

DEMAG AC40-1

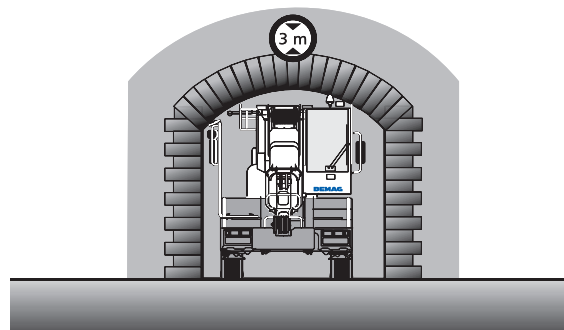
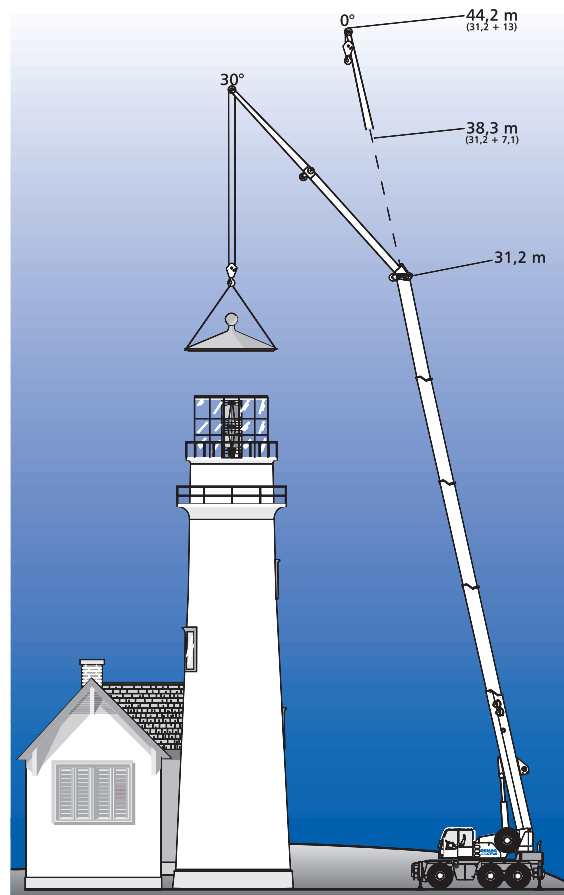
CRANES



A 40t City Class Crane with 32 Metres Main Boom, Searcher Hook Capabilities.
And A 13.6 Metres Fly-jib .

