	-	-	-	-
12	-	16.6	15.6	15.3	17.7	15.1	16.1	18.3	13.6	17.1	14.1	9.0	11.7	7.0	9.0	7.0	-	-
14	-	12.7	11.7	11.4	13.7	11.2	14.6	14.2	12.1	14.0	12.9	9.0	10.9	7.0	9.0	7.0	8.0	7.0
16	-	-	9.0	8.7	10.9	8.5	11.9	11.4	10.8	11.2	11.2	9.0	10.1	7.0	8.7	6.9	7.2	6.9
18	-	-	7.0	6.7	8.8	6.5	9.7	9.3	9.7	9.1	9.1	8.2	9.1	7.0	8.0	6.3	6.7	6.6
20	-	-	-	5.2	7.3	5.0	8.1	7.7	8.1	7.5	7.5	7.4	7.5	7.0	7.4	5.8	6.2	6.2
22	-	-	-	4.0	6.0	3.7	6.8	6.4	6.8	6.2	6.2	6.8	6.2	6.4	6.3	5.3	5.8	5.8
24	-	-	-	-	-	2.5	5.8	5.3	5.8	5.2	5.2	6.0	5.2	5.8	5.3	4.9	5.2	5.3
26	-	-	-	-	-	1.6	5.0	4.5	4.9	4.3	4.3	5.1	4.3	5.1	4.4	4.4	4.3	4.4
28	-	-	-	-	-	0.8	4.3	3.8	4.2	3.6	3.6	4.4	3.6	4.4	3.7	4.1	3.6	3.7
30	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.5	3.0	3.0	3.8	3.0	3.8	3.1	3.5	3.0	3.1
32	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3.0	2.4	2.4	3.2	2.4	3.2	2.5	3.0	2.3	2.5
34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.9	1.9	2.8	1.9	2.8	1.9	2.5	1.8	1.9
36	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	1.4	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.0	1.3	1.4
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.9	0.9	1.9	1.0	1.5	0.9	1.0
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	1.5	0.6	1.5	0.6	1.2	-	0.6
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	1.1	-	0.8	-	-

Boom extension sequence in %

Tele 1	0	0	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100	100
Tele 2	0	50	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	100	100	100
Tele 3	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100
Tele 4	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100
Tele 5	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100

Telescopic Boom 12.9-60.0 m. On Partially Extended Outriggers (5.4m). Working Range 360° Counterweight 20t

Radius m	12.9 t	17.6 t	22.3 t	27.0 t	27.0 t	31.7 t	31.9 t	36.4 t	41.2 t	41.1 t	45.9 t	45.9 t	50.6 t	50.6 t	55.3 t	55.3 t	57.7 t	60.0 t
3	95.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	86.5	70.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	78.8	70.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	72.3	69.0	50.0	40.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	65.6	65.2	50.0	40.0	20.0	30.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	45.0	44.6	43.1	40.0	20.0	30.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	33.3	32.9	31.5	31.1	20.0	30.0	20.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	26.0	25.6	24.4	24.0	20.0	23.7	19.7	20.0	14.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	21.0	20.6	19.5	19.1	20.0	18.9	18.7	20.0	14.0	20.0	15.6	9.0	-	-	-	-	-	-
10	17.4	17.0	15.9	15.6	18.3	15.4	17.8	18.9	14.0	18.6	15.1	9.0	12.3	7.0	-	-	-	-
12	-	12.1	11.1	10.8	13.3	10.6	14.3	13.8	13.6	13.6	9.0	11.7	7.0	9.0	7.0	-	-	-
14	-	9.0	8.1	7.7	10.0	7.5	11.0	10.5	11.0	10.3	10.4	9.0	10.4	7.0	9.0	7.0	8.0	7.0
16	-	-	5.9	5.6	7.8	5.4	8.7	8.2	8.7	8.1	8.1	8.9	8.1	7.0	8.2	6.9	7.2	6.9
18	-	-	4.3	4.0	6.1	3.7	7.0	6.6	7.0	6.4	6.4	7.2	6.4	7.0	6.5	6.3	6.4	6.5
20	-	-	-	2.6	4.9	2.3	5.7	5.3	5.7	5.1	5.1	5.9	5.1	5.9	5.2	5.7	5.1	5.2
22	-	-	-	1.4	3.9	1.1	4.7	4.2	4.6	4.1	4.1	4.9	4.1	4.9	4.2	4.6	4.1	4.2
24	-	-	-	-	-	-	3.9	3.4	3.8	3.2	3.2	4.0	3.3	4.0	3.3	3.8	3.2	3.3
26	-	-	-	-	-	-	3.2	2.7	3.1	2.5	2.5	3.3	2.5	3.3	2.6	3.1	2.5	2.6
28	-	-	-	-	-	-	2.6	2.0	2.5	1.8	1.8	2.7	1.8	2.7	1.9	2.5	1.8	1.9
30	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.9	1.2	1.2	2.2	1.2	2.2	1.3	1.9	1.2	1.3
32	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.4	0.7	0.7	1.7	0.7	1.7	0.8	1.3	0.6	0.8
34	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	1.2	-	1.2	-	0.9	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.8	-	0.8	-	-	-	-

Boom extension sequence in %

Tele 1	0	0	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100	100
Tele 2	0	50	50	75	30	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	100	100	100
Tele 3	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100
Tele 4	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100
Tele 5	0	0	0	0	30	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	92	100



