

DEMAG AC25

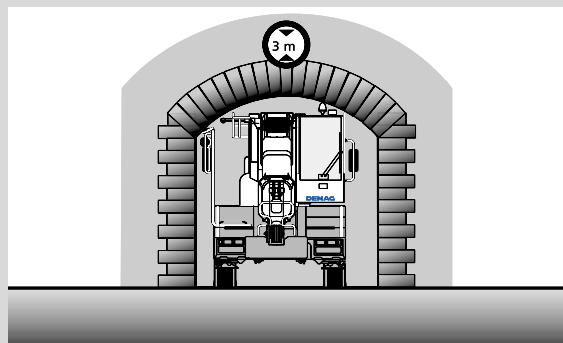
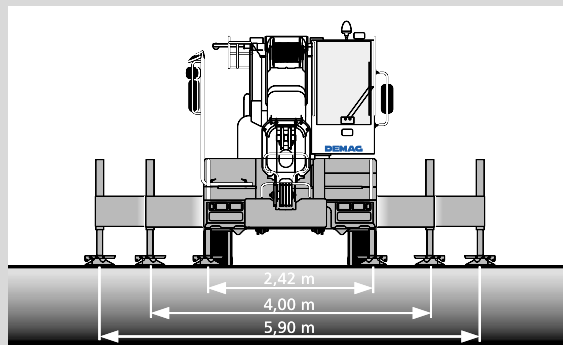
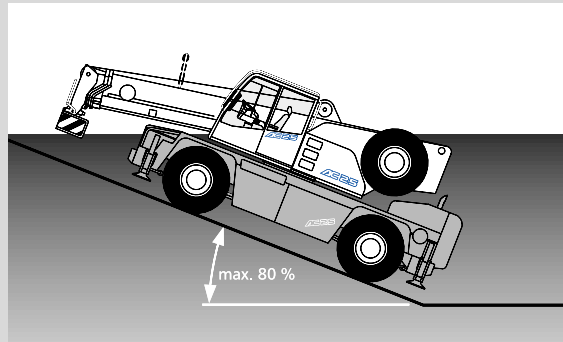
CRANES



A 25t City Class Crane with
25 Metres Main Boom, Free On
Wheels Capabilities And A
13 Metres Fly-jib .

