



DEMAG AC100 | All Terrain Crane 100 t Lifting Capacity



DEMAG AC100
ALL TERRAIN CRANE

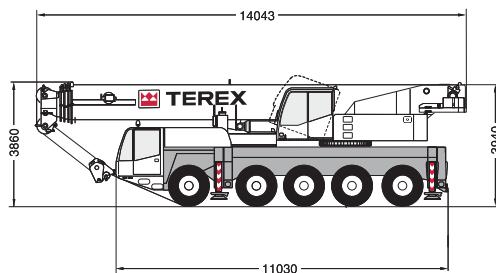


HIGHLIGHTS

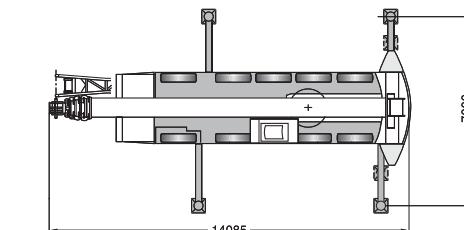
The shortest 5-axle crane with a carrier length of just 11 m
13.3 t counterweight carried on the crane giving just 12 t axle load
Under 10 t axle loads are possible
50 m main boom and optional 9.2 m to 33.0 m boom extension
State-of-the-art engine and transmission ensure high travel comfort



Der kürzeste 5-Achser mit nur 11 m Unterwagenlänge
13,3 t Gegengewicht verfahrbar bei nur 12 t Achslast
Achslasten unter 10 t möglich
50 m langer Hauptausleger, zuzüglich einer Hauptauslegerverlängerung 9,2 m bis 33,0 m
Hoher Fahrkomfort durch modernste Motoren- und Antriebstechnologie



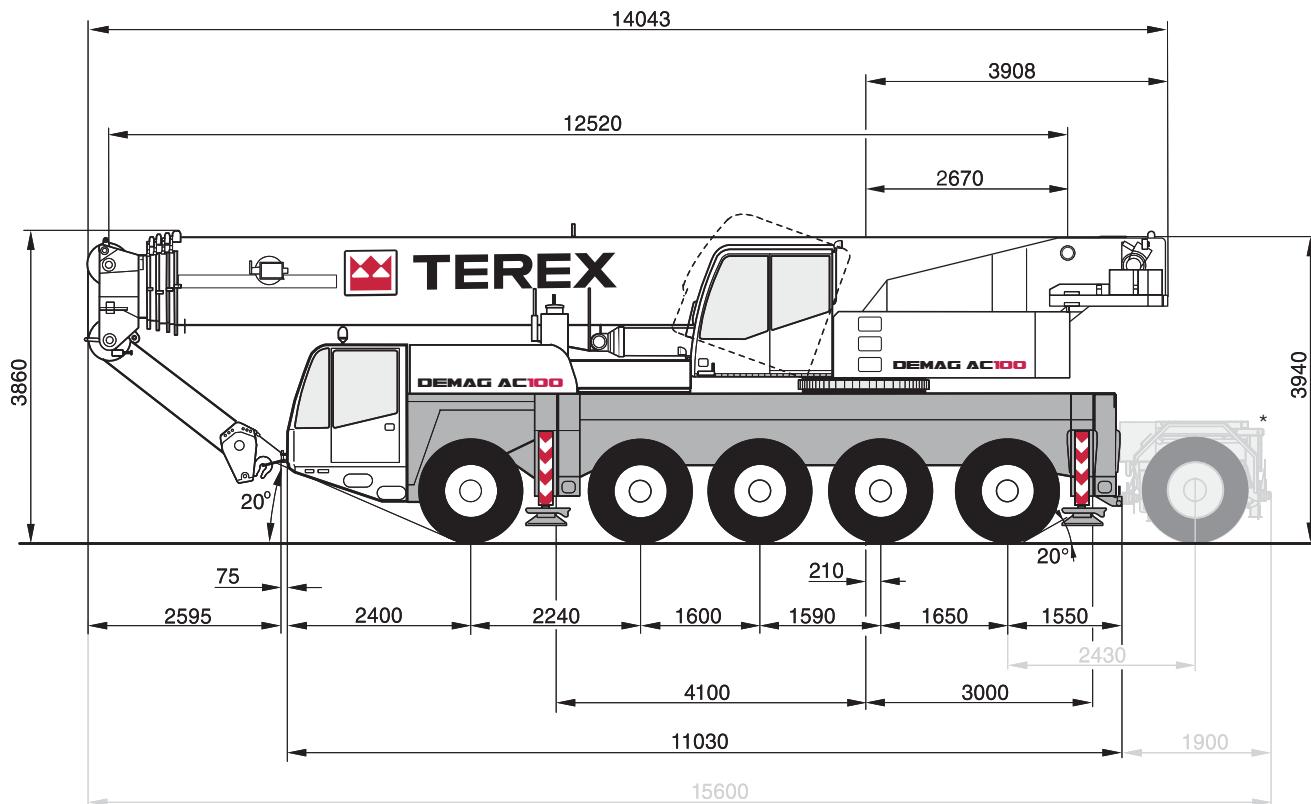
La 5-essieux la plus compacte avec une longueur du châssis de 11 m seulement
13,3 t de contrepoids transporté sur la grue sans dépasser 12 t de poids à l'essieu
Des charges par essieu inférieures à 10 t sont possibles
Flèche principale de 50 m et rallonge optionnelle de 9,2 m à 33,0 m
Moteur et transmission à la pointe de la technologie garantissant un grand confort de conduite



