

TEREX | DEMAG

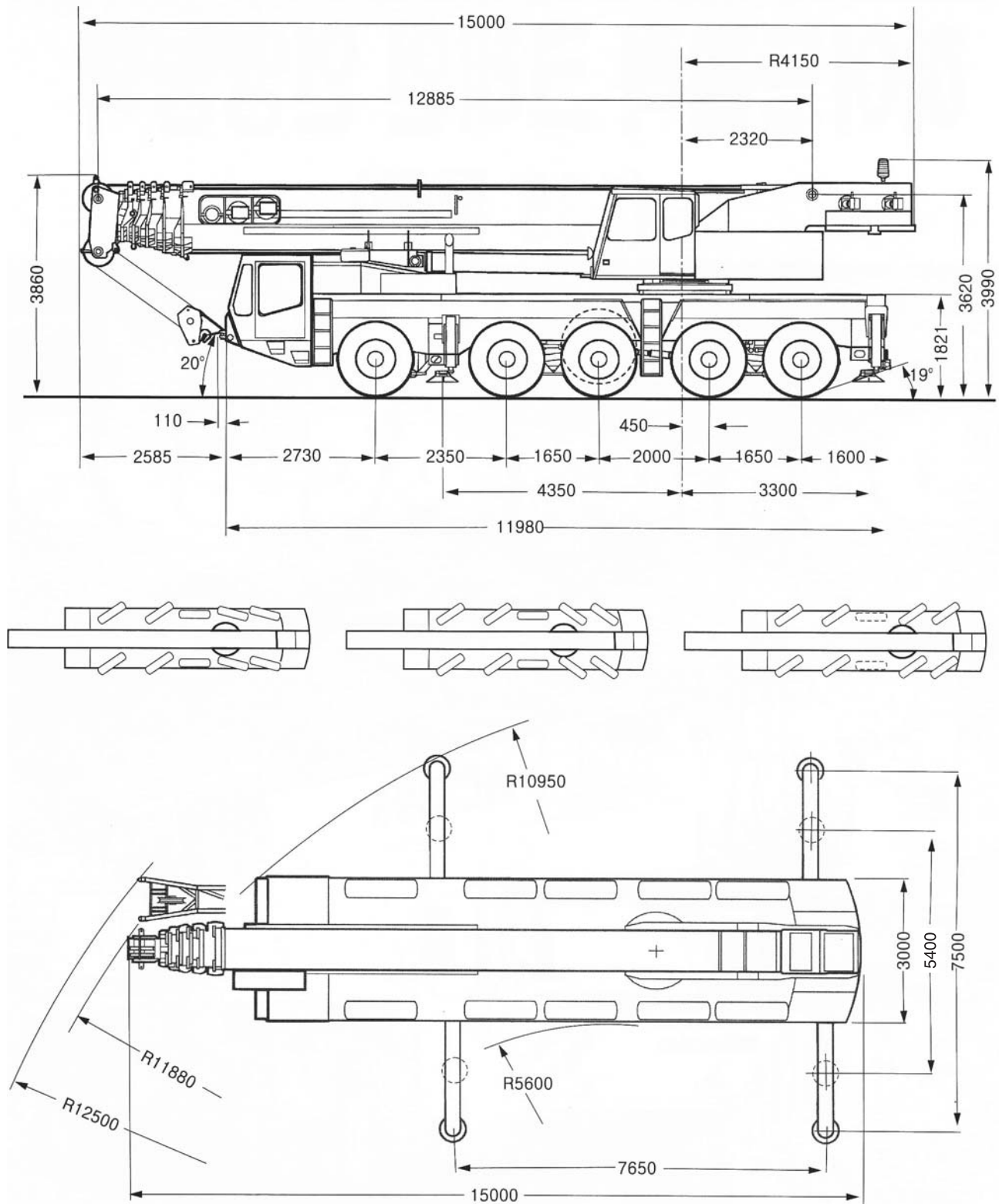
AC395

최대인양능력	120T
Main boom	12.9~60m(6단)
Jib boom	유압JIB(2단)
전 장	15m
전 고	3.86m
전 폭	3m
자 중	60t
단선인양능력	7.2t
리가포지션	7.5×7.65m
웨이트반경	4.15m



오산중기(주) 1588-0705

Dimensions



AC 395

Specifications

Axle loads

Crane with main boom, 17.0m main boom extension, hook block type 32,8t counterweight, tyres 14.00R 25, spare wheel

