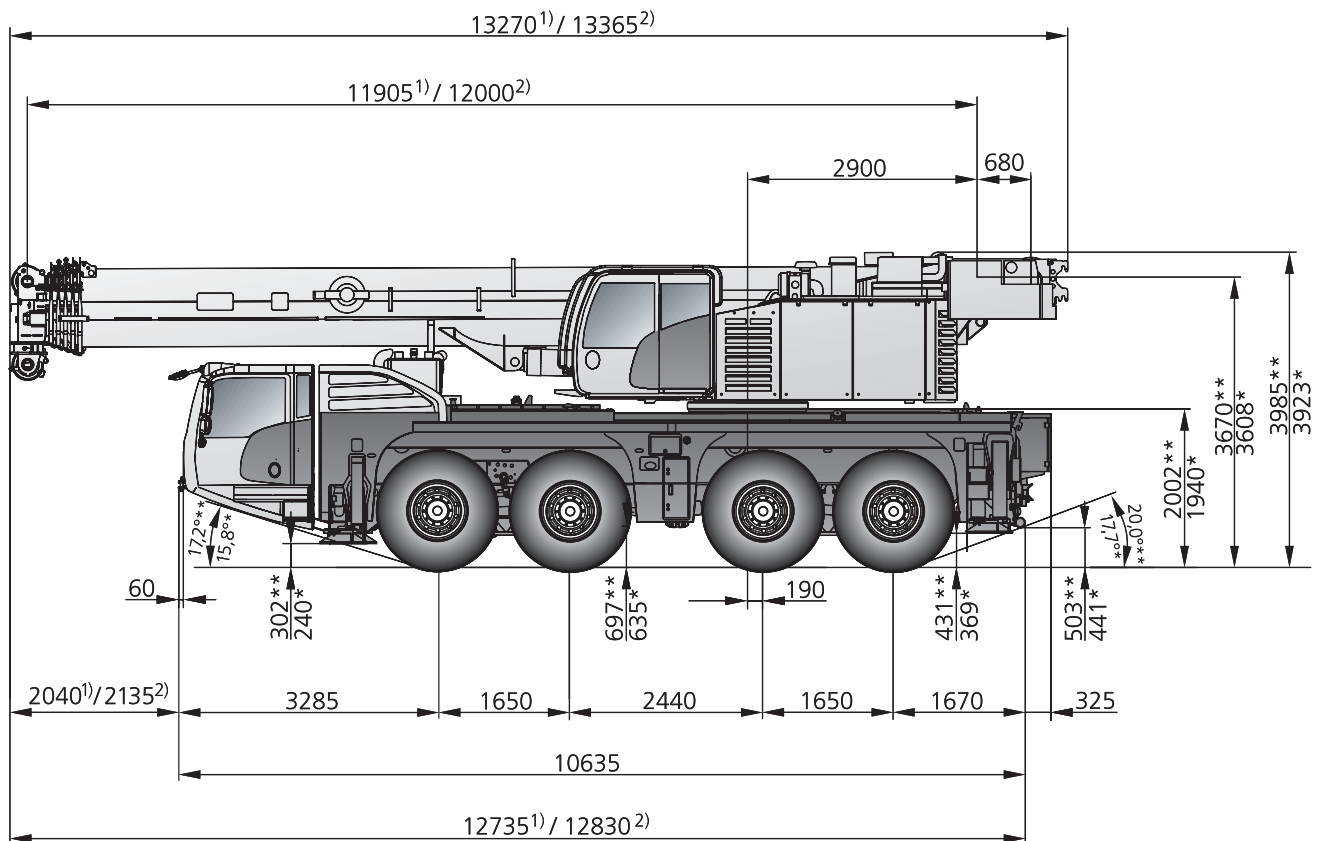


Dimensions

AC 100-4/ AC 100-4L

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni ·
Dimensiones · Dimensões · Размеры



