

GRÚA MÓVIL AUTOPROPULSADA

DEMAG 250TM

Marca / Modelo: Demag AC-250-5 (IC-1 PLUS)
Número de serie: 82357
Kilómetros: 92 384
Horas de trabajo: 799

Motor chasis: Scania DC13 – 368 kW / 500 HP
Año puesta en circulación: 2016
Matrícula: E-9395-BGD



DEMAG 250TM

Especificaciones técnicas destacadas

- Capacidad máxima de carga (nominal): 250 t a 3 m de radio.
- Pluma telescópica principal: 12,7 – 70 m, sistema monocilíndrico con telescopaje automático.
- Extensiones de pluma:
 - Plumín de celosía HAV-VA 33 m (variable)
 - Runner MS 1,6 m – 39,1 t
- Altura máx. con extensión HAV-VA: 101,8 m
- Contrapeso: base 51,6 t (6 pzs) + módulo adicional 18,6 t → 70,2 t totales.
- Cabestrante principal y auxiliar.
- Dimensiones de transporte:
 - Longitud: 14,49 m
 - Anchura: 2,75 m
 - Altura: 4,00 m aprox.
- Base estabilizadores: 8,4 m × 8,86 m (configuración máxima).
- Tracción / Dirección: 10 x 8 x10
- Transmisión: ZF AS-Tronic (12 + 2 marchas) con retardador hidráulico integrado.
- Neumáticos serie: 445/95 R25 Michelin XGC + rueda de repuesto.
- Sistemas de control: IC-1 PLUS con cálculo dinámico de cargas y planificación gráfica de elevaciones.
- Cabinas ergonómicas con aire acondicionado en ambas.
- Indicador de carga sobre estabilizadores y limitador de radio de trabajo integrado.



Technical drawing of a truck chassis, showing side and top views with dimensions. The side view shows a truck with a long wheelbase, multiple axles, and a crane mounted on the front. The top view shows the chassis layout with dimensions for wheelbase, track, and overall width. Key dimensions include:

- Overall length: 14425
- Wheelbase: 12690
- Front overhang: 2750
- Rear overhang: 735
- Front axle offset: 60
- Front axle track: 4v
- Front axle width: Sv
- Front axle height: T
- Front axle distance: 110
- Front axle height: Sh
- Front axle height: U
- Front axle height: Ah
- Front axle height: Huw
- Front axle height: Hha
- Front axle height: H