La gru più corta su 5 assi con larghezza carro di soli 11 m
Carico sugli assi di 12 t incluso 13,3 di contrappeso trasportabili con la gru
Al di sotto dei 10 t sugli assi i carichi sono possibili
Braccio base da 50 m e prolunga braccio opzionale da 9,2 m a 33,0 m
Motore e cambio di ultima generazione con grande comfort di viaggio

La grúa más compacta en 5 ejes con solo 11 m de chasis
La grúa transporta 13,3 t de contrapeso sin superar las 12 t por eje
Se pueden conseguir pesos en orden de marcha por debajo de 10 t/eje
Longitud máxima de pluma de 50 m y opción de plumín de 9,2 m a 33,0 m
Tecnología de vanguardia en motor y transmisión para asegurar un desplazamiento confortable

DIMENSIONS · ABMESSUNGEN · ENCOMBREMENT · DIMENSIONI · DIMENSIONES

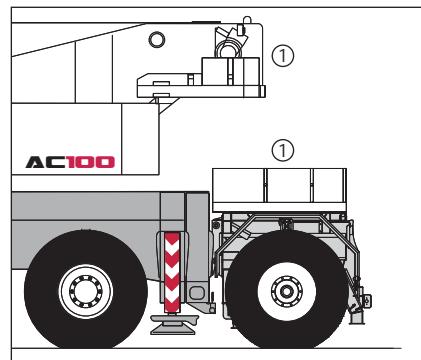
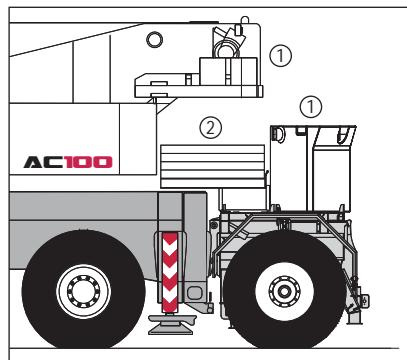
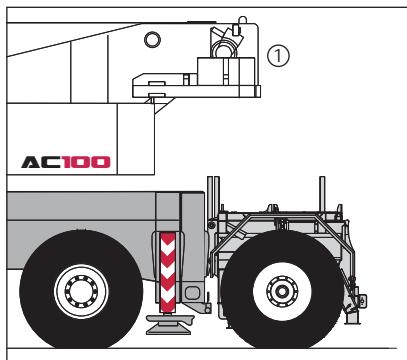


* with special attachment · mit Sonderausstattung · avec équipement spécial · con accessorio speciale · con equipo especial

AC 100 T

OPTION: WITH MODULAR AXLE · OPTION: MIT ZUSATZACHSE · EN OPTION: AVEC ESSIEU SUPPLÉMENTAIRE · OPZIONE: CON ASSE MODULARE · OPCIÓN: EJE MOLULAR

Selection of configurations · Auswahl an Konfigurationen · Sélection du configurations · Selezione delle configurazioni · Selección de configuraciones