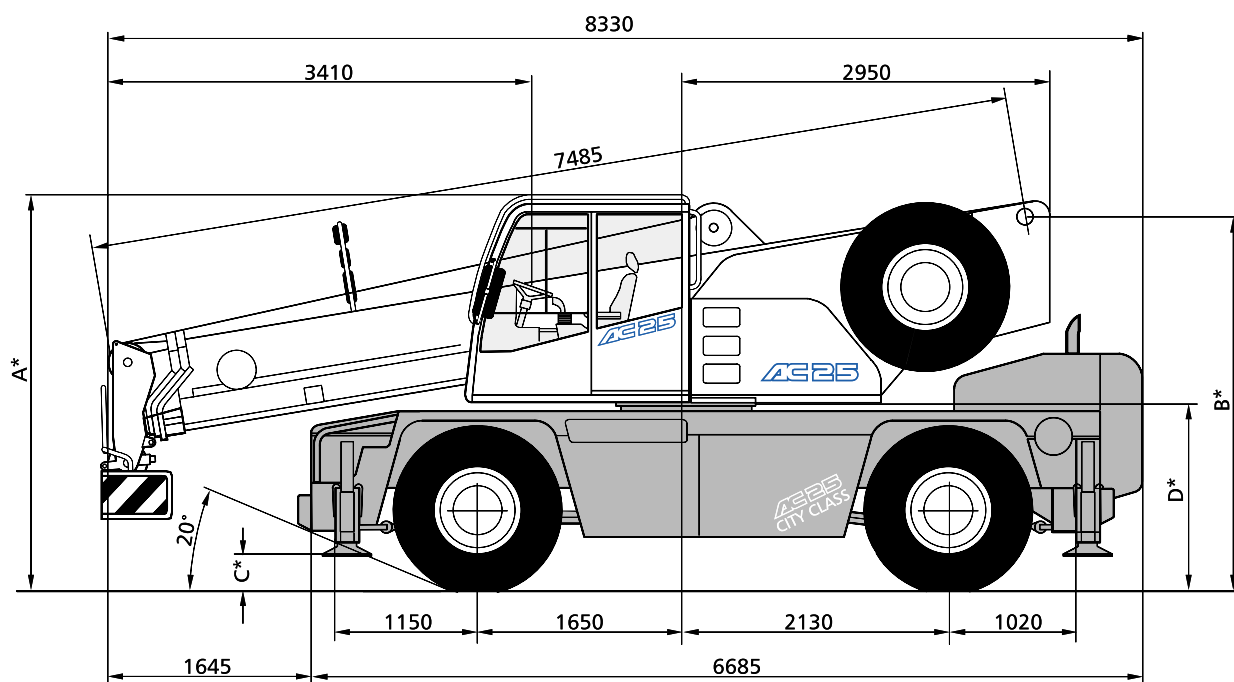
Demag AC 25

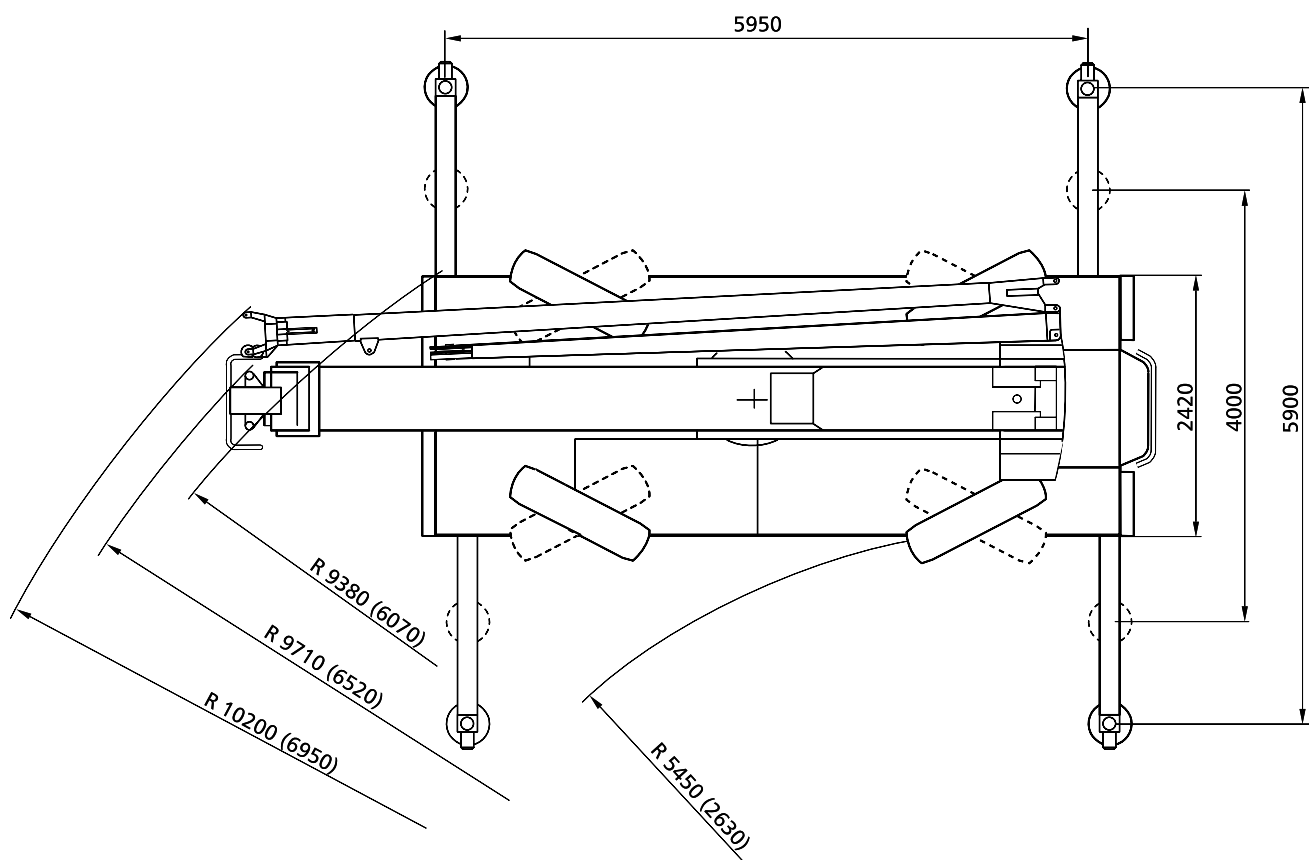
- Wide range of applications – inside buildings or on difficult terrain
- Versatile attachments ensure universal applicability
- Low clearance height: < 3 m
- Short length of carrier: 6.68 m