1) 50,1 m 2) 59,4 m

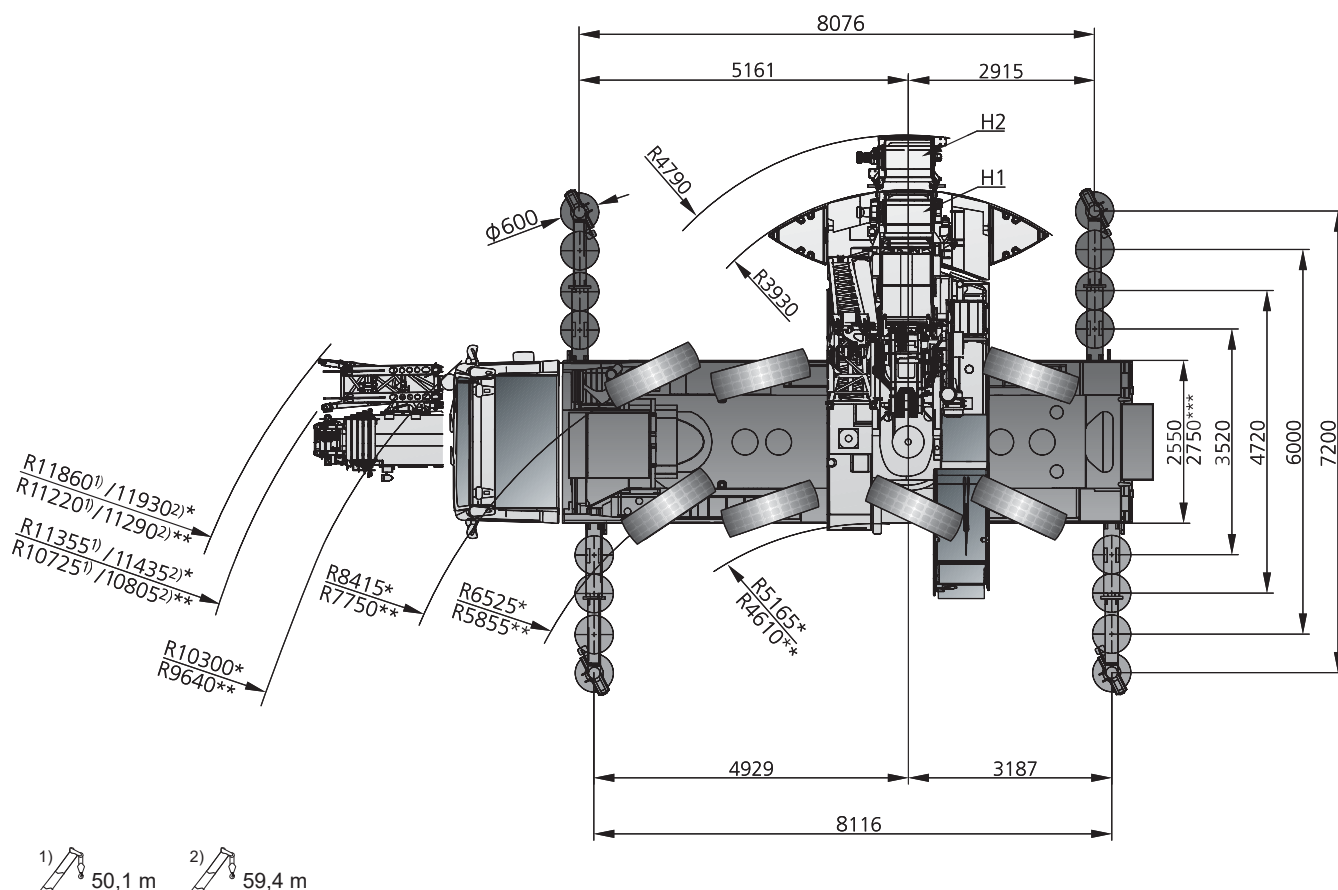
* 385/95 R25

** 445/95 R25 / 525/80 R25

Dimensions

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni ·
Dimensiones · Dimensões · Размеры

AC 100-4/ AC 100-4L



* steering mode 2 · Lenkfunktion 2 · mode de direction 2 · modalità di sterzata2 · modo de conducción 2 · modo de manobra 2 ·
Режим поворота 2

** steering mode 3 · Lenkfunktion 3 · mode de direction 3 · modalità di sterzata3 · modo de conducción 3 · modo de manobra 3 ·
Режим поворота 3

*** 525/80 R25

see page 6 · siehe Seite 6 · voir page 6 · vedere a pagina 6 · Véasep. 6 · ver página 6 · см. на стр. 6

Specifications

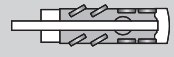
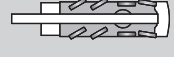
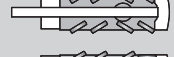
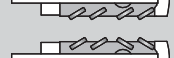
AC 100-4/ AC 100-4L

Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici ·

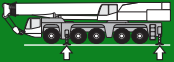
Datos técnicos · Especificações · Технические характеристики

