

# LELIEUR

LEVAGE TRANSPORT MANUTENTION

## **GRUE MOBILE LTM 1100 5.3**



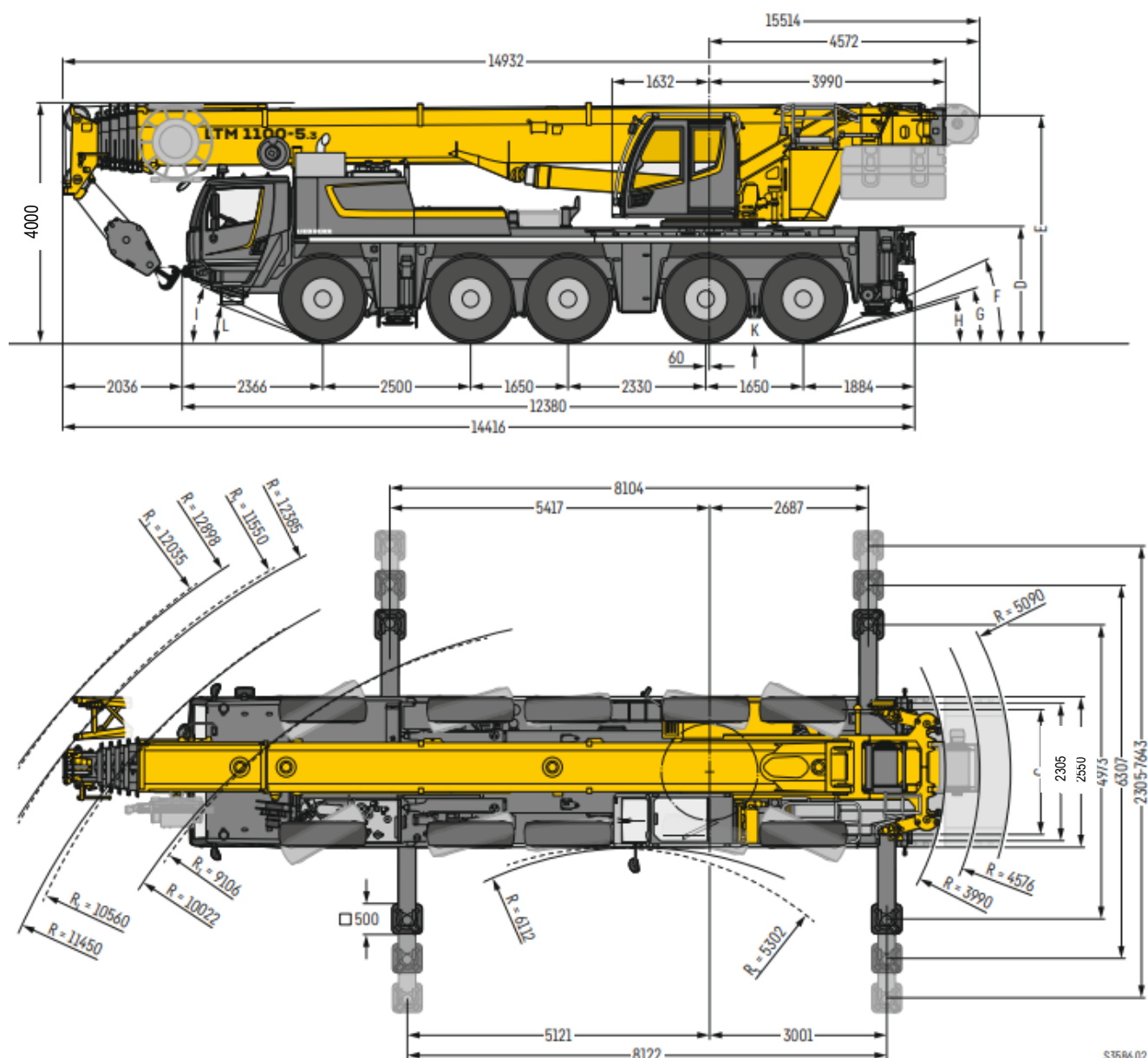
[www.lelieurlevage.fr](http://www.lelieurlevage.fr)

# LELIEUR

LEVAGE TRANSPORT MANUTENTION

## GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

### Dimensions



S3586.02

3 Avenue du camp du Drap d'Or-62340 Guînes

Contact: 03.21.35.20.60—contact@lelieur.fr

Route de la Forme 6—59140 Dunkerque








Contact: 03.28.20.35.35—contact@lelieur.fr

[www.lelieur.fr](http://www.lelieur.fr)

# LELIEUR

LEVAGE TRANSPORT MANUTENTION

**GRUE MOBILE LTM 1100 5.3**

	<b>Capacité max</b>	<b>100 t</b>
	<b>Flèche télescopique</b>	<b>62 m</b>
	<b>Pointe pliante réglable mécaniquement/ hydrauliquement</b>	<b>9.5-16 m</b>
	<b>Fléchette de montage (runner)</b>	<b>2 m</b>
	<b>Hauteur de levage max</b>	<b>76 m</b>
	<b>Portée max</b>	<b>64 m</b>
	<b>Contrepoids</b>	<b>28.2 t</b>

3 Avenue du camp du Drap d'Or-62340 Guînes

Contact: 03.21.35.20.60—[contact@lelieur.fr](mailto:contact@lelieur.fr)

Route de la Forme 6—59140 Dunkerque



Contact: 03.28.20.35.35—[contact@lelieur.fr](mailto:contact@lelieur.fr)

[www.lelieur.fr](http://www.lelieur.fr)

## GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

## Forces de levage



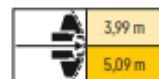
	12,9 m		17,5 m	22 m	22,8 m	26,5 m	31 m	35,5 m	40 m	44,5 m	49,1 m	53,6 m	56,7 m	58,1 m	61,2 m	62 m	
	*																
3	100	59,2	59,2	53,6	48	42,3											3
3,5	64,3	59,2	59,2	53,6	47,8	42,3	34,8										3,5
4	60,5	57,4	57,6	53,6	45,8	42,3	35,3										4
4,5	57	53,3	53,3	53,1	43,3	42,3	35,1	24,7									4,5
5	52,5	49,5	49,6	49,7	40,7	42,3	34,6	24,7									5
6	45	43,4	43,8	43,5	36,7	40,1	33,2	24,7	18,7								6
7	38,4	38,3	38,8	38,4	33,3	36,7	30,8	24,7	18,7	15,7							7
8	33,1	33,1	33,7	33,8	29,8	33,4	28,4	24,7	18,7	15,5	11,9						8
9	28,9	28,9	29,5	29,3	26,9	29,4	26,6	23,4	18,5	15,1	11,7	9,2					9
10	25,5	25,4	26	26,5	24,5	26,2	25,1	22	17,6	14,6	11,3	9	6,6	6,8	5,2	5	10
11			23,6	23,5	21,8	23,3	23,3	20,7	16,7	14,1	10,9	8,8	6,4	6,7	5,1	4,9	11
12			21,3	21,2	19,7	21,4	21,5	19,4	15,7	13,6	10,4	8,6	6,2	6,5	5	4,9	12
13			19,3	19,2	18,2	19,8	19,6	18,3	14,9	13,1	10	8,3	5,9	6,4	4,9	4,7	13
14			17,6	17,7	16,4	18	17,9	17,1	14	12,5	9,5	8	5,6	6,1	4,7	4,6	14
15			16,1	16,6	15,1	16,6	16,4	16	13,2	12	9	7,6	5,4	5,9	4,6	4,5	15
16				15,2	13,7	15,2	15,1	14,8	12,4	11,4	8,6	7,3	5,2	5,6	4,5	4,4	16
18				13	11,5	13	12,8	12,6	11,4	10,3	8,1	6,7	4,7	5,2	4,2	4,1	18
20					10,3	11,2	11,1	10,8	10,6	9,3	7,6	6,2	4,4	4,8	4	3,9	20
22						9,8	9,6	9,3	9,7	8,5	7,1	5,6	4,1	4,5	3,7	3,7	22
24						8,6	8,4	8,6	8,5	7,7	6,7	5,1	3,8	4,2	3,6	3,5	24
26							7,4	7,8	7,5	7	6,3	4,7	3,5	3,9	3,4	3,3	26
28							7	6,9	6,6	6,3	5,9	4,3	3,3	3,7	3,2	3,2	28
30								6,2	5,9	5,6	5,5	4,1	3,1	3,5	3	3	30
32								5,6	5,2	5,2	4,9	3,8	3	3,3	2,9	2,8	32
34									4,6	4,7	4,4	3,6	2,8	3,1	2,7	2,7	34
36									4,3	4,2	4	3,4	2,6	3	2,6	2,6	36
38										3,8	3,7	3,2	2,5	2,8	2,5	2,4	38
40										3,5	3,4	3,1	2,4	2,6	2,4	2,3	40
42										3,2	3,1	2,9	2,2	2,5	2,2	2,2	42
44											2,8	2,6	2,1	2,3	2,1	2	44
46											2,6	2,4	2	2,2	2	1,9	46
48												2,2	2	2	1,9	1,8	48
50												2,1	1,9	1,8	1,8	1,7	50
52													1,8	1,7	1,7	1,6	52
54													1,8	1,5	1,5	1,5	54
56															1,3	1,3	56
58															1,2	1,1	58

# LELIEUR

LEVAGE TRANSPORT MANUTENTION

## GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

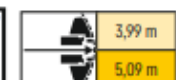
### Forces de levage



EN

	12,9 m	17,5 m	22 m	22,8 m	26,5 m	31 m	35,5 m	40 m	44,5 m	49,1 m	53,6 m	56,7 m	58,1 m	61,2 m	62 m	
3	59,2	59,2	53,6	48	42,3											3
3,5	59,2	59,2	53,6	47,8	42,3	34,8										3,5
4	56,6	56,6	53,6	45,8	42,3	35,3										4
4,5	52,5	52,5	52,6	43,3	42,3	35,1	24,7									4,5
5	48,7	48,9	49	40,7	42,3	34,6	24,7									5
6	42,1	42,9	42,2	36,7	40,1	33,2	24,7	18,7								6
7	35,7	36,3	36,2	33,3	35,7	30,8	24,7	18,7	15,7							7
8	30,8	31,4	31,5	29,6	31,1	28,4	24,7	18,7	15,5	11,9						8
9	26,8	27,4	27,3	25,7	27,4	26,6	23,4	18,5	15,1	11,7	9,2					9
10	23,6	24,5	24,6	23	24,5	24,5	22	17,6	14,6	11,3	9	6,6	6,8	5,2	5	10
11		22	21,8	20,8	22,2	22	20,7	16,7	14,1	10,9	8,8	6,4	6,7	5,1	4,9	11
12		19,7	20	18,5	20,2	20	19,4	15,7	13,6	10,4	8,6	6,2	6,5	5	4,9	12
13		17,7	18,1	16,6	18,2	18,1	17,7	14,9	13,1	10	8,3	5,9	6,4	4,9	4,7	13
14		16	16,5	14,9	16,5	16,3	16,1	14	12,5	9,5	8	5,6	6,1	4,7	4,6	14
15		14,6	15	13,5	15	14,8	14,6	13,2	12	9	7,6	5,4	5,9	4,6	4,5	15
16			13,7	12,6	13,8	13,6	13,4	12,4	11,4	8,6	7,3	5,2	5,6	4,5	4,4	16
18			11,7	10,8	11,7	11,6	11,3	10,3	8,1	6,7	6,7	4,7	5,2	4,2	4,1	18
20				9,6	10,1	9,9	9,9	10	9,3	7,6	6,2	4,4	4,8	4	3,9	20
22					8,6	8,5	8,8	8,4	8,1	7,1	5,6	4,1	4,5	3,7	3,7	22
24					7,3	7,7	7,5	7,2	7	6,7	5,1	3,8	4,2	3,6	3,5	24
26						6,7	6,5	6,2	6,3	6	4,7	3,5	3,9	3,4	3,3	26
28						5,9	5,6	5,5	5,5	5,2	4,3	3,3	3,7	3,2	3,2	28
30							4,9	5,1	4,8	4,7	4,1	3,1	3,5	3	3	30
32							4,3	4,4	4,2	4,1	3,8	3	3,3	2,9	2,8	32
34								4	3,8	3,6	3,4	2,8	3,1	2,7	2,7	34
36								3,6	3,4	3,2	3,1	2,6	2,9	2,6	2,6	36
38									3	3	2,8	2,5	2,7	2,5	2,4	38
40									2,8	2,7	2,6	2,4	2,4	2,3	2,3	40
42									2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	42
44										2,2	2,1	2,1	1,8	1,9	1,8	44
46										2	1,8	1,9	1,6	1,7	1,6	46
48											1,6	1,7	1,4	1,5	1,4	48
50											1,5	1,5	1,2	1,3	1,2	50
52												1,3	1	1,1	1	52
54												1,2	0,8	0,9	0,8	54
56													0,7			56

