

DEMAG AC30

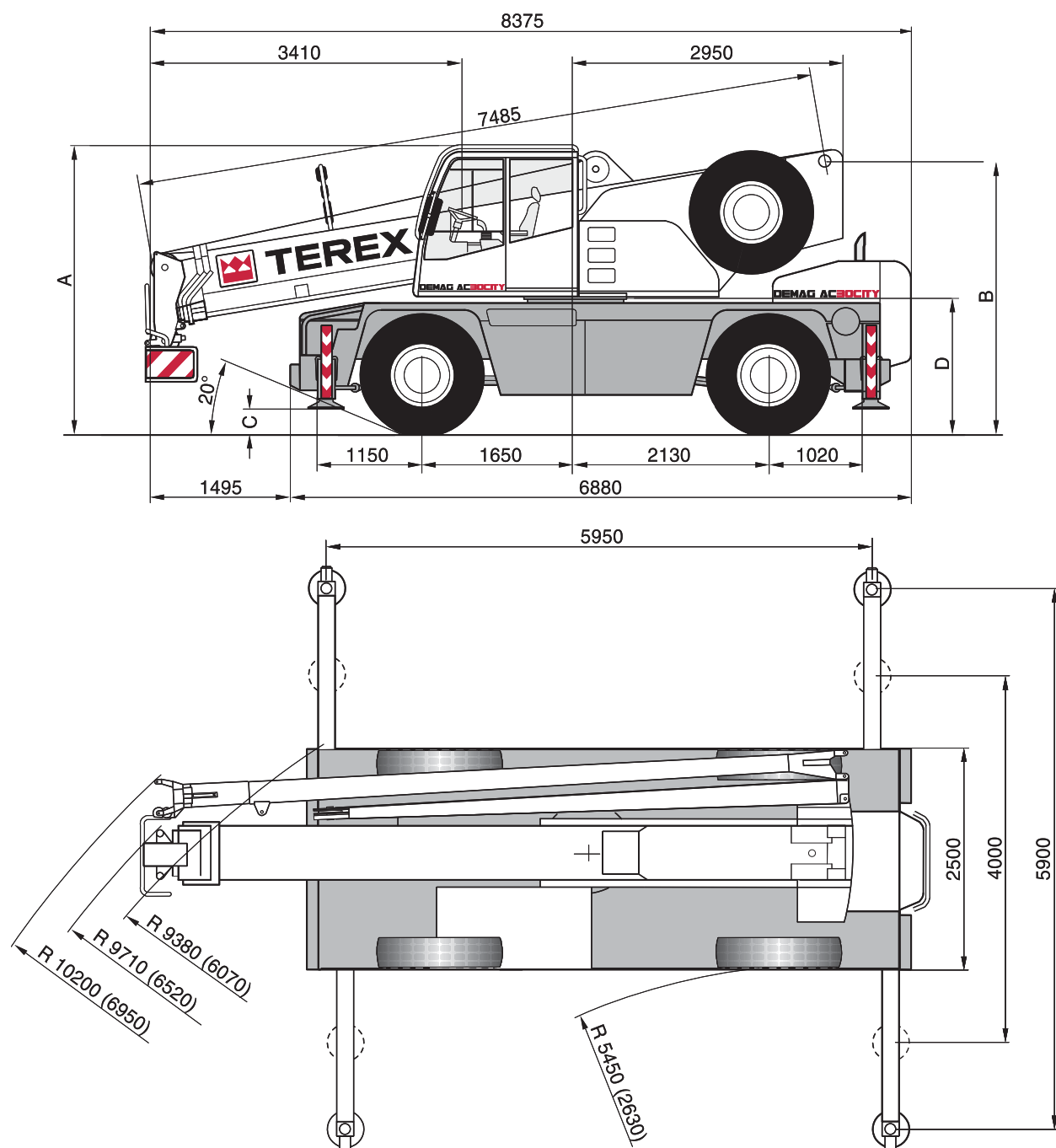
CRANES



A 30t City Class Crane with
25 Metres Main Boom, Free On
Wheels Capabilities And A
13 Metres Fly-jib .