													
	Total			TELMA									
<10,0 t	on request · auf Anfrage · sur demande · su richiesta · bajo demanda · a pedido · по заявке												X
<12,0 t	<48,0 t	8 x 6 x 8	445/95R25	X	8-0-18	6,1 t	–	X	–	X	–	–	–
<12,0 t	<48,0 t	8 x 6 x 8	445/95R25	X	8-0-18	4,3 t	19 m	X	–	X	–	–	–
<14,5 t	<53,0 t	8 x 6 x 8	385/95R25	X	50-3-18	8,6 t	19 m	X	–	X	–	600 kg	–
<16,5 t	<65,0 t	8 x 6 x 8	445/95R25	X	50-3-18	19,3 t	19 m hyd.	X	X	X	–	600 kg	–
<12,0 t	<48,0 t	8 x 6 x 8	445/95R25	X	50-3-18	4,3 t	–	X	X	–	X	600 kg	–
<12,0 t	<48,0 t	8 x 6 x 8	445/95R25	–	8-0-18	4,3 t	10 m	X	–	–	X	300 kg	–
<12,0 t	<48,0 t	8 x 4 x 8	445/95R25	X	8-0-18	4,3 t	10 m	X	–	–	X	400 kg	–
<14,5 t	<53,0 t	8 x 6 x 8	385/95R25	X	8-0-18	8,6 t	19 m	X	–	–	X	600 kg	–
<16,5 t	<66,0 t	8 x 6 x 8	445/95R25	X	50-3-18	19,3 t	19 m hyd.	X	X	–	X	600 kg	–

Further configuration on request · Weitere Verfahrzustände auf Anfrage · Autres configurations sur demande · Altre configurazioni su richiesta · Otras configuraciones a petición · Outras configurações a pedido · Другие варианты комплектации предоставляются по запросу

	1	Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h · Rodovia > 45 km/h · Дорога > 45 км/ч
	2	City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h · Urbano < 45 km/h · Город < 45 км/ч
	3*	Minimum turning radius < 5 km/h · Minimaler Kurvenradius < 5 km/h · Rayon de courbure minimum < 5 km/h · Raggio minimo di sterzata < 5 km/h · Radio mínimo de giro < 5 km/h · Raio mínimo de giro < 5 km/h · Минимальный радиус поворота < 5 км/ч
	4*	Off-wall · Wand-weg · Horsmur · Marcia laterale · Desempotrado · Longe da parede · от стены
	5*	Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo · Modo de translação lateral · Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»
	6*	All wheel steering · Allradlenkung · Transmission intégrale · Sterzata integrale · Dirección en todas las ruedas · Todas as rodas exercejantes · Рулевое управление со всеми управляемыми колесами

* must be activated · muss angewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse · precisa ser ativado · должно быть активировано

			
	43 t	61 t	
	560 mm	630 mm	max. 85 km/h ¹⁾

¹⁾ Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

				
				
	110 m ³ /min	66,9 kN	18 mm	265 m
	110 m ³ /min	66,9 kN	18 mm	265 m
	1,9 min ⁻¹			
	ca. 490 s (12.0-50.1m)			
	ca. 590 s (12.0-59.4m)			
	ca. 60 s (0° - 82°)			

					
1	6,8	8-0-18	5	170	1,00 m
2	13,4	20-1-18	5	300	1,80 m
3	20,0	20-1-18	5	300	1,80 m
4	26,6	50-3-18	5	600	1,80 m
5	33,1	50-3-18	5	600	1,80 m
6	39,5	50-3-18	5	600	1,80 m
7	45,9	50-3-18	5	600	1,80 m
8	52,1	80-5-18	5	650	2,00 m
9	58,4	80-5-18	5	650	2,00 m
10	64,5	80-5-18	5	650	2,00 m
11	70,6	80-5-18	5 + 2	650	2,00 m
12	76,7	100-7-18	5 + 2	750	2,00 m
13	80,0	100-7-18	5 + 2	750	2,00 m