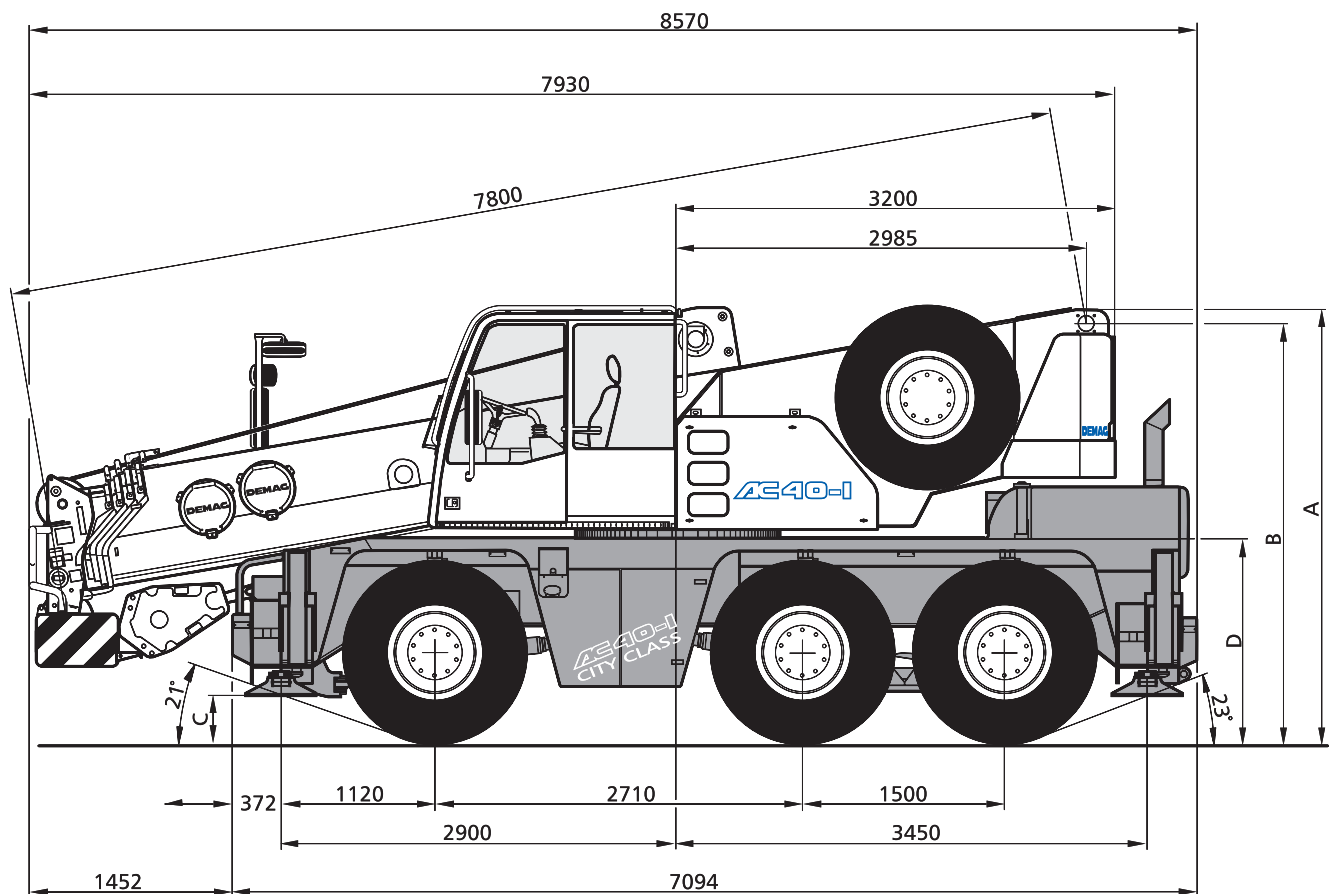
Demag AC 40-1

- Max. capacity: 40 t at 3 m radius
- Max. length of main boom: 44.2 m incl. jib
- Short length of carrier: 7.09 m
- Tight turning radius: 6.98 m
- Low clearance height: < 3 m
- Low transport weight: 32 t

