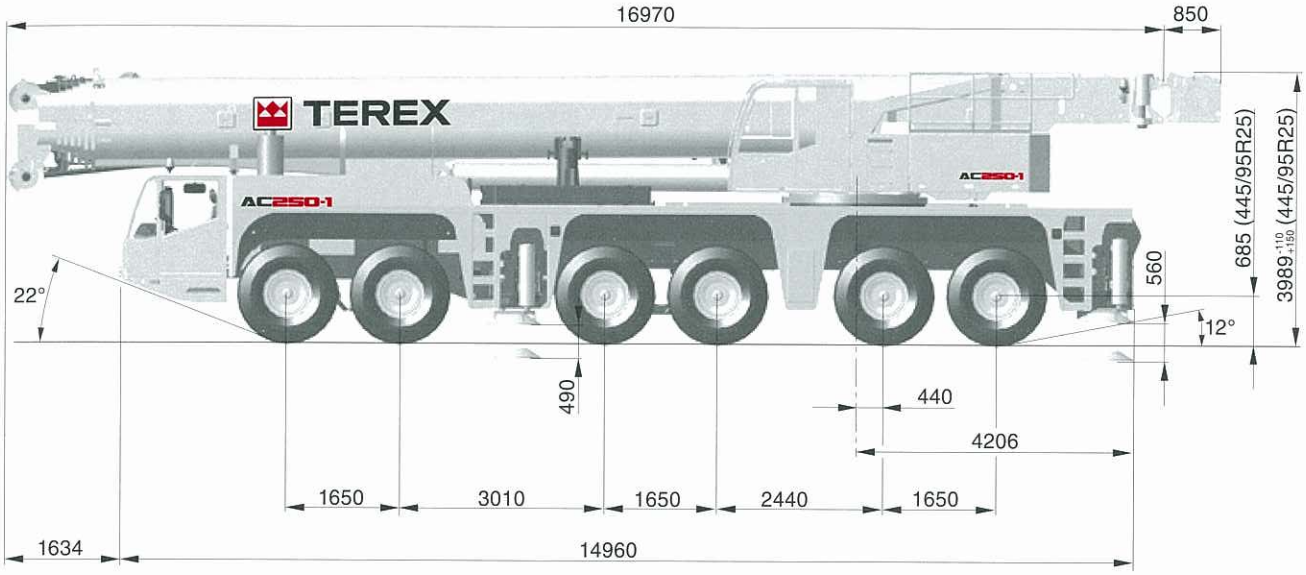
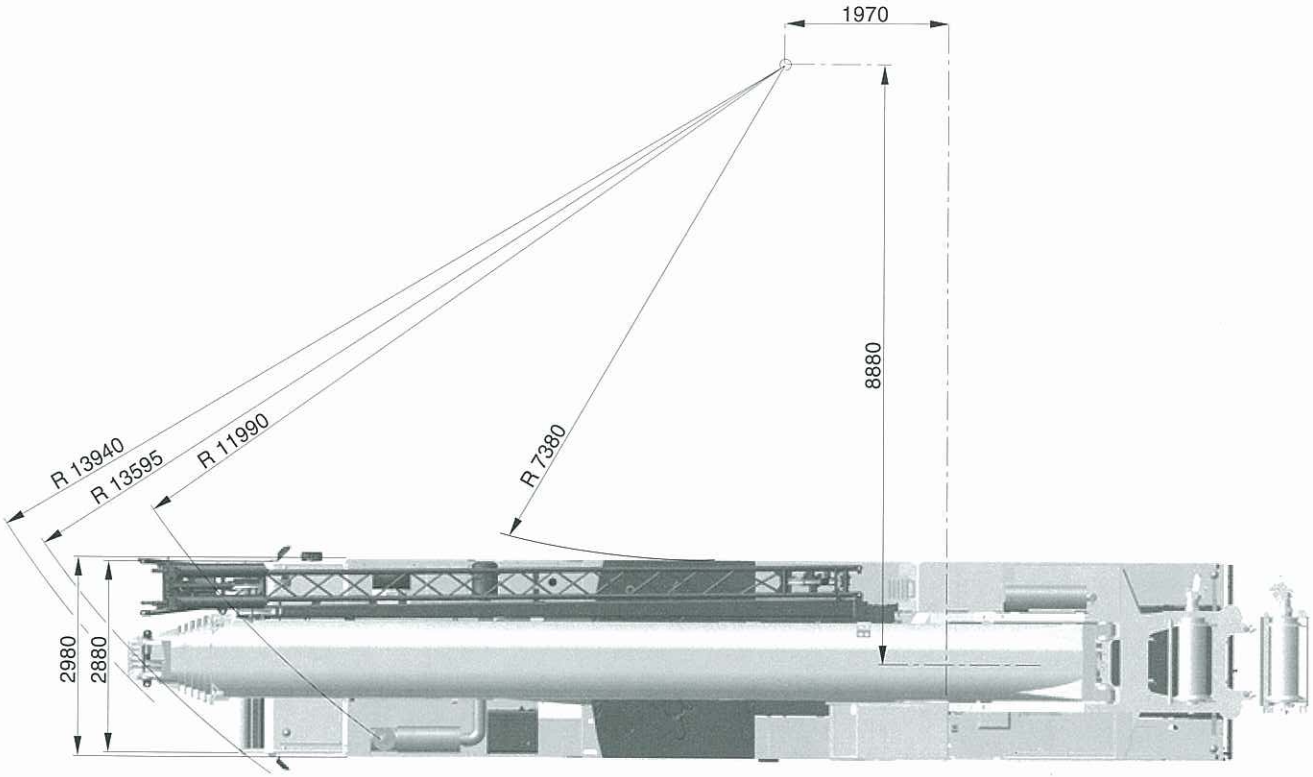
TEREX®

