

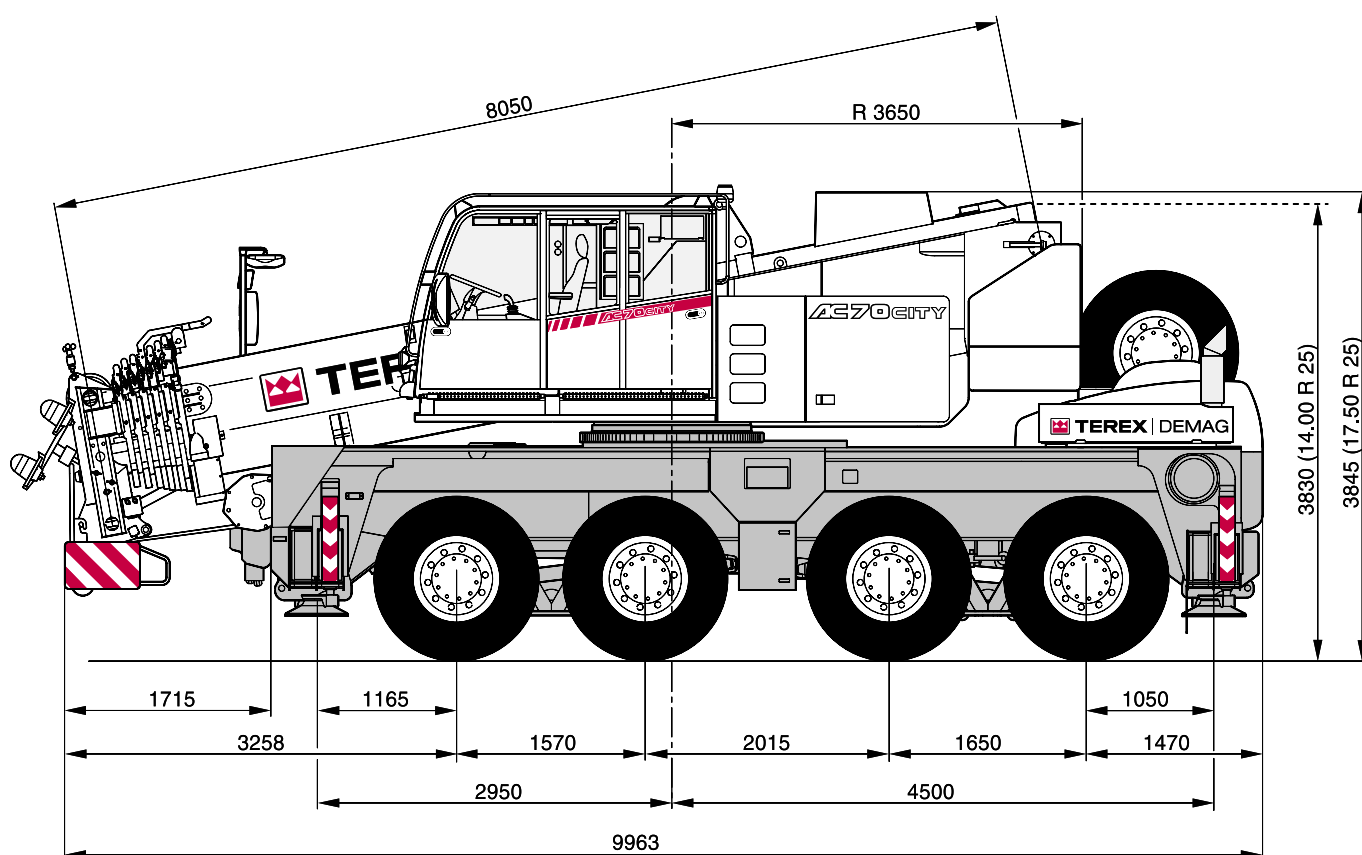
Demag AC70 City class

Cranes

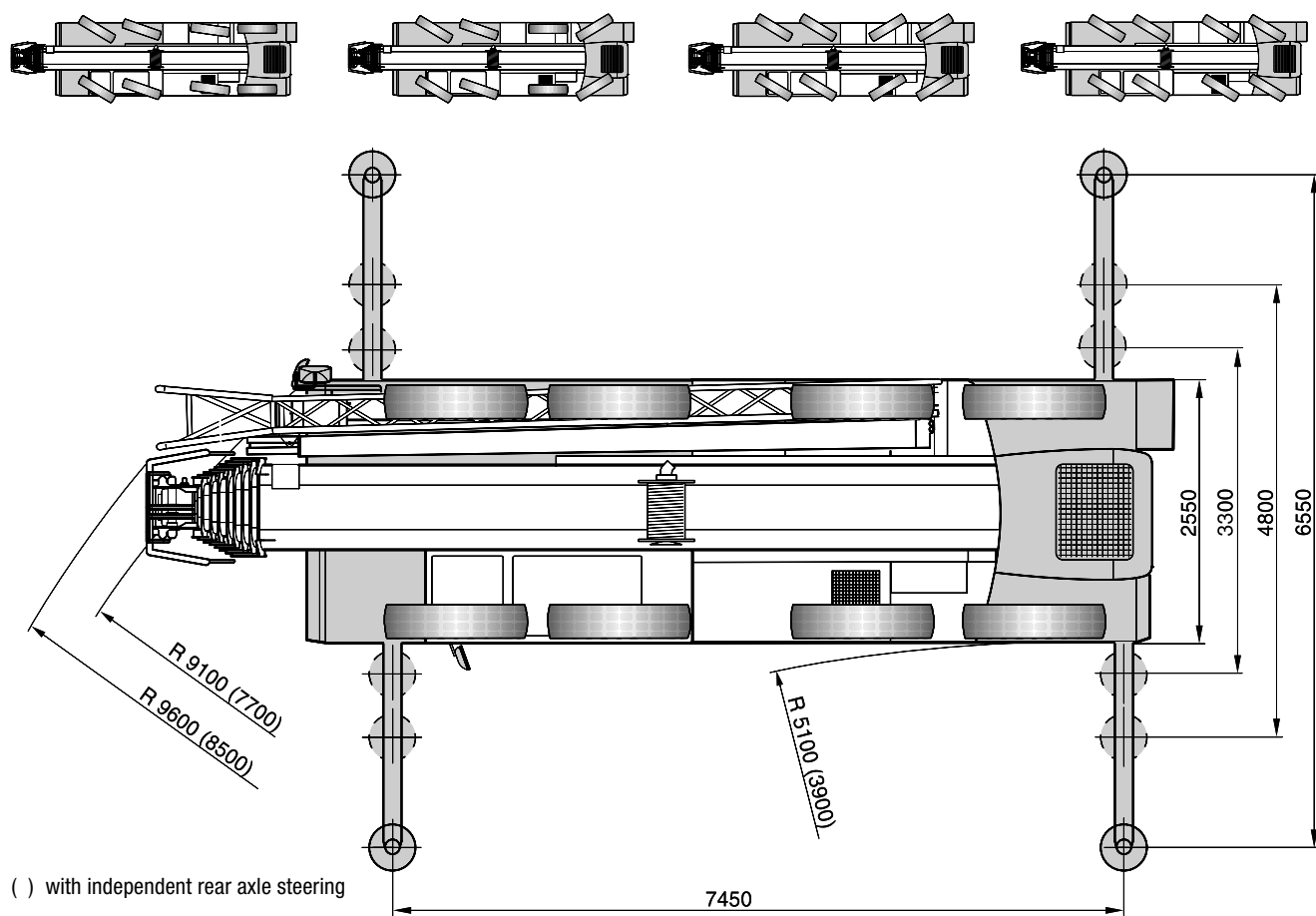


The largest city class currently available
With 52 metres main boom and the added
advantage of a 6.7m luffing end section.