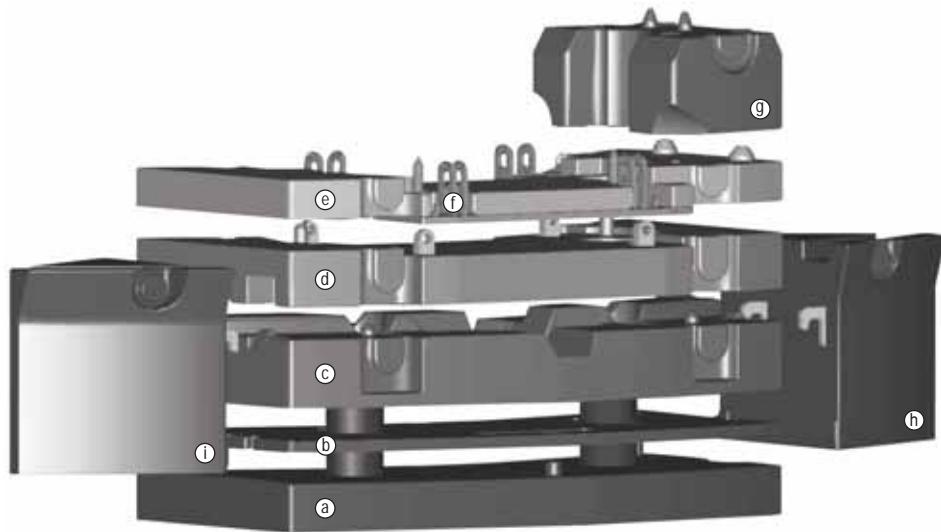


① Additional counterweight · Zusatzgegengewicht · Contrepoids supplémentaire · Contrappeso supplementare · Contrapeso adicional

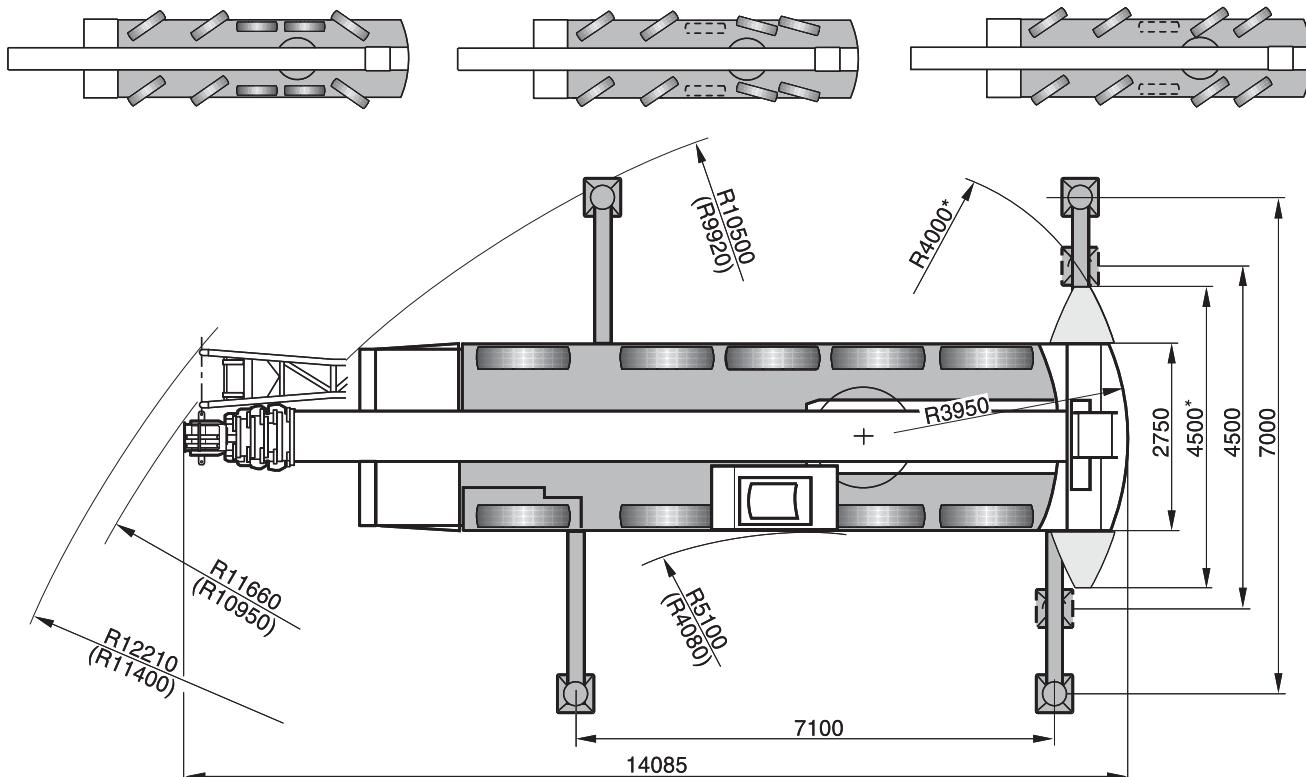
② Base plates · Abstützplatten · Plaque de callage · Piastra stabilizzatori · Placas base