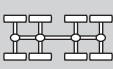
DIMENSIONS

	Level	A	B	C	D
395/95R25 14.00R25	Road	3190	3040	340	1525
395/95R25 14.00R25	Lowered	3100	2950	250	1435
445/65R22,5 18.00R22,5	Road	3080	2941	236	1421
445/65R22,5 18.00R22,5	Lowered	2990	2851	146	1331



() with independent rear axle steering

SPECIFICATIONS

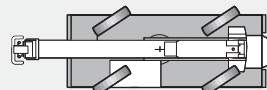
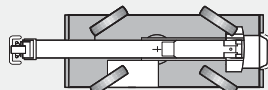
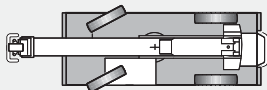
								
	Total							
< 9,1 t / 10,6 t	19,8 t	4 x 4 x 4	445/65 R 22,5	25-3-13	—	—	—	—
< 9,3 t / 10,9 t	20,2 t	4 x 4 x 4	395/95 R 25	25-3-13	—	—	—	—
< 10,0 t / 11,6 t	21,6 t	4 x 4 x 4	445/65 R 22,5	25-3-13	3-0-13	13 m	X	0,7 t
< 10,2 t / 11,8 t	22,0 t	4 x 4 x 4	395/95 R 25	25-3-13	3-0-13	13 m	X	0,7 t

				
				
 1	105 m/min	29,0 kN	13 mm	130 m
	1,7 min ⁻¹			
	60 s (7,5 – 25 m)			
	32 s (0° – 82°)			