Axles	5 × 12000kg
Total	60000kg

Working speeds(infinitely variable)

Mechanisms	Normal speed	High speed	Max. permissible line pull ¹⁾	Length of hoist rope
Hoist I	60m/min	110m/min	72kN	240m
Hoist II	60m/min	110m/min	72kN	240m
Slewing	max. 2 U/min max 2rpm			
Orientation	max. 2 tr/min			
Telescoping speed	12,9 -60m:150s			
Boom elevation	-1,5° - +80,5° :55s			

Carrier performance

Travel speed	0..74km/h
Forward	0..74km/h
Reverse	0..6km/h
Gradeability in travel order	max. 60%
Ground clearance	335mm

Hook block/Single line hook

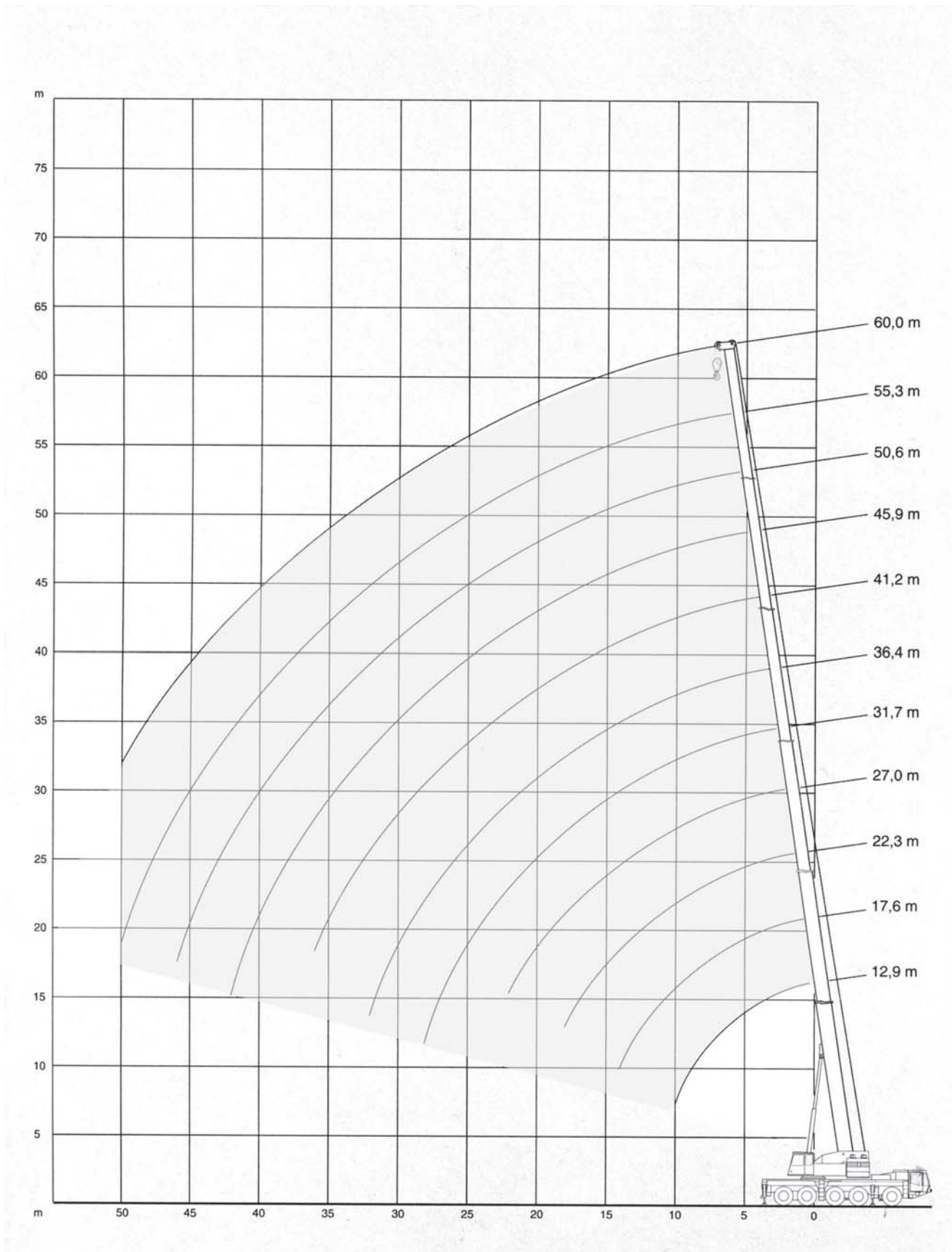
Type	Possible load ²⁾	Number of sheaves	Number of lines	Weight	"D"
125 ^{*)}	125,0t	9	18	1300kg	2,00m
80	79,2t	5	11	930kg	1,90m
63	50,4t	3	7	700kg	1,90m
32	21,6t	1	3	550kg	1,80m
8	7,2t	single line hook	1	250kg	1,70m