DIMENSIONS · ABMESSUNGEN · ENCOMBREMENT · DIMENSIONI · DIMENSIONES

1



	(a) 6,2 t	(b) 1,4 t	(c) 7,1 t	(d) 4,9 t	(e) 2,9 t	(f) 0,4 t	(g) 2,2 t	(h) 3,5 t	(i) 3,5 t
0 t									
2,2 t							X		
11,6 t	X				X	X	X		
13,0 t	X	X			X	X	X		
25,0 t	X	X	X	X	X	X	X		
32,0 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X

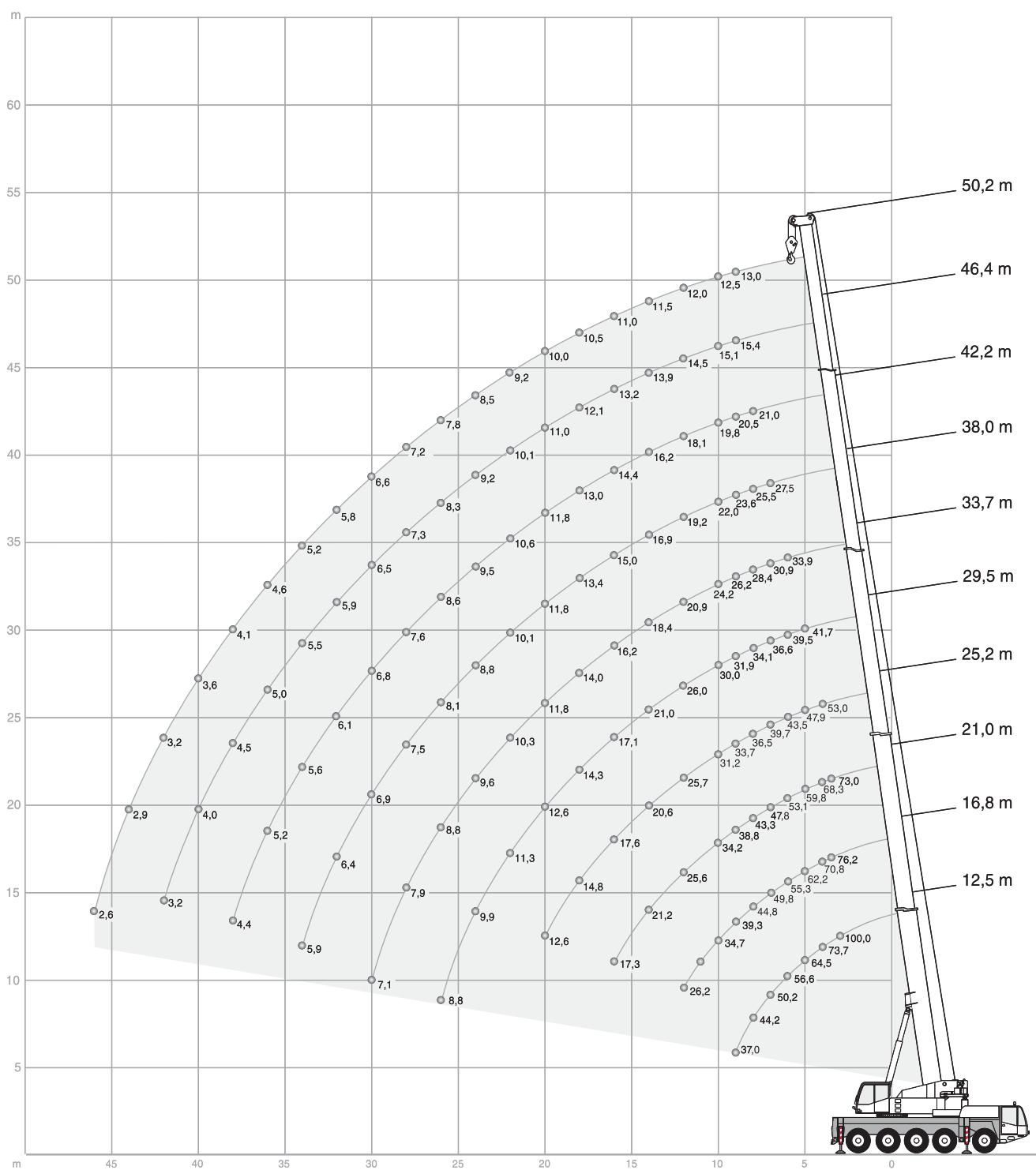


- () with independent rear axle steering
- () mit unabhängiger Hinterachslenkung
- () avec direction indépendante de l'essieu arrière
- () con sterzo indipendente assi posteriori
- () con dirección independiente en ejes traseros