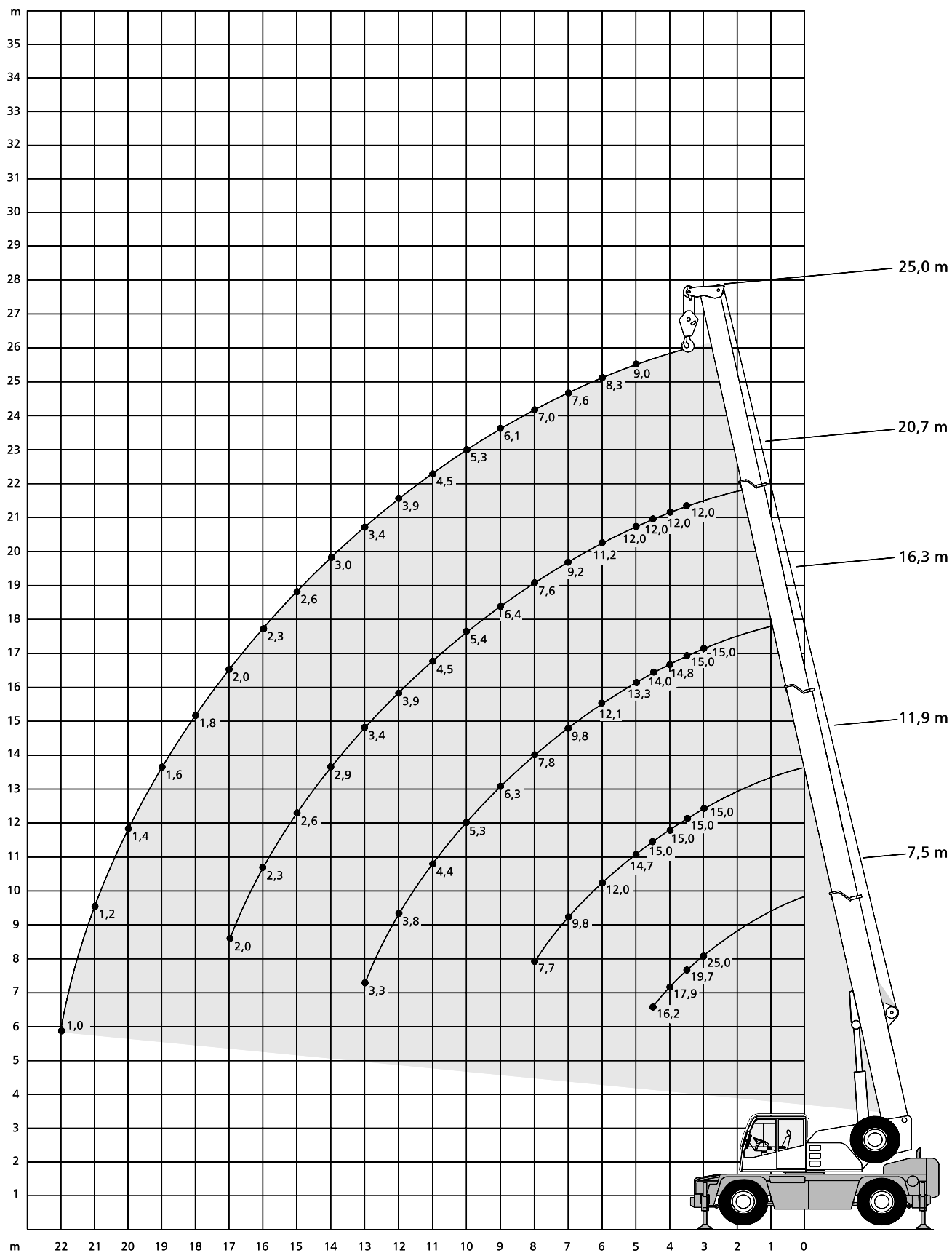
Dimensions

Type of tyres	Level	A*	B*	C*	D*
14.00	Road	3190	3040	340	1525
14.00	Lowered	3100	2950	250	1435
425 / 65	Road	3080	2930	225	1410
425 / 65	Lowered	2990	2840	135	1320