			
	385/ 95 R25 14.00 R25	445/ 95 R25 16.00 R25	525/ 80 R25 20.50 R25
	46 %	42 %	42 %
	> 70 %	> 60 %	> 60 %

 24,5 t		 8,10 m x 7,20 m														360°		EN13000	
  (0°)		12,0 m	12,0 m	16,3 m	20,5 m	24,8 m	29,1 m	33,4 m	37,6 m	40,4 m	44,7 m	49,9 m	50,4 m	50,9 m	54,6 m	59,4 m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
2,5	100,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5		
3	80,0	73,7	71,9	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	69,2	62,0	62,1	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	60,6	52,7	53,1	53,1	52,1	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	52,6	45,6	46,5	46,6	46,4	39,8	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
7	43,9	40,1	40,9	41,1	40,8	37,3	30,1	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	37,5	35,6	36,5	36,6	36,4	35,8	29,0	23,9	20,1	-	-	-	-	-	-	-	8		
9	28,1	25,9	32,8	33,0	32,7	32,3	27,6	23,2	19,0	15,9	10,9	11,9	11,4	-	-	-	9		
10	-	-	29,6	29,7	29,5	29,2	26,3	22,2	18,6	15,2	10,8	11,9	11,3	9,6	-	-	10		
12	-	-	22,2	22,9	23,2	22,8	22,2	20,0	17,3	14,7	10,6	11,9	11,3	9,6	7,4	12	12		
14	-	-	-	18,3	18,3	18,0	17,4	17,2	15,6	13,9	10,2	11,9	11,2	9,6	7,4	14	14		
16	-	-	-	15,0	14,9	14,6	14,2	14,5	13,6	12,7	9,4	11,4	10,7	9,6	7,4	16	16		
18	-	-	-	9,9	12,5	12,2	12,6	12,1	11,6	11,4	8,5	10,7	10,1	9,4	7,4	18	18		
20	-	-	-	-	10,6	10,9	10,8	10,2	10,4	10,0	7,9	9,8	9,3	9,0	7,4	20	20		
22	-	-	-	-	7,7	9,6	9,3	9,2	9,0	8,9	7,2	8,3	8,6	8,5	7,3	22	22		
24	-	-	-	-	-	8,4	8,1	8,2	7,8	7,8	6,6	7,1	7,7	7,4	7,1	24	24		
26	-	-	-	-	-	7,4	7,1	7,2	7,0	6,8	6,1	6,1	6,7	6,5	6,4	26	26		
28	-	-	-	-	-	-	6,6	6,4	6,4	6,2	5,7	5,2	5,8	5,9	5,5	28	28		
30	-	-	-	-	-	-	6,0	5,7	5,7	5,4	5,3	4,5	5,1	5,1	4,8	30	30		
32	-	-	-	-	-	-	4,0	5,1	5,0	4,8	4,9	3,8	4,4	4,5	4,2	32	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,5	4,2	4,3	3,3	3,9	3,9	3,6	34	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,8	3,8	2,8	3,4	3,4	3,1	36	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,6	3,4	2,4	3,0	3,0	2,7	38	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,0	2,0	2,6	2,6	2,3	40	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,7	1,7	2,2	2,3	1,9	42	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1,4	1,9	2,0	1,6	44	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,1	1,6	1,7	1,4	46	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,1	48	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	50	50		

* Capacity class
 Tragfähigkeitsklasse
 Classede capacité
 Classedi portata
 Clase de capacidad
 Classede capacidade
 Класс грузоподъемности

24.5T Counterweight is utilising additonal Wingweights these require additional transport and have an additional cost