Remarks

¹⁾ varies depending on national regulations

²⁾ varies depending on line pull permissible under different national regulations

^{*)} heavy-lift attachment is required, without heavy-lift attachment : capacity 86.4t(12 lines)

Working ranges main boom

AC 395

Lifting capacities main boom

 30t		 7,65 m x 7,50 m				360°										75%	
Radius		Length of main boom															
	m	12,9	17,6	22,3	27,0	31,7	31,9	36,4	41,1	41,2	45,9	45,9	50,6	50,6	55,3	55,3	60,0
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
m		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		74,9	65,3	50,0	40,0	30,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		65,2	58,0	50,0	40,0	30,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		57,6	52,1	47,8	40,0	30,0	20,0	20,0	14,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-
8		49,2	47,3	43,3	38,5	29,2	19,7	20,0	14,0	20,0	16,0	9,0	-	-	-	-	-
9		42,7	42,4	39,4	35,7	27,0	18,7	20,0	14,0	20,0	15,6	9,0	12,6	7,0	-	-	-
10		36,5	37,2	36,0	33,0	25,0	17,8	20,0	14,0	19,0	15,1	9,0	12,3	7,0	9,0	7,0	-
12		-	27,6	26,4	26,0	21,6	16,1	19,0	13,6	17,1	14,1	9,0	11,7	7,0	9,0	7,0	7,0
14		-	21,3	20,1	19,7	18,7	14,6	17,2	12,1	15,5	12,9	9,0	10,9	7,0	9,0	7,0	7,0
16		-	-	15,8	15,5	15,2	13,1	15,7	10,8	14,0	11,7	9,0	10,1	7,0	8,7	6,9	6,9
18		-	-	12,7	12,4	12,1	11,9	14,3	9,7	12,6	10,5	8,2	9,2	7,0	8,0	6,3	6,6
20		-	-	-	9,9	9,6	10,8	12,9	8,8	11,5	9,5	7,4	8,4	7,0	7,4	5,8	6,2
22		-	-	-	7,9	7,6	9,9	10,9	8,0	10,4	8,5	6,8	7,6	6,4	6,8	5,3	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
26		-	-	-	-	4,6	8,5	8,0	6,8	7,8	7,1	5,8	6,5	5,4	5,9	4,4	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	4,6
30		-	-	-	-	-	-	5,9	6,0	5,7	5,7	5,0	5,6	4,6	5,0	3,7	4,3
32		-	-	-	-	-	-	5,1	5,6	4,8	4,8	4,6	4,8	4,3	4,7	3,4	4,0
34		-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,1	4,1	4,3	4,1	4,1	4,2	3,1	3,6
36		-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,5	3,5	4,1	3,5	3,8	3,5	2,8	3,3
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,8	2,9	3,6	3,0	2,6	2,9
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,4	2,4	3,3	2,5	2,3	2,5
42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0	2,0	2,9	2,0	2,1	2,0
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,5	1,6	1,9	1,6
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,1	1,3	1,7	1,3
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,5	0,9
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,2	0,6

Boom extension sequence in %

Tele 1	0	0	50	75	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100
Tele 2	0	50	50	75	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	100	100
Tele 2	0	0	0	0	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	100
Tele 2	0	0	0	0	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	100
Tele 2	0	0	0	0	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	100