Working ranges main boom



Lifting capacities main boom

Radius	5,95 mm x 5,90 mm b 360°					DIN/ISO
	7,5	11,9	16,3	20,7	25,0	
m	t	t	t	t	t	
3	25,0* / 21,5	15,0	15,0	-	-	
3,5	19,7	15,0	15,0	12,0	-	
4	17,9	15,0	14,8	12,0	-	
4,5	16,2	15,0	14,0	12,0	-	
5	-	14,7	13,3	12,0	9,0	
6	-	12,0	12,1	11,2	8,3	
7	-	9,8	9,8	9,2	7,6	
8	-	7,7	7,8	7,6	7,0	
9	-	-	6,3	6,4	6,1	
10	-	-	5,3	5,4	5,3	
11	-	-	4,4	4,5	4,5	
12	-	-	3,8	3,9	3,9	
13	-	-	3,3	3,4	3,4	
14	-	-	-	2,9	3,0	
15	-	-	-	2,6	2,6	
16	-	-	-	2,3	2,3	
17	-	-	-	2,0	2,0	
18	-	-	-	-	1,8	
19	-	-	-	-	1,6	
20	-	-	-	-	1,4	
21	-	-	-	-	1,2	
22	-	-	-	-	1,0	
24	-	-	-	-	-	

5,95 m x 4,00 m 360°						
· Main boom ·						
Radius	DIN/ISO					
	m	7,5	11,9	16,3	20,7	25,0
m	t	t	t	t	t	t
3	19,1	15,0	15,0	-	-	-
3,5	17,1	15,0	14,3	12,0	-	-
4	13,8	13,6	12,0	10,8	-	-
4,5	10,8	11,1	10,3	9,4	-	-
5	-	9,1	9,0	8,3	7,6	-
6	-	6,5	6,6	6,6	6,1	-
7	-	4,9	5,0	5,2	5,0	-
8	-	3,9	4,0	4,1	4,1	-
9	-	-	3,3	3,3	3,4	-
10	-	-	2,7	2,8	2,8	-
11	-	-	2,3	2,3	2,4	-
12	-	-	1,9	2,0	2,0	-
13	-	-	1,6	1,7	1,7	-
14	-	-	-	1,5	1,5	-
15	-	-	-	1,2	1,3	-
16	-	-	-	1,0	1,1	-
17	-	-	-	0,8	1,0	-
18	-	-	-	-	0,8	-
19	-	-	-	-	0,7	-
20	-	-	-	-	0,6	-
21	-	-	-	-	0,5	-
22	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-

5,95 m x 2,25 m 360°				
· Main boom ·				
Radius		DIN/ISO		
	m	7,5	11,9	16,3
m		t	t	t
3		9,3	9,7	8,7
3,5		7,1	7,4	7,3
4		5,6	5,9	6,0
4,5		4,6	4,9	5,0
5		-	4,1	4,2
6		-	3,0	3,1
7		-	2,3	2,4
8		-	1,8	1,9
9		-	1,3	1,5
10		-	-	1,2
11		-	-	1,0

[illegible]

· Remarks ·

*) 0° over rear / 180° over front

**) only stationary

1) Type of tyres 14.00

2) with horizontal boom

Lifting capacities main boom

0° / 180°					360° **				
· Main boom ·					· Main boom ·				
Radius	m	7,5 ¹⁾	11,9 ¹⁾	16,3 ¹⁾	Radius	m	7,5 ¹⁾	11,9 ¹⁾	16,3 ¹⁾
m		t	t	t	m		t	t	t
3		9,8	10,0	10,1	3		-	-	-
3,5		8,8	9,0	9,1	3,5		5,6	5,9	6,0
4		7,9	8,1	8,2	4		4,9	5,1	5,2
4,5		7,2	7,4	7,5	4,5		4,2	4,5	4,6
5		-	6,7	6,8	5		-	3,9	4,0
6		-	5,6	5,7	6		-	2,8	2,9
7		-	4,3	4,4	7		-	2,1	2,2
8		-	3,4	3,5	8		-	1,7	1,7
9		-	2,8	2,9	9		-	1,3	1,4
10		-	-	2,4	10		-	-	1,1
11		-	-	2,0	11		-	-	0,9
12		-	-	1,7	12		-	-	-
13		-	-	1,4	13		-	-	-
· Capacities					· Capacities				
Charges ²⁾		6,5	2,5	1,0	Charges ²⁾		3,5	1,0	-