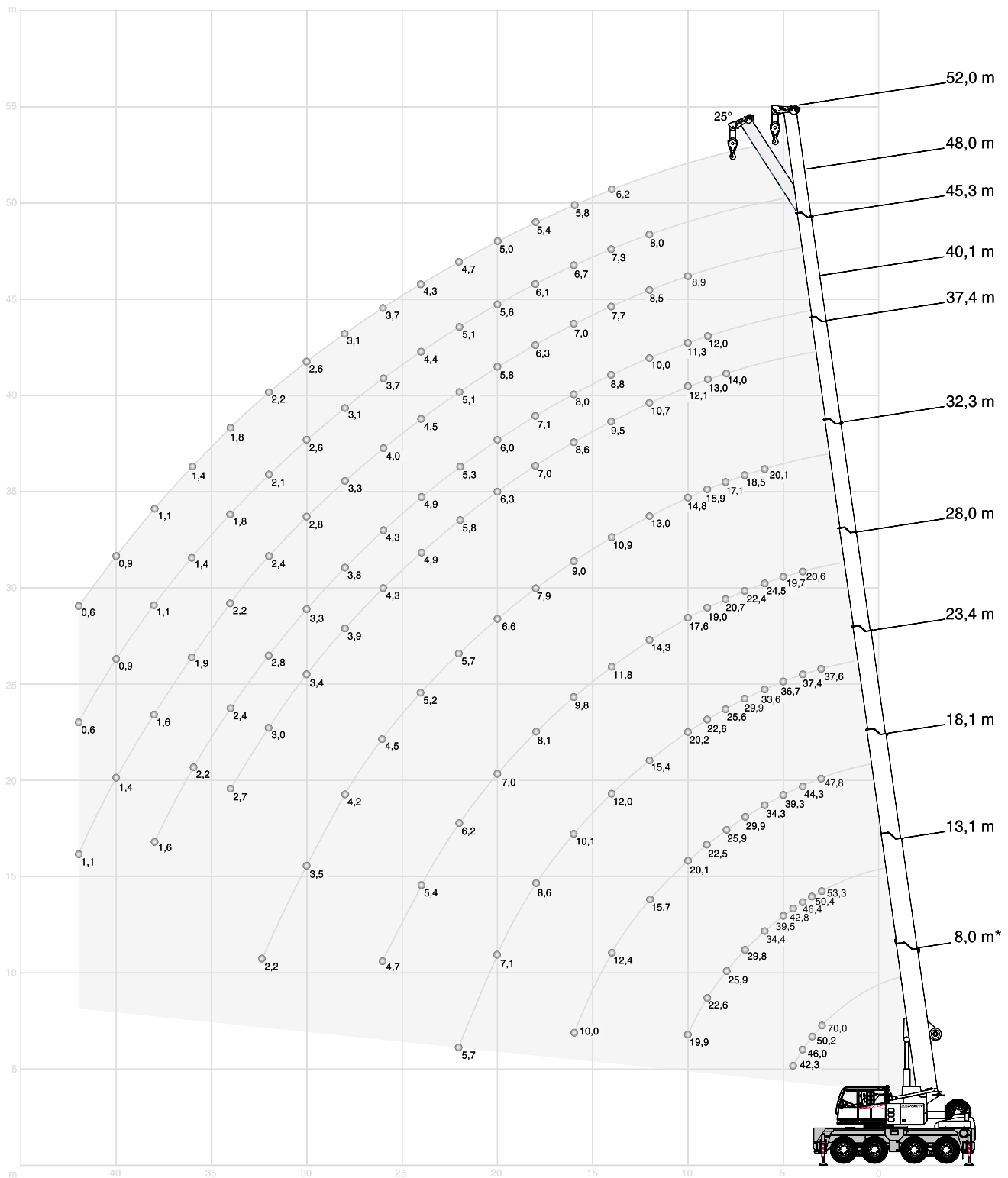
DIMENSIONS



DIMENSIONS



HA WORKING RANGES



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

HA LIFTING CAPACITIES

12,3 t		7,45 m x 6,55 m						360°		DIN/ISO				
Radius													Radius ·	
Main boom														
	8,0*	8,0	13,1	18,1	23,4	28,0	32,3	37,4	40,1	45,3	48,0	52,0		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	70,0	55,1	53,3	47,8	37,6	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	63,3	50,2	50,4	46,1	37,6	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	55,0	46,0	46,4	44,3	37,6	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	48,5	42,3	42,8	41,7	37,6	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	-	-	39,5	39,3	36,7	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	-	-	34,4	34,3	33,6	24,5	20,1	-	-	-	-	-	6	
7	-	-	29,8	29,9	29,9	22,4	18,5	-	-	-	-	-	7	
8	-	-	25,9	25,9	25,6	20,7	17,1	14,0	-	-	-	-	8	
9	-	-	22,6	22,5	22,6	19,0	15,9	13,0	12,0	-	-	-	9	
10	-	-	19,9	20,1	20,2	17,6	14,8	12,1	11,3	8,9	-	-	10	
12	-	-	-	15,7	15,4	14,3	13,0	10,7	10,0	8,5	8,0	-	12	
14	-	-	-	12,4	12,0	11,8	10,9	9,5	8,8	7,7	7,3	6,2	14	
16	-	-	-	-	10,1	9,8	9,0	8,6	8,0	7,0	6,7	5,8	16	
18	-	-	-	-	8,6	8,1	7,9	7,0	7,1	6,3	6,1	5,4	18	
20	-	-	-	-	-	7,0	6,6	6,3	6,0	5,8	5,6	5,0	20	
22	-	-	-	-	-	6,2	5,7	5,8	5,3	5,1	5,1	4,7	22	
24	-	-	-	-	-	5,4	5,2	4,9	4,9	4,5	4,4	4,3	24	
26	-	-	-	-	-	-	4,5	4,3	4,3	4,0	3,7	3,7	26	
28	-	-	-	-	-	-	4,2	3,9	3,8	3,3	3,1	3,1	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,3	2,8	2,6	2,6	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,8	2,4	2,1	2,2	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,4	2,2	1,8	1,8	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,9	1,4	1,4	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,1	1,1	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,9	0,9	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,6	0,6	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
Capacities														Capacities
	30,3	30,3	18,6	11,7	7,7	5,3	3,9	2,6	2,1	1,0	-	-		