AC250-1 | All Terrain Crane 250 t Lifting Capacity

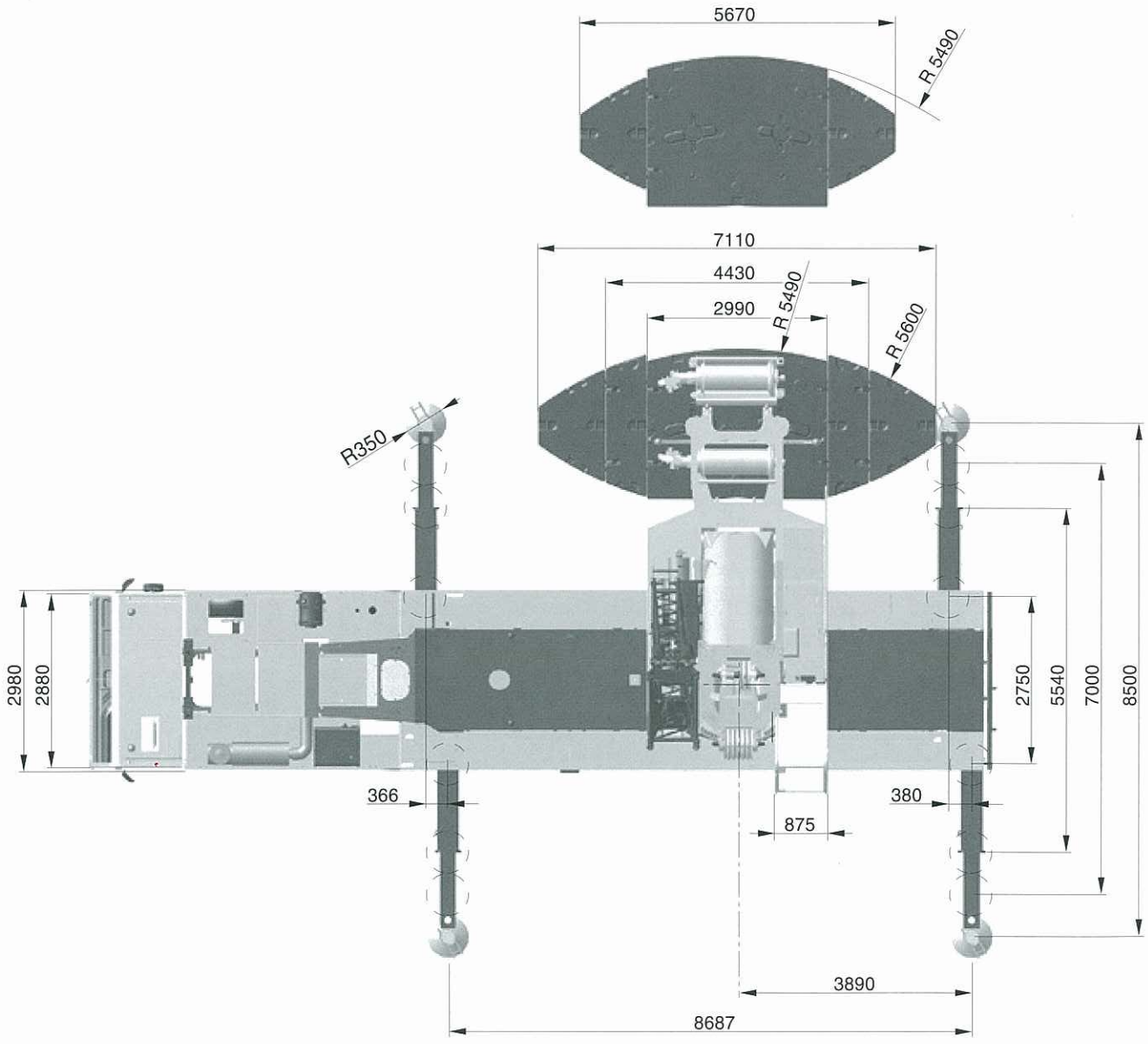
AC250-1

DIMENSIONS · ABMESSUNGEN · ENCOMBREMENT · DIMENSIONI · DIMENSIONES



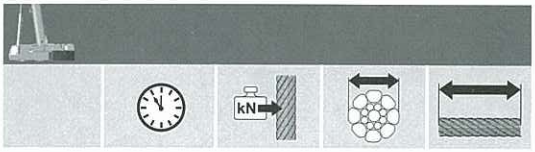


DIMENSIONS · ABMESSUNGEN · ENCOMBREMENT · DIMENSIONI · DIMENSIONES



SPECIFICATIONS · TECHNISCHE DATEN · CARACTÉRISTIQUES · DATI TECNICI · DATOS TÉCNICOS

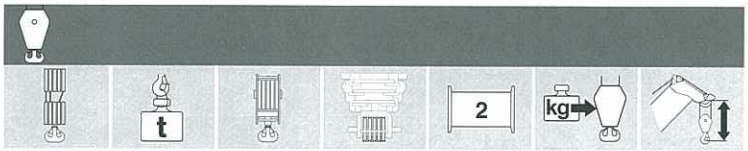
	Total						2	
< 12,0 t	72,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	40-1-23	–	–	–	–
< 12,0 t	72,0 t	12 x 8 x 10	14.00R25	80-3-23	–	–	–	–
< 13,0 t	76,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	–	20 m	X	–
< 13,0 t	79,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	5 t	–	X	–
< 13,5 t	74,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	–	20 m	–	–
< 13,5 t	77,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	5 t	–	–	–
< 14,5 t	81,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	5 t	20 m	X	–
< 15,0 t	79,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	5 t	20 m	–	–
< 16,0 t	87,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	15 t	–	–	–
< 15,5 t	89,0 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	15 t	–	X	–
< 16,5 t	91,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	15 t	20 m	X	–
< 17,5 t	89,5 t	12 x 8 x 10	16.00R25	80-3-23	15 t	20 m	–	–
< 10,0 t	On request · Auf Anfrage · Sur demande · Su richiesta · Bajo demanda!							X



1	116 m/min*	117,3 kN	23 mm	380 m
2	116 m/min*	117,3 kN	23 mm	380 m
∞	1,0 min-1			
	570 s (14,5 - 80 m)			
	52 s (0° - 83°)			

* Rope in topmost position · In oberster Seilstellung · Câble en position la plus haute · Nel punto di fissaggio fune superiore · Cable en posición superior

	395/95 R25 14.00 R25	445/80 R25 17.50 R25	445/95 R25 16.00 R25	525/80 R25 20.50 R25
	80 km/h	80 km/h	80 km/h	80 km/h
%	49 %	49 %	44 %	44 %
%	77 %	77 %	67 %	67 %



	t			2	kg	
1	11,8	12-0-24	6	–	500	2,00 m
2	23,6	40-1-24	6	–	750	2,70 m
3	35,2	40-1-24	6	–	750	2,70 m
4	46,6	80-3-23	6	–	1050	3,00 m
5	58,0	80-3-23	6	–	1050	3,00 m
6	69,3	80-3-23	6	–	1050	3,00 m
7	80,0	80-3-23	6	–	1050	3,00 m
8	91,4	125-5-23	6	–	1200	3,00 m
9	102,4	125-5-23	6	–	1200	3,00 m
10	113,2	125-5-23	6	–	1200	3,00 m
11	123,9	125-5-23	6	–	1200	3,00 m
12	134,5	160-7-23	6	–	1700	3,00 m
13	145,0	160-7-23	6+S1	–	1700	3,00 m
14	155,4	160-7-23	6+S1	X	1700	3,00 m

1 Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route> 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h

2 City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h

3* Minimum turning radius < 5 km/h · Minimaler Kurvenradius < 5 km/h · Rayon de courbure minimum < 5 km/h · Raggio minimo di sterzatura < 5 km/h · Radio mínimo de giro < 5 km/h