0° / 180°					DIN/ISO				
· Main boom ·					· Main boom ·				
Radius		7,5	11,9	16,3	Radius	m	7,5	11,9	16,3
1m		t,0	t,0	t,0	m		t	t	t
13		7,7	8,0	8,0	3		-	-	-
13,5		6,9	7,1	7,2	3,5		4,6	4,8	5,0
14		6,2	6,4	6,5	4		3,9	4,2	4,3
14,5		5,6	5,8	5,9	4,5		3,4	3,6	3,7
15		-0	5,3	5,3	5		-	3,2	3,3
16		-0	4,4	4,5	6		-	2,5	2,6
17		-0	3,7	3,8	7		-	2,0	2,1
18		-0	3,2	3,3	8		-	1,6	1,7
19		-0	2,8	2,8	9		-	1,2	1,3
10		-0	-0	2,4	10		-	-	1,1
11		-0	-0	2,0	11		-	-	0,8
12		-0	-0	1,7	12		-	-	-
13		-0	-0	1,4	13		-	-	-
· Capacities					· Capacities				
Charges ²⁾		5,0	2,4	0,9	Charges ²⁾		3,0	1,0	-

· Remarks ·

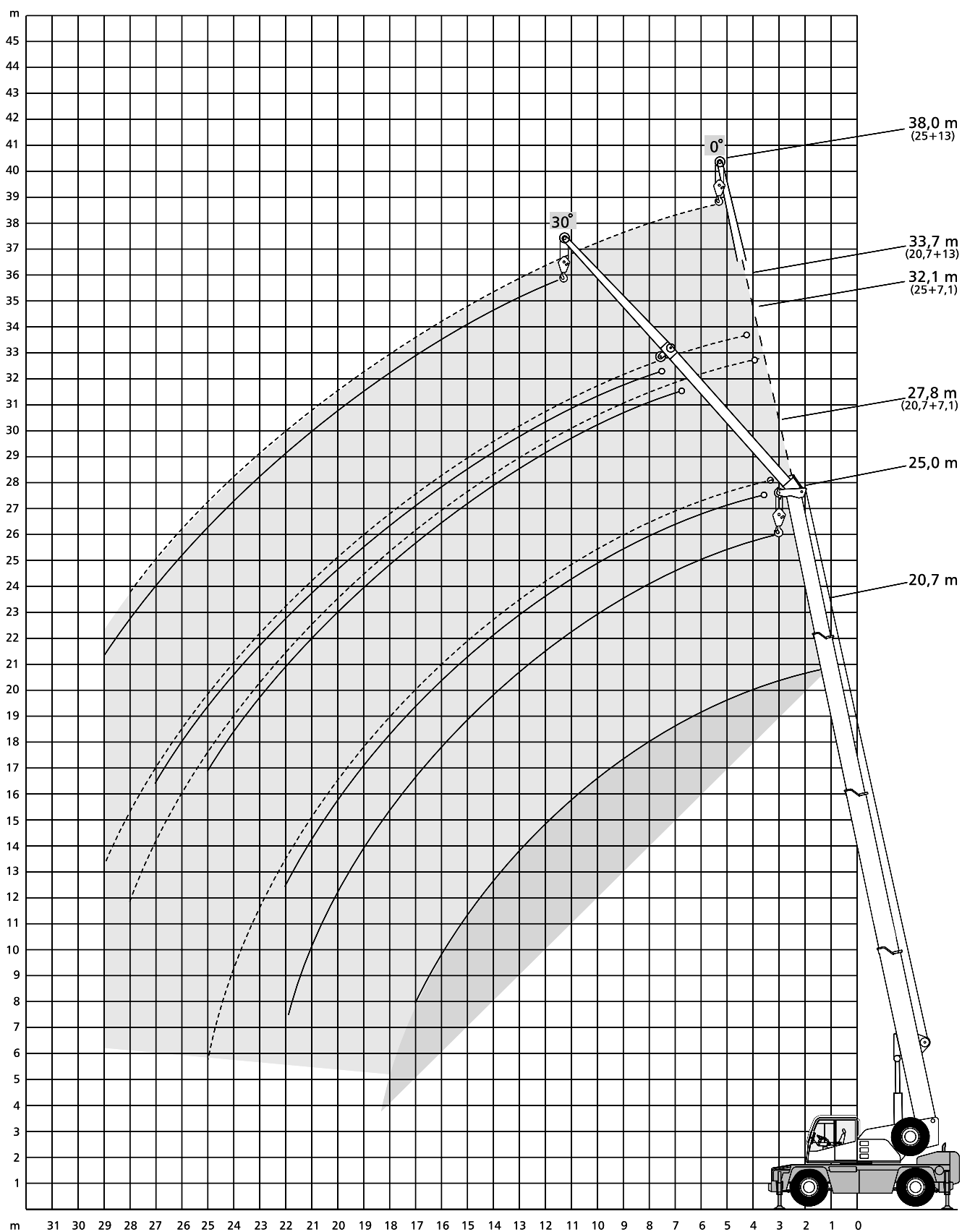
*) 0° over rear / 180° over front

**) only stationary

¹⁾ Type of tyres 14.00

²⁾ with horizontal boom

Working ranges main boom extension



Lifting capacities main boom extension

360° 5,95 m x 5,90 m

DIN/ISO

20,7 m · Main boom ·				
Radius	· Extension ·			
	7,1 m		13,0 m	
	0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t
5	5,6	-	-	-
6	5,6	-	-	-
7	5,3	-	2,2	-
8	5,0	-	2,2	-
9	4,7	3,7	2,2	-
10	4,4	3,6	2,1	-
11	4,2	3,5	2,1	-
12	4,0	3,4	2,0	-
13	3,5	3,3	1,9	1,7
14	3,1	3,2	1,9	1,6
15	2,7	3,0	1,8	1,6
16	2,4	2,6	1,7	1,5
17	2,2	2,3	1,6	1,5
18	1,9	2,1	1,6	1,4
19	1,7	1,8	1,5	1,4
20	1,5	1,5	1,4	1,4
21	1,3	1,3	1,4	1,3
22	1,1	-	1,3	1,3
23	0,9	-	1,1	1,3
24	0,8	-	1,0	1,2
25	0,7	-	0,9	1,0
26	-	-	0,8	0,9
27	-	-	0,7	0,7
28	-	-	0,6	-
29	-	-	0,5	-