Remarks

*over rear

Lifting capacities main boom

20t		 7,65 m x 7,50 m										360°				75%	
Radius		Length of main boom															
	m	12,9	17,6	22,3	27,0	31,7	31,9	36,4	41,1	41,2	45,9	45,9	50,6	50,6	55,3	55,3	60,0
m	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	73,8	65,3	50,0	40,0	30,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	63,3	58,0	50,0	40,0	30,0	20,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	52,7	52,1	47,8	40,0	30,0	20,0	20,0	14,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	44,9	44,5	43,3	38,5	29,2	19,7	20,0	14,0	20,0	16,0	9,0	-	-	-	-	-	-
9	36,9	36,5	35,0	34,6	27,0	18,7	20,0	14,0	20,0	15,6	9,0	12,6	7,0	-	-	-	-
10	30,5	30,1	28,7	28,3	25,0	17,8	20,0	14,0	19,0	15,1	9,0	12,3	7,0	9,0	7,0	-	-
12	-	21,7	20,5	20,1	19,8	16,1	19,0	13,6	17,1	14,1	9,0	11,7	7,0	9,0	7,0	7,0	7,0
14	-	16,4	15,2	14,8	14,6	14,6	17,2	12,1	15,5	12,9	9,0	10,9	7,0	9,0	7,0	7,0	7,0
16	-	-	11,6	11,1	10,8	13,1	14,4	10,8	14,0	11,7	9,0	10,1	7,0	8,7	6,9	6,9	6,9
18	-	-	8,8	8,4	8,1	11,9	11,7	9,7	11,5	10,5	8,2	9,2	7,0	8,0	6,3	6,6	6,6
20	-	-	-	6,3	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	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	5,0	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	4,3	4,3
30	-	-	-	-	-	-	3,7	4,2	3,4	3,4	4,5	3,5	4,4	3,5	3,7	3,5	3,5
32	-	-	-	-	-	-	3,0	3,5	2,8	2,8	3,8	2,8	3,8	2,8	3,4	2,8	2,8
34	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,2	2,2	3,2	2,2	3,2	2,3	2,8	2,2	2,2
36	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,7	1,7	2,7	1,7	2,6	1,7	2,3	1,7	1,7
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	2,2	1,2	2,2	1,3	1,8	1,3	1,3
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,8	0,8	1,7	0,9	1,4	0,9	0,9
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	1,4	-	1,0	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	0,7	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-

Boom extension sequence in %

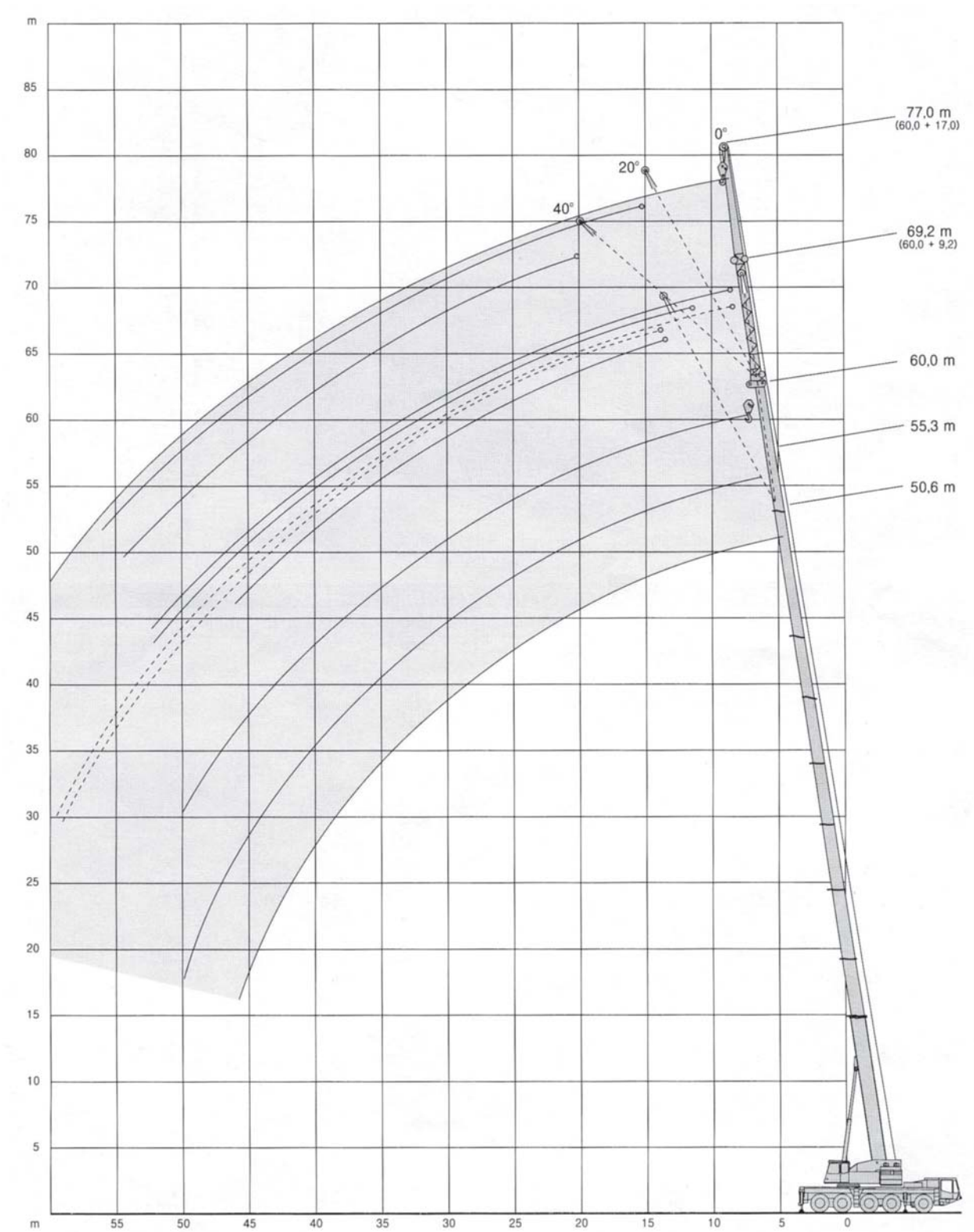
Tele 1	0	0	50	75	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	50	100
Tele 2	0	50	50	75	100	20	44	40	60	70	40	80	50	90	100	100
Tele 2	0	0	0	0	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	100
Tele 2	0	0	0	0	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	100
Tele 2	0	0	0	0	0	54	54	73	60	70	90	80	100	90	100	100