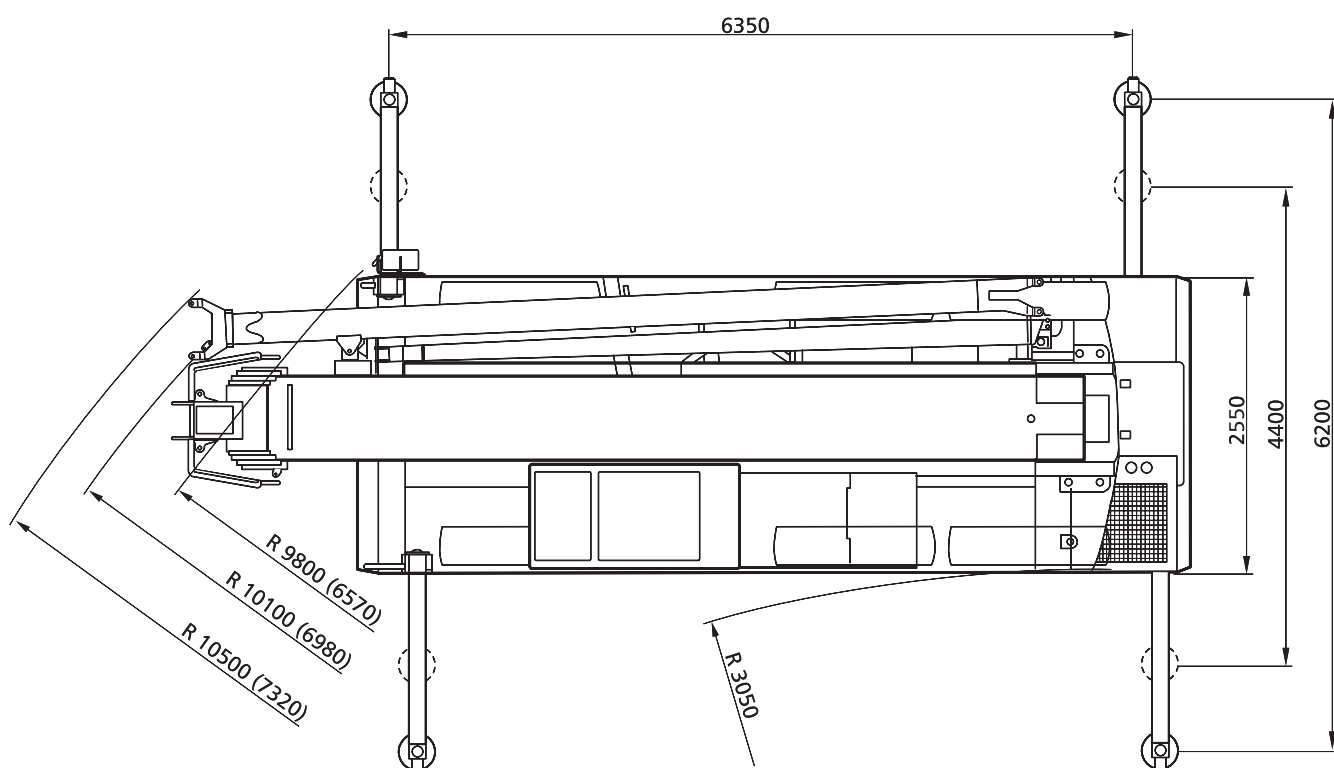
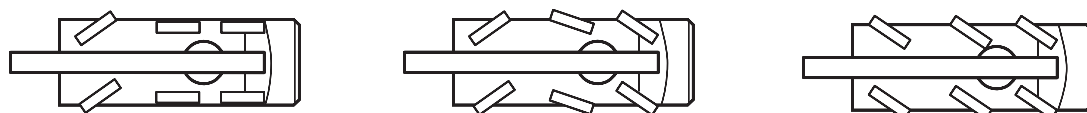


Dimensions

Type of tyres Type de pneus	Niveau Level	A	B	C	D
14.00	Road Straße Route	3195	3085	340	1490
14.00	Lowered Abgelassen Abgelassen	3115	3005	260	1410
445 / 65	Road Straße Route	3095	2985	240	1390
445 / 65	Lowered Abgelassen Abgelassen	2995	2885	140	1290