360° 5,95 m x 4,00 m

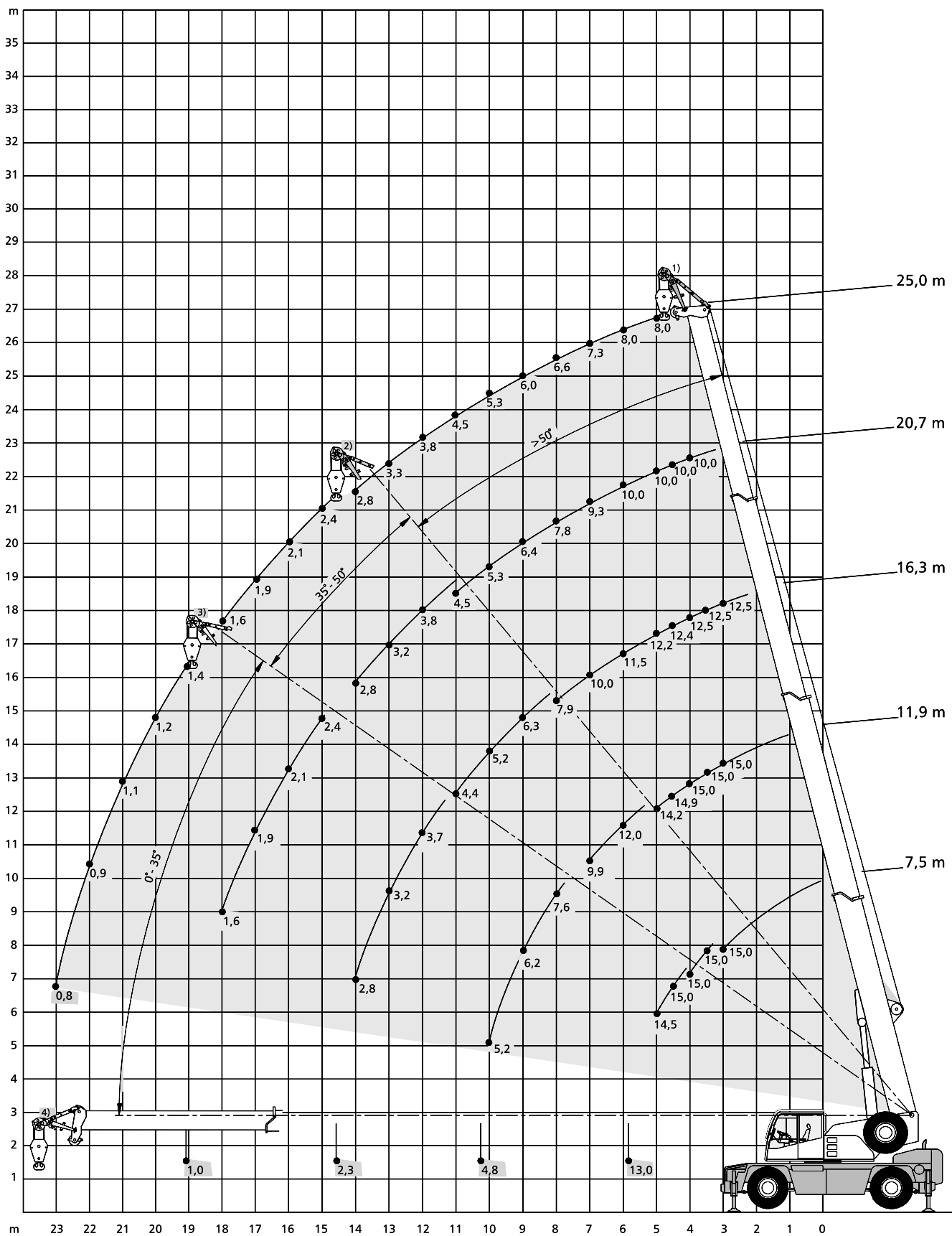
DIN/ISO

20,7 m · Main boom ·				
Radius	· Extension ·			
	7,1 m		13,0 m	
	0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t
5	5,6	-	-	-
6	5,6	-	-	-
7	5,3	-	2,2	-
8	4,3	-	2,2	-
9	3,5	3,7	2,2	-
10	2,9	3,3	2,1	-
11	2,5	2,8	2,1	-
12	2,1	2,4	2,0	-
13	1,8	2,1	1,9	1,7
14	1,6	1,8	1,6	1,6
15	1,4	1,5	1,4	1,6
16	1,2	1,3	1,2	1,5
17	1,0	1,2	1,1	1,4
18	0,8	1,0	0,9	1,2
19	0,7	0,8	0,8	1,1
20	0,5	0,6	0,7	0,9
21	-	0,5	0,6	0,7
22	-	-	0,5	0,6
23	-	-	-	0,5
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	-	-	-	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-

25,0 m · Main boom ·				
Radius	· Extension ·			
	7,1 m		13,0 m	
	0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t
7	4,5	-	-	-
8	4,4	-	2,0	-
9	4,2	-	2,0	-
10	4,0	3,4	2,0	-
11	3,9	3,3	2,0	-
12	3,7	3,2	1,9	-