Travel Counterweight is 19.3T

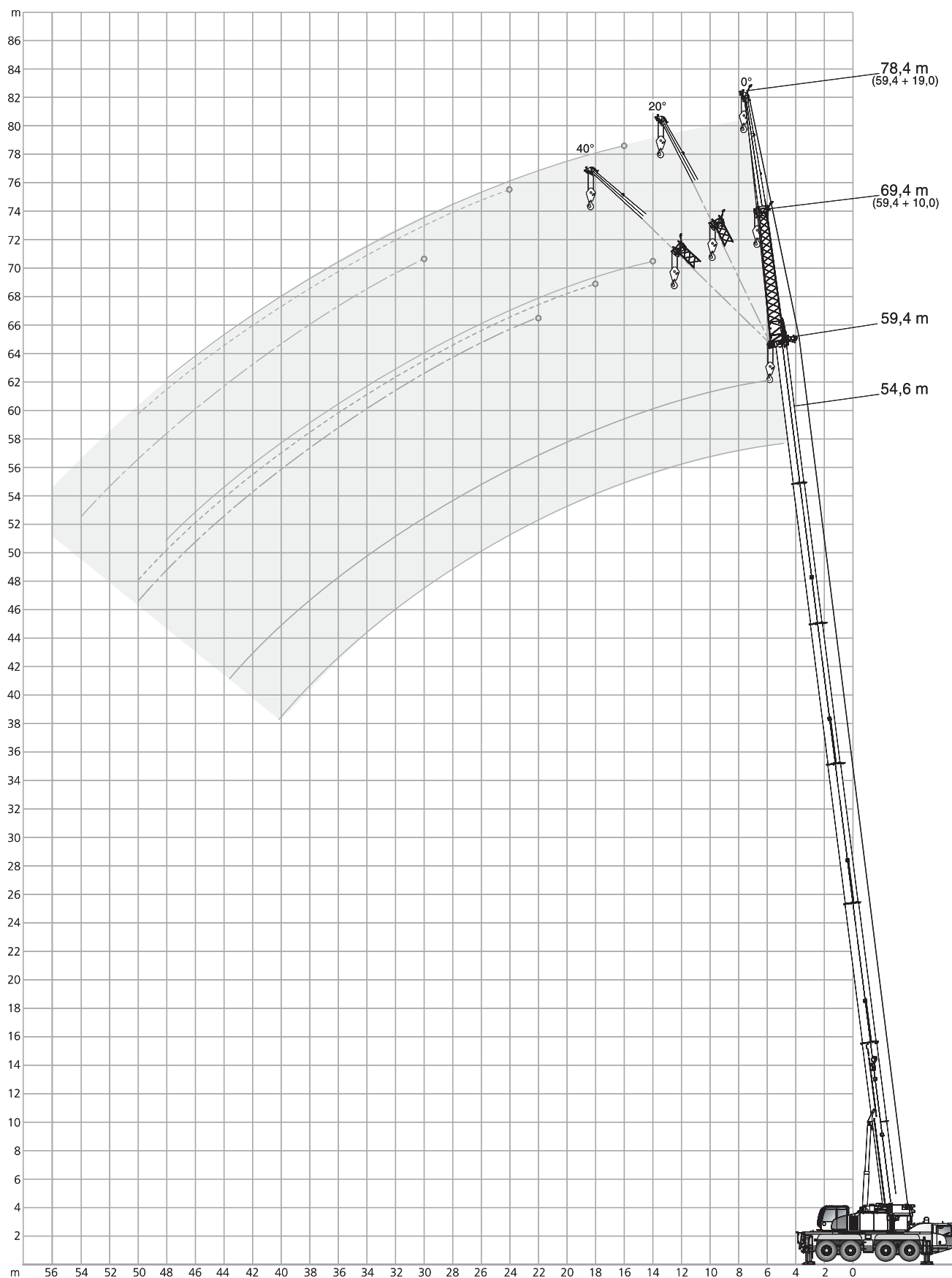
 19,3 t		 8,10 m x 7,20 m								360° / Max.*				EN13000			
		360° 12,0 m	Max. 12,0 m	360° 16,3 m	Max. 16,3 m	360° 20,5 m	Max. 20,5 m	360° 24,8 m	Max. 24,8 m	360° 29,1 m	Max. 29,1 m	360° 33,4 m	Max. 33,4 m	360° 37,6 m	Max. 37,6 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	73,4	73,7	71,9	71,9	69,9	69,9	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	61,3	62,0	61,7	62,1	60,3	60,3	56,3	56,3	48,3	48,3	-	-	-	-	-	4	
5	52,1	52,7	52,7	53,1	53,1	53,1	52,1	52,1	43,8	43,8	32,2	32,2	-	-	-	5	
6	45,1	45,6	46,0	46,5	46,1	46,6	45,9	46,4	39,8	39,8	31,1	31,1	27,2	27,2	-	6	
7	39,6	40,1	40,5	40,9	40,6	41,1	40,4	40,8	37,3	37,3	30,1	30,1	25,5	25,5	-	7	
8	35,2	35,6	36,1	36,5	36,2	36,6	36,0	36,4	33,6	35,8	29,0	29,0	23,9	23,9	-	8	
9	25,9	25,9	31,2	31,8	31,4	31,9	31,1	31,7	30,3	31,2	27,6	27,6	23,2	23,2	-	9	
10	-	-	26,1	28,1	26,3	28,2	27,2	28,8	26,8	28,6	24,9	26,3	22,2	22,2	-	10	
12	-	-	19,9	22,2	20,4	22,9	20,4	23,2	20,0	22,8	19,4	22,2	18,8	20,0	-	12	
14	-	-	-	-	16,0	18,3	16,0	18,3	15,7	18,0	15,6	17,4	15,6	17,2	-	14	
16	-	-	-	-	13,0	15,0	13,0	14,9	13,1	14,6	13,2	14,2	12,6	14,5	-	16	
18	-	-	-	-	8,5	9,9	10,8	12,5	11,3	12,2	11,0	12,6	10,9	12,1	-	18	
20	-	-	-	-	-	-	9,6	10,6	9,6	10,9	9,3	10,8	9,4	10,2	-	20	
22	-	-	-	-	-	-	7,7	7,7	8,2	9,6	8,3	9,3	8,1	9,2	-	22	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	8,4	7,3	8,1	7,0	8,2	-	24	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	7,4	6,4	7,1	6,4	7,2	-	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,7	6,6	5,6	6,4	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	6,0	5,0	5,7	-	30	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	4,4	5,1	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,8	-	34	