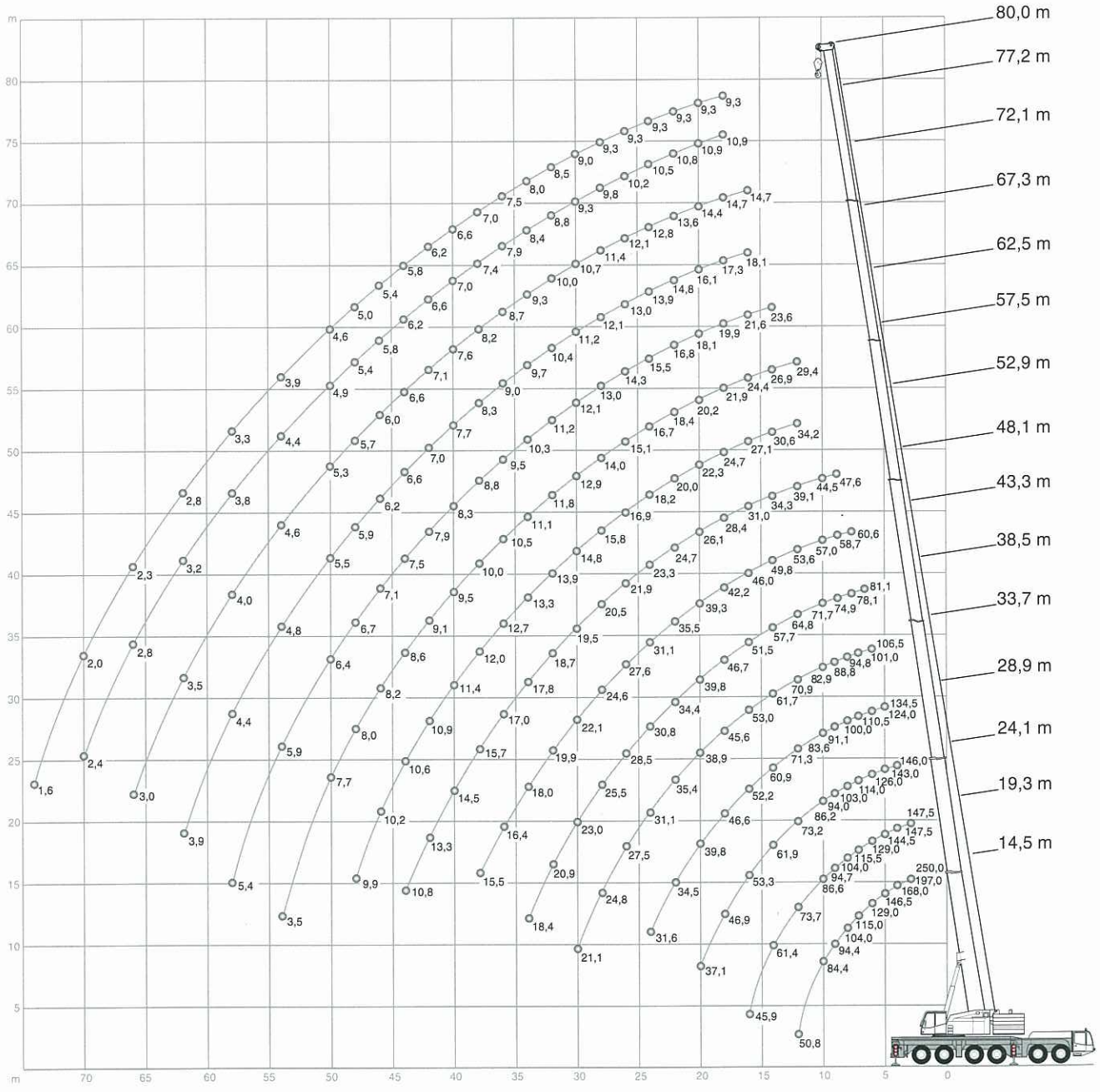
4* Off-wall · Wand-weg · Hors mur · Marcia laterale · Desempotrado

5* Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo

6* Manually steered · manuell gelenkt · Dirigé manuelle · Sterzatura manuale · Dirección manual

* must be activated · muss angewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse

HA


80,0 m
77,2 m
72,1 m
67,3 m
62,5 m
57,5 m
52,9 m
48,1 m
43,3 m
38,5 m
33,7 m
28,9 m
24,1 m
19,3 m
14,5 m
m
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
m
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

HA

96,6 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

m	(0°) 14,5 m* t	14,5 m t	19,3 m t	24,1 m t	28,9 m t	33,7 m t	38,5 m t	43,3 m t	48,1 m t	52,9 m t	57,7 m t	62,5 m t	67,3 m t	72,1 m t	77,2 m t	80,0 m t
	250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	197,0	155,0	147,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	168,0	155,0	147,5	146,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	146,5	146,5	144,5	143,0	134,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	129,0	129,0	129,0	126,0	124,0	106,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	115,0	115,0	115,5	114,0	110,5	101,0	81,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	104,0	104,0	104,0	103,0	100,0	94,8	78,1	60,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9	94,4	94,4	94,7	94,0	91,1	88,8	74,9	58,7	47,6	-	-	-	-	-	-	-
10	84,4	84,4	86,6	86,2	83,6	82,9	71,7	57,0	44,5	-	-	-	-	-	-	-
12	50,8	50,8	73,7	73,2	71,3	70,9	64,8	53,6	39,1	34,2	29,4	-	-	-	-	-
14	-	-	61,4	61,9	60,9	61,7	57,7	49,8	34,3	30,6	26,9	23,6	-	-	-	-
16	-	-	45,9	53,3	52,2	53,0	51,5	46,0	31,0	27,1	24,4	21,6	18,1	14,7	-	-
18	-	-	-	46,9	46,6	45,6	46,7	42,2	28,4	24,7	21,9	19,9	17,3	14,7	10,9	9,3
20	-	-	-	37,1	39,8	38,9	39,8	39,3	26,1	22,3	20,2	18,1	16,1	14,4	10,9	9,3
22	-	-	-	-	34,5	35,4	34,4	35,5	24,7	20,0	18,4	16,8	14,8	13,6	10,8	9,3
24	-	-	-	-	31,6	31,1	30,8	31,1	23,3	18,2	16,7	15,5	13,9	12,8	10,5	9,3
26	-	-	-	-	-	27,5	28,5	27,6	21,9	16,9	15,1	14,3	13,0	12,1	10,2	9,3
28	-	-	-	-	-	24,8	25,5	24,6	20,5	15,8	14,0	13,0	12,1	11,4	9,8	9,3
30	-	-	-	-	-	21,1	23,0	22,1	19,5	14,8	12,9	12,1	11,2	10,7	9,3	9,0
32	-	-	-	-	-	-	20,9	19,9	18,7	13,9	11,8	11,2	10,4	10,0	8,8	8,5
34	-	-	-	-	-	-	18,4	18,0	17,8	13,3	11,1	10,3	9,7	9,3	8,4	8,0
36	-	-	-	-	-	-	-	16,4	17,0	12,7	10,5	9,5	9,0	8,7	7,9	7,5
38	-	-	-	-	-	-	-	15,5	15,7	12,0	10,0	8,8	8,3	8,2	7,4	7,0
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	11,4	9,5	8,3	7,7	7,6	7,0	6,6
42	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	10,9	9,1	7,9	7,0	7,1	6,6	6,2
44	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	10,6	8,6	7,5	6,6	6,6	6,2	5,8
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	8,2	7,1	6,2	6,0	5,8	5,4
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	8,0	6,7	5,9	5,7	5,4	5,0
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	6,4	5,5	5,3	4,9	4,6
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	4,8	4,6	4,4	3,9
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,4	4,0	3,8	3,3
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,5	3,2	2,8
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,8	2,3
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,0
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