- Duties with reduced outrigger base on request
 Traglasten mit verkürzter Abstützbasis auf Anfrage
 Capacités de levage base réduite sur demande
 Portate con base stabilizzatori ridotta disponibili su richiesta
 Capacidad de carga con bases de apoyo reducidas, disponibles bajo demanda

* = 32 t

HA



HA

32 t		7,10 m x 7,00 m								360°		ISO	
		12,5	16,8	21,0	25,2	29,5	33,7	38,0	42,2	46,4	50,2		m
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		3
3		100,0 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3
3		85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3
3,5		79,2	76,2	73,0	-	-	-	-	-	-	-		3,5
4		73,7	70,8	68,3	53,0	-	-	-	-	-	-		4
4,5		68,8	66,2	63,8	50,4	-	-	-	-	-	-		4,5
5		64,5	62,2	59,8	47,9	41,7	-	-	-	-	-		5
6		56,6	55,3	53,1	43,5	39,5	33,9	-	-	-	-		6
7		50,5	49,8	47,8	39,7	36,6	30,9	27,5	-	-	-		7
8		44,2	44,8	43,3	36,5	34,1	28,4	25,5	21,0	-	-		8
9		37,0	39,3	38,8	33,7	31,9	26,2	23,6	20,5	15,4	13,0		9
10		-	34,7	34,2	31,2	30,0	24,2	22,0	19,8	15,1	12,5		10
12		-	26,2	25,6	25,7	26,0	20,9	19,2	18,1	14,5	12,0		12
14		-	-	21,2	20,6	21,0	18,4	16,9	16,2	13,9	11,5		14
16		-	-	17,3	17,6	17,1	16,2	15,0	14,4	13,2	11,0		16
18		-	-	-	14,8	14,3	14,0	13,4	13,0	12,1	10,5		18
20		-	-	-	12,6	12,6	11,8	11,8	11,8	11,0	10,0		20
22		-	-	-	-	11,3	10,3	10,1	10,6	10,1	9,2		22
24		-	-	-	-	9,9	9,6	8,8	9,5	9,2	8,5		24
26		-	-	-	-	8,8	8,8	8,1	8,6	8,3	7,8		26
28		-	-	-	-	-	7,9	7,5	7,6	7,3	7,2		28
30		-	-	-	-	-	7,1	6,9	6,8	6,5	6,6		30
32		-	-	-	-	-	-	6,4	6,1	5,9 ^{**}	5,8		32
34		-	-	-	-	-	-	5,9	5,6 [*]	5,5 ^{**}	5,2		34
36		-	-	-	-	-	-	-	5,2 [*]	5,0 ^{**}	4,6		36
38		-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,5 ^{**}	4,1		38
40		-	-	-	-	-	-	-	-	4,0 ^{**}	3,6		40
42		-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2		42
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9		44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6		46