Remarks

* over front

1) with horizontal boom

HA LIFTING CAPACITIES

 6,5 t		 7,45 m x 6,55 m		360°		DIN/ISO							
Radius												Radius	
Main boom													
m	8,0	13,1	18,1	23,4	28,0	32,3	37,4	40,1	45,3	48,0	52,0		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	54,7	53,3	47,8	37,6	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	49,8	50,2	46,1	37,6	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	45,4	45,9	44,3	37,6	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	41,6	42,2	41,7	37,6	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	-	39,2	38,7	36,7	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	-	33,2	33,3	32,7	24,5	20,1	-	-	-	-	-	6	
7	-	28,1	28,2	27,8	22,4	18,5	-	-	-	-	-	7	
8	-	24,1	24,1	24,2	20,5	17,1	14,0	-	-	-	-	8	
9	-	20,2	20,4	20,3	17,5	15,9	13,0	12,0	-	-	-	9	
10	-	-	17,4	17,0	15,1	14,5	12,1	11,3	8,9	-	-	10	
12	-	-	12,9	12,6	12,7	11,2	10,7	10,0	8,5	8,0	-	12	
14	-	-	10,1	10,3	9,8	9,6	8,5	8,5	7,7	7,3	6,2	14	
16	-	-	-	8,3	8,1	7,6	7,5	6,9	6,9	6,7	5,8	16	
18	-	-	-	6,9	6,9	6,7	6,4	6,3	6,0	5,8	5,4	18	
20	-	-	-	-	5,7	5,6	5,5	5,5	5,0	4,8	4,6	20	
22	-	-	-	-	4,9	4,9	4,8	4,6	4,1	3,8	3,8	22	
24	-	-	-	-	4,4	4,2	4,0	3,8	3,5	3,1	3,1	24	
26	-	-	-	-	-	3,7	3,4	3,4	3,0	2,5	2,5	26	
28	-	-	-	-	-	3,2	2,9	2,9	2,5	2,0	2,0	28	
30	-	-	-	-	-	-	2,4	2,5	2,0	1,5	1,5	30	
32	-	-	-	-	-	-	2,0	2,1	1,7	1,1	1,2	32	
34	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	1,3	0,8	0,8	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0	-	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
Capacities													Capacities
	30,3	18,3	9,5	6,1	4,4	2,9	1,7	1,3	-	-	-		

Remarks

1) with horizontal boom

HA LIFTING CAPACITIES

 12,3 t		 7,45 m x 4,80 m		360°		DIN/ISO							
Radius												Radius	
Main boom													
	m	8,0	13,1	18,1	23,4	28,0	32,3	37,4	40,1	45,3	48,0	52,0	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3		50,5	50,8	47,8	37,6	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5		45,5	46,0	45,8	37,6	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		41,3	42,1	42,0	37,6	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		37,8	38,6	38,7	37,6	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5		-	35,6	35,6	34,9	-	-	-	-	-	-	-	5
6		-	29,9	30,0	28,2	23,6	20,1	-	-	-	-	-	6
7		-	23,2	23,6	23,3	19,7	18,5	-	-	-	-	-	7
8		-	18,9	19,0	18,7	16,7	15,9	14,0	-	-	-	-	8
9		-	15,6	15,7	15,4	15,1	13,7	12,9	12,0	-	-	-	9
10		-	-	13,3	13,4	13,1	12,2	11,3	11,1	8,9	-	-	10
12		-	-	10,4	10,3	10,0	9,6	9,1	8,8	8,5	8,0	-	12
14		-	-	8,2	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,4	7,1	6,2	14
16		-	-	-	6,8	6,6	6,7	6,5	6,3	5,9	5,7	5,6	16
18		-	-	-	5,7	5,7	5,5	5,4	5,2	4,8	4,6	4,6	18
20		-	-	-	-	4,8	4,7	4,5	4,4	4,2	3,8	3,8	20
22		-	-	-	-	4,2	4,0	3,8	3,8	3,5	3,1	3,1	22
24		-	-	-	-	-	3,4	3,2	3,2	2,9	2,5	2,5	24
26		-	-	-	-	-	3,0	2,7	2,8	2,4	2,1	2,1	26
28		-	-	-	-	-	2,6	2,3	2,4	2,1	1,6	1,7	28
30		-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	1,7	1,2	1,3	30
32		-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,4	0,9	0,9	32
34		-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,1	-	0,6	34
36		-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,8	-	-	36
Capacities													Capacities
		30,3	14,0	8,0	5,2	3,6	2,4	1,4	1,1	-	-	-	

 6,5 t		 7,45 m x 3,30 m		360°		DIN/ISO						
Radius											Radius	
Main boom												
	8,0	13,1	18,1	23,4	28,0	32,3	37,4	40,1	45,3	48,0	52,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	42,7	43,5	38,1	32,8	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	36,9	36,3	32,5	27,9	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	28,3	30,9	28,4	24,2	20,6	-	-	-	-	-	-	4
4,5	22,7	25,4	24,7	21,3	19,2	-	-	-	-	-	-	4,5
5	-	21,2	21,4	18,9	17,2	-	-	-	-	-	-	5
6	-	15,7	15,9	16,2	14,9	13,1	-	-	-	-	-	6
7	-	12,5	12,8	12,9	12,5	11,6	10,1	-	-	-	-	7
8	-	10,2	10,5	10,7	10,5	10,3	9,2	8,4	-	-	-	8
9	-	8,5	8,9	9,1	9,0	8,9	8,0	7,6	-	-	-	9
10	-	-	7,6	7,7	7,7	7,5	7,1	6,9	5,9	-	-	10
12	-	-	5,7	5,9	5,9	5,7	5,4	5,4	4,5	3,8	-	12
14	-	-	4,4	4,6	4,6	4,4	4,1	4,2	3,5	2,8	2,6	14
16	-	-	-	3,7	3,7	3,5	3,2	3,3	2,7	2,0	1,9	16
18	-	-	-	3,0	3,0	2,8	2,5	2,6	2,0	1,4	1,3	18
20	-	-	-	-	2,4	2,3	2,0	2,0	1,5	0,9	0,8	20
22	-	-	-	-	2,0	1,8	1,6	1,6	1,1	-	-	22
24	-	-	-	-	1,6	1,5	1,1	1,2	0,7	-	-	24
26	-	-	-	-	-	1,2	0,8	0,8	-	-	-	26
28	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	28
Capacities												
	19,1	7,6	4,2	2,6	1,6	0,7	-	-	-	-	-	Capacities

Remarks

1) with horizontal boom

HA LIFTING CAPACITIES

12,3 t		180°		DIN/ISO	
Radius				Radius	
Main boom					
m		8,0	13,1	18,1	23,4
m	t	t	t	t	m
3	12,1	13,8	14,1	14,2	3
3,5	10,7	12,4	12,7	12,8	3,5
4	9,5	11,2	11,6	11,8	4
4,5	8,5	10,2	10,6	10,8	4,5
5	-	9,3	9,7	9,9	5
6	-	7,9	8,2	8,4	6
7	-	6,7	7,1	7,3	7
8	-	5,8	6,1	6,3	8
9	-	5,0	5,4	5,5	9
10	-	-	4,7	4,9	10
12	-	-	3,7	3,8	12
14	-	-	2,9	3,1	14
16	-	-	-	2,4	16
18	-	-	-	1,9	18
20	-	-	-	-	20
Capacities					
		7,6	4,4	2,7	1,6
Capacities					