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



EN

|     | 12,9 m | 17,5 m | 22 m | 22,8 m | 26,5 m | 31 m | 35,5 m | 40 m | 44,5 m | 49,1 m | 53,6 m | 56,7 m | 58,1 m | 61,2 m | 62 m |     |
|-----|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 59,2   | 59,2   | 53,6 | 48     | 42,3   |      |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 59,2   | 59,2   | 53,6 | 47,8   | 42,3   | 34,8 |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 56,6   | 56,6   | 53,6 | 45,8   | 42,3   | 35,3 |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 52,5   | 52,2   | 52,1 | 43,3   | 42,3   | 35,1 | 24,7   |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 48,5   | 48,6   | 48,7 | 40,7   | 42,3   | 34,6 | 24,7   |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 41,1   | 42,1   | 41,6 | 36,7   | 40,1   | 33,2 | 24,7   | 18,7 |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 34,8   | 35,5   | 35,3 | 33,2   | 34,9   | 30,8 | 24,7   | 18,7 | 15,7   |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 30     | 30,6   | 30,8 | 28,9   | 30,4   | 28,4 | 24,7   | 18,7 | 15,5   | 11,9   |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 26,1   | 27,1   | 26,7 | 25,1   | 26,7   | 26,4 | 23,4   | 18,5 | 15,1   | 11,7   | 9,2    |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 23     | 23,9   | 24   | 22,8   | 24,3   | 24   | 22     | 17,6 | 14,6   | 11,3   | 9      | 6,6    | 6,8    | 5,2    | 5    | 10  |
| 11  |        | 21,4   | 21,6 | 20,2   | 21,7   | 21,4 | 20,6   | 16,7 | 14,1   | 10,9   | 8,8    | 6,4    | 6,7    | 5,1    | 4,9  | 11  |
| 12  |        | 19     | 19,5 | 17,9   | 19,5   | 19,4 | 19     | 15,7 | 13,6   | 10,4   | 8,6    | 6,2    | 6,5    | 5      | 4,9  | 12  |
| 13  |        | 17,1   | 17,5 | 16     | 17,6   | 17,5 | 17,2   | 14,9 | 13,1   | 10     | 8,3    | 5,9    | 6,4    | 4,9    | 4,7  | 13  |
| 14  |        | 15,5   | 15,9 | 14,4   | 15,9   | 15,8 | 15,6   | 14   | 12,5   | 9,5    | 8      | 5,6    | 6,1    | 4,7    | 4,6  | 14  |
| 15  |        | 14,1   | 14,5 | 13,3   | 14,5   | 14,3 | 14,1   | 13,2 | 12     | 9      | 7,6    | 5,4    | 5,9    | 4,6    | 4,5  | 15  |
| 16  |        |        | 13,2 | 12,4   | 13,3   | 13,1 | 12,9   | 12,3 | 11,4   | 8,6    | 7,3    | 5,2    | 5,6    | 4,5    | 4,4  | 16  |
| 18  |        |        | 11,2 | 10,5   | 11,2   | 11,1 | 10,8   | 11,1 | 10,3   | 8,1    | 6,7    | 4,7    | 5,2    | 4,2    | 4,1  | 18  |
| 20  |        |        |      | 8,9    | 9,4    | 9,2  | 9,6    | 9,3  | 8,9    | 7,6    | 6,2    | 4,4    | 4,8    | 4      | 3,9  | 20  |
| 22  |        |        |      |        | 7,9    | 8,3  | 8,1    | 7,8  | 7,6    | 7,1    | 5,6    | 4,1    | 4,5    | 3,7    | 3,7  | 22  |
| 24  |        |        |      |        | 6,9    | 7,1  | 6,9    | 6,7  | 6,5    | 6      | 4,7    | 3,5    | 3,9    | 3,4    | 3,3  | 24  |
| 26  |        |        |      |        |        | 6,2  | 6      | 5,9  | 5,8    | 5,6    | 4,7    | 3,5    | 3,9    | 3,4    | 3,3  | 26  |
| 28  |        |        |      |        |        | 5,4  | 5,2    | 5,3  | 5      | 4,9    | 4,3    | 3,3    | 3,7    | 3,2    | 3,2  | 28  |
| 30  |        |        |      |        |        |      | 4,6    | 4,6  | 4,4    | 4,2    | 4      | 3,1    | 3,5    | 3      | 3    | 30  |
| 32  |        |        |      |        |        |      | 4,3    | 4,1  | 3,9    | 3,7    | 3,6    | 3      | 3,3    | 2,9    | 2,8  | 32  |
| 34  |        |        |      |        |        |      |        | 3,6  | 3,4    | 3,4    | 3,1    | 2,8    | 3      | 2,7    | 2,7  | 34  |
| 36  |        |        |      |        |        |      |        | 3,3  | 3,1    | 3      | 2,9    | 2,6    | 2,7    | 2,6    | 2,6  | 36  |
| 38  |        |        |      |        |        |      |        |      | 2,9    | 2,7    | 2,6    | 2,5    | 2,4    | 2,4    | 2,4  | 38  |
| 40  |        |        |      |        |        |      |        |      | 2,7    | 2,4    | 2,3    | 2,3    | 2,1    | 2,1    | 2,1  | 40  |
| 42  |        |        |      |        |        |      |        |      | 2,4    | 2,2    | 2,1    | 2,1    | 1,8    | 1,9    | 1,8  | 42  |
| 44  |        |        |      |        |        |      |        |      |        | 2      | 1,8    | 1,8    | 1,6    | 1,6    | 1,6  | 44  |
| 46  |        |        |      |        |        |      |        |      |        |        | 1,8    | 1,6    | 1,6    | 1,4    | 1,4  | 46  |
| 48  |        |        |      |        |        |      |        |      |        |        |        | 1,4    | 1,4    | 1,1    | 1,2  | 48  |
| 50  |        |        |      |        |        |      |        |      |        |        |        | 1,2    | 1,3    | 0,9    | 1    | 50  |
| 52  |        |        |      |        |        |      |        |      |        |        |        |        | 1,1    | 0,8    | 0,8  | 52  |
| 54  |        |        |      |        |        |      |        |      |        |        |        |        | 0,9    |        |      | 54  |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