¹⁾ over rear

¹⁾ nach hinten

¹⁾ sur l'arrière

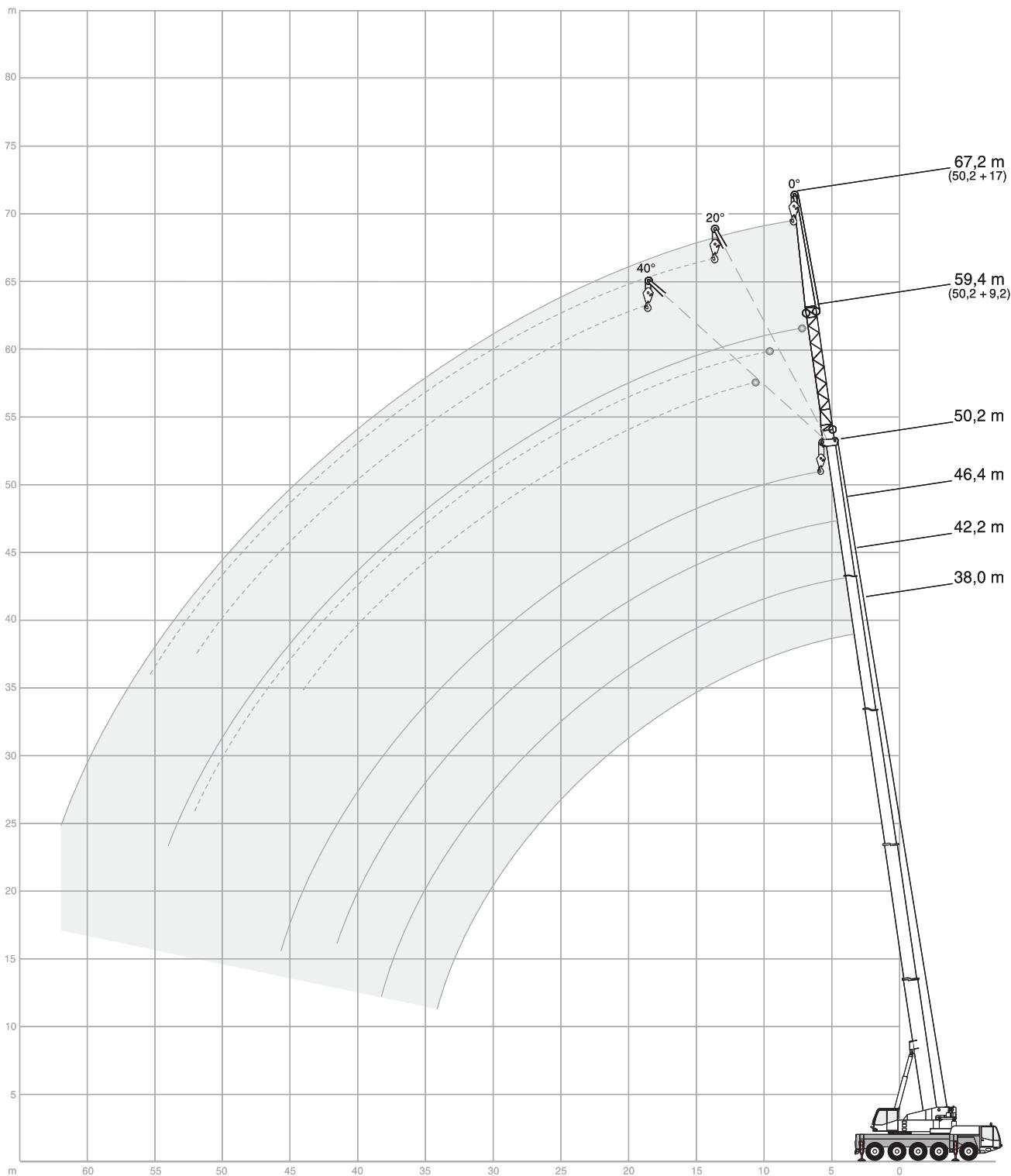
¹⁾ sul retro

¹⁾ hacia atrás

*  40,8 m

**  45,0 m

HAV



HAV

 32 t

 7,10 m x 7,00 m

360°

ISO

 38,0 m

m	9,2 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
7	14,4	-	-	-	-	-
8	14,2	-	-	8,1	-	-
9	13,7	-	-	7,8	-	-
10	13,1	9,3	-	7,5	-	-
12	12,2	8,9	-	7,0	-	-
14	11,3	8,6	7,1	6,5	4,8	-
16	10,4	8,3	7,0	6,0	4,6	-
18	9,7	8,0	6,8	5,6	4,3	3,6
20	9,0	7,7	6,6	5,3	4,1	3,5
22	8,3	7,5	6,5	5,0	3,9	3,4
24	7,7	7,1	6,4	4,7	3,7	3,3
26	7,1	6,8	6,3	4,4	3,6	3,2
28	6,5	6,4	6,2	4,2	3,4	3,1
30	5,9	6,0	6,1	4,0	3,3	3,0
32	5,3	5,5	5,8	3,8	3,2	3,0
34	4,6	4,9	5,0	3,6	3,1	2,9
36	4,1	4,3	-	3,5	3,1	2,9
38	3,7	3,7	-	3,3	3,0	2,9
40	3,6	3,5	-	3,2	3,0	2,9
42	3,4	3,4	-	3,0	2,9	2,9
44	-	-	-	2,7	2,8	-
46	-	-	-	2,4	2,6	-
48	-	-	-	2,1	2,2	-
50	-	-	-	2,0	2,0	-
52	-	-	-	-	-	-

 42,2 m

m	9,2 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
8	-	-	-	-	-	-
9	11,7	-	-	7,2	-	-
10	11,3	-	-	7,0	-	-
12	10,7	8,8	-	6,5	-	-
14	10,0	8,4	7,1	6,1	-	-
16	9,3	8,1	6,9	5,7	4,5	-
18	8,7	7,8	6,7	5,3	4,3	-
20	8,1	7,5	6,5	5,0	4,1	3,4
22	7,5	7,2	6,4	4,7	3,9	3,3
24	7,0	6,9	6,2	4,5	3,7	3,2
26	6,5	6,6	6,0	4,2	3,6	3,1
28	6,0	6,2	5,9	4,0	3,4	3,1
30	5,6	5,9	5,7	3,8	3,3	3,0
32	5,2	5,5	5,5	3,7	3,2	2,9
34	4,8	5,1	5,3	3,5	3,1	2,9
36	4,3	4,5	4,6	3,4	3,1	2,8
38	3,9	4,0	4,1	3,2	3,1	2,8
40	3,7	3,7	-	3,1	3,1	2,8
42	3,4	3,5	-	3,0	3,1	2,8
44	3,1*	3,1	-	2,8	3,1	2,8
46	2,7	2,8	-	2,5	2,7	2,8
48	-	-	-	2,3	2,4	-
50	-	-	-	2,2	2,2	-
52	-	-	-	2,1	2,2	-
54	-	-	-	1,9	-	-