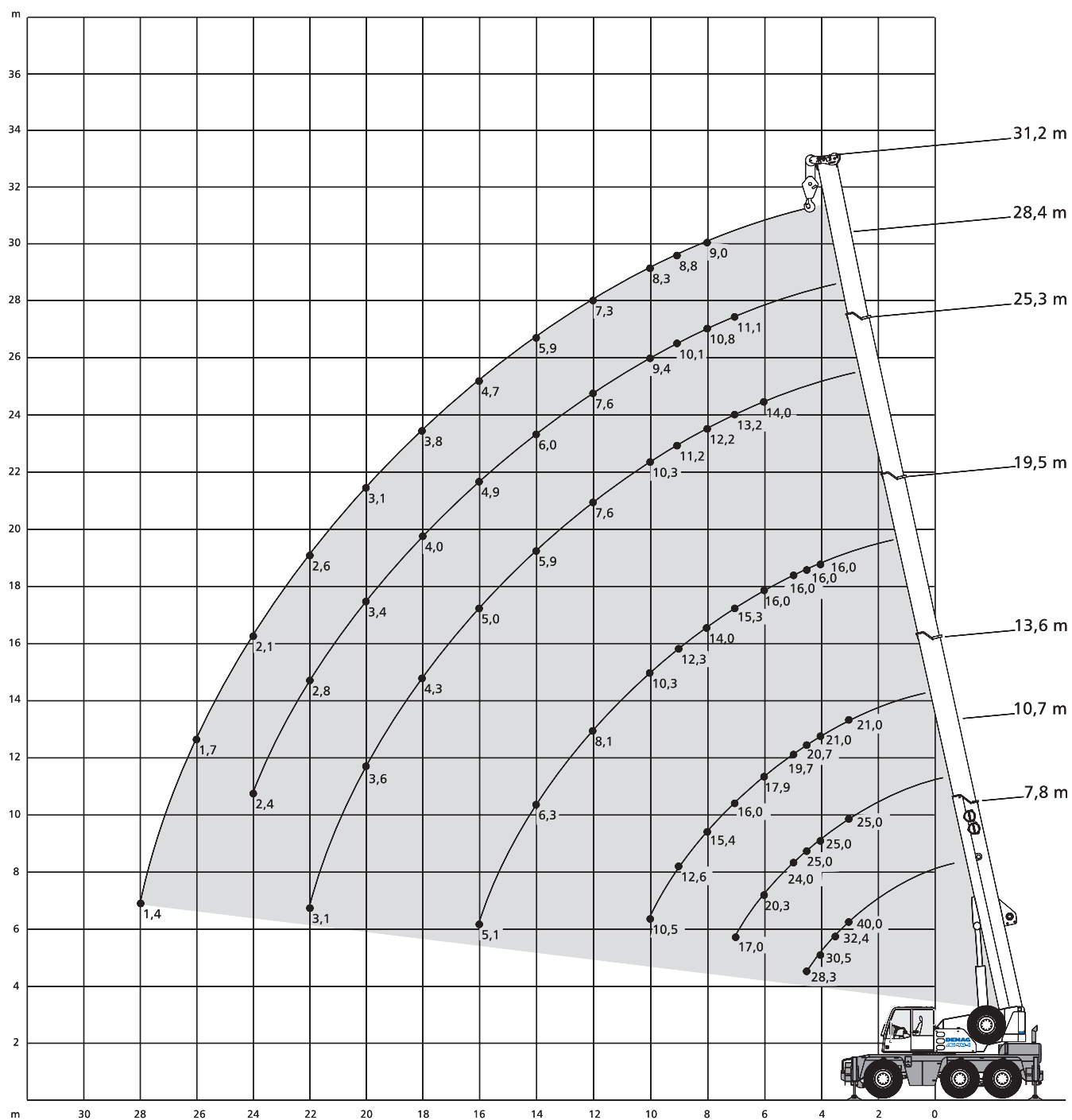


Terranova Group, 104 Mytchett Road, Camberley, Surrey, GU16 6ET
Telephone 01189 312345 : Fax 01189 314114



() with independent rear axle steering

Working ranges main boom



Lifting capacities main boom

		6,35 x 6,20 m		360°		DIN/ISO		0°*		DIN/ISO	
Radius		· Main boom ·								· Main boom ·	
m		7,8	10,7	13,6	19,5	25,3	28,4	31,2	7,8*	10,7*	13,6*
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	40,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	34,3	25,0	21,0	-	-	-	-	-	14,5	14,0	15,1
3,5	32,4	25,0	21,0	-	-	-	-	-	12,9	12,4	13,4
4	30,5	25,0	21,0	16,0	-	-	-	-	11,5	11,1	12,1
4,5	28,3	25,0	20,7	16,0	-	-	-	-	10,4	10,0	11,0
5	-	24,0	19,7	16,0	-	-	-	-	-	9,0	10,0
6	-	20,3	17,9	16,0	14,0	-	-	-	-	7,5	8,4
7	-	17,0	16,0	15,3	13,2	11,1	-	-	-	6,1	7,2
8	-	-	15,4	14,0	12,2	10,8	9,0	-	-	-	5,9
9	-	-	12,6	12,3	11,2	10,1	8,8	-	-	-	4,8
10	-	-	10,5	10,3	10,3	9,4	8,3	-	-	-	4,1
12	-	-	-	8,1	7,6	7,6	7,3	-	-	-	-