Remarks

*over rear

AC 395

Working range main boom extension



Lifting capacities main boom extension

30 t							7.65 × 7.50 m							360°							75 %						
50,6 m							Main Boom							60,0 m							Main Boom						
Radius							Extension							Radius							Extension						
							9,2 m														9,2 m						
							0°														0°						
							20°														20°						
							40°														40°						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	6,0	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	5,8	5,0	4,1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	3,2	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	5,5	5,0	4,1	3,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	20	3,2	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	5,3	4,9	4,1	3,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	22	3,2	2,5	2,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	5,0	4,8	4,0	2,9	2,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	24	3,2	2,5	2,6	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
26	4,8	4,7	3,9	2,8	2,3	2,2	-	-	-	-	-	-	-	26	3,1	2,5	2,6	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
28	4,5	4,5	3,8	2,8	2,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	28	3,0	2,5	2,6	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
30	4,3	4,3	3,8	2,7	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	30	2,8	2,5	2,6	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
32	4,1	4,2	3,7	2,6	2,1	2,0	-	-	-	-	-	-	-	32	2,7	2,5	2,6	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
34	3,9	4,0	3,5	2,5	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	34	2,6	2,5	2,6	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
36	3,7	3,8	3,4	2,5	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	36	2,5	2,5	2,6	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
38	3,4	3,6	3,3	2,4	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	-	38	2,3	2,5	2,5	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
40	2,9	3,2	3,1	2,3	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	-	40	2,2	2,5	2,3	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
42	2,4	2,7	2,8	2,2	1,8	1,9	-	-	-	-	-	-	-	42	2,1	2,3	2,1	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
44	2,0	2,3	2,4	2,1	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	44	1,9	2,0	1,9	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
46	1,7	1,9	-	2,0	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	46	1,5	1,8	1,6	1,5	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
48	1,3	1,5	-	1,7	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	48	1,2	1,4	1,4	1,4	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
50	1,0	1,2	-	1,4	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	50	0,9	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
52	0,8	0,9	-	1,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0,6	0,8	-	0,8	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	0,8	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	0,6	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	0,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	0,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

55,3 m							Main Boom						
Radius							Extension						
							9,2 m						
							17,0 m						
							0°						
							20°						
							40°						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	4,6	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	4,6	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	4,5	4,0	4,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	4,3	3,9	4,0	2,0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
24	4,2	3,8	3,9	2,0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
26	4,0	3,7	3,8	2,0	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
28	3,8	3,6	3,7	2,0	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
30	3,7	3,5	3,6	2,0	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
32	3,5	3,4	3,5	1,9	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
34	3,3	3,2	3,3	1,9	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
36	3,1	3,1	3,2	1,9	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
38	3,0	2,9	3,0	1,9	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
40	2,8	2,8	2,8	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
42	2,3	2,6	2,6	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
44	1,9	2,2	2,3	1,8	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
46	1,6	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-
48	1,2	1,5	-	1,5	1,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-
50	0,9	1,1	-	1,2	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-
52	0,7	0,8	-	0,9	1,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	0,7	1,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-