# LELIEUR

LEVAGE TRANSPORT MANUTENTION

## GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

### Forces de levage



|     | 12,9 m | 17,5 m | 22 m | 22,8 m | 26,5 m | 31 m | 35,5 m | 40 m | 44,5 m | 49,1 m | 53,6 m | 56,7 m | 58,1 m | 61,2 m | 62 m |     |
|-----|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 59,2   | 59,2   | 53,6 | 48     | 42,3   |      |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 58,9   | 58,9   | 53,6 | 47,8   | 42,3   | 34,8 |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 54,6   | 54,2   | 52,4 | 45,8   | 42,3   | 35,3 |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 48,5   | 48,2   | 48,1 | 43,3   | 42,3   | 35,1 | 24,7   |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 43,5   | 43,6   | 43,6 | 40,7   | 41,5   | 34,6 | 24,7   |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 35,4   | 36,4   | 36   | 33,9   | 34,7   | 32,4 | 24,7   | 18,7 |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 29,9   | 30,8   | 30,4 | 28,6   | 29,5   | 27,7 | 24,5   | 18,7 | 15,7   |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 25,4   | 26,3   | 26,3 | 23,6   | 25     | 23,3 | 21,8   | 18,7 | 15,5   | 11,9   |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 21,7   | 22,6   | 22,5 | 20,3   | 21,5   | 20,1 | 18,8   | 17,5 | 15,1   | 11,7   | 9,2    |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 18,2   | 19,4   | 19,6 | 18     | 18,7   | 17,7 | 16,5   | 15,9 | 14,6   | 11,3   | 9      | 6,6    | 6,8    | 5,2    | 5    | 10  |
| 11  |        | 16,2   | 16,9 | 16,1   | 16,5   | 15,5 | 15     | 14,4 | 13,1   | 10,9   | 8,8    | 6,4    | 6,7    | 5,1    | 4,9  | 11  |
| 12  |        | 13,7   | 14,3 | 13,7   | 14,4   | 13,8 | 13,6   | 12,6 | 11,9   | 10,4   | 8,6    | 6,2    | 6,5    | 5      | 4,9  | 12  |
| 13  |        | 11,7   | 12,3 | 11,8   | 12,4   | 12,7 | 12,2   | 11,4 | 10,7   | 9,9    | 8,3    | 5,9    | 6,4    | 4,9    | 4,7  | 13  |
| 14  |        | 10,2   | 10,7 | 10,2   | 11,1   | 11,2 | 11     | 10,3 | 9,9    | 9,2    | 8      | 5,6    | 6,1    | 4,7    | 4,6  | 14  |
| 15  |        | 8,9    | 9,4  | 8,9    | 9,9    | 9,9  | 9,7    | 9,5  | 9,1    | 8,5    | 7,6    | 5,4    | 5,9    | 4,6    | 4,5  | 15  |
| 16  |        |        | 8,3  | 7,8    | 8,8    | 8,8  | 8,6    | 8,8  | 8,3    | 7,9    | 7,2    | 5,2    | 5,6    | 4,5    | 4,4  | 16  |
| 18  |        |        | 6,6  | 6,1    | 7      | 7    | 7,3    | 7,1  | 6,8    | 6,5    | 5,9    | 4,7    | 5,2    | 4,2    | 4,1  | 18  |
| 20  |        |        |      | 4,8    | 5,7    | 5,8  | 5,9    | 5,7  | 5,5    | 5,3    | 5      | 4,4    | 4,6    | 4      | 3,9  | 20  |
| 22  |        |        |      |        | 4,7    | 4,7  | 4,9    | 4,6  | 4,6    | 4,4    | 4,2    | 4,1    | 3,8    | 3,7    | 3,7  | 22  |
| 24  |        |        |      |        | 4      | 4    | 4      | 3,9  | 3,9    | 3,7    | 3,5    | 3,5    | 3,2    | 3,2    | 3,2  | 24  |
| 26  |        |        |      |        |        | 3,4  | 3,5    | 3,4  | 3,3    | 3,1    | 2,9    | 2,9    | 2,6    | 2,7    | 2,7  | 26  |
| 28  |        |        |      |        |        | 2,9  | 3      | 2,9  | 2,9    | 2,6    | 2,4    | 2,5    | 2,2    | 2,2    | 2,2  | 28  |
| 30  |        |        |      |        |        |      | 2,6    | 2,5  | 2,4    | 2,2    | 2,1    | 2,1    | 1,8    | 1,9    | 1,8  | 30  |
| 32  |        |        |      |        |        |      | 2,3    | 2,1  | 2,1    | 1,9    | 1,7    | 1,7    | 1,4    | 1,5    | 1,4  | 32  |
| 34  |        |        |      |        |        |      |        | 1,8  | 1,8    | 1,6    | 1,4    | 1,4    | 1,1    | 1,2    | 1,1  | 34  |
| 36  |        |        |      |        |        |      |        | 1,6  | 1,5    | 1,4    | 1,2    | 1,2    | 0,8    | 0,9    | 0,8  | 36  |
| 38  |        |        |      |        |        |      |        |      | 1,3    | 1,1    | 0,9    | 0,9    |        |        |      | 38  |
| 40  |        |        |      |        |        |      |        |      | 1,1    | 0,9    |        |        |        |        |      | 40  |
| 42  |        |        |      |        |        |      |        |      | 0,9    |        |        |        |        |        |      | 42  |