 46,4 m

m	9,2 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
9	-	-	-	-	-	-
10	10,3	-	-	6,4**	-	-
12	9,4	-	-	6,2	-	-
14	8,7	7,1	-	5,8	-	-
16	8,1	6,8	6,1	5,5	4,3**	-
18	7,5	6,5	5,8	5,2	4,1	-
20	7,0	6,2	5,5	4,9	4,0	-
22	6,5	5,8	5,2	4,7	3,8	3,2
24	6,1	5,5	5,0	4,4	3,6	3,1
26	5,7	5,2	4,8	4,2	3,5	3,1
28	5,4	5,0	4,6	4,0	3,3	3,0
30	5,1	4,7	4,4	3,8	3,2	3,0
32	4,8	4,5	4,2	3,6	3,0	2,9
34	4,5	4,2	4,1	3,5	2,9	2,9
36	4,2	4,0	3,9	3,3	2,8	2,8
38	3,9	3,8	3,8	3,2	2,7	2,7
40	3,6**	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6
42	3,4**	3,4**	3,3	2,9	2,6	2,5
44	3,0**	3,2**	-	2,8	2,5	2,5
46	2,7**	2,8**	-	2,6	2,5	2,4
48	2,4**	2,5**	-	2,3	2,4	2,4
50	1,8	1,9	-	2,2**	2,2	-
52	-	-	-	2,0**	1,9	-
54	-	-	-	1,8**	1,9**	-
56	-	-	-	1,6**	1,7**	-
58	-	-	-	1,1	-	-
60	-	-	-	-	-	-

 50,2 m

m	9,2 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	-	-	-	-	-	-
12	8,4	-	-	5,6	-	-
14	7,9	6,9	-	5,4	-	-
16	7,5	6,4	-	5,2	-	-
18	7,1	6,1	5,5	5,0	4,1	-
20	6,7	5,7	5,2	4,8	3,9	-
22	6,3	5,4	5,0	4,6	3,8	3,2
24	6,0	5,2	4,8	4,4	3,6	3,1
26	5,7	4,9	4,6	4,2	3,4	3,0
28	5,4	4,7	4,4	4,0	3,3	2,9
30	5,0	4,5	4,2	3,8	3,1	2,9
32	4,7	4,3	4,1	3,6	3,0	2,8
34	4,4	4,1	4,0	3,4	2,9	2,7
36	4,1	3,9	3,8	3,2	2,8	2,7
38	3,8	3,7	3,7	3,0	2,7	2,6
40	3,4	3,5	3,5	2,8	2,6	2,5
42	3,0	3,2	3,3	2,7	2,5	2,5
44	2,6	2,8	2,9	2,5	2,4	2,4
46	2,3	2,4	-	2,4	2,3	2,3
48	2,0	2,1	-	2,2	2,3	2,2
50	1,7	1,8	-	1,9	2,2	2,2
52	1,5	1,6	-	1,6	1,9	2,0
54	1,3	-	-	1,4	1,6	-
56	-	-	-	1,2	1,4	-
58	-	-	-	1,0	-	-
60	-	-	-	0,8	-	-
62	-	-	-	0,7	-	-

 40,8 m

 45,0 m



TEREX®

HAV

32 t

7,10 m x 7,00 m

360°

ISO

46,4 m

m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	4,2	-	-	-	-	-
14	4,2	-	-	2,5	-	-
16	4,2	-	-	2,5	-	-
18	4,2	-	-	2,5	-	-
20	4,1	3,9	-	2,5	-	-
22	4,1	3,8	-	2,5	2,4	-
24	4,0	3,7	3,2	2,5	2,4	-
26	3,9	3,5	3,2	2,5	2,4	2,3
28	3,8	3,4	3,1	2,5	2,4	2,3
30	3,8	3,3	3,1	2,5	2,4	2,3
32	3,6	3,2	3,0	2,5	2,4	2,2
34	3,4	3,1	2,9	2,5	2,3	2,1
36	3,3	3,0	2,9	2,4	2,2	2,0
38	3,1	2,9	2,8	2,3	2,1	2,0
40	3,0	2,8	2,7	2,2	2,0	1,9
42	2,8	2,6	2,6	2,0	1,9	1,8
44	2,5	2,5	2,5	1,9	1,8	1,7
46	2,1	2,4	2,4	1,8	1,7	1,7
48	1,8	2,2	2,3	1,6	1,6	1,6
50	1,5	1,9	2,1	1,3	1,6	1,5
52	1,3	1,6	1,8	1,0	1,4	1,4
54	1,0	1,3	-	0,8	1,1	1,3
56	0,8	1,1	-	-	0,9	1,1
58	-	0,8	-	-	-	0,8
60	-	-	-	-	-	-