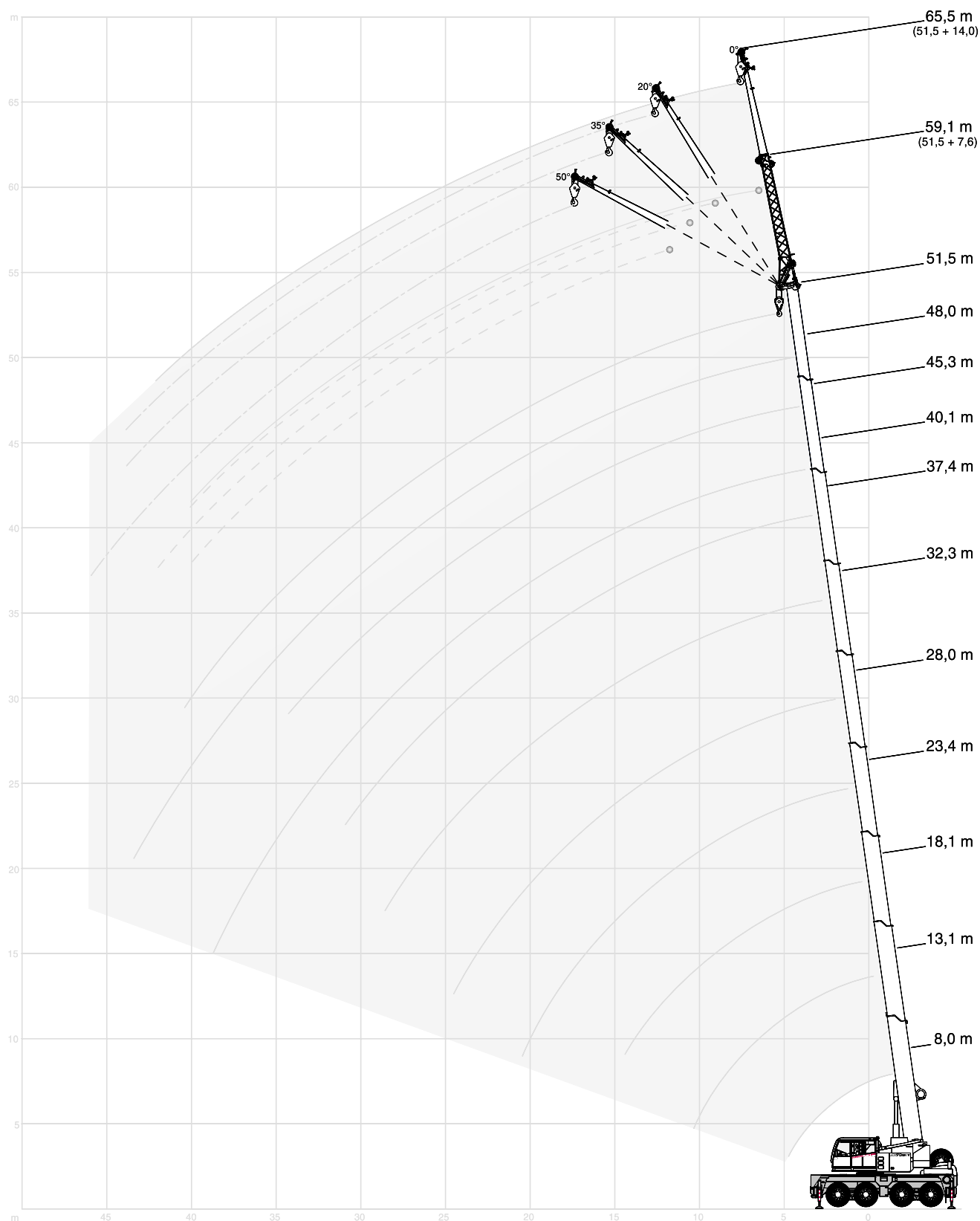
Remarks

1) with horizontal boom

HAABW LIFTING CAPACITIES

 12,3 t		 7,45 m x 6,55 m		360°		DIN/ISO													
Radius										Radius									
Main boom																			
m		13,1	18,1	23,4	28,0	32,3	40,1	45,3	52,0										
m		t	t	t	t	t	t	t	t										m
3		4,7	-	-	-	-	-	-	-										3
3,5		4,5	4,9	-	-	-	-	-	-										3,5
4		4,3	4,7	-	-	-	-	-	-										4
4,5		4,1	4,6	-	-	-	-	-	-										4,5
5		4,0	4,4	4,7	-	-	-	-	-										5
6		3,7	4,2	4,5	4,7	-	-	-	-										6
7		3,5	4,0	4,3	4,5	-	-	-	-										7
8		3,3	3,8	4,1	4,3	4,5	-	-	-										8
9		3,3	3,6	4,0	4,2	4,3	-	-	-										9
10		-	3,5	3,8	4,0	4,2	4,3	-	-										10
12		-	3,3	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	-										12
14		-	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9	4,0	4,0										14
16		-	-	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9										16
18		-	-	3,3	3,3	3,5	3,6	3,7	3,7										18
20		-	-	-	3,2	3,4	3,5	3,6	3,6										20
22		-	-	-	3,1	3,3	3,3	3,5	3,5										22
24		-	-	-	3,0	3,2	3,2	3,4	3,4										24
26		-	-	-	-	3,0	3,1	3,2	3,4										26
28		-	-	-	-	2,8	3,0	3,0	3,3										28
30		-	-	-	-	-	2,8	2,7	2,8										30
32		-	-	-	-	-	2,6	2,4	2,3										32
34		-	-	-	-	-	2,4	2,2	1,9										34
36		-	-	-	-	-	-	2,0	1,5										36
38		-	-	-	-	-	-	1,7	1,2										38
40		-	-	-	-	-	-	1,4	0,9										40
42		-	-	-	-	-	-	-	0,7										42
44		-	-	-	-	-	-	-	-										44

HAV WORKING RANGES



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

HAV LIFTING CAPACITIES

 12,3 t  7,45 m x 6,55 m 360° DIN/ISO

40,1 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
12	8,1	-	-	-	4,5	-	-	-
14	7,2	6,9	-	-	4,4	-	-	-
16	6,6	6,5	5,8	4,9	4,3	-	-	-
18	5,9	5,9	5,5	4,9	4,1	3,4	-	-
20	5,4	5,3	5,2	4,8	3,9	3,3	3,0	-
22	4,9	4,9	4,9	4,7	3,8	3,2	2,9	2,4
24	4,1	4,4	4,5	4,4	3,6	3,1	2,8	2,4
26	3,6	3,8	3,9	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4
28	3,3	3,3	3,3	3,4	3,1	3,0	2,7	2,3
30	3,0	3,1	3,1	3,1	2,7	2,9	2,7	2,3
32	2,7	2,8	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	2,3
34	2,3	2,5	2,6	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3
36	2,0	2,1	2,2	-	2,0	2,2	2,2	2,2
38	1,7	1,8	1,8	-	1,9	1,9	2,0	2,0
40	1,4	1,5	1,4	-	1,6	1,7	1,8	1,8
42	1,2	1,2	-	-	1,4	1,6	1,6	-
44	1,0	0,8	-	-	1,2	1,3	1,4	-
46	-	-	-	-	1,0	1,1	1,0	-
48	-	-	-	-	0,8	0,9	-	-
50	-	-	-	-	0,6	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-