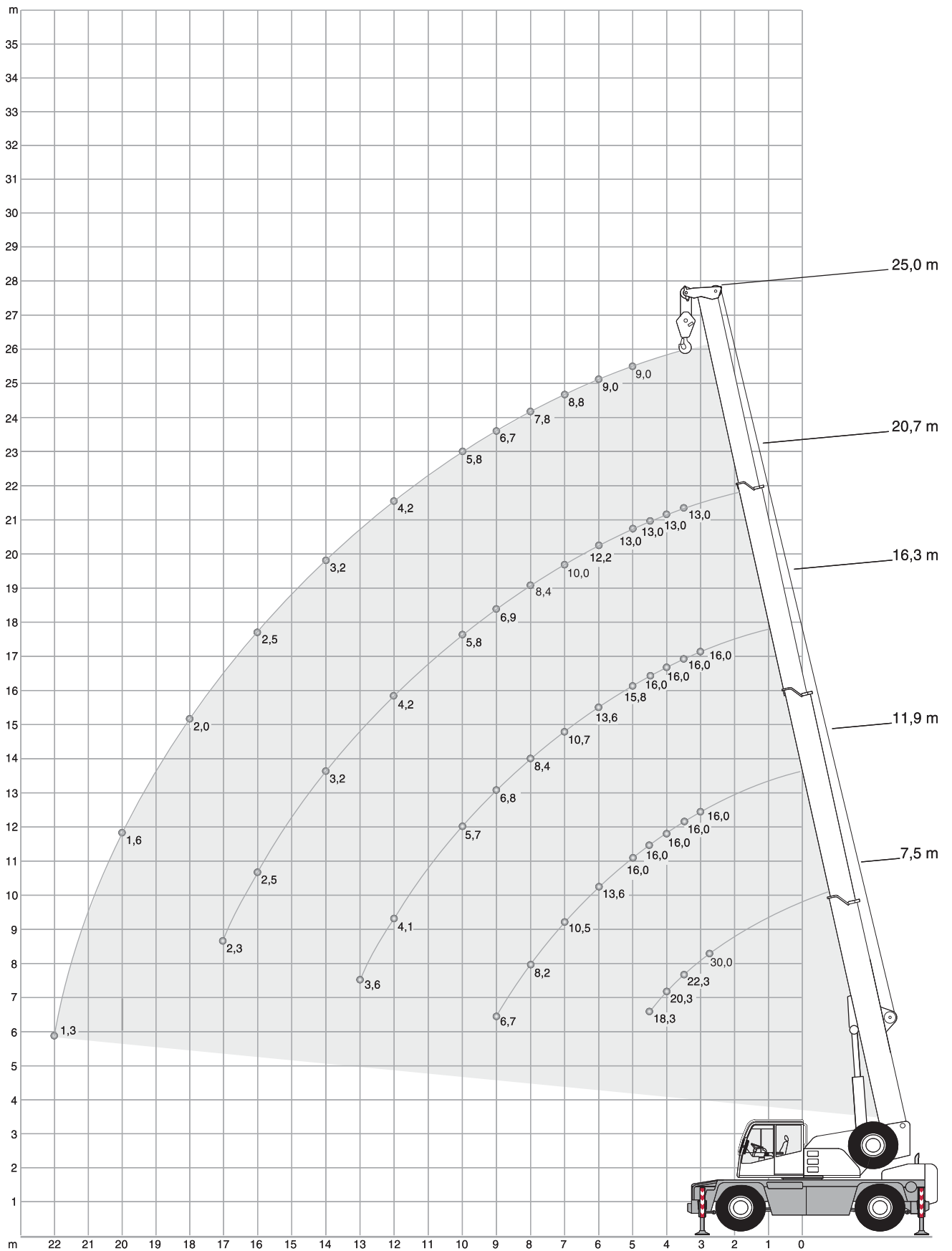
		
	445/65 R 22,5 18.00 R 22,5	395/95 R 25 14.00 R 25
	80 km/h	85 km/h
	80 %	80 %

					
					
1	3,0	3-0-13	4	80	1,50 m
2	6,0	10-1-13	4	100	1,60 m
3	9,0	10-1-13	4	100	1,60 m
4	12,0	25-3-13	4	160	1,60 m
5	15,0	25-3-13	4	160	1,60 m
6	18,0	25-3-13	4	160	1,60 m
7	21,0	25-3-13	4	160	1,60 m
8	24,0	32-5-13	4	220	1,80 m
9	27,0	32-5-13	4 + S1	220	1,80 m
10	30,0	32-5-13	4 + S1	220	1,80 m
11	32,0	32-5-13	4 + S2	220	1,80 m

DEMAG AC30city



HA



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

HA

		5,95 m x 5,90 m		360°		DIN/ISO	
		7,5	11,9	16,3	20,7	25,0	
m	t	t	t	t	t	t	
2,7	30,0(0°)	-	-	-	-	-	
3	24,7	16,0	16,0	-	-	-	
3,5	22,3	16,0	16,0	13,0	-	-	
4	20,3	16,0	16,0	13,0	-	-	
4,5	18,3	16,0	16,0	13,0	-	-	
5	-	16,0	15,8	13,0	9,0	9,0	
6	-	13,6	13,6	12,2	9,0	9,0	
7	-	10,5	10,7	10,0	8,8	8,8	
8	-	8,2	8,4	8,4	7,8	7,8	
9	-	6,7	6,8	6,9	6,7	6,7	
10	-	-	5,7	5,8	5,8	5,8	
11	-	-	4,8	4,9	4,9	4,9	
12	-	-	4,1	4,2	4,2	4,2	
13	-	-	3,6	3,7	3,7	3,7	
14	-	-	-	3,2	3,2	3,2	
15	-	-	-	2,8	2,9	2,9	
16	-	-	-	2,5	2,5	2,5	
17	-	-	-	2,3	2,3	2,3	
18	-	-	-	-	2,0	2,0	
19	-	-	-	-	1,8	1,8	
20	-	-	-	-	1,6	1,6	
21	-	-	-	-	1,4	1,4	
22	-	-	-	-	1,3	1,3	
	0°	13,0	5,0	2,8	1,5	0,8	