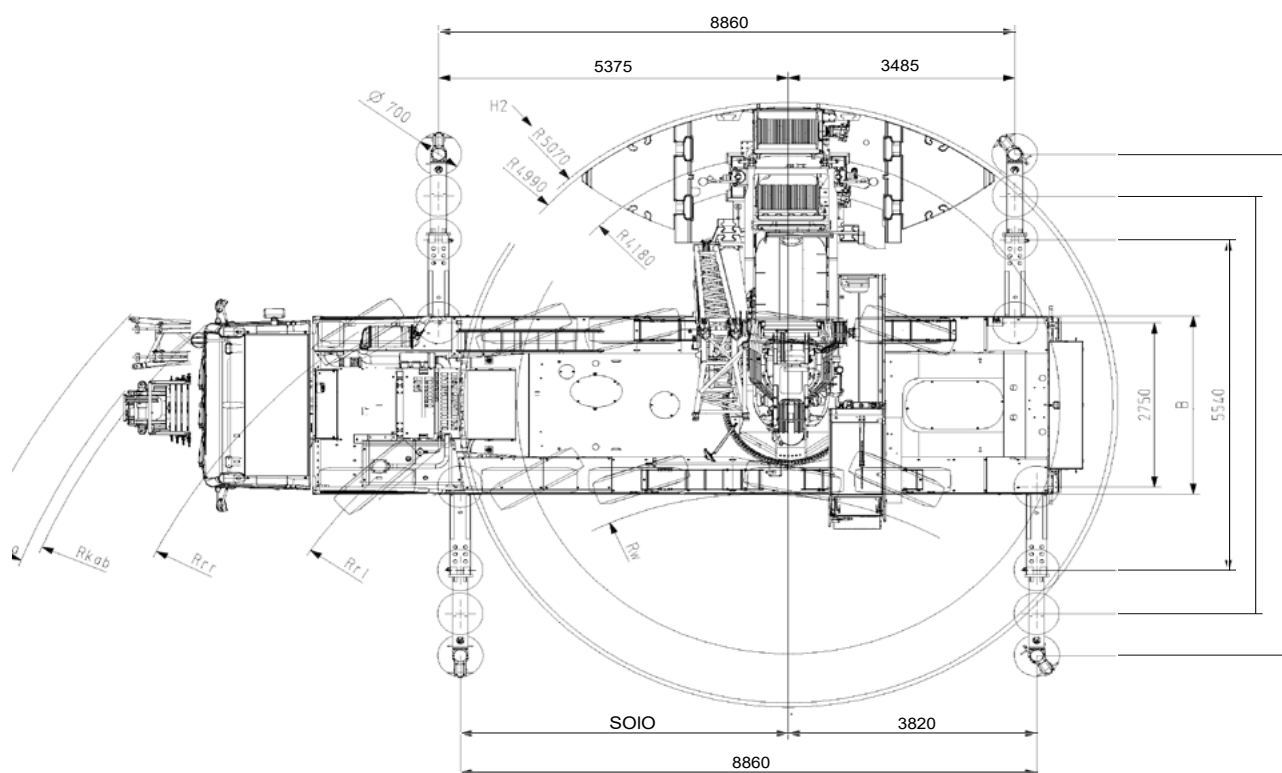


Tabla + diagrama de elevación con pluma hidráulica

	12,7m	12,7m	16,9m	21,2m	25,4m	29,7m	33,9m	38,2m	42,4m	46,7m	50,7m	54,9m	59,4m	63,7m	70,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	250,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	130,0	130,0	130,0	130,0	119,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	119,5	112,0	113,0	113,0	111,5	91,8	72,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	105,0	99,1	99,8	99,8	99,3	89,8	72,0	58,9	-	-	-	-	-	-	-	6
7	92,8	88,5	89,2	89,3	88,9	86,0	71,6	58,6	47,9	-	-	-	-	-	-	7
8	80,7	79,8	80,5	80,6	80,2	79,8	71,0	58,2	47,3	-	-	-	-	-	-	8
9	67,0	67,0	73,3	73,3	72,9	73,5	69,1	57,0	45,8	38,4	-	-	-	-	-	9
10	33,9	33,9	65,8	65,7	65,3	66,0	65,2	55,9	43,4	37,8	32,6	-	-	-	-	10
12	-	-	54,1	54,0	54,9	54,3	53,5	52,7	38,6	34,8	31,8	26,9	-	-	-	12
14	-	-	37,1	45,0	45,8	45,2	45,1	45,2	34,3	31,4	29,4	26,3	22,7	19,2	-	14
16	-	-	-	39,3	39,1	38,5	39,2	38,5	31,0	28,3	26,9	24,6	22,3	19,0	14,3	16
18	-	-	-	27,5	33,9	34,6	34,0	33,3	27,9	25,5	24,4	22,7	21,2	18,6	14,0	18
20	-	-	-	-	29,8	30,4	29,9	29,2	25,2	22,9	22,2	20,8	19,8	17,8	13,6	20
22	-	-	-	-	23,1	26,8	26,2	25,3	23,0	20,7	20,2	19,1	18,3	16,8	13,0	22
24	-	-	-	-	-	23,6	23,0	22,1	21,1	19,0	18,3	17,5	16,9	15,9	12,4	24
26	-	-	-	-	-	19,3	20,4	19,5	19,3	17,5	16,7	16,0	15,6	14,9	11,5	26
28	-	-	-	-	-	8,2	18,3	17,4	18,0	16,2	15,4	14,6	14,3	13,8	10,7	28
30	-	-	-	-	-	-	15,7	15,9	16,2	15,0	14,1	13,5	13,2	12,8	9,8	30
32	-	-	-	-	-	-	8,1	15,3	14,6	13,7	13,1	12,4	12,2	11,8	9,0	32
34	-	-	-	-	-	-	-	14,1	13,2	12,4	12,2	11,5	11,3	11,0	8,2	34
36	-	-	-	-	-	-	-	6,3	12,0	11,1	11,3	10,7	10,4	10,2	7,4	36
38	-	-	-	-	-	-	-	5,9	11,0	10,6	10,2	10,1	9,7	9,5	6,8	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	10,3	9,4	9,5	9,1	8,9	6,2	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	9,5	9,0	9,0	8,6	8,3	5,7	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	8,7	8,6	8,1	7,7	5,3	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8,0	7,6	7,2	4,8	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	7,3	6,9	6,6	4,4	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,4	6,0	4,1	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,9	3,4	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	2,8	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	66