14	-	-	-	6,3	5,9	6,0	5,9	-	-	-	-
16	-	-	-	5,1	5,0	4,9	4,7	-	-	-	-
18	-	-	-	-	4,3	4,0	3,8	-	-	-	-
20	-	-	-	-	3,5	3,4	3,1	-	-	-	-
22	-	-	-	-	3,0	2,8	2,6	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	2,3	2,1	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		6,35 x 2,34 m		360°		DIN/ISO		360°**		DIN/ISO		
Radius		· Main boom ·						· Main boom ·				
m		7,8	10,7	13,6	19,5	7,8	10,7	13,6				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
4		11,8	11,2	12,6	12,9	-	-	-	5,9	5,4	6,6	4
4,5		9,8	9,2	10,5	10,8	-	-	-	-	4,7	5,8	4,5
5		-	7,7	8,9	9,2	-	-	-	-	3,6	4,7	5
6		-	5,7	6,7	7,0	-	-	-	-	2,8	3,8	6
7		-	4,3	5,3	5,5	-	-	-	-	-	3,1	7
8		-	-	4,3	4,5	-	-	-	-	-	2,6	8
9		-	-	3,6	3,8	-	-	-	-	-	2,2	9
10		-	-	3,0	3,2	-	-	-	-	-	-	10
12		-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	12
14		-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	14
16		-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	16