50,2 m

m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	-	-	-	-	-	-
14	3,5	-	-	-	-	-
16	3,5	-	-	1,8	-	-
18	3,5	-	-	1,8	-	-
20	3,5	-	-	1,8	-	-
22	3,5	3,3	-	1,8	1,7	-
24	3,5	3,3	-	1,8	1,7	-
26	3,5	3,3	3,1	1,8	1,7	-
28	3,4	3,2	3,0	1,8	1,7	1,6
30	3,3	3,1	2,9	1,8	1,7	1,6
32	3,1	3,0	2,8	1,8	1,7	1,6
34	3,0	2,8	2,7	1,8	1,7	1,6
36	2,8	2,7	2,6	1,8	1,7	1,6
38	2,7	2,6	2,4	1,8	1,7	1,6
40	2,6	2,4	2,3	1,8	1,6	1,5
42	2,4	2,3	2,2	1,7	1,6	1,5
44	2,3	2,2	2,1	1,6	1,5	1,4
46	2,0	2,1	2,0	1,5	1,4	1,4
48	1,7	1,9	1,9	1,4	1,3	1,3
50	1,4	1,8	1,8	1,1	1,2	1,2
52	1,1	1,5	1,7	0,9	1,2	1,2
54	0,9	1,2	1,4	0,7	1,0	1,1
56	0,7	1,0	1,1	-	0,8	1,0
58	-	0,7	-	-	-	0,7
60	-	-	-	-	-	-

25 t

7,10 m x 7,00 m

360°

ISO

46,4 m

m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	4,2	-	-	-	-	-
14	4,2	-	-	2,5	-	-
16	4,2	-	-	2,5	-	-
18	4,2	-	-	2,5	-	-
20	4,1	3,9	-	2,5	-	-
22	4,1	3,8	-	2,5	2,4	-
24	4,0	3,7	3,2	2,5	2,4	-
26	3,9	3,5	3,2	2,5	2,4	2,3
28	3,8	3,4	3,1	2,5	2,4	2,3
30	3,8	3,3	3,1	2,5	2,4	2,3
32	3,6	3,2	3,0	2,5	2,4	2,2
34	3,4	3,1	2,9	2,5	2,3	2,1
36	3,1	3,0	2,9	2,4	2,2	2,0
38	2,7	2,9	2,8	2,2	2,1	2,0
40	2,3	2,8	2,7	1,9	2,0	1,9
42	1,9	2,4	2,6	1,5	1,9	1,8
44	1,6	2,0	2,3	1,2	1,7	1,7
46	1,2	1,6	1,9	1,0	1,4	1,7
48	1,0	1,3	1,6	0,7	1,1	1,4
50	0,7	1,1	1,3	-	0,9	1,1
52	-	0,8	1,0	-	-	0,9

50,2 m

m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	-	-	-	-	-	-
14	3,5	-	-	-	-	-
16	3,5	-	-	1,8	-	-
18	3,5	-	-	1,8	-	-
20	3,5	-	-	1,8	-	-
22	3,5	3,3	-	1,8	1,7	-
24	3,5	3,3	-	1,8	1,7	-
26	3,5	3,3	3,1	1,8	1,7	-
28	3,4	3,2	3,0	1,8	1,7	1,6
30	3,3	3,1	2,9	1,8	1,7	1,6
32	3,1	3,0	2,8	1,8	1,7	1,6
34	3,0	2,8	2,7	1,8	1,7	1,6
36	2,8	2,7	2,6	1,8	1,7	1,6
38	2,5	2,6	2,4	1,8	1,7	1,6
40	2,1	2,4	2,3	1,6	1,6	1,5
42	1,8	2,2	2,2	1,3	1,6	1,5
44	1,4	1,9	2,1	1,0	1,5	1,4
46	1,1	1,5	1,9	0,7	1,2	1,4
48	0,8	1,2	1,5	-	0,9	1,2
50	-	1,0	1,2	-	-	0,9
52	-	0,7	0,9	-	-	0,7

HAV