1) 21,2 21,2 15,5 11,9 9,4 7,5 5,9 4,6 3,3 2,3 1,7 - - - - - 1)

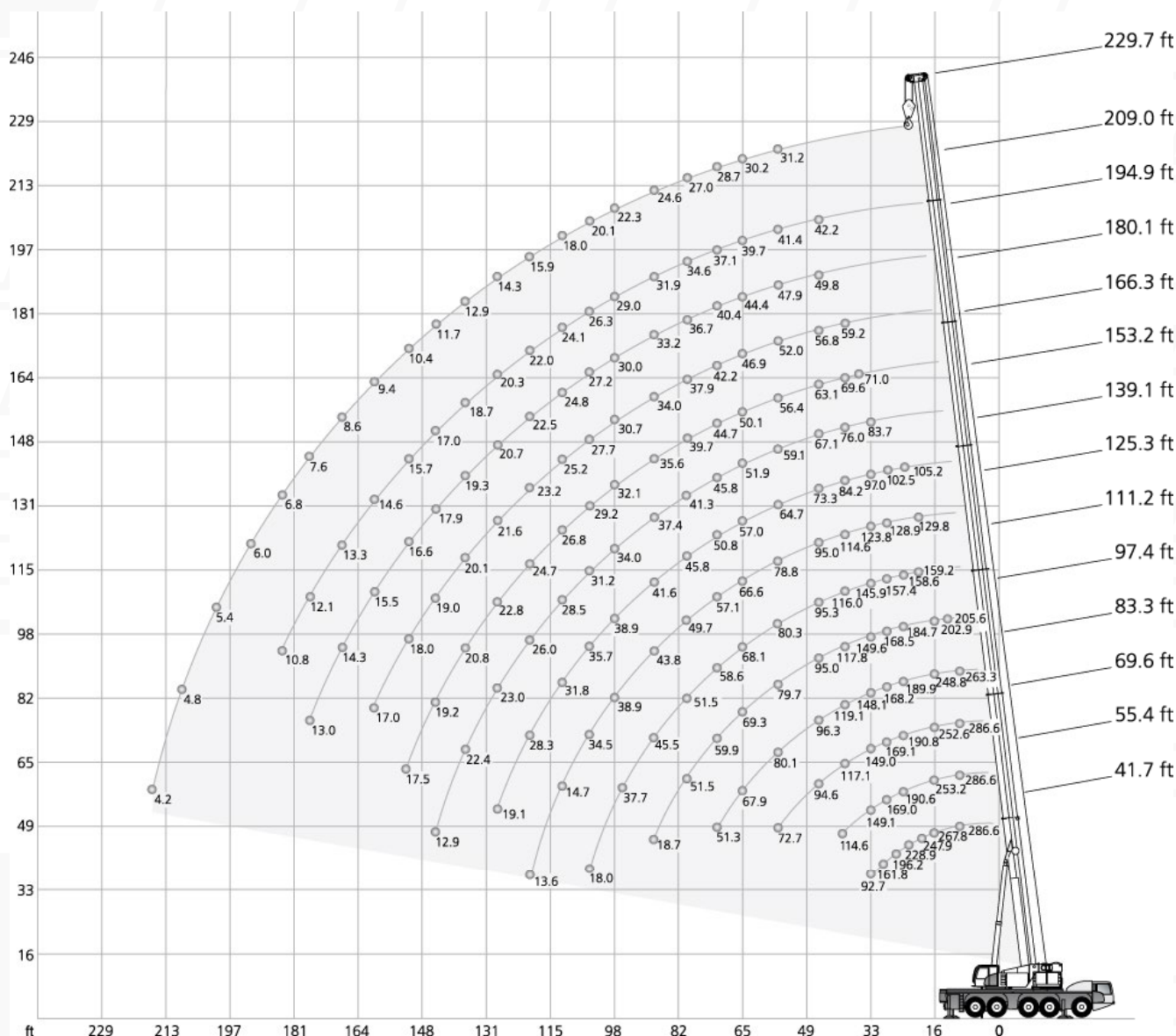


Tabla de cargas con plumín HAV-VA

70,2 t				8,40 m x 8,86 m				360j				ISO			
12,7 m								38,2 m							
		23,4 m			33,0 m					23,4 m			33,0 m		
		0j	20j	40j	0j	20j	40j			0j	20j	40j	0j	20j	40j
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
5	18,4	-	-	-	-	-	-	12	12,6	-	-	6,7	-	-	-
6	16,9	-	-	8,3	-	-	-	14	11,8	-	-	6,5	-	-	-
7	15,6	-	-	8,2	-	-	-	16	11,0	9,4	-	6,4	-	-	-
8	14,4	-	-	8,0	-	-	-	18	10,3	8,9	7,9	6,2	-	-	-
9	13,3	11,9	-	7,9	-	-	-	20	9,6	8,3	7,5	6,0	5,6	-	-
10	12,5	11,1	-	7,8	-	-	-	22	9,0	7,9	7,2	5,8	5,3	-	-
12	11,0	9,9	9,1	7,5	-	-	-	24	8,5	7,5	6,9	5,6	5,0	-	-
14	9,6	8,9	8,3	7,0	6,1	-	-	26	8,0	7,1	6,6	5,3	4,8	4,1	-
16	8,6	8,0	7,6	6,4	5,8	-	-	28	7,5	6,8	6,3	5,1	4,6	4,0	-