5,95 m x 2,25 m		360°		DIN / ISO	
		7,5	11,9	16,3	
m	t	t	t		
3	10,2	10,6	8,9		
3,5	7,8	8,1	7,5		
4	6,2	6,5	6,5		
4,5	5,1	5,3	5,5		
5	-	4,5	4,6		
6	-	3,3	3,4		
7	-	2,6	2,6		
8	-	2,0	2,1		
9	-	1,6	1,7		
10	-	-	1,4		
11	-	-	1,1		
12	-	-	0,9		
13	-	-	0,7		
		4,0	1,0	-	

 5,95 m x 4,00 m		360°		DIN/ISO		
		7,5	11,9	16,3	20,7	25,0
m	t	t	t	t	t	t
3	21,8	16,0	16,0	16,0	-	-
3,5	19,4	16,0	16,0	16,0	13,0	-
4	14,9	15,3	13,5	13,5	12,0	-
4,5	11,6	12,0	11,6	11,6	10,4	-
5	-	9,8	10,0	10,0	9,2	8,3
6	-	7,0	7,2	7,2	7,3	6,7
7	-	5,4	5,5	5,5	5,6	5,5
8	-	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5
9	-	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7
10	-	-	3,0	3,0	3,1	3,1
11	-	-	2,5	2,5	2,6	2,6
12	-	-	2,1	2,1	2,2	2,2
13	-	-	1,8	1,8	1,9	1,9
14	-	-	-	-	1,6	1,7
15	-	-	-	-	1,4	1,4
16	-	-	-	-	1,2	1,3
17	-	-	-	-	1,1	1,1
18	-	-	-	-	-	1,0
19	-	-	-	-	-	0,8
20	-	-	-	-	-	0,7
21	-	-	-	-	-	0,6
22	-	-	-	-	-	0,5
23	-	-	-	-	-	-
	0°	9,0	2,5	1,2	0,5	-

[illegible]

HA

 0° / 180°		DIN/ISO		
		7,5 ¹⁾	11,9 ¹⁾	16,3 ¹⁾
m	t	t	t	t
3	10,0	10,2	10,2	
3,5	8,8	9,1	9,3	
4	8,0	8,3	8,4	
4,5	7,3	7,5	7,6	
5	-	6,9	7,0	
6	-	5,7	5,8	
7	-	4,4	4,5	
8	-	3,5	3,6	
9	-	2,9	2,9	
10	-	-	2,5	
11	-	-	2,1	
12	-	-	1,8	
13	-	-	1,5	
	0°	6,5	2,5	1,0

 360°*		DIN/ISO		
		7,5 ¹⁾	11,9 ¹⁾	16,3 ¹⁾
m	t	t	t	t
3	-	-	-	-
3,5	6,0	6,3	6,5	
4	5,1	5,5	5,5	
4,5	4,4	4,8	4,9	
5	-	4,1	4,2	
6	-	3,0	3,1	
7	-	2,3	2,4	
8	-	1,8	1,9	
9	-	1,5	1,5	
10	-	-	1,2	
11	-	-	1,0	
12	-	-	0,8	
13	-	-	0,6	
	0°	3,5	1,0	-