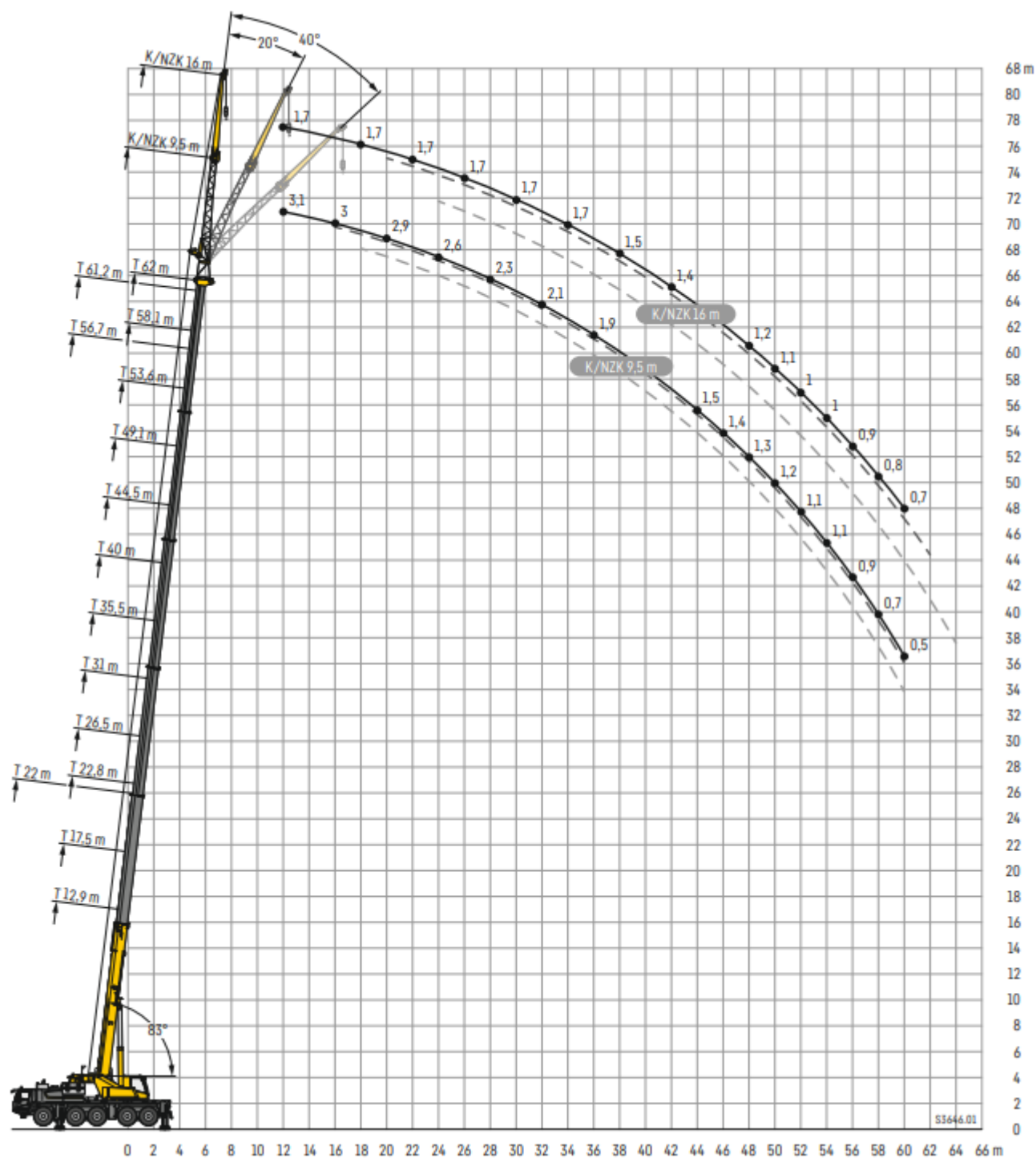
# LELIEUR

LEVAGE TRANSPORT MANUTENTION

GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

Hauteurs de levage



Flèche télescopique + Pointe pliante réglable mécaniquement/hydrauliquement



## GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

## Forces de levage



|  | 12,9 m      |      |     | 17,5 m |     |     | 22 m |     |     | 22,8 m |      |     | 26,5 m |      |     | 31 m |      |     | 35,5 m |      |     | 40 m |     |     |  |     |    |
|---|-------------|------|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|------|------|-----|--------|------|-----|------|-----|-----|---|-----|----|
|   | K/NZK 9,5 m |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |      |     |      |     |     |   |     |    |
|   | 0°          | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°   | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°   | 20° | 40° |   |     |    |
| 3   | 12,6        |      |     | 12,6   |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |      |     |      |     |     | 3   |     |    |
| 3,5   | 12,6        |      |     | 12,6   |     |     | 12,6 |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |      |     |      |     |     | 3,5   |     |    |
| 4   | 12,6        | 10,8 |     | 12,6   |     |     | 12,6 |     |     |        | 11,1 |     |        | 6,3  |     |      |      |     |        |      |     |      |     |     | 4   |     |    |
| 4,5   | 12,6        | 10,4 |     | 12,6   |     |     | 12,6 |     |     |        | 10,4 |     |        |      |     |      |      |     |        |      |     |      |     |     | 4,5   |     |    |
| 5   | 12,6        | 10   |     | 12,6   | 10  |     | 12,6 |     |     |        | 9,9  |     |        | 12,6 |     |      | 6,3  |     |        |      |     |      |     |     | 5   |     |    |
| 6   | 12,6        | 9,3  |     | 12,6   | 9,5 |     | 12,6 | 9,5 |     |        | 8,9  | 7,6 |        | 12,6 | 6,3 |      | 12,3 |     |        | 6,3  |     |      |     |     | 6   |     |    |
| 7   | 11,8        | 8,5  | 5,7 | 12,4   | 8,9 | 5,8 | 12,6 | 9,1 |     |        | 8    | 6,8 |        | 12,5 | 9,1 |      | 12   | 6,3 |        | 11,1 |     |      |     | 6,3 | 7   |     |    |
| 8   | 10,7        | 7,8  | 5,4 | 11,9   | 8,2 | 5,5 | 12,3 | 8,6 | 5,6 |        | 7,2  | 6,3 | 5,5    | 12,1 | 8,8 |      | 11,7 | 8,8 |        | 10,9 | 8,6 |      |     | 9,7 | 8   |     |    |
| 9   | 9,5         | 7,1  | 5,1 | 11     | 7,6 | 5,3 | 11,6 | 8,1 | 5,4 | 6,5    | 5,7  | 5,2 | 11,7   | 8,3  | 6,3 | 11,4 | 8,5  |     | 10,7   | 8,4  |     |      | 9,5 | 6,3 | 9   |     |    |
| 10  | 8,3         | 6,6  | 4,9 | 9,8    | 7,1 | 5   | 10,9 | 7,6 | 5,2 | 5,9    | 5,2  | 4,8 | 11,2   | 7,9  | 6,1 | 11   | 8,1  | 6,2 |        | 10,4 | 8,1 | 5,4  | 9,4 | 7,8 | 10  |     |    |
| 11  | 7,4         | 6,1  | 4,6 | 8,8    | 6,7 | 4,8 | 10,1 | 7,1 | 5   | 5,4    | 4,8  | 4,5 | 10,6   | 7,5  | 5,9 | 10,6 | 7,7  | 6   | 10,1   | 7,8  | 6   |      | 9,1 | 7,6 | 5,2   | 11  |    |