Bemerkungen · Remarks · Remarques

* 0° over rear

** only stationary

1) with horizontal boom

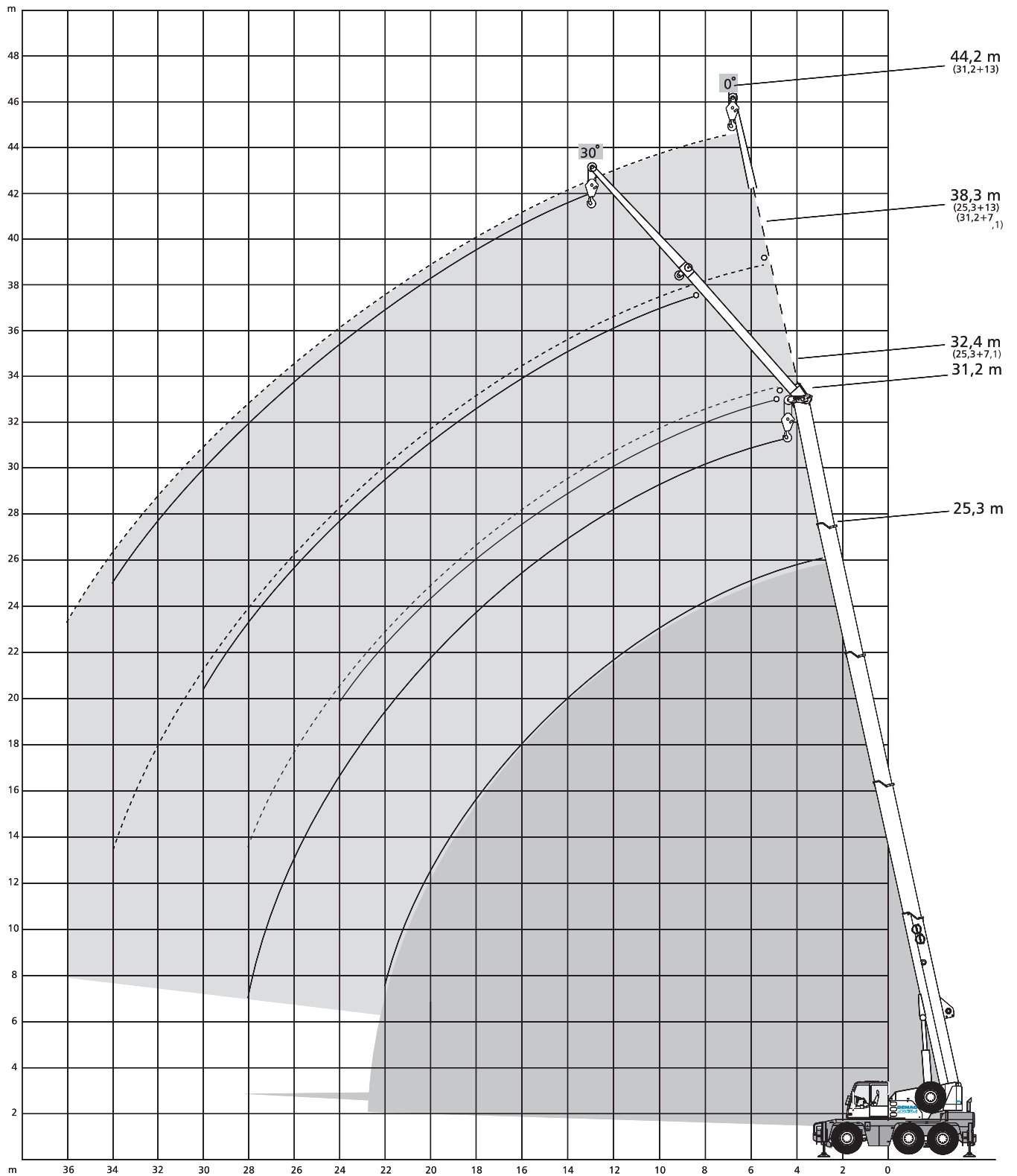
6,35 x 4,40 m 360°

DIN/ISO

· Main boom ·

Radius	Main beam								Radius
	m	7,8	10,7	13,6	19,5	25,3	28,4	31,2	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	34,3	25,0	21,0	-	-	-	-	-	3
3,5	31,2	25,0	21,0	-	-	-	-	-	3,5
4	28,3	25,0	21,0	16,0	-	-	-	-	4
4,5	23,8	23,0	20,7	16,0	-	-	-	-	4,5
5	-	18,4	18,0	16,0	-	-	-	-	5
6	-	13,0	14,4	14,2	13,6	-	-	-	6
7	-	9,8	11,1	11,4	10,9	10,8	-	-	7
8	-	-	8,9	9,2	8,7	8,8	8,8	8,8	8
9	-	-	7,3	7,6	7,7	7,4	7,2	7,2	9
10	-	-	6,2	6,4	6,5	6,3	6,1	6,1	10
12	-	-	-	4,8	4,9	4,7	4,5	4,5	12
14	-	-	-	3,7	3,8	3,6	3,4	3,4	14
16	-	-	-	3,0	3,0	2,8	2,7	2,7	16
18	-	-	-	-	2,5	2,3	2,1	2,1	18
20	-	-	-	-	2,1	1,8	1,7	1,7	20
22	-	-	-	-	1,7	1,5	1,3	1,3	22
24	-	-	-	-	-	1,2	1,0	1,0	24
26	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	26
28	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	28