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

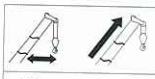
TEREX

HA

52,4 t — 8,68 m x 8,50 m — 360° — ISO

m	14,5 m t	19,3 m t	24,1 m t	28,9 m t	33,7 m t	38,5 m t	43,3 m t	48,1 m t	52,9 m t	57,7 m t	62,5 m t	67,3 m t	72,1 m t	77,2 m t	80,0 m t
3	155,0	147,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	155,0	147,5	146,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	141,5	141,5	140,0	134,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	125,0	125,0	124,5	123,5	106,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	111,5	111,5	111,0	110,5	101,0	81,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	99,0	99,3	98,7	97,6	94,8	78,1	60,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9	85,9	87,2	85,8	84,5	81,9	74,9	58,7	47,6	-	-	-	-	-	-	-
10	75,5	76,9	76,2	76,3	71,3	69,4	57,0	44,5	-	-	-	-	-	-	-
12	50,8	58,1	57,1	57,2	57,7	54,9	53,6	39,1	34,2	29,4	-	-	-	-	-
14	-	45,2	45,8	45,5	45,2	46,0	44,6	34,3	30,6	26,9	23,6	-	-	-	-
16	-	36,5	37,0	36,7	38,0	37,2	36,1	31,0	27,1	24,4	21,6	18,1	14,7	-	-
18	-	-	31,9	32,0	31,7	30,9	29,8	28,4	24,7	21,9	19,9	17,3	14,7	10,9	9,3
20	-	-	27,1	27,2	26,9	26,0	25,3	26,0	22,3	20,2	18,1	16,1	14,4	10,9	9,3
22	-	-	-	23,4	23,0	22,2	23,1	22,2	20,0	18,4	16,8	14,8	13,6	10,8	9,3
24	-	-	-	20,3	19,9	20,3	20,0	19,1	17,9	16,7	15,5	13,9	12,8	10,5	9,3
26	-	-	-	13,1	17,4	18,3	17,5	16,6	16,9	14,8	14,3	13,0	12,1	10,2	9,3
28	-	-	-	-	16,3	16,2	15,4	14,6	15,0	13,4	12,9	12,1	11,4	9,8	9,3
30	-	-	-	-	14,9	14,4	13,7	13,9	13,2	12,6	11,3	11,2	10,7	9,3	9,0
32	-	-	-	-	8,3	12,9	12,2	12,6	11,7	11,8	10,7	10,1	10,0	8,8	8,5
34	-	-	-	-	-	11,6	11,4	11,3	10,4	10,4	10,0	9,2	9,3	8,4	8,0
36	-	-	-	-	-	8,0	10,8	10,1	9,9	9,2	9,1	8,7	8,1	7,9	7,5
38	-	-	-	-	-	-	9,7	9,0	9,0	8,3	8,1	7,7	7,0	7,2	7,0
40	-	-	-	-	-	-	5,8	8,1	8,1	7,8	7,1	6,7	6,1	6,3	6,1
42	-	-	-	-	-	-	5,5	7,8	7,2	7,1	6,6	5,9	5,3	5,5	5,2
44	-	-	-	-	-	-	-	7,2	6,5	6,3	5,8	5,1	4,9	4,7	4,5
46	-	-	-	-	-	-	-	5,3	6,1	5,6	5,1	4,4	4,5	4,0	3,8
48	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,0	4,6	3,9	3,9	3,4	3,2
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,3	3,6	3,3	2,8	2,6
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,6	3,0	2,3	1,9	1,6
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,2	1,5	1,0	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-

15 t — 8,68 m x 8,50 m — 360° — ISO



m	14,5 m t	19,3 m t	24,1 m t	28,9 m t	33,7 m t	38,5 m t	43,3 m t	48,1 m t	52,9 m t	57,7 m t	62,5 m t	67,3 m t	72,1 m t	77,2 m t	80,0 m t
3	155,0	147,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	155,0	147,5	146,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	137,5	138,0	129,5	117,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	111,0	109,0	98,9	92,4	83,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	87,7	86,0	79,4	74,0	68,8	63,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	65,0	68,3	64,5	62,4	57,5	52,2	47,2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	50,2	53,5	54,7	51,8	48,0	43,8	41,9	38,9	-	-	-	-	-	-	-
10	39,8	43,8	45,3	43,9	40,8	37,7	36,9	33,3	-	-	-	-	-	-	-
12	27,0	30,4	31,7	31,9	31,6	30,4	27,7	27,3	24,8	23,5	-	-	-	-	-
14	-	22,1	24,2	25,0	25,0	23,7	23,3	21,4	21,0	19,6	18,1	-	-	-	-
16	-	16,7	18,9	19,5	19,4	19,7	18,8	18,2	17,0	15,7	14,6	13,4	11,5	-	-
18	-	-	15,0	15,5	15,8	15,7	15,7	14,9	14,0	13,5	12,5	11,2	9,8	8,9	8,3
20	-	-	12,1	12,6	13,0	13,1	12,8	12,4	11,5	11,4	10,3	9,1	7,8	7,0	6,4
22	-	-	9,9	10,4	10,9	10,8	10,7	10,4	9,6	9,5	8,5	7,3	6,2	5,4	4,9
24	-	-	-	8,6	9,1	9,0	8,9	8,6	7,9	7,9	7,0	5,9	4,8	4,0	3,6
26	-	-	-	7,1	7,6	7,5	7,4	7,1	6,4	6,6	5,7	4,7	3,7	2,9	2,5
28	-	-	-	-	6,4	6,2	6,1	5,8	5,2	5,4	4,6	3,7	2,7	1,9	1,5
30	-	-	-	-	5,3	5,2	5,1	4,7	4,1	4,3	3,7	2,8	1,8	1,1	-
32	-	-	-	-	4,4	4,3	4,2	3,9	3,2	3,4	2,9	2,0	1,1	-	-
34	-	-	-	-	-	3,5	3,4	3,1	2,5	2,7	2,1	1,3	-	-	-
36	-	-	-	-	-	2,9	2,7	2,4	1,8	2,0	1,5	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	2,2	1,8	1,2	1,4	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	1,7	1,3	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HA