45,3 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
14	6,2	-	-	-	3,9	-	-	-
16	5,7	5,3	-	-	3,8	-	-	-
18	5,3	5,0	4,9	4,7	3,8	-	-	-
20	4,8	4,7	4,6	4,6	3,6	3,2	-	-
22	4,4	4,4	4,3	4,3	3,5	3,1	2,8	-
24	4,1	4,1	4,1	4,1	3,4	3,0	2,7	2,3
26	3,5	3,8	3,8	3,8	3,2	3,0	2,7	2,3
28	3,2	3,2	3,4	3,5	3,0	2,9	2,6	2,3
30	2,7	3,0	3,0	3,0	2,6	2,7	2,6	2,3
32	2,3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,6	2,5	2,3
34	1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,4	2,3
36	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	2,0	2,2
38	1,4	1,5	1,5	-	1,4	1,7	1,8	1,8
40	1,2	1,3	1,3	-	1,2	1,4	1,6	1,7
42	0,9	1,0	1,1	-	1,1	1,2	1,3	1,4
44	0,7	0,8	0,8	-	0,9	1,0	1,1	-
46	-	-	-	-	0,7	0,9	0,9	-
48	-	-	-	-	-	0,7	0,7	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-

48,0 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
14	5,1	-	-	-	-	-	-	-
16	4,8	4,3	-	-	3,3	-	-	-
18	4,6	4,1	3,9	3,8	3,1	-	-	-
20	4,4	3,9	3,7	3,6	2,9	2,5	-	-
22	4,1	3,7	3,6	3,5	2,8	2,4	2,3	-
24	3,9	3,6	3,4	3,5	2,7	2,3	2,2	2,1
26	3,6	3,4	3,3	3,3	2,5	2,2	2,1	2,0
28	3,0	3,2	3,1	3,2	2,4	2,1	2,0	2,0
30	2,5	2,8	2,9	3,0	2,3	2,1	2,0	2,0
32	2,0	2,3	2,4	2,5	2,2	2,0	1,9	1,9
34	1,7	1,9	2,0	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9
36	1,3	1,5	1,6	1,7	1,5	1,9	1,8	1,9
38	1,0	1,2	1,3	1,3	1,2	1,5	1,7	1,8
40	0,7	0,9	1,0	-	0,9	1,2	1,4	1,5
42	-	0,6	0,7	-	0,7	1,0	1,1	1,2
44	-	-	-	-	-	0,7	0,9	0,9
46	-	-	-	-	-	-	0,6	-

51,5 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
16	4,3	-	-	-	-	-	-	-
18	4,0	3,9	-	-	2,9	-	-	-
20	3,8	3,7	3,6	3,6	2,8	-	-	-
22	3,6	3,5	3,5	3,5	2,7	2,4	-	-
24	3,4	3,3	3,3	3,3	2,6	2,3	2,1	-
26	3,2	3,1	3,1	3,2	2,4	2,2	2,1	2,0
28	2,9	2,9	2,9	3,0	2,3	2,1	2,0	2,0
30	2,4	2,7	2,8	2,8	2,2	2,0	1,9	1,9
32	2,0	2,2	2,4	2,5	2,1	1,9	1,9	1,9
34	1,6	1,8	2,0	2,0	1,8	1,9	1,8	1,9
36	1,2	1,5	1,6	1,6	1,4	1,8	1,8	1,8
38	0,9	1,1	1,2	1,3	1,1	1,5	1,7	1,8
40	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	1,2	1,4	1,5
42	-	-	0,7	-	0,6	0,9	1,1	1,2
44	-	-	-	-	-	0,7	0,8	0,9
46	-	-	-	-	-	-	-	0,6
48	-	-	-	-	-	-	-	-

HAV LIFTING CAPACITIES

 6,5 t  7,45 m x 6,55 m 360° DIN/ISO

40,1 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
12	8,1	-	-	-	4,5	-	-	-
14	7,2	6,9	-	-	4,4	-	-	-
16	6,6	6,5	5,8	4,9	4,3	-	-	-
18	5,3	5,9	5,5	4,9	4,1	3,4	-	-
20	4,7	4,8	5,2	4,8	3,9	3,3	3,0	-
22	4,2	4,3	4,3	4,5	3,7	3,2	2,9	2,4
24	3,7	3,8	3,9	3,9	3,4	3,1	2,8	2,4
26	3,1	3,4	3,3	3,4	3,1	3,0	2,7	2,4
28	2,6	2,8	3,0	3,0	2,5	2,8	2,7	2,3
30	2,1	2,3	2,5	2,5	2,2	2,5	2,6	2,3
32	1,7	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1	2,3	2,3
34	1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,9	1,9	2,0
36	1,1	1,3	1,3	-	1,3	1,6	1,8	1,9
38	0,9	1,0	1,0	-	1,1	1,3	1,5	1,5
40	0,6	0,7	-	-	0,8	1,1	1,2	1,1
42	-	-	-	-	0,6	0,8	0,9	-
44	-	-	-	-	-	0,6	0,7	-

45,3 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
14	6,2	-	-	-	3,9	-	-	-
16	5,7	5,3	-	-	3,8	-	-	-
18	5,3	5,0	4,9	4,7	3,8	-	-	-
20	4,4	4,7	4,6	4,6	3,6	3,2	-	-
22	4,0	4,0	4,3	4,3	3,5	3,1	2,8	-
24	3,3	3,5	3,5	3,7	3,0	3,0	2,7	2,3
26	2,7	3,0	3,2	3,3	2,5	3,0	2,7	2,3
28	2,3	2,5	2,6	2,7	2,3	2,5	2,6	2,3
30	1,9	2,1	2,3	2,3	2,0	2,1	2,4	2,3
32	1,5	1,7	1,8	1,9	1,7	1,9	1,9	2,1
34	1,2	1,4	1,5	1,5	1,4	1,7	1,8	1,9
36	0,9	1,0	1,1	1,2	1,1	1,4	1,6	1,7
38	0,6	0,8	0,8	-	0,8	1,1	1,3	1,4
40	-	-	-	-	-	0,8	1,0	1,1
42	-	-	-	-	-	0,6	0,7	0,8
44	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-

48,0 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
14	5,1	-	-	-	-	-	-	-
16	4,8	4,3	-	-	3,3	-	-	-
18	4,6	4,1	3,9	3,8	3,1	-	-	-
20	4,4	3,9	3,7	3,6	2,9	2,5	-	-
22	3,6	3,7	3,6	3,5	2,8	2,4	2,3	-
24	2,9	3,3	3,4	3,5	2,7	2,3	2,2	2,1
26	2,4	2,7	2,9	3,1	2,4	2,2	2,1	2,0
28	1,9	2,2	2,4	2,5	2,0	2,1	2,0	2,0
30	1,4	1,7	1,9	2,0	1,6	2,1	2,0	2,0
32	1,1	1,3	1,4	1,5	1,2	1,7	1,9	1,9
34	0,7	0,9	1,1	1,1	0,9	1,3	1,6	1,8
36	-	0,6	0,7	0,8	0,6	1,0	1,2	1,4
38	-	-	-	-	-	0,7	0,9	1,1
40	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7
42	-	-	-	-	-	-	-	-

51,5 m Main boom								
Radius	Extension							
	7,6 m				14,0 m			
	0°	20°	35°	50°	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t	t	t	t	t
16	4,3	-	-	-	-	-	-	-
18	4,0	3,9	-	-	2,9	-	-	-
20	3,8	3,7	3,6	3,6	2,8	-	-	-
22	3,4	3,5	3,5	3,5	2,7	2,4	-	-
24	2,7	3,1	3,3	3,3	2,6	2,3	2,1	-
26	2,2	2,5	2,8	2,9	2,2	2,2	2,1	2,0
28	1,7	2,0	2,2	2,4	1,8	2,1	2,0	2,0
30	1,3	1,6	1,8	1,9	1,4	1,9	1,9	1,9
32	1,0	1,2	1,4	1,5	1,0	1,5	1,8	1,9
34	0,7	0,9	1,0	1,1	0,7	1,2	1,4	1,7
36	-	-	0,7	0,8	-	0,9	1,1	1,3
38	-	-	-	-	-	0,6	0,8	1,0
40	-	-	-	-	-	-	-	0,7
42	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-