| 12  | 6,6         | 5,7  | 4,4 | 8      | 6,3 | 4,7 | 9,2  | 6,7 | 4,8 | 4,9    | 4,5  | 4,2 | 10     | 7,1  | 5,7 | 10,2 | 7,4  | 5,8 | 9,8    | 7,5  | 5,8 | 8,9  | 7,4 | 5,9 | 12  |     |    |
| 14  | 5,4         | 5    | 4,2 | 6,6    | 5,6 | 4,3 | 7,8  | 6,1 | 4,5 | 4,2    | 3,9  | 3,8 | 8,7    | 6,5  | 5,4 | 9,3  | 6,8  | 5,5 | 9,2    | 6,9  | 5,5 | 8,5  | 6,9 | 5,6 | 14  |     |    |
| 16  | 4,5         | 4,5  | 4   | 5,6    | 5,1 | 4,2 | 6,7  | 5,5 | 4,3 | 3,7    | 3,5  | 3,4 | 7,5    | 6,3  | 5,1 | 8,3  | 6,3  | 5,2 | 8,6    | 6,4  | 5,3 | 8,1  | 6,5 | 5,4 | 16  |     |    |
| 18  | 3,9         | 4,2  | 4   |        | 4,8 | 4,6 | 4    | 5,8 | 5,1 | 4,1    | 3,3  | 3,2 | 3,1    | 6,6  | 6   | 4,8  | 7,3  | 6,2 | 5      | 7,9  | 6,3 | 5,1  | 7,7 | 6,3 | 5,2   | 18  |    |
| 20  | 3,4         | 4    |     |        | 4,2 | 4,3 | 4    | 5,1 | 4,7 | 4      | 3    | 2,9 | 2,8    | 5,9  | 5,5 | 4,7  | 6,6  | 5,9 | 4,8    | 7,1  | 5,9 | 4,9  | 7,2 | 6,3 | 5   | 20  |    |
| 22  |             |      |     |        | 3,8 | 4,1 | 4    | 4,5 | 4,4 | 4      | 2,7  | 2,6 | 2,6    | 5,2  | 5   | 4,5  | 5,9  | 5,3 | 4,7    | 6,4  | 5,5 | 4,7  | 6,6 | 6,1 | 4,8   | 22  |    |
| 24  |             |      |     |        | 3,5 | 4   |      | 4,1 | 4,2 | 3,9    | 2,5  | 2,4 | 2,4    | 4,7  | 4,6 | 4,4  | 5,4  | 4,8 | 4,5    | 5,9  | 5,1 | 4,6  | 6,1 | 5,8 | 4,7   | 24  |    |
| 26  |             |      |     |        |     |     | 3,8  | 4,1 | 3,9 |        | 2,3  | 2,2 | 2,2    | 4,3  | 4,3 | 4,3  | 4,9  | 4,5 | 4,4    | 5,4  | 4,8 | 4,5  | 5,6 | 5,4 | 4,6   | 26  |    |
| 28  |             |      |     |        |     |     | 3,5  | 4   |     |        | 2,1  | 2,1 |        | 4    | 4,1 | 4    | 4,5  | 4,3 | 4,1    | 4,9  | 4,5 | 4,3  | 5,2 | 5,1 | 4,5   | 28  |    |
| 30  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        | 3,8  | 4   | 3,9  |      |     |        |      |     |      |     |     |   | 30  |    |
| 32  |             |      |     |        |     |     |      |     |     | 2      |      |     |        | 3,5  | 4   |      | 3,9  | 4,1 | 3,9    |      | 4,1 | 4,2  | 3,9 | 4,4 | 4,4   | 32  |    |
| 34  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      | 3,7 | 4      | 3,9  | 4   | 4,1  | 3,9 | 4   | 4,1   | 34  |    |
| 36  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      | 3,5 | 4      |      | 3,8 | 3,9  | 3,9 | 3,6 | 3,8   | 36  |    |
| 38  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      | 3,4 | 3      |      | 3,4 | 3,5  | 3,5 | 3,2 | 3,4   | 3,8 |    |
| 40  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        | 3,1  | 3,2 |      | 2,9 | 3   | 3,1   | 40  |    |
| 42  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        | 3    | 3,1 |      |     | 2,6 | 2,7   | 42  |    |
| 44  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |      |     |      |     | 2,4 | 2,4   | 44  |    |
| 46  |             |      |     |        |     |     |      |     |     |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |      |     |      |     |     | 2,2   | 2,2 | 46 |