13	3,5	3,1	1,9	-
14	3,0	3,0	1,8	1,5
15	2,7	2,9	1,8	1,5
16	2,4	2,6	1,7	1,5
17	2,1	2,3	1,7	1,4
18	1,8	2,0	1,6	1,4
19	1,6	1,8	1,6	1,4
20	1,4	1,6	1,5	1,3
21	1,3	1,4	1,3	1,3
22	1,1	1,2	1,2	1,3
23	0,9	1,0	1,0	1,3
24	0,8	0,9	0,9	1,2
25	0,7	0,7	0,8	1,0
26	0,6	-	0,7	0,9
27	0,5	-	0,6	0,8
28	-	-	0,5	0,7
29	-	-	-	0,6
30	-	-	-	-

25,0 m · Main boom ·				
Radius	· Extension ·			
	7,1 m		13,0 m	
	0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t
7	4,5	-	-	-
8	4,2	-	2,0	-
9	3,5	-	2,0	-
10	2,9	3,3	2,0	-
11	2,4	2,8	2,0	-
12	2,1	2,4	1,9	-
13	1,8	2,0	1,8	-
14	1,5	1,8	1,6	1,5
15	1,3	1,5	1,4	1,5
16	1,1	1,3	1,2	1,5
17	1,0	1,1	1,0	1,4
18	0,8	1,0	0,9	1,2
19	0,7	0,8	0,7	1,0
20	0,5	0,6	0,6	0,9
21	-	0,5	0,5	0,7
22	-	-	-	0,6
23	-	-	-	0,5
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	-	-	-	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-
30	-	-	-	-