HAV LIFTING CAPACITIES

 12,3 t  7,45 m x 6,55 m  360° **DIN/ISO**

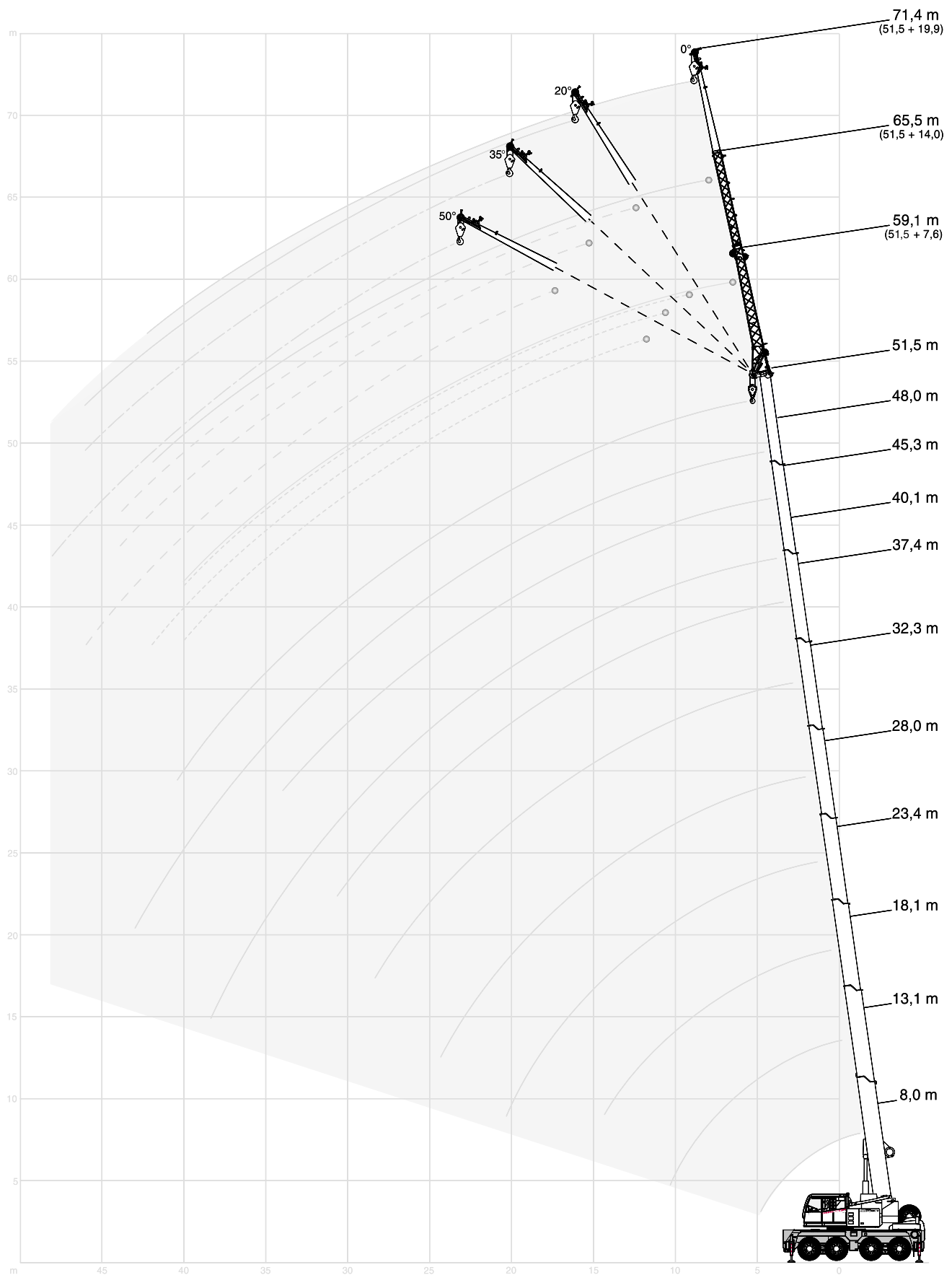
40,1 m Main boom				
Radius	Extension			
	19,9 m			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
14	2,7	-	-	-
16	2,6	-	-	-
18	2,5	-	-	-
20	2,4	2,0	-	-
22	2,3	2,0	-	-
24	2,2	1,9	1,8	-
26	2,1	1,9	1,7	1,4
28	2,1	1,8	1,7	1,4
30	2,0	1,8	1,6	1,4
32	1,9	1,7	1,6	1,4
34	1,8	1,7	1,6	1,4
36	1,7	1,6	1,6	1,4
38	1,6	1,6	1,5	1,4
40	1,4	1,5	1,5	1,4
42	1,2	1,4	1,4	1,4
44	1,1	1,2	1,3	1,4
46	1,0	1,0	1,1	1,2
48	0,8	1,0	1,1	-
50	0,6	0,8	0,9	-
52	-	0,6	-	-
54	-	-	-	-

45,3 m Main boom				
Radius	Extension			
	19,9 m			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
16	2,4	-	-	-
18	2,3	-	-	-
20	2,2	-	-	-
22	2,2	-	-	-
24	2,1	1,8	-	-
26	2,0	1,8	1,7	-
28	2,0	1,7	1,6	1,4
30	1,9	1,7	1,6	1,4
32	1,8	1,7	1,6	1,3
34	1,8	1,6	1,5	1,3
36	1,5	1,6	1,5	1,3
38	1,3	1,6	1,5	1,3
40	1,2	1,4	1,5	1,3
42	1,0	1,1	1,4	1,3
44	0,9	1,1	1,1	1,2
46	0,7	0,9	1,0	1,1
48	-	0,7	0,8	0,9
50	-	0,6	0,7	-
52	-	-	-	-
54	-	-	-	-
56	-	-	-	-

48,0 m Main boom				
Radius	Extension			
	19,9 m			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
18	2,1	-	-	-
20	2,0	-	-	-
22	1,9	-	-	-
24	1,8	1,6	-	-
26	1,7	1,5	-	-
28	1,7	1,5	1,4	-
30	1,6	1,4	1,3	1,3
32	1,5	1,3	1,3	1,2
34	1,5	1,3	1,2	1,2
36	1,4	1,2	1,2	1,2
38	1,3	1,2	1,2	1,2
40	1,0	1,1	1,1	1,2
42	0,8	1,1	1,1	1,1
44	-	0,9	1,1	1,1
46	-	0,7	0,9	1,0
48	-	-	0,6	0,7
50	-	-	-	-

51,5 m Main boom				
Radius	Extension			
	19,9 m			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
18	1,8	-	-	-
20	1,8	-	-	-
22	1,8	-	-	-
24	1,7	-	-	-
26	1,7	1,5	-	-
28	1,6	1,4	-	-
30	1,5	1,4	1,3	-
32	1,5	1,3	1,2	1,2
34	1,4	1,3	1,2	1,2
36	1,4	1,2	1,2	1,2
38	1,1	1,2	1,1	1,2
40	0,9	1,1	1,1	1,1
42	0,6	1,1	1,1	1,1
44	-	0,8	1,0	1,1
46	-	0,6	0,8	1,0
48	-	-	-	0,7
50	-	-	-	-