		360° 40,4 m	Max. 40,4 m	360° 44,7 m	Max. 44,7 m	360° 49,9 m	Max. 49,9 m	360° 50,4 m	Max. 50,4 m	360° 50,9 m	Max. 50,9 m	360° 54,6 m	Max. 54,6 m	360° 59,4 m	Max. 59,4 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	20,1	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	19,0	19,0	15,9	15,9	10,9	10,9	11,9	11,9	11,4	11,4	-	-	-	-	-	9
10	18,6	18,6	15,2	15,2	10,8	10,8	11,9	11,9	11,3	11,3	9,6	9,6	-	-	-	10
12	17,3	17,3	14,7	14,7	10,6	10,6	11,9	11,9	11,3	11,3	9,6	9,6	7,4	7,4	7,4	12
14	14,8	15,6	13,9	13,9	10,2	10,2	11,9	11,9	11,2	11,2	9,6	9,6	7,4	7,4	7,4	14
16	12,7	13,6	12,0	12,7	9,4	9,4	11,4	11,4	10,7	10,7	9,6	9,6	7,4	7,4	7,4	16
18	10,7	11,6	10,6	11,4	8,5	8,5	10,0	10,7	10,1	10,1	9,4	9,4	7,4	7,4	7,4	18
20	9,0	10,4	9,0	10,0	7,9	7,9	8,3	9,8	8,9	9,3	8,6	9,0	7,4	7,4	7,4	20
22	8,1	9,0	7,9	8,9	7,2	7,2	7,0	8,3	7,5	8,6	7,6	8,5	7,1	7,3	7,3	22
24	7,0	7,8	6,8	7,8	6,6	6,6	5,9	7,1	6,5	7,7	6,5	7,4	6,0	7,1	7,1	24
26	6,1	7,0	5,9	6,8	6,0	6,1	4,9	6,1	5,6	6,7	5,6	6,5	5,2	6,4	6,4	26
28	5,4	6,4	5,1	6,2	5,2	5,7	4,2	5,2	4,8	5,8	4,8	5,9	4,4	5,5	5,5	28
30	4,7	5,7	4,8	5,4	4,5	5,3	3,5	4,5	4,1	5,1	4,1	5,1	3,8	4,8	4,8	30
32	4,1	5,0	4,2	4,8	4,0	4,9	2,9	3,8	3,5	4,4	3,6	4,5	3,2	4,2	4,2	32
34	3,7	4,5	3,7	4,2	3,4	4,3	2,4	3,3	3,0	3,9	3,1	3,9	2,7	3,6	3,6	34
36	3,5	4,0	3,3	3,8	3,0	3,8	2,0	2,8	2,6	3,4	2,6	3,4	2,3	3,1	3,1	36
38	2,8	3,6	2,9	3,6	2,6	3,4	1,6	2,4	2,2	3,0	2,2	3,0	1,9	2,7	2,7	38
40	-	-	2,5	3,3	2,3	3,0	1,3	2,0	1,8	2,6	1,9	2,6	1,6	2,3	2,3	40
42	-	-	1,9	2,6	2,0	2,7	1,0	1,7	1,5	2,2	1,6	2,3	1,3	1,9	1,9	42
44	-	-	-	-	1,7	2,3	0,7	1,4	1,3	1,9	1,3	2,0	1,0	1,6	1,6	44
46	-	-	-	-	1,5	2,1	-	1,1	1,0	1,6	1,1	1,7	0,7	1,4	1,4	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,4	-	1,1	1,1	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	0,9	0,9	50

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

HAV (HA60)