Working ranges main boom extension



Lifting capacities main boom extension

6,35 x 6,20 m 360°

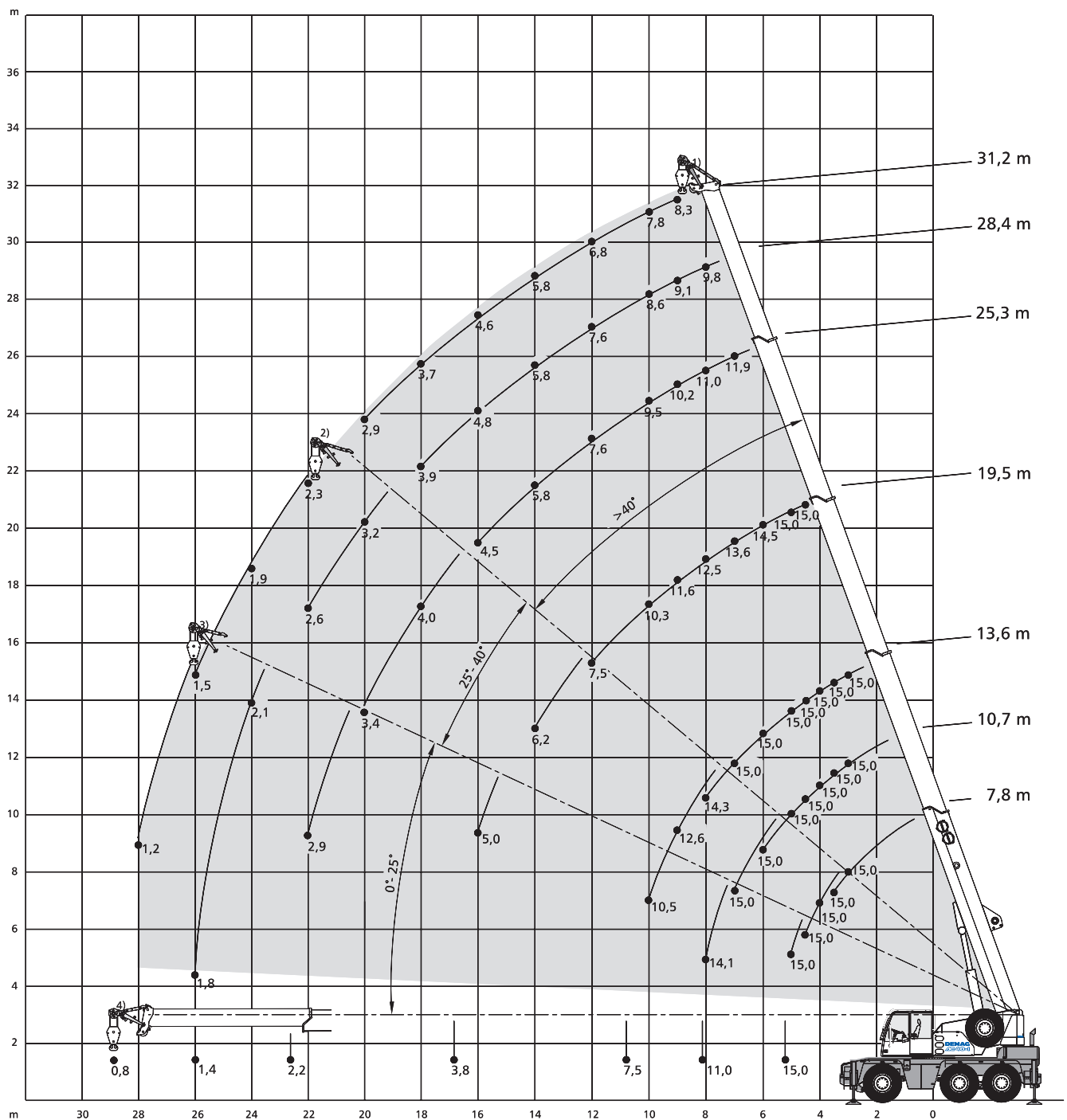
25,3 m Hauptausleger · Main boom · Flèche principale

Radius	· Extension ·			
	7,1 m		13,0 m	
	0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t
8	6,5	-	-	-
9	6,2	-	-	-
10	5,9	4,2	3,6	-
12	5,4	4,0	3,3	-
14	4,9	3,8	3,0	-
16	4,5	3,7	2,8	2,2
18	4,0	3,5	2,6	2,1
20	3,3	3,4	2,4	2,0
22	2,8	2,9	2,3	1,9
24	2,3	2,4	2,1	1,9
26	1,9	-	2,0	1,8
28	1,6	-	1,7	1,8
30	-	-	1,5	1,6
32	-	-	1,2	-
34	-	-	1,0	-
36	-	-	-	-
38	-	-	-	-

6,35 x 4,40 m 360°

Radius	· Extension ·			
	7,1 m		13,0 m	
	0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t
8	6,5	-	-	-
9	6,2	-	-	-
10	5,9	4,2	3,6	-
12	4,7	4,0	3,3	-
14	3,6	3,8	3,0	-
16	2,8	3,1	2,8	2,2
18	2,3	2,5	2,4	2,1
20	1,8	2,0	1,9	2,0
22	1,5	1,6	1,6	1,9
24	1,2	1,3	1,3	1,6
26	0,9	-	1,0	1,3
28	0,7	-	0,8	1,0
30	-	-	0,6	0,8
32	-	-	-	-
34	-	-	-	-
36	-	-	-	-
38	-	-	-	-