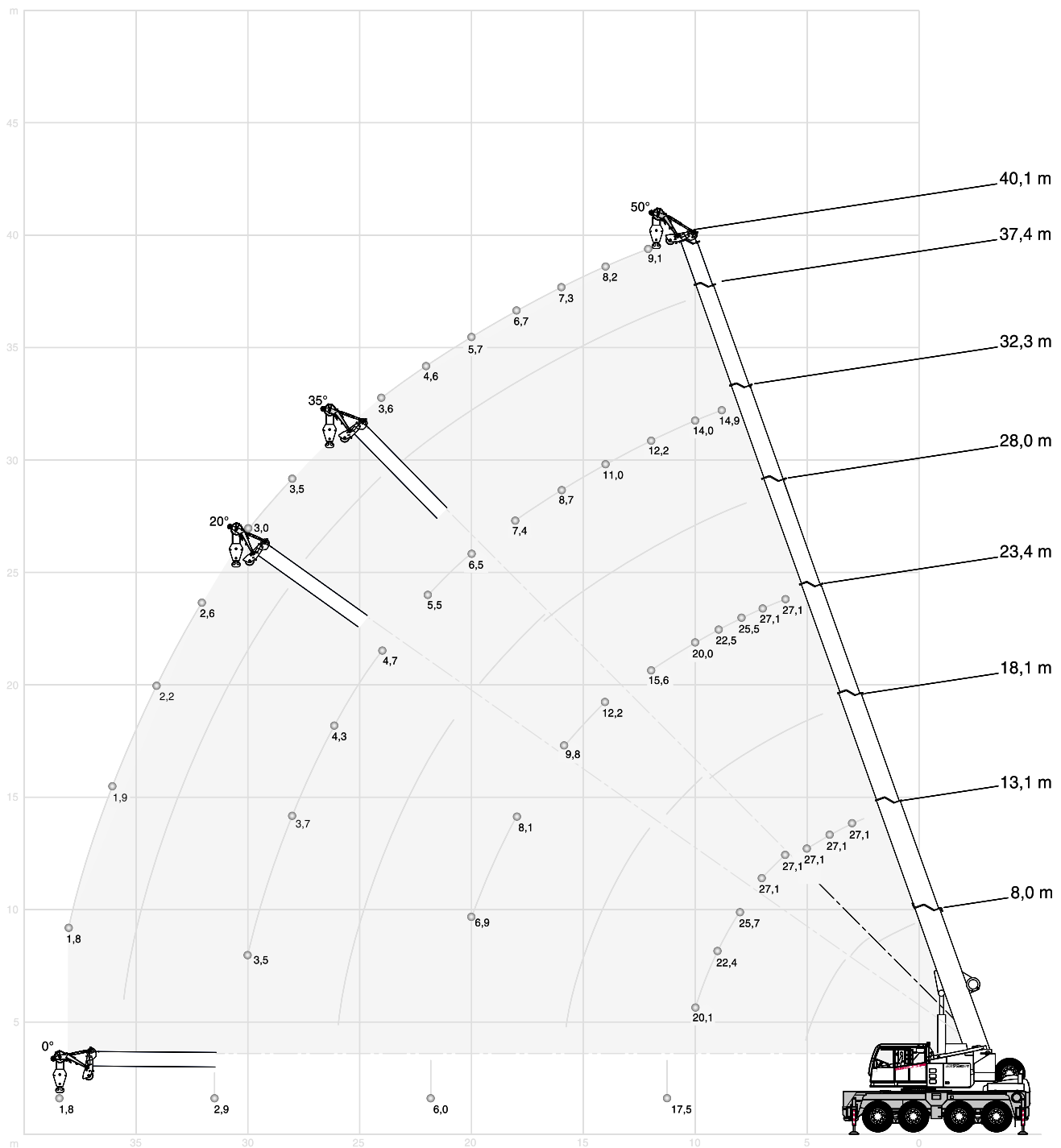
HAV WORKING RANGES



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

MS WORKING RANGES

FOR WORKSHOP APPLICATIONS



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

MS LIFTING CAPACITIES

 12,3 t  7,45 m x 6,55 m  360°  DIN/ISO

13,1 m Main boom				
Radius	Runner			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
3	-	-	27,1	27,1
3,5	-	-	27,1	27,1
4	-	-	27,1	27,1
4,5	-	-	27,1	27,1
5	-	-	27,1	27,1
6	-	27,1	27,1	27,1
7	-	27,1	27,1	27,1
8	-	25,7	25,8	26,0
9	21,8	22,4	22,5	22,6
10	20,0	20,1	20,2	20,2
11	17,5	17,6	17,6	17,7
12	15,3	15,4	15,5	15,5
13	13,5	13,6	13,7	13,7
14	10,6	11,2	11,3	10,0
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23,4 m Main boom				
Radius	Runner			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
4	-	-	-	27,1
4,5	-	-	-	27,1
5	-	-	-	27,1
6	-	-	-	27,1
7	-	-	27,1	27,1
8	-	-	25,4	25,5
9	-	-	22,4	22,5
10	-	-	20,0	20,0
11	-	-	17,8	17,9
12	-	-	15,5	15,6
13	-	13,6	13,7	13,7
14	-	12,1	12,2	12,2
15	-	10,8	10,9	11,0
16	-	9,8	9,8	9,9
17	-	8,9	8,9	9,0
18	8,0	8,1	8,1	8,2
19	7,3	7,4	7,4	7,5
20	6,9	6,9	7,0	7,0
22	6,0	6,0	6,0	6,0
24	-	4,0	4,0	-
25	-	-	-	-

32,3 m Main boom				
Radius	Runner			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
8	-	-	-	16,1
9	-	-	-	14,9
10	-	-	-	14,0
11	-	-	-	13,0
12	-	-	12,1	12,2
13	-	-	11,5	11,6
14	-	-	10,8	11,0
15	-	-	9,6	9,7
16	-	-	8,6	8,7
17	-	-	7,7	7,8
18	-	-	7,2	7,4
19	-	7,0	6,9	7,1
20	-	6,5	6,5	6,6
22	-	5,4	5,5	5,5
24	-	4,7	4,7	4,8
26	4,3	4,3	4,4	4,4
28	3,7	3,7	3,8	3,8
30	3,5	3,5	3,5	3,5
32	2,9	2,9	2,9	2,9
34	1,1	1,7	1,1	-
36	-	-	-	-

40,1 m Main boom				
Radius	Runner			
	0°	20°	35°	50°
m	t	t	t	t
10	-	-	-	10,3
11	-	-	-	9,7
12	-	-	-	9,1
13	-	-	-	8,6
14	-	-	-	8,2
15	-	-	-	7,7
16	-	-	7,3	7,3
17	-	-	7,0	7,0
18	-	-	6,7	6,7
19	-	-	6,3	6,3
20	-	-	5,7	5,7
22	-	-	5,0	5,0
24	-	4,4	4,6	4,6
26	-	4,0	4,0	4,0
28	-	3,5	3,5	3,6
30	-	3,0	3,0	3,1
32	-	2,6	2,6	2,6
34	2,1	2,2	2,2	2,2
36	1,9	1,9	2,0	2,0
38	1,8	1,8	1,8	1,8
40	-	1,1	1,2	1,2