AC 100-4L



 24,5 t		 8,10 m x 7,20 m		360°				EN13000							
 59,4 m								 54,6 m							
 m		10,0 m			19,0 m			 m		10,0 m			19,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°*			0°	20°	40°	0°	20°	40°
14		3,8	-	-	-	-	-	12		5,0	-	-	-	-	-
16		3,8	-	-	2,2	-	-	14		5,0	-	-	2,9	-	-
18		3,8	3,8	-	2,2	-	-	16		5,0	-	-	2,9	-	-
20		3,8	3,8	-	2,2	-	-	18		5,0	5,0	-	2,9	-	-
22		3,8	3,8	3,8	2,2	-	-	20		5,0	5,0	5,0	2,9	-	-
24		3,8	3,8	3,8	2,2	2,2	-	22		5,0	5,0	5,0	2,9	2,9	-
26		3,8	3,8	3,8	2,2	2,2	-	24		5,0	5,0	5,0	2,9	2,9	-
28		3,8	3,8	3,8	2,2	2,2	-	26		5,0	5,0	5,0	2,9	2,9	-
30		3,8	3,8	3,7	2,2	2,2	2,3	28		5,0	5,0	5,0	2,9	2,9	2,9
32		3,7	3,6	3,5	2,2	2,2	2,3	30		4,6	5,0	4,8	2,9	2,9	2,9
34		3,2	3,5	3,3	2,2	2,2	2,3	32		3,9	4,3	4,6	2,9	2,9	2,9
36		2,8	3,1	3,2	2,2	2,2	2,3	34		3,5	3,7	4,0	2,9	2,9	2,8
38		2,4	2,7	2,9	2,2	2,2	2,1	36		3,1	3,2	3,4	2,8	2,9	2,7
40		2,0	2,3	2,5	1,8	2,1	2,0	38		2,7	2,9	2,9	2,4	2,9	2,7
42		1,6	1,9	2,1	1,5	2,0	1,9	40		2,3	2,6	2,7	2,2	2,6	2,6
44		1,3	1,6	1,7	1,2	1,7	1,8	42		2,0	2,2	2,3	2,0	2,3	2,5
46		1,0	1,2	1,4	1,0	1,5	1,7	44		1,6	1,9	2,0	1,7	1,9	2,3
48		0,8	1,0	1,1	0,8	1,2	1,6	46		1,4	1,6	1,7	1,4	1,7	1,9
50		-	0,7	0,8	-	1,0	1,3	48		1,1	1,3	1,4	1,1	1,5	1,6
52		-	-	-	-	-	1,1	50		0,9	1,0	1,1	0,9	1,3	1,5
54		-	-	-	-	-	0,8	52		-	-	-	-	1,1	1,3
								54		-	-	-	-	0,8	1,0

 33,4 m						
 	10,0 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
6	13,3	-	-	-	-	-
7	13,1	-	-	6,7	-	-
8	12,9	-	-	6,6	-	-
9	12,7	-	-	6,6	-	-
10	12,5	11,5	-	6,5	-	-
12	12,1	10,6	8,7	6,4	-	-
14	11,7	9,8	8,3	6,3	-	-
16	11,2	9,1	7,8	6,2	5,6	-
18	10,5	8,6	7,5	6,0	5,4	-
20	9,7	8,1	7,2	5,9	5,2	4,1
22	8,7	7,6	6,9	5,8	5,0	3,9
24	7,7	7,2	6,6	5,6	4,7	3,8
26	6,8	6,9	6,4	5,4	4,5	3,7
28	6,1	6,2	6,2	5,1	4,3	3,6
30	5,4	5,6	5,7	4,8	4,1	3,6
32	4,7	4,9	5,1	4,6	4,0	3,5
34	4,2	4,3	4,4	4,2	3,8	3,5
36	4,0	3,9	-	3,9	3,6	3,4
38	3,5	3,6	-	3,5	3,5	3,3
40	3,2	2,0	-	3,1	3,3	3,3
42	1,8	-	-	2,7	3,0	3,1
44	-	-	-	2,4	2,6	1,3
46	-	-	-	2,2	2,3	-
48	-	-	-	2,1	1,6	-
50	-	-	-	1,0	-	-

 12,0 m							
 m		10,0 m			19,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
3		13,4	-	-	9,6	-	-
4		13,4	-	-	9,5	-	-
5		13,4	13,4	-	9,3	-	-
6		13,4	13,2	-	9,1	-	-
7		13,4	12,3	-	8,8	-	-
8		13,4	11,5	9,3	8,5	-	-
9		13,4	10,8	9,0	8,3	-	-
10		13,1	10,2	8,6	7,9	6,4	-
12		11,3	9,3	8,1	7,2	5,8	-
14		9,9	8,5	7,7	6,5	5,4	-
16		8,8	7,9	7,6	5,8	4,9	4,3
18		8,0	7,6	-	5,3	4,6	4,1
20		-	-	-	4,9	4,3	3,9
22		-	-	-	4,5	4,1	3,7
24		-	-	-	4,2	3,9	3,7
26		-	-	-	4,0	3,8	-
28		-	-	-	3,8	-	-