18	7,8	7,3	7,0	6,0	5,4	-	-	30	7,1	6,4	6,1	4,8	4,3	3,9	-
20	7,1	6,7	6,5	5,5	5,1	4,3	-	32	6,7	6,2	5,8	4,6	4,2	3,8	-
22	6,5	6,2	6,0	5,1	4,8	4,1	-	34	6,4	5,9	5,6	4,4	4,0	3,6	-
24	6,0	5,8	5,7	4,7	4,5	4,0	-	36	6,1	5,7	5,4	4,2	3,8	3,5	-
26	5,6	5,4	5,3	4,3	4,2	3,9	-	38	5,9	5,5	5,1	4,0	3,6	3,4	-
28	5,2	5,1	5,1	4,0	3,9	3,7	-	40	5,6	5,3	4,9	3,8	3,5	3,3	-
30	4,9	4,8	-	3,7	3,6	3,5	-	42	5,4	5,1	4,7	3,6	3,4	3,2	-
32	4,6	4,6	-	3,5	3,4	3,3	-	44	5,2	4,9	4,5	3,5	3,2	3,1	-
34	-	-	-	3,2	3,2	3,2	-	46	5,0	4,8	4,2	3,3	3,1	3,0	-
36	-	-	-	3,1	3,0	3,0	-	48	4,8	4,6	4,0	3,2	3,0	2,9	-
38	-	-	-	2,9	2,9	-	-	50	4,6	4,5	3,8	3,1	2,9	2,8	-
40	-	-	-	2,8	2,8	-	-	54	4,5	4,2	-	2,8	2,7	2,6	-
42	-	-	-	2,7	-	-	-	58	4,0	1,8	-	2,7	2,6	2,4	-
								62	-	-	-	2,6	2,5	-	-
								66	-	-	-	2,5	2,5	-	-