0 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

	14,5 m	19,3 m	24,1 m	28,9 m	33,7 m	38,5 m	43,3 m	48,1 m	52,9 m	57,7 m	62,5 m	67,3 m	72,1 m	77,2 m	80,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	155,0	147,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	155,0	147,5	130,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	122,0	104,0	91,3	78,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	82,6	73,9	68,0	60,2	52,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	55,3	56,2	51,9	46,3	43,7	38,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	38,1	42,8	40,0	38,5	34,9	32,6	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	27,3	32,0	33,1	31,3	29,5	27,1	25,1	22,6	-	-	-	-	-	-	-
10	20,1	24,2	27,2	26,0	24,8	22,9	21,3	19,2	-	-	-	-	-	-	-
12	11,9	15,2	17,7	18,4	18,2	16,9	15,8	14,3	12,9	12,4	-	-	-	-	-
14	-	10,3	12,5	13,0	13,7	12,9	12,1	10,8	9,7	9,4	8,0	-	-	-	-
16	-	7,2	9,1	9,6	10,2	10,1	9,4	8,3	7,3	7,1	6,0	-	-	-	-
18	-	-	6,8	7,3	7,8	7,7	7,3	6,4	5,5	5,4	4,3	-	-	-	-
20	-	-	5,1	5,6	6,1	6,0	5,7	4,9	4,1	4,0	3,0	-	-	-	-
22	-	-	3,9	4,3	4,8	4,7	4,4	3,7	2,9	2,9	1,9	-	-	-	-
24	-	-	-	3,2	3,7	3,6	3,3	2,7	1,9	1,9	1,0	-	-	-	-
26	-	-	-	2,3	2,8	2,7	2,4	1,9	1,1	1,1	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	2,0	1,8	1,7	1,1	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	1,3	1,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

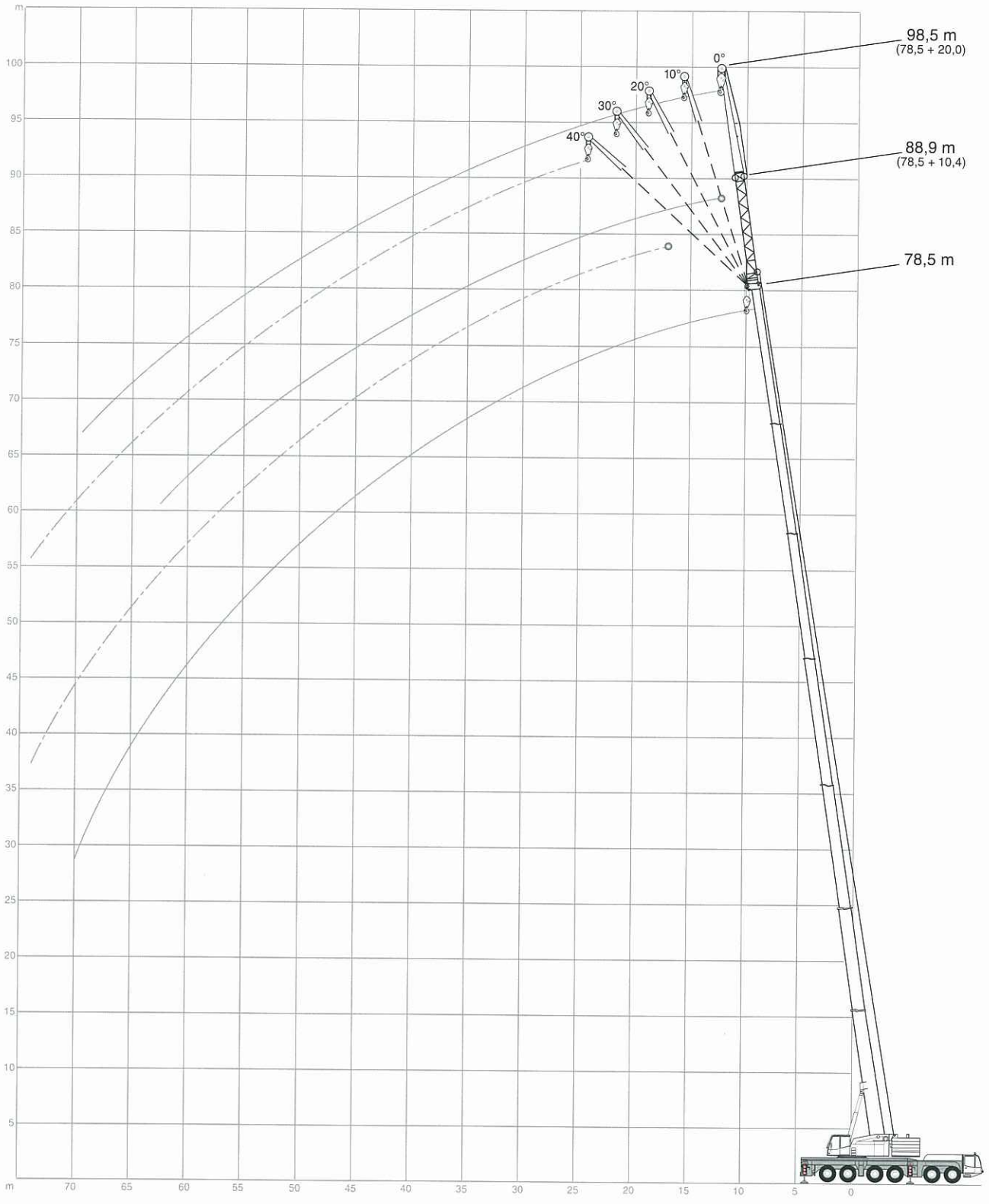
HA TELESCOPING CAPACITIES · TELESKOPIERBARE TRAGFÄHIGKEITEN · CHARGES TÉLESCOPABLES · CARICHI DEL BRACCIO TELESCOPICO · CAPACIDADES DE CARGA TELESCÓPICA

8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

	19,3 m	24,1 m	28,9 m	33,7 m	38,5 m	43,3 m	48,1 m	52,9 m	57,7 m	62,5 m	67,3 m	73,7 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	36,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	36,1	31,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	35,6	30,4	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	35,1	29,7	28,7	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-
7	32,9	29,2	28,0	25,5	22,8	-	-	-	-	-	-	-
8	32,7	28,7	27,3	24,8	22,1	20,0	-	-	-	-	-	-
9	32,6	28,2	26,7	24,1	21,5	19,4	19,0	-	-	-	-	-
10	32,7	27,8	24,4	23,5	20,9	18,9	18,4	-	-	-	-	-
12	33,1	27,2	23,5	20,7	19,9	17,8	17,4	15,3	15,0	-	-	-
14	31,6	26,9	21,0	19,9	17,5	16,9	16,4	14,4	14,1	11,4	-	-
16	29,4	26,9	20,5	19,2	16,8	16,1	15,5	13,6	13,2	10,7	10,3	-
18	-	26,4	20,2	18,6	16,1	15,4	14,2	12,8	12,4	10,1	9,7	9,5
20	-	24,0	20,0	18,2	15,6	14,8	12,7	12,1	11,8	9,6	9,1	8,9
22	-	-	20,1	17,8	15,1	14,2	12,1	11,8	9,4	9,1	8,6	8,4
24	-	-	20,6	17,5	14,7	13,7	9,9	9,4	8,9	8,6	8,1	7,8
26	-	-	-	16,8	14,4	13,3	9,5	9,0	8,5	8,2	7,6	7,4
28	-	-	-	15,6	14,2	12,9	9,2	8,7	8,2	7,7	7,2	6,9
30	-	-	-	14,3	14,1	12,6	9,0	8,4	7,8	7,4	6,8	6,5
32	-	-	-	-	14,1	12,1	8,8	8,1	7,5	7,0	6,5	6,2
34	-	-	-	-	14,4	11,4	8,6	7,9	7,3	6,7	6,1	5,8
36	-	-	-	-	-	10,9	8,4	7,7	7,0	6,4	5,8	5,5
38	-	-	-	-	-	10,4	8,4	7,5	6,8	6,2	5,5	5,2
40	-	-	-	-	-	-	8,3	7,3	6,6	6,0	5,3	4,9
42	-	-	-	-	-	-	8,4	7,2	6,5	5,8	5,0	4,7
44	-	-	-	-	-	-	8,7	7,2	6,4	5,6	4,8	4,4
46	-	-	-	-	-	-	-	7,2	6,3	5,4	4,6	4,2
48	-	-	-	-	-	-	-	7,3	6,2	5,3	4,5	3,8
50	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	5,2	4,3	3,5
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,2	3,0
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,1	2,8
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	3,7	2,5
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,5	2,2
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,7
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEREX

HAV-HY


m
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
m
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
0°
10°
20°
30°
40°
98,5 m
(78,5 + 20,0)
88,9 m
(78,5 + 10,4)
78,5 m

HAV-HY

96,6 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

14,5 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	23,6	20,7	-	-	-	10,7	-	-	-	-
6	22,4	18,9	-	-	-	10,4	-	-	-	-
7	20,9	17,2	14,3	-	-	10,2	-	-	-	-
8	19,3	16,0	13,4	11,5	-	9,8	9,3	-	-	-
9	17,9	14,9	12,6	10,9	9,7	9,5	8,8	-	-	-
10	16,7	13,7	11,9	10,4	9,3	9,1	8,3	-	-	-
12	14,2	12,2	10,6	9,4	8,6	8,4	7,5	6,7	-	-
14	12,2	10,7	9,7	8,7	8,0	7,7	6,8	6,1	5,6	-
16	10,8	9,7	8,8	8,1	7,6	7,0	6,2	5,7	5,2	-
18	9,4	8,7	8,1	7,7	7,4	6,3	5,8	5,3	4,9	4,6
20	8,5	8,0	7,7	7,4	7,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,4
22	-	7,4	7,4	-	-	5,4	5,0	4,7	4,5	4,2
24	-	-	-	-	-	5,0	4,7	4,5	4,3	4,1
26	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,3	4,1	4,0
28	-	-	-	-	-	4,4	4,3	4,1	4,0	4,0
30	-	-	-	-	-	4,2	4,1	4,1	4,0	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

48,1 m

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

52,9 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	14,5	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-
16	13,8	13,0	-	-	-	6,7	-	-	-	-
18	13,1	12,5	11,1	9,5	8,5	6,5	6,1	-	-	-
20	12,3	11,8	10,6	9,2	8,3	6,3	5,8	-	-	-
22	11,5	11,2	10,2	8,9	8,1	6,1	5,6	5,2	-	-
24	10,6	10,5	9,7	8,7	7,9	5,9	5,4	5,1	4,7	-
26	9,8	9,7	9,2	8,5	7,8	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3
28	8,9	9,0	8,8	8,3	7,6	5,5	5,1	4,7	4,5	4,2
30	8,4	8,3	8,3	8,1	7,5	5,3	4,9	4,6	4,4	4,1
32	7,8	7,8	7,8	7,8	7,4	5,1	4,8	4,5	4,3	4,0
34	7,3	7,3	7,3	7,4	7,0	5,0	4,6	4,4	4,2	4,0
36	6,7	6,8	6,8	6,9	6,6	4,8	4,5	4,3	4,1	3,9
38	6,2	6,3	6,3	6,4	6,3	4,7	4,4	4,1	4,0	3,9
40	5,7	5,7	5,8	5,9	5,9	4,6	4,3	4,1	3,9	3,8
42	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	4,4	4,2	4,0	3,9	3,8
44	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	4,3	4,1	3,9	3,8	3,8
46	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,2	4,0	3,9	3,8	3,8
48	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7
50	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
54	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
58	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0
62	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6
66	-	-	-	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

57,7 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13,4	12,6	-	-	-	6,5	-	-	-	-
18	12,8	12,2	11,1	-	-	6,3	-	-	-	-
20	12,2	11,7	10,7	9,3	8,3	6,1	5,7	-	-	-
22	11,5	11,1	10,3	9,0	8,1	6,0	5,5	-	-	-
24	10,8	10,5	9,9	8,7	7,9	5,8	5,4	5,0	-	-
26	10,1	9,9	9,5	8,5	7,8	5,6	5,2	4,8	4,5	-
28	9,4	9,3	9,0	8,2	7,7	5,4	5,0	4,7	4,4	4,2
30	8,6	8,6	8,5	8,0	7,5	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1
32	8,1	8,0	8,0	7,7	7,4	5,1	4,8	4,4	4,2	4,0
34	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3	4,9	4,6	4,3	4,1	4,0
36	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	4,8	4,5	4,2	4,0	3,9
38	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	4,6	4,3	4,1	4,0	3,9
40	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	4,5	4,2	4,0	3,9	3,8
42	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7
44	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7
46	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,2	4,0	3,8	3,7	3,7
48	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7
50	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	3,9	3,8	3,7	3,6	3,7
54	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
58	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3
62	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9
66	-	-	-	-	-	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
70	-	-	-	-	-	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HAV-HY

96,6 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

62,5 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	12,2	11,6	-	-	-	6,1	-	-	-	-
20	11,8	11,3	10,6	-	-	5,9	-	-	-	-
22	11,2	10,9	10,2	9,0	8,1	5,8	5,4	-	-	-
24	10,6	10,4	9,9	8,7	7,9	5,6	5,2	4,9	-	-
26	10,0	9,8	9,5	8,5	7,8	5,4	5,1	4,7	-	-
28	9,3	9,2	9,1	8,3	7,7	5,3	4,9	4,6	4,3	-
30	8,6	8,6	8,6	8,0	7,5	5,1	4,8	4,5	4,2	4,1
32	7,9	8,0	8,0	7,6	7,2	5,0	4,6	4,4	4,1	4,0
34	7,2	7,3	7,4	7,2	7,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,9
36	6,8	6,8	6,9	6,8	6,8	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8
38	6,3	6,4	6,4	6,5	6,5	4,5	4,3	4,1	3,9	3,8
40	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7
42	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	4,2	4,0	3,9	3,8	3,7
44	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6
46	4,5	4,7	4,8	4,8	4,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6
48	4,3	4,3	4,3	4,4	4,5	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5
50	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
54	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2
58	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0
62	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5
66	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1
70	-	-	-	-	-	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
74	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
78	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-

67,3 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	10,3	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-
20	10,3	10,2	-	-	-	5,7	-	-	-	-
22	10,2	10,2	10,1	9,0	-	5,5	5,2	-	-	-
24	10,0	9,9	9,9	8,7	7,9	5,4	5,0	-	-	-
26	9,8	9,6	9,5	8,5	7,8	5,2	4,9	4,6	-	-
28	9,3	9,2	9,1	8,4	7,7	5,1	4,8	4,5	4,2	-
30	8,7	8,7	8,7	8,2	7,6	4,9	4,6	4,4	4,1	-
32	8,1	8,1	8,2	7,8	7,4	4,8	4,5	4,3	4,0	3,9
34	7,5	7,6	7,6	7,4	7,1	4,7	4,4	4,2	4,0	3,8
36	6,9	7,1	7,1	7,0	6,8	4,6	4,3	4,1	3,9	3,8
38	6,5	6,5	6,6	6,6	6,5	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7
40	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	4,3	4,1	3,9	3,7	3,7
42	5,7	5,8	5,8	5,8	5,9	4,2	4,0	3,8	3,7	3,6
44	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	4,0	3,9	3,7	3,6	3,6
46	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5
48	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5
50	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
54	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
58	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0
62	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
66	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
70	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0
74	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
78	-	-	-	-	-	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
82	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	-	-