[illegible]





## GRUE MOBILE LTM 1100 5.3

## Forces de levage



|  | 12,9 m     |     |     | 17,5 m |     |     | 22 m |     |     | 22,8 m |     |     | 26,5 m |     |     | 31 m |     |     | 35,5 m |     |     | 40 m |     |     |  |
|---|------------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|---|
|   | K/NZK 16 m |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |      |     |     |   |
|   | 0°         | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |   |
| 3   | 6,7        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |      |     |     | 3   |
| 3,5   | 6,6        |     |     | 6,2    |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |      |     |     | 3,5   |
| 4   | 6,4        |     |     | 6,1    |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |      |     |     | 4   |
| 4,5   | 6,2        |     |     | 6      |     |     | 5,9  |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |      |     |     | 4,5   |
| 5   | 6,1        |     |     | 5,9    |     |     | 5,8  |     |     | 5,3    |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |      |     |     | 5   |
| 6   | 5,7        |     |     | 5,7    |     |     | 5,6  |     |     | 5,2    |     |     | 5,5    |     |     | 5,4  |     |     |        |     |     |      |     |     | 6   |
| 7   | 5,3        | 3,9 |     | 5,4    |     |     | 5,4  |     |     | 5      |     |     | 5,4    |     |     | 5,3  |     |     | 5,1    |     |     |      |     |     | 7   |
| 8   | 4,9        | 3,7 |     | 5,1    | 3,7 |     | 5,2  |     |     | 4,8    |     |     | 5,2    |     |     | 5,1  |     |     | 5      |     |     | 4,7  |     |     | 8   |
| 9   | 4,6        | 3,5 |     | 4,8    | 3,5 |     | 4,9  | 3,6 |     | 4,6    | 3,5 |     | 5      |     |     | 5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,6  |     |     | 9   |
| 10  | 4,3        | 3,4 |     | 4,5    | 3,4 |     | 4,6  | 3,4 |     | 4,3    | 3,3 |     | 4,7    | 3,5 |     | 4,8  |     |     | 4,7    |     |     | 4,4  |     |     | 10  |
| 11  | 4          | 3,2 |     | 4,2    | 3,3 |     | 4,4  | 3,3 |     | 4,2    | 3,2 |     | 4,5    | 3,4 |     | 4,6  | 3,4 |     | 4,5    | 3,3 |     | 4,3  |     |     | 11  |
| 12  | 3,7        | 3,1 | 2,5 | 4      | 3,2 | 2,6 | 4,2  | 3,2 |     | 3,9    | 3,1 |     | 4,3    | 3,3 |     | 4,4  | 3,3 |     | 4,4    | 3,3 |     | 4,2  | 3,3 |     | 12  |
| 14  | 3,2        | 2,9 | 2,4 | 3,5    | 2,9 | 2,4 | 3,8  | 3   | 2,4 | 3,5    | 2,9 | 2,4 | 4      | 3,1 | 2,6 | 4,1  | 3,1 |     | 4,1    | 3,1 |     | 4    | 3,2 |     | 14  |
| 16  | 2,8        | 2,6 | 2,2 | 3,1    | 2,8 | 2,3 | 3,4  | 2,8 | 2,3 | 3,1    | 2,8 | 2,3 | 3,7    | 2,9 | 2,5 | 3,8  | 3   | 2,5 | 3,9    | 3   | 2,5 | 3,8  | 3   | 2,5 | 16  |
| 18  | 2,4        | 2,4 | 2,1 | 2,8    | 2,6 | 2,2 | 3,1  | 2,7 | 2,2 | 2,8    | 2,6 | 2,2 | 3,4    | 2,8 | 2,4 | 3,6  | 2,8 | 2,4 | 3,6    | 2,9 | 2,4 | 3,6  | 2,9 | 2,4 | 18  |
| 20  | 2,2        | 2,3 | 2   | 2,5    | 2,4 | 2,1 | 2,8  | 2,5 | 2,1 | 2,5    | 2,4 | 2,1 | 3,2    | 2,7 | 2,3 | 3,4  | 2,7 | 2,3 | 3,4    | 2,8 | 2,3 | 3,5  | 2,8 | 2,3 | 20  |
| 22  | 2          | 2,1 | 2   | 2,3    | 2,3 | 2   | 2,6  | 2,4 | 2,1 | 2,3    | 2,2 | 2   | 3      | 2,6 | 2,2 | 3,2  | 2,6 | 2,3 | 3,2    | 2,6 | 2,3 | 3,3  | 2,7 | 2,3 | 22  |
| 24  | 1,8        | 2   | 1,9 | 2,1    | 2,2 | 2   | 2,3  | 2,3 | 2   | 2,1    | 2   | 2   | 2,8    | 2,5 | 2,2 | 3    | 2,5 | 2,2 | 3,1    | 2,6 | 2,2 | 3,2  | 2,6 | 2,3 | 24  |
| 26  | 1,7        | 2   |     | 1,9    | 2,1 | 1,9 | 2,2  | 2,2 | 2   | 1,9    | 1,8 | 1,8 | 2,6    | 2,4 | 2,1 | 2,8  | 2,4 | 2,2 | 2,9    | 2,5 | 2,2 | 3    | 2,5 | 2,2 | 26  |
| 28  |            |     |     | 1,8    | 2   | 1,9 | 2    | 2,1 | 1,9 | 1,7    | 1,7 | 1,7 | 2,4    | 2,3 | 2,1 | 2,6  | 2,4 | 2,1 | 2,8    | 2,4 | 2,1 | 2,9  | 2,4 | 2,2 | 28  |
| 30  |            |     |     | 1,7    | 2   |     | 1,9  | 2   | 1,9 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 2,2    | 2,3 | 2,1 | 2,4  | 2,3 | 2,1 | 2,6    | 2,3 | 2,1 | 2,8  | 2,4 | 2,1 | 30  |
| 32  |            |     |     |        |     |     | 1,8  | 2   | 1,9 | 1,5    | 1,5 | 1,5 | 2,1    | 2,2 | 2   | 2,3  | 2,3 | 2,1 | 2,5    | 2,3 | 2,1 | 2,6  | 2,3 | 2,1 | 32  |
| 34  |            |     |     |        |     |     | 1,7  | 2   |     | 1,4    | 1,4 |     | 2      | 2,1 | 2   | 2,2  | 2,2 | 2   | 2,3    | 2,2 | 2,1 | 2,5  | 2,3 | 2,1 | 34  |
| 36  |            |     |     |        |     |     |      |     |     | 1,3    | 1,3 |     | 1,9    | 2,1 | 2   | 2    | 2,2 | 2   | 2,2    | 2,2 | 2   | 2,4  | 2,2 | 2   | 36  |
| 38  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     | 1,8    | 2,1 |     | 1,9  | 2,1 | 2   | 2,1    | 2,2 | 2   | 2,2  | 2,2 | 2   | 38  |
| 40  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     | 1,7    |     |     | 1,9  | 2,1 | 2   | 2      | 2,1 | 2   | 2,1  | 2,2 | 2   | 40  |
| 42  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,8  | 2,1 |     | 1,9    | 2,1 | 2   | 2    | 2,1 | 2   | 42  |
| 44  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,7  | 2,1 |     | 1,8    | 2,1 | 2   | 2    | 2,1 | 2   | 44  |
| 46  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 1,8    | 2,1 |     | 1,9  | 2,1 | 2   | 46  |
| 48  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 1,7    | 2,1 |     | 1,8  | 2,1 | 2   | 48  |
| 50  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     | 1,8  | 2   |     | 50  |
| 52  |            |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     |        |     |     | 1,7  | 1,7 |     | 52  |