 * 58,5 m

19,3 t  8,10 m x 7,20 m							360° EN13000						
 59,4 m							 54,6 m						
 m	10,0 m			19,0 m			 m	10,0 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°*		0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	3,8	-	-	-	-	-	12	5,0	-	-	-	-	-
16	3,8	-	-	2,2	-	-	14	5,0	-	-	2,9	-	-
18	3,8	3,8	-	2,2	-	-	16	5,0	-	-	2,9	-	-
20	3,8	3,8	-	2,2	-	-	18	5,0	5,0	-	2,9	-	-
22	3,8	3,8	3,8	2,2	-	-	20	5,0	5,0	5,0	2,9	-	-
24	3,8	3,8	3,8	2,2	2,2	-	22	5,0	5,0	5,0	2,9	2,9	-
26	3,8	3,8	3,8	2,2	2,2	-	24	5,0	5,0	5,0	2,9	2,9	-
28	3,8	3,8	3,8	2,2	2,2	-	26	4,8	5,0	5,0	2,9	2,9	-
30	3,2	3,7	3,7	2,2	2,2	2,3	28	4,3	4,6	5,0	2,9	2,9	2,9
32	2,7	3,1	3,5	2,2	2,2	2,3	30	3,8	3,9	4,3	2,9	2,9	2,9
34	2,2	2,6	3,0	2,0	2,2	2,3	32	3,2	3,5	3,7	2,8	2,9	2,9
36	1,9	2,2	2,5	1,7	2,2	2,3	34	2,8	3,1	3,2	2,5	2,9	2,8
38	1,5	1,8	2,1	1,3	1,9	2,1	36	2,3	2,6	2,9	2,2	2,6	2,7
40	1,2	1,5	1,7	1,0	1,6	2,0	38	1,9	2,2	2,4	1,8	2,2	2,7
42	0,9	1,2	1,4	0,8	1,3	1,8	40	1,6	1,8	2,0	1,5	2,0	2,3
44	-	0,9	1,1	-	1,0	1,5	42	1,3	1,5	1,7	1,2	1,7	2,0
46	-	-	0,8	-	0,8	1,2	44	1,0	1,2	1,3	1,0	1,4	1,7
48	-	-	-	-	-	1,0	46	0,7	0,9	1,0	0,8	1,2	1,5
50	-	-	-	-	-	0,7	48	-	-	0,8	-	0,9	1,2
							50	-	-	-	-	-	0,9

 33,4 m						
 m	10,0 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t
6	13,3	-	-	-	-	-
7	13,1	-	-	6,7	-	-
8	12,9	-	-	6,6	-	-
9	12,7	-	-	6,6	-	-
10	12,5	11,5	-	6,5	-	-
12	12,1	10,6	8,7	6,4	-	-
14	11,7	9,8	8,3	6,3	-	-
16	11,2	9,1	7,8	6,2	5,6	-
18	10,4	8,6	7,5	6,0	5,4	-
20	9,0	8,1	7,2	5,9	5,2	4,1
22	7,8	7,6	6,9	5,8	5,0	3,9
24	6,7	7,0	6,6	5,6	4,7	3,8
26	5,8	6,2	6,3	5,4	4,5	3,7
28	5,1	5,4	5,6	5,1	4,3	3,6
30	4,7	4,6	4,8	4,6	4,1	3,6
32	4,1	4,2	4,3	4,0	4,0	3,5
34	3,8	3,8	3,9	3,5	3,7	3,5
36	3,5	3,5	-	3,2	3,5	3,4
38	3,1	3,2	-	3,0	3,1	3,3
40	2,8	2,0	-	2,6	2,8	2,9
42	1,8	-	-	2,4	2,6	2,6
44	-	-	-	2,2	2,2	1,3
46	-	-	-	2,0	2,1	-
48	-	-	-	1,8	1,1	-
50	-	-	-	1,0	-	-

 12,0 m						
 m	10,0 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t
3	13,4	-	-	9,6	-	-
4	13,4	-	-	9,5	-	-
5	13,4	13,4	-	9,3	-	-
6	13,4	13,2	-	9,1	-	-
7	13,4	12,3	-	8,8	-	-
8	13,4	11,5	9,3	8,5	-	-
9	13,4	10,8	9,0	8,3	-	-
10	13,1	10,2	8,6	7,9	6,4	-
12	11,3	9,3	8,1	7,2	5,8	-
14	9,9	8,5	7,7	6,5	5,4	-
16	8,8	7,9	7,6	5,8	4,9	4,3
18	8,0	7,6	-	5,3	4,6	4,1
20	-	-	-	4,9	4,3	3,9
22	-	-	-	4,5	4,1	3,7
24	-	-	-	4,2	3,9	3,7
26	-	-	-	4,0	3,8	-
28	-	-	-	3,8	-	-

 * 58,5 m