Runner for workshop applications



Lifting capacities runner

6,35 m x 6,20 m 360°

DIN/ISO

· Main boom ·									
Radius	m	7,8	10,7	13,6	19,5	25,3	28,4	31,2	Radius P
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	3
3,5	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	3,5
4	15,0 ²⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	4
4,5	15,0 ²⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	4,5
5	15,0 ³⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	5
6	-	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	14,5 ¹⁾	-	-	-	-	6
7	-	15,0 ²⁾	15,0 ¹⁾	13,6 ¹⁾	11,9 ¹⁾	-	-	-	7
8	-	14,1 ³⁾	14,3 ¹⁾	12,5 ¹⁾	11,0 ¹⁾	9,8 ¹⁾	-	-	8
9	-	-	12,6 ²⁾	11,6 ¹⁾	10,2 ¹⁾	9,1 ¹⁾	8,3 ¹⁾	-	9
10	-	-	10,5 ²⁾	10,3 ¹⁾	9,5 ¹⁾	8,6 ¹⁾	7,8 ¹⁾	-	10
12	-	-	-	7,5 ¹⁾	7,6 ¹⁾	7,6 ¹⁾	6,8 ¹⁾	-	12
14	-	-	-	6,2 ²⁾	5,8 ¹⁾	5,8 ¹⁾	5,8 ¹⁾	-	14
16	-	-	-	5,0 ³⁾	4,5 ¹⁾	4,8 ¹⁾	4,6 ¹⁾	-	16
18	-	-	-	-	4,0 ²⁾	3,9 ¹⁾	3,7 ¹⁾	-	18
20	-	-	-	-	3,4 ²⁾	3,2 ²⁾	2,9 ¹⁾	-	20
22	-	-	-	-	2,9 ³⁾	2,6 ²⁾	2,3 ²⁾	-	22
24	-	-	-	-	-	2,1 ³⁾	1,9 ²⁾	-	24
26	-	-	-	-	-	1,8 ³⁾	1,5 ²⁾	-	26
28	-	-	-	-	-	-	1,2 ³⁾	-	28

6,35 m x 4,40 m 360°

DIN/ISO

· Main boom ·								
Radius								Radius
m	7,8	10,7	13,6	19,5	25,3	28,4	31,2	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
3	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	3
3,5	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	3,5
4	15,0 ²⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	-	4
4,5	15,0 ²⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	-	-	-	4,5
5	15,0 ³⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,0 ¹⁾	11,0 ¹⁾	-	-	5
6	-	13,3 ¹⁾	14,7 ¹⁾	14,4 ¹⁾	8,7 ¹⁾	-	-	6
7	-	10,0 ²⁾	11,2 ¹⁾	11,0 ¹⁾	7,2 ¹⁾	-	-	7
8	-	7,9 ³⁾	8,9 ¹⁾	9,2 ¹⁾	6,5 ¹⁾	8,7 ¹⁾	-	8
9	-	-	7,4 ²⁾	7,6 ¹⁾	4,8 ¹⁾	7,4 ¹⁾	7,2 ¹⁾	9
10	-	-	6,2 ²	6,4 ¹⁾	3,7 ¹⁾	6,2 ¹⁾	6,0 ¹⁾	10
12	-	-	-	4,7 ¹⁾	2,9 ¹⁾	4,6 ¹⁾	4,3 ¹⁾	12
14	-	-	-	3,6 ²⁾	2,4 ²⁾	3,5 ¹⁾	3,3 ¹⁾	14
16	-	-	-	2,9 ³⁾	1,9 ²⁾	2,7 ¹⁾	2,5 ¹⁾	16
18	-	-	-	-	1,6 ³⁾	2,1 ¹⁾	1,9 ¹⁾	18
20	-	-	-	-	-	1,7 ²⁾	1,5 ¹⁾	20
22	-	-	-	-	-	1,3 ²⁾	1,1 ²⁾	22
24	-	-	-	-	-	1,1 ³⁾	0,8 ²⁾	24
26	-	-	-	-	-	0,8 ³⁾	-	26
28	-	-	-	-	-	-	-	28

Bemerkungen · Remarks · Remarques

1) Working range – max. offset for runner

2) Working range – medium offset for runner

3) Working range – min. offset for runner

4) with horizontal boom