* only stationary

¹⁾ Type of tyres 14.00R25 / 395/95R25

HA TELESCOPING CAPACITIES



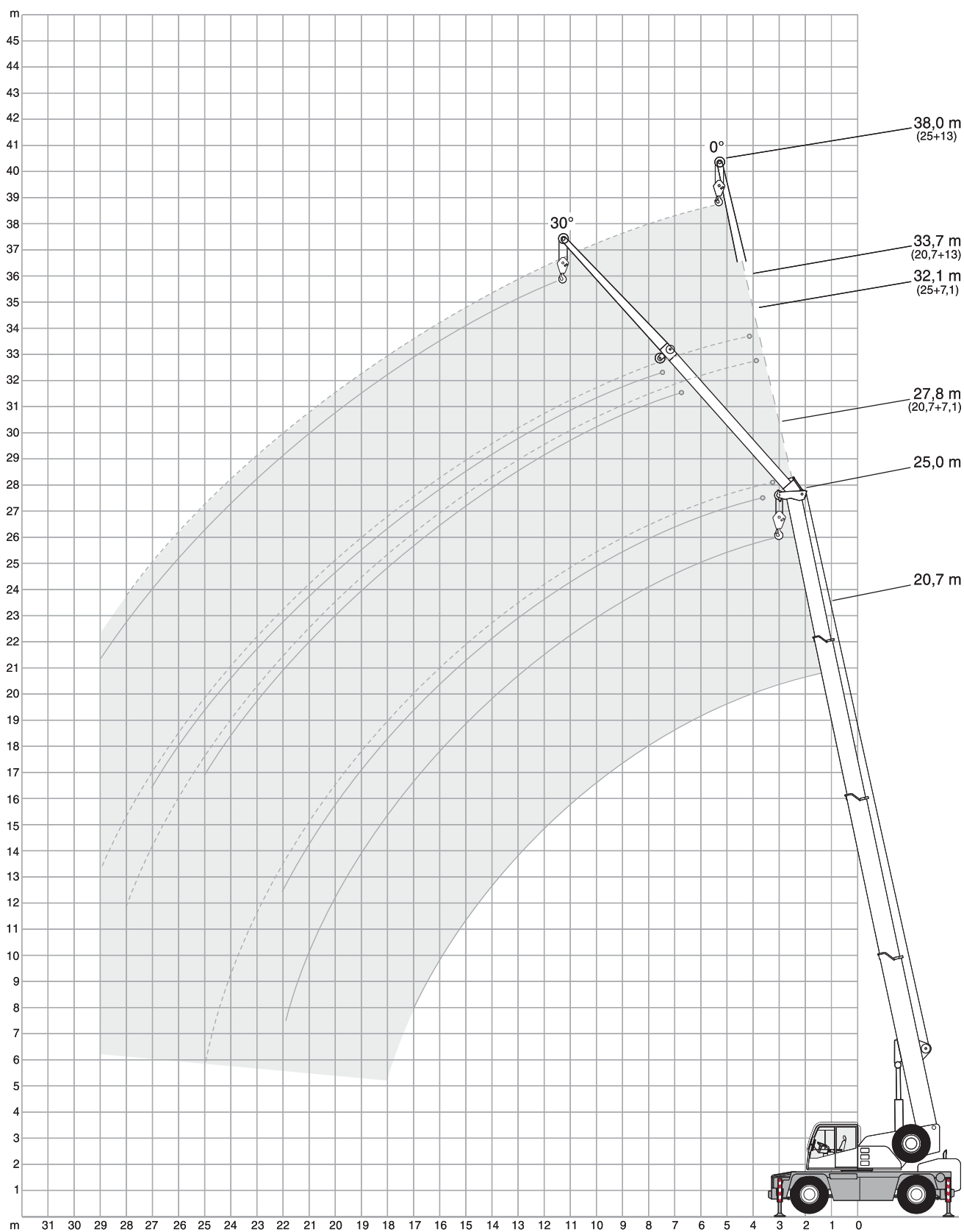
5,95 m x 5,90 m

360°

DIN/ISO

	7,5	11,9	16,3	20,7	25,0		20,7	16,3	11,9	7,5	
	t,0	t,0	t,0	t,0	t,0		t,0	t,0	t,0	t,0	
78°	-,0	8,0	6,5	5,5	3,3		9,0	10,0	10,0	10,0	78°
70°	-,0	8,0	6,5	5,2	2,4		5,6	10,0	10,0	10,0	70°
60°	-,0	8,0	6,5	4,6	1,8		2,8	10,0	10,0	10,0	60°
50°	-,0	8,0	6,5	4,2	1,4		1,7	7,5	10,0	10,0	50°
40°	-,0	8,0	5,0	2,9	1,2		1,2	5,0	10,0	10,0	40°
30°	-,0	7,5	3,8	2,3	1,0		0,8	3,8	7,5	10,0	30°
20°	-,0	3,8	1,6	2,0	1,0		0,4	1,6	3,8	10,0	20°
10°	-,0	3,8	1,6	1,0	1,0		0,4	1,6	3,8	8,0	10°
10°	-,0	3,8	1,6	1,0	0,5		0,4	1,6	3,8	8,0	10°
%	0,0	25	50	75	100		75	50	25	0	%

