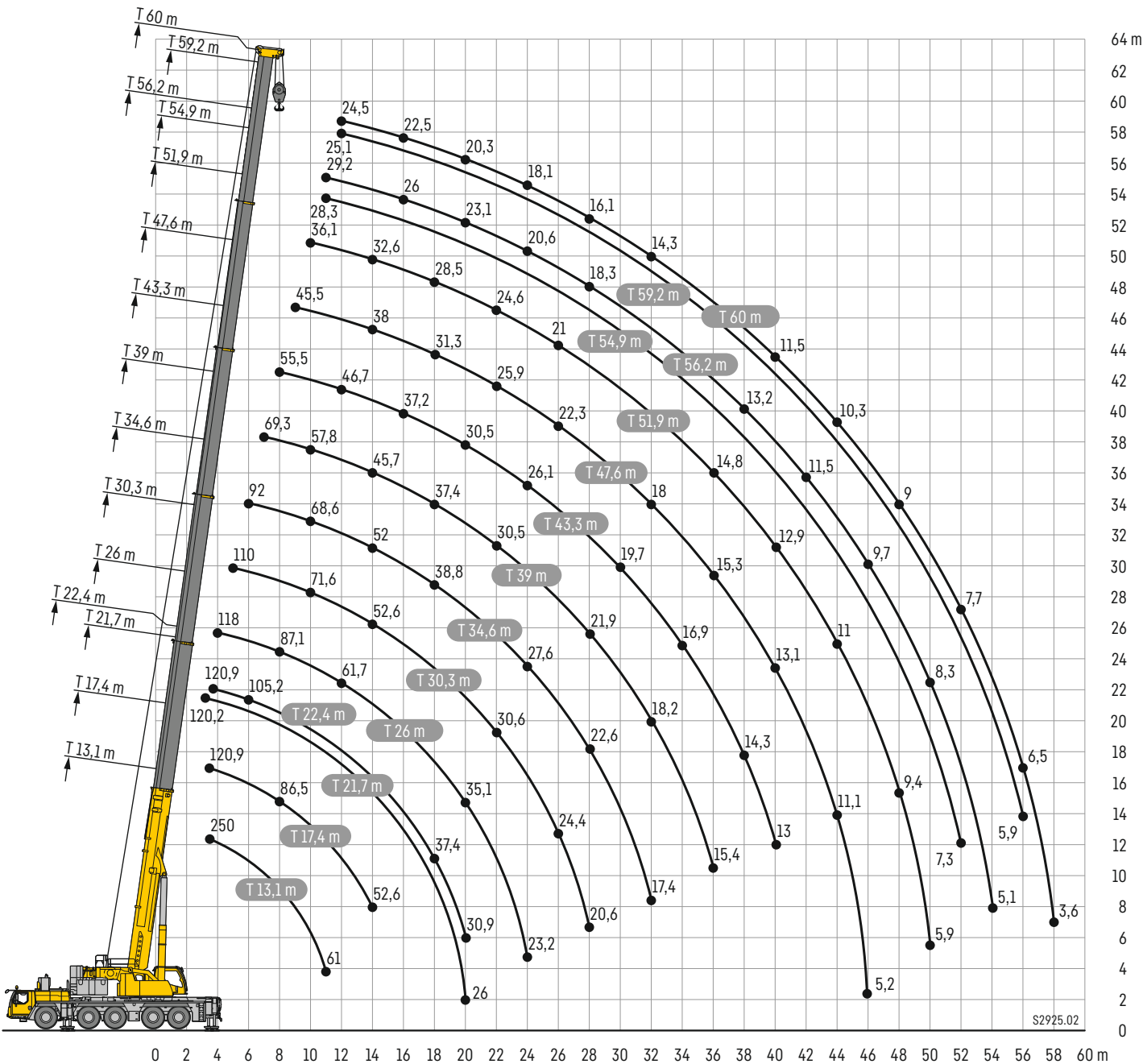


# Hubhöhen

T

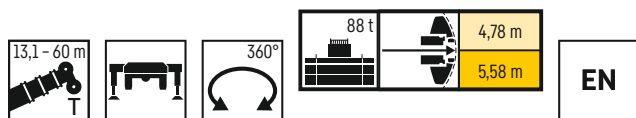
Lifting heights - Hauteurs de levage - Altezze di sollevamento - Alturas de elevación - Высота подъема