MS LIFTING CAPACITIES

 6,5 t  7,45 m x 6,55 m 360° DIN/ISO

13,1 m Main boom					
Radius	Runner				
	0°	20°	35°	50°	
m	t	t	t	t	
3	-	-	27,1	27,1	
3,5	-	-	27,1	27,1	
4	-	-	27,1	27,1	
4,5	-	-	27,1	27,1	
5	-	-	27,1	27,1	
6	-	27,1	27,1	27,1	
7	-	27,1	27,1	27,1	
8	-	24,0	24,1	24,2	
9	19,9	20,1	20,3	20,4	
10	16,9	17,0	17,1	17,2	
11	14,7	14,8	14,8	14,7	
12	12,9	13,0	13,1	13,1	
13	11,4	11,4	11,5	11,5	
14	8,3	8,9	9,0	7,7	
15	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	

23,4 m Main boom					
Radius	Runner				
	0°	20°	35°	50°	
m	t	t	t	t	
4	-	-	-	27,1	
4,5	-	-	-	27,1	
5	-	-	-	27,1	
6	-	-	-	27,1	
7	-	-	27,1	26,7	
8	-	-	22,8	23,1	
9	-	-	20,5	20,1	
10	-	-	17,2	17,3	
11	-	-	14,7	14,8	
12	-	-	12,7	12,8	
13	-	11,0	11,1	11,2	
14	-	9,8	9,9	9,9	
15	-	8,7	8,8	8,8	
16	-	8,1	8,1	8,0	
17	-	7,3	7,3	7,4	
18	6,8	6,8	6,9	6,9	
19	6,2	6,3	6,3	6,3	
20	5,7	5,7	5,8	5,8	
22	4,9	5,0	5,0	5,0	
24	-	2,6	2,6	-	
26	-	-	-	-	

32,3 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal					
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner				
	0°	20°	35°	50°	
m	t	t	t	t	
8	-	-	-	16,1	
9	-	-	-	14,9	
10	-	-	-	14,0	
11	-	-	10,0	12,7	
12	-	-	11,0	11,2	
13	-	-	9,8	9,9	
14	-	-	8,7	8,8	
15	-	-	8,2	8,4	
16	-	-	7,6	7,6	
17	-	-	6,8	6,9	
18	-	-	6,2	6,2	
19	-	5,7	5,7	5,8	
20	-	5,4	5,4	5,5	
22	-	4,6	4,6	4,7	
24	-	4,0	4,1	4,1	
26	3,4	3,4	3,4	3,5	
28	3,0	3,0	3,0	3,0	
30	2,6	2,6	2,6	2,6	
32	2,1	2,1	2,1	2,1	
34	-	0,8	-	-	
36	-	-	-	-	

40,1 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale Braccio base · Pluma principal					
Radius · Ausladung Portée Sbraccio Radio	Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner				
	0°	20°	35°	50°	
m	t	t	t	t	
10	-	-	-	10,3	
11	-	-	-	9,7	
12	-	-	-	9,1	
13	-	-	-	8,6	
14	-	-	-	8,2	
15	-	-	6,7	7,4	
16	-	-	6,5	6,6	
17	-	-	6,1	6,1	
18	-	-	5,9	5,8	
19	-	-	5,6	5,6	
20	-	-	5,2	5,2	
22	-	-	4,3	4,4	
24	-	3,5	3,5	3,6	
26	-	3,1	3,1	3,1	
28	-	2,6	2,7	2,7	
30	-	2,2	2,2	2,2	
32	-	1,8	1,8	1,9	
34	1,5	1,5	1,5	1,5	
36	1,2	1,2	1,3	1,3	
38	1,0	1,0	1,0	1,0	
40	-	-	-	-	

TECHNICAL DESCRIPTION

CARRIER

Drive / Steering	8 x 4 x 8.
Frame	Monobox main frame with outrigger boxes integral, of high-strength fine-grain structural steel.
Outriggers	4 hydraulically telescoping outrigger beams with hydraulic jack legs.
Engine	DaimlerChrysler OM 460 LA water-cooled 6-cylinder engine, output to DIN: 295 kW (400 HP) at 1800 1/min, max. torque 1900 Nm at 1300 1/min, certified in compliance with EURO MOT 3a, Tier 3 and CARB. Fuel tank capacity: 400 l.
Transmission	Electronically automated DaimlerChrysler gearshift system G 210-16, 16 forward speeds and 2 reverse, transfer case with longitudinal differential lockout control.
Axles	Axle 1: planetary reduction type, steering, transverse differential locks; axle 2: non-driving, steering; axle 3: non-driving, steering for crab steer mode; axle 4: steering, planetary reduction type with transverse differential lockout control.
Suspension	Hydropneumatic suspension, blockable hydraulically.
Wheels and tyres	8 wheels fitted with 14.00 R 25 tyres.
Travel speed	80 km/h, cruise control.
Steering	ZF dual-circuit hydraulic steering with mechanical steering stop, 1 emergency steering pump. Independent rear axle steering.
Brakes	Service brake: dual-line air system. Parking brake: spring-loaded type. Sustained action brake: engine exhaust brake and constant decompression valve, retarder, automatic downhill brake control.
Electrical equipment	24 V system, 3-phase alternator 80 A, 2 batteries 12 V / 210 Ah. Lighting in compliance with EC-directives.

SUPERSTRUCTURE

Main boom	Boom base and 8 telescopic sections, fabricated from fine-grain structural steel, telescoping with partial load, anti-deflection Demag ovaloid design. Main boom top section offsettable to 25°.
Counterweight	6.3 t.
Hydraulic system	Powered by carrier engine, 2 variable-displacement axial piston pumps to enable 4 simultaneous, independent working movements, separate fixed-displacement pump for slew unit.
Hoist	Fixed-displacement axial piston motor, hoist drum with planetary reduction integral and spring-applied multi-disk brake.
Slew unit	Axial piston motor with planetary gear, foot brake, and spring-applied holding brake. Slewing speed infinitely variable.
Boom elevation	2 differential cylinders with pilot-controlled lowering brake valves.
Crane cab	Spacious ergonomic cab with sliding door, large folding-out windscreen, roof window with armoured glass, new heated comfortable seat, air suspended, variably adjustable, controls and instrumentation for all crane movements, washer and interval control wiper for windscreen and roof window, air-conditioning as standard.
Safety devices	Electronic safe load indicator with graphic display and digital readout for hook load, rated load, boom length, boom angle and load radius. Integrated display to indicate the percentage of telescoping sequence, limit switches on hoist and lowering motions, pressure-relief and safety holding valves.

OPTIONAL EQUIPMENT

Drive / Steering	8 x 8 x 8.
Wheels and tyres	17.5 R 25.
Main boom extension	Side-folding 1 or 2-part jib, 7.6 m or 14.0 m. 0°, 20°, 35° and 50° offset.
Main boom extension insert	5.9 m for 71.4 m system length.
Heavy-lift attachment	1 additional sheave on boom head.
Heavy-lift runner	1.50 m long, 3-sheaves with different offset positions for working inside buildings, 25 t max. lifting capacity.
Searcher hook	Load 25 t.
Additional counterweight	5.9 t.
Passenger seat	
Hoist II	
Reversing camera	