HAV



HAV

5,95 m x 5,90 m

360°

DIN/ISO

20,7 m

		7,1 m		13,0 m	
		0°	30°	0°	30°
m	t	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	3,8	3,3	-	1,9	1,7
14	3,3	3,2	-	1,9	1,6
15	2,9	3,1	-	1,8	1,6
16	2,6	2,8	-	1,7	1,5
17	2,3	2,5	-	1,6	1,5
18	2,1	2,2	-	1,6	1,4
19	1,8	2,0	-	1,5	1,4
20	1,6	1,7	-	1,4	1,4
21	1,4	1,5	-	1,4	1,3
22	1,3	-	-	1,3	1,3
23	1,1	-	-	1,3	1,3
24	1,0	-	-	1,1	1,3
25	0,9	-	-	1,0	1,2
26	-	-	-	0,9	1,1
27	-	-	-	0,8	0,9
28	-	-	-	0,7	-
29	-	-	-	0,6	-
30	-	-	-	0,6	-
31	-	-	-	-	-

5,95 m x 4,00 m

360°

DIN/ISO

20,7 m

		7,1 m		13,0 m	
		0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t	t
5	5,6	-	-	-	-
6	5,6	-	-	-	-
7	5,3	-	-	2,2	-
8	4,6	-	-	2,2	-
9	3,8	3,7	-	2,2	-
10	3,2	3,5	-	2,1	-
11	2,7	3,0	-	2,1	-
12	2,3	2,6	-	2,0	-
13	2,0	2,2	-	1,9	1,7
14	1,7	1,9	-	1,8	1,6
15	1,5	1,7	-	1,6	1,6
16	1,3	1,4	-	1,4	1,5
17	1,1	1,2	-	1,2	1,5
18	1,0	1,1	-	1,1	1,3
19	0,8	0,9	-	0,9	1,2
20	0,7	0,8	-	0,8	1,0
21	0,6	0,7	-	0,7	0,9
22	0,5	-	-	0,6	0,8
23	-	-	-	0,5	0,7
24	-	-	-	-	0,6
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