72,1 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	8,7	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-
22	8,7	8,6	-	-	-	5,0	-	-	-	-
24	8,7	8,6	8,6	-	-	5,0	4,8	-	-	-
26	8,7	8,5	8,6	8,5	7,8	4,9	4,7	-	-	-
28	8,7	8,4	8,5	8,3	7,7	4,8	4,6	4,3	-	-
30	8,5	8,3	8,2	8,1	7,6	4,7	4,5	4,2	4,0	-
32	8,0	8,0	8,0	7,8	7,5	4,6	4,4	4,1	3,9	-
34	7,5	7,5	7,6	7,6	7,4	4,5	4,2	4,0	3,9	3,7
36	7,1	7,1	7,1	7,2	7,0	4,4	4,1	3,9	3,8	3,7
38	6,6	6,7	6,7	6,8	6,7	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6
40	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,6
42	5,7	5,8	5,8	5,9	5,9	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5
44	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	4,0	3,8	3,7	3,5	3,5
46	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4
48	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4
50	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
54	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3
58	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0
62	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7
66	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
70	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9
74	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5
78	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0	1,1	1,1
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

78,5 m

	10,4 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	6,0	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-
24	6,0	6,0	-	-	-	3,5	-	-	-	-
26	6,0	6,0	6,0	-	-	3,5	3,4	-	-	-
28	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	3,5	3,4	-	-	-
30	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	3,5	3,4	3,4	-	-
32	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	3,5	3,4	3,4	-	-
34	5,8	6,0	6,0	6,0	6,0	3,5	3,4	3,4	3,4	-
36	5,6	5,8	5,9	5,9	6,0	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
38	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
40	5,0	5,1	5,3	5,4	5,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
42	4,8	4,8	5,0	5,1	5,1	3,4	3,3	3,4	3,4	3,3
44	4,5	4,5	4,7	4,7	4,8	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
46	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2
48	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	3,2	3,1	3,2	3,1	3,2
50	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
54	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9
58	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7
62	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3
66	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9
70	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5
74	-	-	-	1,0	1,0	-	-	1,1	1,1	1,2
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HAV-HY-VA

96,6 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

14,5 m

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

48,1 m

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

52,9 m

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

57,7 m

	8,0 m					16,0 m				
	0°					0°				
	20,0 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	5,2	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-
22	5,1	4,8	-	-	-	3,5	-	-	-	-
24	4,9	4,6	-	-	-	3,4	3,3	-	-	-
26	4,7	4,5	4,2	-	-	3,3	3,2	-	-	-
28	4,5	4,3	4,1	3,9	-	3,1	3,0	2,9	-	-
30	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,0	2,9	2,8	-	-
32	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	2,9	2,8	2,6	2,6	-
34	4,1	3,9	3,6	3,5	3,4	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
36	3,9	3,7	3,5	3,4	3,3	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3
38	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2
40	3,6	3,5	3,3	3,2	3,1	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1
42	3,5	3,3	3,2	3,1	3,1	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0
44	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0
46	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9
48	3,2	3,0	2,9	2,9	2,9	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8
50	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
54	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6
58	2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
62	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
66	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
70	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
74	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	1,0
78	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TEREX

HAV-HY-VA

96,6 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

62,5 m

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

67,3 m

	8,0 m					16,0 m				
	0°					0°				
	20,0 m					20,0 m				
	0°	10°	20°	30°	40°	0°	10°	20°	30°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
22	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	4,1	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-
26	4,1	4,0	-	-	-	2,7	-	-	-	-
28	4,0	4,0	-	-	-	2,6	2,6	-	-	-
30	4,0	3,9	3,7	-	-	2,6	2,6	-	-	-
32	3,9	3,8	3,6	3,5	-	2,5	2,6	2,4	-	-
34	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3	2,5	2,5	2,4	2,3	-
36	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2
38	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1
40	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
42	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9
44	3,3	3,2	3,0	2,9	2,9	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9
46	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8
48	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7
50	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
54	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
58	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5
62	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
66	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
70	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
74	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	-	-	-	-	1,0
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