50,7 m							
		23,4 m			33,0 m		
		0 <i>i</i>	20 <i>i</i>	40 <i>i</i>	0 <i>i</i>	20 <i>i</i>	40 <i>i</i>
m	t	t	t	t	t	t	t
16	10,1	-	-	5,6	-	-	-
18	9,7	-	-	5,6	-	-	-
20	9,3	8,2	-	5,5	-	-	-
22	8,8	7,8	6,5	5,4	-	-	-
24	8,4	7,5	6,2	5,3	-	-	-
26	8,1	7,2	6,0	5,1	4,7	-	-
28	7,7	6,9	5,8	4,9	4,5	-	-
30	7,4	6,6	5,5	4,8	4,3	3,3	3,3
32	7,1	6,4	5,3	4,6	4,1	3,2	3,2
34	6,8	6,1	5,2	4,4	4,0	3,1	3,1
36	6,5	5,9	5,0	4,2	3,8	3,0	3,0
38	6,2	5,7	4,8	4,1	3,7	2,9	2,9
40	6,0	5,5	4,6	3,9	3,6	2,9	2,9
42	5,7	5,3	4,5	3,8	3,4	2,8	2,8
44	5,5	5,2	4,3	3,6	3,3	2,7	2,7
46	5,4	5,0	4,2	3,5	3,2	2,6	2,6
48	5,2	4,9	4,0	3,4	3,1	2,5	2,5
50	5,0	4,7	3,9	3,3	3,0	2,4	2,4
54	4,6	4,5	3,7	3,0	2,8	2,3	2,3
58	4,2	4,2	3,4	2,8	2,7	2,1	2,1
62	3,5	3,7	3,2	2,7	2,6	2,0	2,0
66	2,8	3,0	-	2,5	2,5	1,9	1,9
70	2,7	2,6	-	2,4	2,3	1,8	1,8
74	-	-	-	2,0	2,1	-	-
78	-	-	-	1,7	1,6	-	-

 70,0 m						
 	23,4 m			33,0 m		
	0 _i	20 _i *	40 _i *	0 _i *	20 _i **	40 _i **
m	t	t	t	t	t	t
24	5,1	-	-	3,1	-	-
26	5,0	-	-	3,1	-	-
28	4,9	4,9	3,8	3,1	-	-
30	4,8	4,9	3,7	3,1	-	-
32	4,7	4,8	3,7	3,1	3,6	-
34	4,6	4,7	3,6	3,1	3,6	2,2
36	4,5	4,6	3,5	3,0	3,5	2,1
38	4,4	4,4	3,4	2,9	3,4	2,1
40	4,3	4,2	3,4	2,9	3,3	2,0
42	4,1	4,1	3,3	2,8	3,2	2,0
44	3,9	3,9	3,2	2,7	3,1	1,9
46	3,7	3,7	3,2	2,7	3,0	1,9
48	3,5	3,6	3,1	2,6	2,9	1,8
50	3,3	3,4	3,0	2,5	2,9	1,8
54	2,9	3,1	2,9	2,3	2,7	1,7
58	2,3	2,7	2,8	2,1	2,6	1,6
62	1,8	2,4	2,4	1,9	2,4	1,5
66	1,3	2,0	2,1	1,6	2,2	1,4
70	-	1,7	1,7	1,3	2,0	1,4
74	-	1,3	1,4	1,1	1,8	1,3
78	-	1,0	1,0	-	1,3	1,3