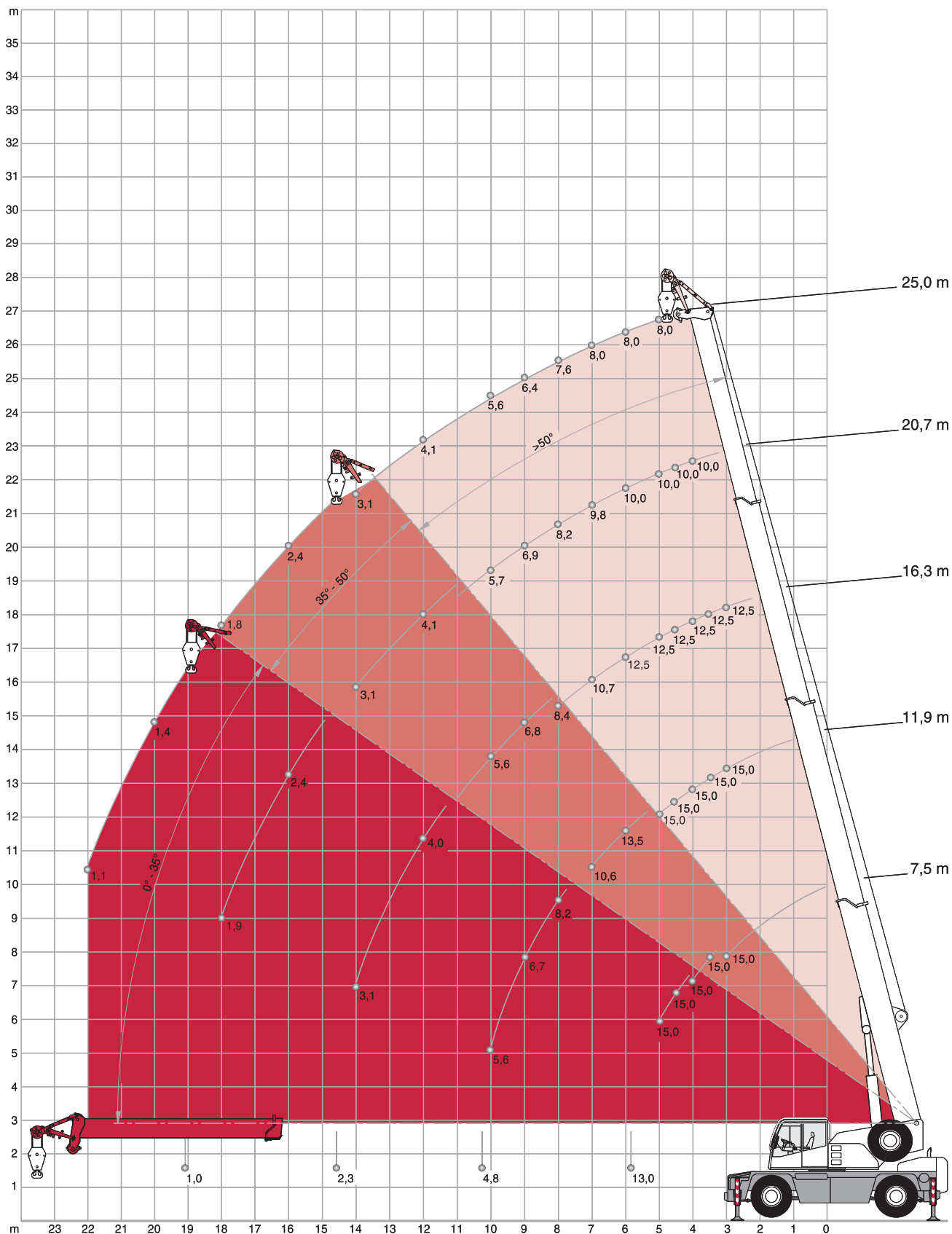
25,0 m

		7,1 m		13,0 m	
		0°	30°	0°	30°
m	t	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	3,2	3,0	-	1,8	1,5
15	2,9	2,9	-	1,8	1,5
16	2,5	2,8	-	1,7	1,5
17	2,2	2,5	-	1,7	1,4
18	2,0	2,2	-	1,6	1,4
19	1,8	1,9	-	1,6	1,4
20	1,6	1,7	-	1,5	1,3
21	1,4	1,5	-	1,5	1,3
22	1,2	1,3	-	1,3	1,3
23	1,1	1,2	-	1,2	1,3
24	0,9	1,0	-	1,0	1,2
25	0,8	0,9	-	0,9	1,1
26	0,7	-	-	0,8	1,0
27	0,6	-	-	0,7	0,9
28	0,5	-	-	0,6	0,8
29	-	-	-	0,5	0,7
30	-	-	-	-	0,6
32	-	-	-	-	-

25,0 m

		7,1 m		13,0 m	
		0°	30°	0°	30°
m	t	t	t	t	t
7	4,5	-	-	-	-
8	4,2	-	-	2,0	-
9	3,6	-	-	2,0	-
10	3,1	3,4	-	2,0	-
11	2,6	3,0	-	2,0	-
12	2,2	2,5	-	1,9	-
13	1,9	2,2	-	1,9	-
14	1,6	1,9	-	1,7	1,5
15	1,4	1,6	-	1,5	1,5
16	1,2	1,4	-	1,3	1,5
17	1,1	1,2	-	1,1	1,4
18	0,9	1,1	-	1,0	1,3
19	0,8	0,9	-	0,8	1,1
20	0,6	0,8	-	0,7	1,0
21	0,5	0,7	-	0,6	0,9
22	-	0,5	-	0,5	0,8
23	-	-	-	-	0,7
24	-	-	-	-	0,6
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-

MS



MS



5,95 m x 5,90 m

360°

DIN/ISO

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

>50° Working range

35-50° Working range

<35° Working range

Working range

MS

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

>50° Working range

35-50° Working range

<35° Working range

Working range

MS