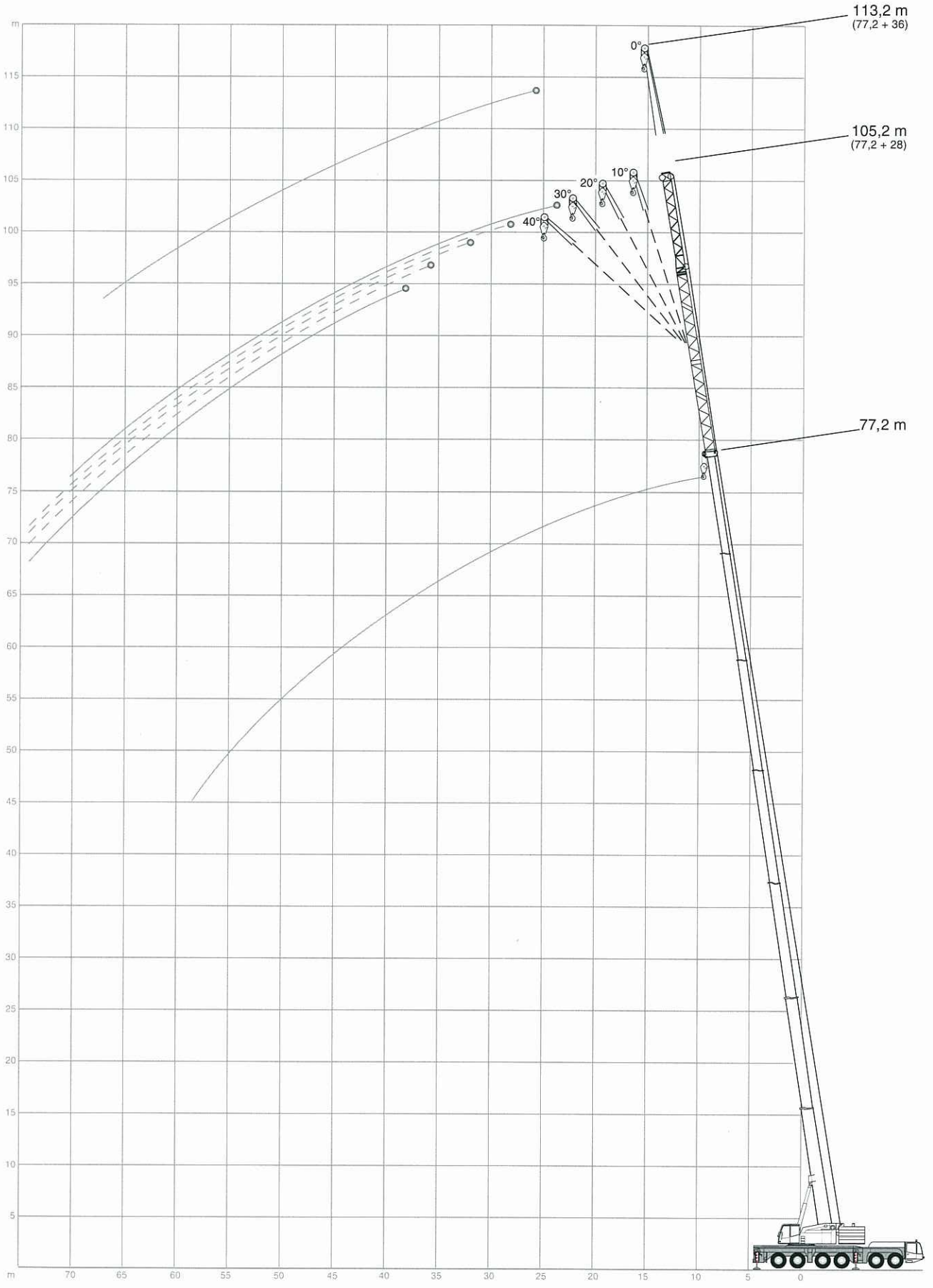
72,1 m

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

77,2 m

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

HAV-HY-VA


113,2 m
(77,2 + 36)
105,2 m
(77,2 + 28)
77,2 m
0°
10°
20°
30°
40°
m
115
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
m
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

TEREX

MS

96,6 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

	14,5 m	19,3 m	24,1 m	28,9 m	33,7 m	38,5 m	43,3 m	48,1 m	52,9 m	57,7 m	62,5 m	67,3 m	72,1 m	80,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	46,7	47,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-
9	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
10	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
12	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,6	44,4	37,1	32,5	-	-	-	-	-
14	-	46,7	46,7	46,7	46,7	46,3	42,2	33,0	29,1	25,6	-	-	-	-
16	-	46,7	46,7	46,7	45,9	46,0	40,0	29,5	26,1	23,3	19,9	-	-	-
18	-	38,5	46,7	45,8	44,8	44,0	37,9	26,8	23,6	21,3	18,4	16,3	13,4	-
20	-	-	40,0	40,6	39,6	40,4	35,8	24,1	21,6	19,4	16,9	15,3	13,4	8,3
22	-	-	32,6	35,2	34,1	35,0	33,7	21,7	19,6	17,9	15,6	14,2	12,9	8,3
24	-	-	-	30,8	31,5	30,6	31,5	20,6	17,6	16,4	14,6	13,2	12,2	8,3
26	-	-	-	-	28,0	27,4	27,9	19,5	16,3	14,8	13,5	12,4	11,5	8,3
28	-	-	-	-	25,0	25,6	24,8	18,4	15,0	13,6	12,4	11,6	10,8	8,3
30	-	-	-	-	22,4	23,2	22,3	17,3	13,8	12,6	11,4	10,8	10,2	8,3
32	-	-	-	-	18,4	21,0	20,1	16,6	13,0	11,6	10,6	10,0	9,6	8,0
34	-	-	-	-	-	19,1	18,2	15,9	12,3	10,6	9,8	9,3	8,9	7,6
36	-	-	-	-	-	16,5	16,6	15,3	11,8	9,6	9,1	8,7	8,3	7,1
38	-	-	-	-	-	-	15,1	14,6	11,2	9,1	8,3	8,1	7,8	6,7
40	-	-	-	-	-	-	13,8	14,1	10,7	8,7	7,6	7,5	7,3	6,3
42	-	-	-	-	-	-	-	13,2	10,1	8,3	7,0	6,9	6,8	5,9
44	-	-	-	-	-	-	-	12,1	9,8	7,9	6,6	6,2	6,3	5,5
46	-	-	-	-	-	-	-	9,3	9,4	7,5	6,2	5,9	5,8	5,1
48	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	7,2	5,7	5,6	5,4	4,7
50	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	6,9	5,3	5,2	5,0	4,4
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	5,0	5,0	4,7	4,0
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	4,7	4,6	4,4	3,6
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,3	4,1	3,4
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,8	3,1
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,5	2,9
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,2	2,6
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,4
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,1
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MS

52,3 t | 8,68 m x 8,50 m | 360° | ISO

m	14,5 m t	19,3 m t	24,1 m t	28,9 m t	33,7 m t	38,5 m t	43,3 m t	48,1 m t	52,9 m t	57,7 m t	62,5 m t	67,3 m t	72,1 m t	80,0 m t
3	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	46,7	47,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-	-
9	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
10	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
12	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,6	44,4	37,1	32,5	-	-	-	-	-
14	-	46,2	45,3	44,6	45,6	44,4	42,2	33,0	29,1	25,6	-	-	-	-
16	-	37,3	37,8	37,5	36,8	37,7	36,6	29,5	26,1	23,3	19,9	-	-	-
18	-	30,9	31,3	31,1	32,1	31,3	30,3	26,8	23,6	21,3	18,4	16,3	13,4	-
20	-	-	27,2	27,6	27,2	26,5	25,4	24,1	21,6	19,4	16,9	15,3	13,4	8,3
22	-	-	23,6	23,7	23,3	22,6	21,5	21,7	19,6	17,9	15,6	14,2	12,9	8,3
24	-	-	-	20,6	20,2	19,5	19,6	19,2	17,3	16,4	14,6	13,2	12,2	8,3
26	-	-	-	18,0	17,7	17,1	17,6	16,7	15,4	14,8	13,5	12,4	11,5	8,3
28	-	-	-	-	15,6	16,1	15,5	14,6	14,6	12,6	12,4	11,6	10,8	8,3
30	-	-	-	-	14,0	14,4	13,7	12,8	13,1	11,7	11,0	10,8	10,2	8,3
32	-	-	-	-	13,3	12,9	12,2	12,2	11,5	10,8	10,1	9,8	9,6	8,0
34	-	-	-	-	-	11,6	10,8	11,1	10,1	10,2	9,5	8,8	8,9	7,6
36	-	-	-	-	-	10,4	10,0	9,9	9,1	9,0	8,8	8,3	7,7	7,1
38	-	-	-	-	-	-	9,6	8,9	8,6	7,9	7,7	7,3	6,6	6,6
40	-	-	-	-	-	-	8,7	7,9	7,9	7,4	6,8	6,4	5,7	5,6
42	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,0	6,8	6,2	5,5	5,0	4,8
44	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,3	6,0	5,5	4,8	4,6	4,0
46	-	-	-	-	-	-	-	6,3	5,7	5,3	4,8	4,1	4,1	3,3
48	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,7	4,3	3,6	3,5	2,7
50	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,2	4,0	3,3	2,9	2,2
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,7	3,0	2,5	1,8
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2	2,6	1,9	1,2
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,3	1,5	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1,8	1,1	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-