 *68,8 m **63,7 m

Diagrama de elevación con plumín de celosía HAV-VA

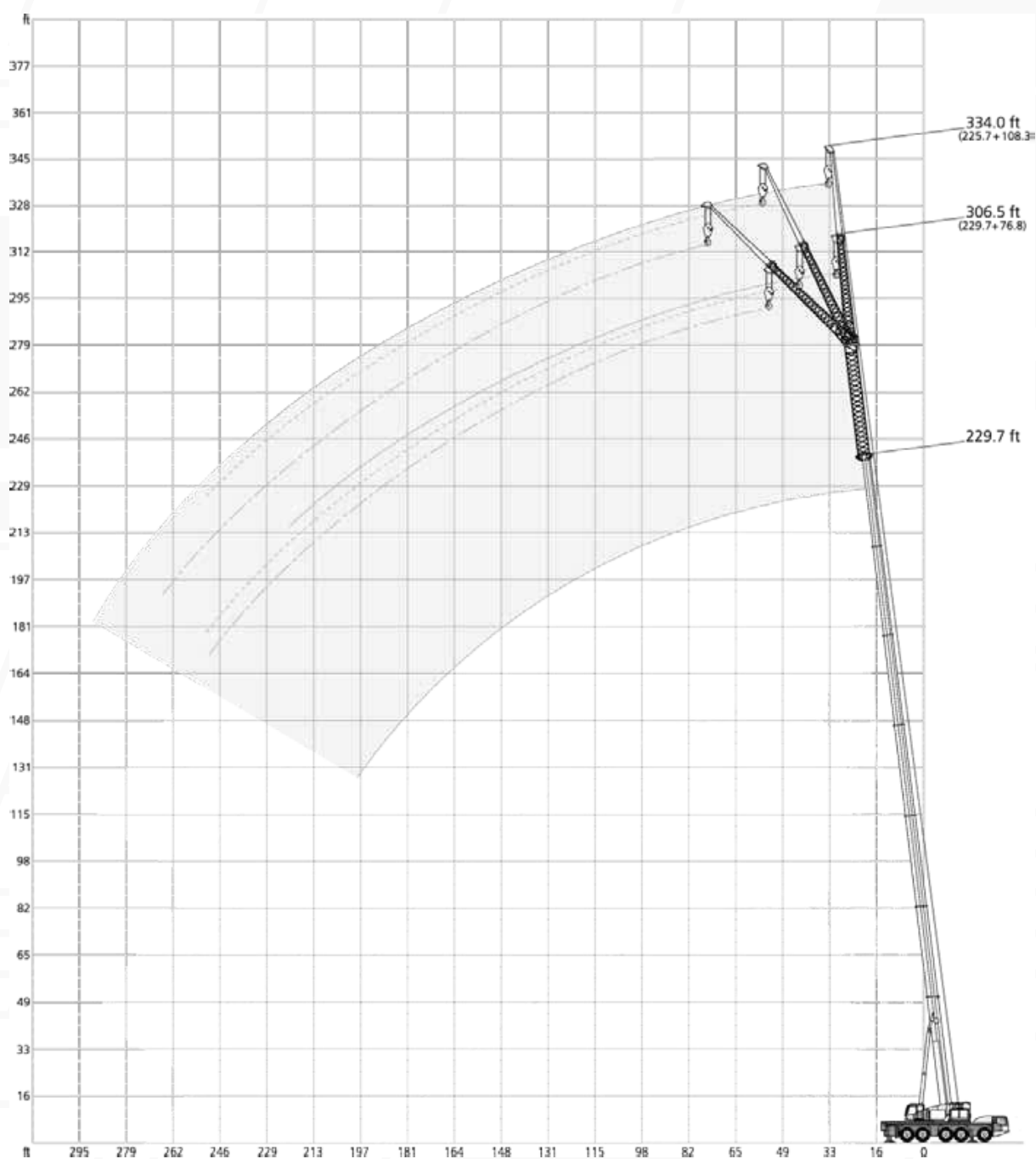


Diagrama de elevación con runner MS

	70,2 B		,40 m x 8,86 m				
	70,0 m		360i			ISO	
		23,4 m		33,0 m			
		0 _i 2	0 _i *	40 _i *	0 _i *	20 _i **	40 _i **
m		t	t	t	t	t	t
24		5,1	-	-	3,1	-	-
26		5,0	-	-	3,1	-	-
28		4,9	4,9	3,8	3,1	-	-
30		4,8	4,9	3,7	3,1	-	-
32		4,7	4,8	3,7	3,1	3,6	-
34		4,6	4,7	3,6	3,1	3,6	2,2
36		4,5	4,6	3,5	3,0	3,5	2,1
38		4,4	4,4	3,4	2,9	3,4	2,1
40		4,3	4,2	3,4	2,9	3,3	2,0
42		4,1	4,1	3,3	2,8	3,2	2,0
44		3,9	3,9	3,2	2,7	3,1	1,9
46		3,7	3,7	3,2	2,7	3,0	1,9
48		3,5	3,6	3,1	2,6	2,9	1,8
50		3,3	3,4	3,0	2,5	2,9	1,8
54		2,9	3,1	2,9	2,3	2,7	1,7
58		2,3	2,7	2,8	2,1	2,6	1,6
62		1,8	2,4	2,4	1,9	2,4	1,5
66		1,3	2,0	2,1	1,6	2,2	1,4
70		-	1,7	1,7	1,3	2,0	1,4
74		-	1,3	1,4	1,1	1,8	1,3
78		-	1,0	1,0	-	1,3	1,3

 *68,8 m **63,7 m