Working ranges runner



Lifting capacities runner

5,95 m x 5,90 m 360°

DIN/ISO

· Main boom ·								
Radius							Radius	
m	m	7,5	11,9	16,3	20,7	25,0	m	
3	t	t	t	t	t	t	3	
3,5	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	12,5 ¹⁾	-	-	-	3,5	
4	15,0 ²⁾	15,0 ¹⁾	12,5 ¹⁾	-	-	-	4	
4,5	15,0 ³⁾	14,9 ¹⁾	12,4 ¹⁾	10,0 ¹⁾	-	-	4,5	
5	14,5	14,2 ¹⁾	12,2 ¹⁾	10,0 ¹⁾	8,0 ¹⁾	-	5	
6	-	12,0 ²⁾	11,5 ¹⁾	10,0 ¹⁾	8,0 ¹⁾	-	6	
7	-	9,9 ²⁾	10,0 ¹⁾	9,3 ¹⁾	7,3 ¹⁾	-	7	
8	-	7,6 ³⁾	7,9 ¹⁾	7,8 ¹⁾	6,6 ¹⁾	-	8	
9	-	6,2 ³⁾	6,3 ²⁾	6,4 ¹⁾	6,0 ¹⁾	-	9	
10	-	5,2	5,2 ²⁾	5,3 ¹⁾	5,3 ¹⁾	-	10	
11	-	-	4,4 ²⁾	4,5 ¹⁾	4,5 ¹⁾	-	11	
12	-	-	3,7 ³⁾	3,8 ²⁾	3,8 ¹⁾	-	12	
13	-	-	3,2 ³⁾	3,2 ²⁾	3,3 ¹⁾	-	13	
14	-	-	2,8	2,8 ²⁾	2,8 ¹⁾	-	14	
15	-	-	-	2,4 ³⁾	2,4 ²⁾	-	15	
16	-	-	-	2,1 ³⁾	2,1 ²⁾	-	16	
17	-	-	-	1,9 ³⁾	1,9 ²⁾	-	17	
18	-	-	-	1,6 ³⁾	1,6 ²⁾	-	18	
19	-	-	-	-	1,4 ³⁾	-	19	
20	-	-	-	-	1,2 ³⁾	-	20	
21	-	-	-	-	1,1 ³⁾	-	21	
22	-	-	-	-	0,9 ³⁾	-	22	
23	-	-	-	-	0,8 ³⁾	-	23	

5,95 m x 4,00 m 360°

DIN/ISO

· Main boom ·								
Radius							Radius	
m	m	7,5	11,9	16,3	20,7	25,0	m	
3	t	t	t	t	t	t	3	
3,5	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	12,5 ¹⁾	-	-	-	3,5	
4	14,2 ²⁾	14,1 ¹⁾	12,5 ¹⁾	10,0 ¹⁾	-	-	4	
4,5	11,0 ³⁾	11,5 ¹⁾	10,7 ¹⁾	9,8 ¹⁾	-	-	4,5	
5	8,9 ³⁾	9,3 ¹⁾	9,3 ¹⁾	8,6 ¹⁾	7,9 ¹⁾	-	5	
6	-	6,5 ²⁾	6,7 ¹⁾	6,8 ¹⁾	6,3 ¹⁾	-	6	
7	-	5,0 ²⁾	5,1 ¹⁾	5,2 ¹⁾	5,1 ¹⁾	-	7	
8	-	3,9 ³⁾	4,0 ¹⁾	4,1 ¹⁾	4,1 ¹⁾	-	8	
9	-	3,1 ³⁾	3,2 ²⁾	3,3 ¹⁾	3,3 ¹⁾	-	9	
10	-	2,6 ³⁾	2,6 ²⁾	2,7 ¹⁾	2,7 ¹⁾	-	10	
11	-	-	2,2 ²⁾	2,3 ¹⁾	2,3 ¹⁾	-	11	
12	-	-	1,8 ³⁾	1,9 ²⁾	1,9 ¹⁾	-	12	
13	-	-	1,5 ³⁾	1,6 ²⁾	1,6 ¹⁾	-	13	
14	-	-	1,3 ³⁾	1,3 ²⁾	1,4 ¹⁾	-	14	
15	-	-	-	1,1 ³⁾	1,1 ²⁾	-	15	
16	-	-	-	1,0 ³⁾	1,0 ²⁾	-	16	
17	-	-	-	0,8 ³⁾	0,8 ²⁾	-	17	
18	-	-	-	0,7 ³⁾	0,7 ²⁾	-	18	
19	-	-	-	-	0,5 ³⁾	-	19	

· Remarks ·

1) Working range – max. offset for runner

4) with horizontal boom

2) Working range – medium offset for runner

3) Working range – min. offset for runner