|  | 44,5 m     |     |     | 49,1 m |     |     | 53,6 m |     |     | 56,7 m |     |     | 58,1 m |     |     | 61,2 m |     |     | 62 m |     |      |  |
|---|------------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|------|---|
|   | K/NZK 16 m |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |      |   |
|   | 0°         | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40°* |   |
| 9   | 4,2        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |      | 9   |
| 10  | 4,1        |     |     | 3,6    |     |     | 3,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |      | 10  |
| 11  | 4          |     |     | 3,6    |     |     | 3,1    |     |     | 2,5    |     |     | 2,5    |     |     |        |     |     |      |     |      | 11  |
| 12  | 4          |     |     | 3,5    |     |     | 3,1    |     |     | 2,5    |     |     | 2,5    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     |      | 12  |
| 14  | 3,8        | 3   |     | 3,4    |     |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 2,5    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     |      | 14  |
| 16  | 3,6        | 2,9 |     | 3,3    | 2,8 |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 2,5    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     |      | 16  |
| 18  | 3,5        | 2,8 | 2,3 | 3,3    | 2,7 |     | 2,9    | 2,6 |     | 2,4    | 2,3 |     | 2,5    | 2,4 |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     |      | 18  |
| 20  | 3,3        | 2,7 | 2,3 | 3,1    | 2,7 | 2,3 | 2,8    | 2,5 |     | 2,4    | 2,2 |     | 2,5    | 2,3 |     | 1,8    | 2,1 |     | 1,7  | 2,1 |      | 20  |
| 22  | 3,2        | 2,6 | 2,2 | 3      | 2,6 | 2,2 | 2,8    | 2,4 | 2,2 | 2,3    | 2,2 |     | 2,4    | 2,3 |     | 1,8    | 2,1 |     | 1,7  | 2   |      | 22  |
| 24  | 3          | 2,5 | 2,2 | 2,9    | 2,5 | 2,2 | 2,7    | 2,4 | 2,1 | 2,2    | 2,1 | 2   | 2,4    | 2,2 | 2,1 | 1,8    | 2   | 1,9 | 1,7  | 2   | 1,9  | 24  |
| 26  | 2,9        | 2,4 | 2,1 | 2,8    | 2,4 | 2,2 | 2,6    | 2,3 | 2,1 | 2,1    | 2   | 1,9 | 2,3    | 2,2 | 2   | 1,8    | 1,9 | 1,9 | 1,7  | 1,9 | 1,9  | 26  |
| 28  | 2,7        | 2,3 | 2,1 | 2,8    | 2,4 | 2,1 | 2,6    | 2,3 | 2,1 | 2,1    | 1,9 | 1,9 | 2,2    | 2,1 | 2   | 1,8    | 1,9 | 1,8 | 1,7  | 1,8 | 1,8  | 28  |
| 30  | 2,6        | 2,3 | 2,1 | 2,7    | 2,3 | 2,1 | 2,5    | 2,2 | 2,1 | 2      | 1,9 | 1,8 | 2,1    | 2,1 | 2   | 1,8    | 1,8 | 1,8 | 1,7  | 1,8 | 1,8  | 30  |
| 32  | 2,5        | 2,2 | 2   | 2,6    | 2,3 | 2,1 | 2,4    | 2,2 | 2,1 | 1,8    | 1,8 | 1,8 | 2      | 2   | 2   | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,7  | 1,7 | 1,7  | 32  |
| 34  | 2,3        | 2,2 | 1,9 | 2,5    | 2,2 | 2,1 | 2,2    | 2,1 | 2   | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,9 | 1,9 | 1,7    | 1,7 | 1,7 | 1,7  | 1,7 | 1,7  | 34  |
| 36  | 2,2        | 2,1 | 1,9 | 2,4    | 2,2 | 2,1 | 2,1    | 2,1 | 2   | 1,7    | 1,7 | 1,7 | 1,8    | 1,8 | 1,8 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,6  | 1,6 | 1,6  | 36  |
| 38  | 2,1        | 2,1 | 1,9 | 2,3    | 2,2 | 2   | 2      | 2   | 2   | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,7 | 1,7 | 1,5    | 1,6 | 1,6 | 1,5  | 1,5 | 1,6  | 38  |
| 40  | 2          | 2   | 1,9 | 2,2    | 2,1 | 2   | 1,9    | 1,9 | 1,9 | 1,5    | 1,5 | 1,5 | 1,7    | 1,7 | 1,7 | 1,5    | 1,5 | 1,5 | 1,4  | 1,5 | 1,5  | 40  |
| 42  | 2          | 2   | 1,9 | 2,1    | 2,1 | 2   | 1,8    | 1,8 | 1,8 | 1,4    | 1,4 | 1,5 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,4    | 1,4 | 1,4 | 1,4  | 1,4 | 1,4  | 42  |
| 44  | 1,9        | 2   | 1,9 | 2      | 2   | 2   | 1,7    | 1,7 | 1,8 | 1,3    | 1,3 | 1,4 | 1,5    | 1,5 | 1,5 | 1,3    | 1,3 | 1,4 | 1,3  | 1,3 | 1,4  | 44  |
| 46  | 1,8        | 1,9 | 1,9 | 1,8    | 1,9 | 1,9 | 1,6    | 1,6 | 1,7 | 1,2    | 1,2 | 1,3 | 1,4    | 1,4 | 1,5 | 1,2    | 1,3 | 1,3 | 1,2  | 1,3 | 1,3  | 46  |
| 48  | 1,7        | 1,9 | 1,9 | 1,7    | 1,8 | 1,8 | 1,5    | 1,6 | 1,6 | 1,1    | 1,2 | 1,2 | 1,3    | 1,4 | 1,4 | 1,2    | 1,2 | 1,2 | 1,2  | 1,2 | 1,2  | 48  |
| 50  | 1,7        | 1,7 | 1,7 | 1,5    | 1,7 | 1,7 | 1,4    | 1,5 | 1,5 | 1,1    | 1,1 | 1,1 | 1,3    | 1,3 | 1,3 | 1,1    | 1,1 | 1,2 | 1,1  | 1,1 | 1,1  | 50  |
| 52  | 1,6        | 1,6 | 1,7 | 1,3    | 1,5 | 1,5 | 1,3    | 1,4 | 1,4 | 1      | 1   | 1,1 | 1,2    | 1,2 | 1,3 | 1      | 1,1 | 1,1 | 1    | 1,1 | 1,1  | 52  |
| 54  | 1,4        | 1,5 |     | 1,3    | 1,3 | 1,3 | 1,1    | 1,3 | 1,3 | 0,9    | 1   | 1   | 1,1    | 1,2 | 1,2 | 1      | 1   | 1   | 1    | 1   | 1    | 54  |
| 56  | 1,2        | 1,3 |     | 1,2    | 1,2 | 1,2 | 1      | 1,1 | 1,2 | 0,9    | 0,9 | 0,9 | 1      | 1,1 | 1,1 | 0,9    | 0,9 | 1   | 0,9  | 0,9 | 1    | 56  |
| 58  | 1,1        |     |     | 1,1    | 1,1 |     | 1      | 1   | 1   | 0,8    | 0,8 | 0,9 | 0,9    | 1   | 1,1 | 0,8    | 0,9 | 0,9 | 0,8  | 0,9 | 0,9  | 58  |
| 60  |            |     |     | 0,9    | 1   |     | 0,9    | 0,9 | 0,9 | 0,8    | 0,8 | 0,8 | 0,7    | 0,9 | 0,9 | 0,7    | 0,8 | 0,9 | 0,7  | 0,8 | 0,8  | 60  |
| 62  |            |     |     | 0,8    |     |     | 0,8    | 0,9 |     | 0,7    | 0,7 | 0,8 | 0,6    | 0,7 | 0,7 | 0,6    | 0,7 | 0,8 |      | 0,7 | 0,7  | 62  |
| 64  |            |     |     |        |     |     | 0,7    | 0,8 |     | 0,7    | 0,7 |     |        | 0,5 | 0,5 |        | 0,5 | 0,6 |      |     | 0,5  | 64  |
| 66  |            |     |     |        |     |     | 0,6    | 0,6 |     | 0,6    | 0,6 |     |        |     |     |        |     |     |      |     |      | 66  |