# Traglasten

T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m |       | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
|     | *      |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |     |
| 3   | 250    | 134   | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 142,2  | 134   | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 140,3  | 134   | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 138,1  | 127,8 | 123,8  | 122,4  | 119,3  | 118,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 134,7  | 120,2 | 120,3  | 119,6  | 118,3  | 117   | 110    |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 119,8  | 106,5 | 106,7  | 106,6  | 105,2  | 104,1 | 101,2  | 92     |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 106,5  | 95,3  | 95,9   | 96     | 93,8   | 96    | 92,5   | 87,8   | 69,3 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 95,2   | 85,8  | 86,5   | 86,7   | 84,4   | 87,1  | 84,1   | 80,5   | 66,1 | 55,5   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 84,9   | 78    | 78,7   | 78,7   | 76,5   | 79,4  | 77,3   | 74,2   | 62,1 | 53,6   | 45,5   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 74,5   | 71,3  | 72     | 72,1   | 69,7   | 72,7  | 71,6   | 68,6   | 57,8 | 51,4   | 44,3   | 36,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 61     | 61    | 66     | 66,2   | 64,5   | 66,8  | 66,5   | 63,8   | 54,1 | 49,3   | 42,9   | 35,4   | 28,3   | 29,2   |        |      | 11  |
| 12  |        |       | 60,9   | 61,5   | 59,4   | 61,7  | 61,3   | 59,8   | 51,1 | 46,7   | 41,4   | 34,6   | 27,7   | 28,7   | 25,1   | 24,5 | 12  |
| 14  |        |       | 52,6   | 53     | 50,7   | 52,9  | 52,6   | 52     | 45,7 | 41,5   | 38     | 32,6   | 26,1   | 27,5   | 24,2   | 23,6 | 14  |
| 16  |        |       |        | 45,8   | 43,3   | 45,8  | 45,4   | 44,7   | 41,2 | 37,2   | 34,5   | 30,4   | 24,3   | 26     | 23     | 22,5 | 16  |
| 18  |        |       |        | 40     | 37,4   | 39,9  | 39,5   | 38,8   | 37,4 | 33,4   | 31,3   | 28,5   | 22,6   | 24,5   | 21,8   | 21,4 | 18  |
| 20  |        |       |        | 26     | 30,9   | 35,1  | 34,7   | 34     | 34,1 | 30,5   | 28,4   | 26,6   | 21     | 23,1   | 20,6   | 20,3 | 20  |
| 22  |        |       |        |        |        | 31    | 30,6   | 29,9   | 30,5 | 28,1   | 25,9   | 24,6   | 19,6   | 21,8   | 19,4   | 19,2 | 22  |
| 24  |        |       |        |        |        | 23,2  | 27,2   | 27,6   | 27,1 | 26,1   | 24     | 22,7   | 18,3   | 20,6   | 18,2   | 18,1 | 24  |
| 26  |        |       |        |        |        |       | 24,4   | 25     | 24,3 | 24,1   | 22,3   | 21     | 17,2   | 19,4   | 17,2   | 17   | 26  |
| 28  |        |       |        |        |        |       | 20,6   | 22,6   | 21,9 | 21,7   | 20,7   | 19,5   | 16,1   | 18,3   | 16,2   | 16,1 | 28  |
| 30  |        |       |        |        |        |       |        | 20,6   | 19,9 | 19,7   | 19,2   | 18,1   | 15,2   | 17,2   | 15,4   | 15,2 | 30  |
| 32  |        |       |        |        |        |       |        | 17,4   | 18,2 | 18,4   | 18     | 16,8   | 14,3   | 16,1   | 14,5   | 14,3 | 32  |
| 34  |        |       |        |        |        |       |        |        | 16,9 | 16,9   | 16,7   | 15,8   | 13,5   | 15,1   | 13,8   | 13,5 | 34  |
| 36  |        |       |        |        |        |       |        |        | 15,4 | 15,5   | 15,3   | 14,8   | 12,7   | 14,1   | 13,1   | 12,8 | 36  |
| 38  |        |       |        |        |        |       |        |        |      | 14,3   | 14     | 13,7   | 12     | 13,2   | 12,4   | 12,1 | 38  |
| 40  |        |       |        |        |        |       |        |        |      | 13     | 13,1   | 12,9   | 11,4   | 12,4   | 11,8   | 11,5 | 40  |
| 42  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        | 12,2   | 11,9   | 10,8   | 11,5   | 11,2   | 10,9 | 42  |
| 44  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        | 11,1   | 11     | 10,3   | 10,6   | 10,6   | 10,3 | 44  |
| 46  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        | 5,2    | 10,2   | 9,8    | 9,7    | 9,8    | 9,7  | 46  |
| 48  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 9,4    | 9,4    | 9      | 9,1    | 9    | 48  |
| 50  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 5,9    | 8,9    | 8,3    | 8,4    | 8,3  | 50  |
| 52  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        | 7,3    | 7,7    | 7,8    | 7,7  | 52  |
| 54  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        | 5,1    | 7,2    | 7,1  | 54  |
| 56  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        | 5,9    | 6,5  | 56  |
| 58  |        |       |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 3,6  | 58  |

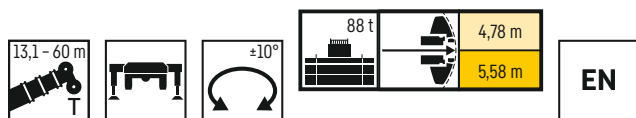
\* ± 0° nach hinten • over rear • en arrière • sul posteriore • hacia atrás • стрела повернута назад

t\_259\_101\_10001 / 12001 / 32001\_00\_000

# Traglasten

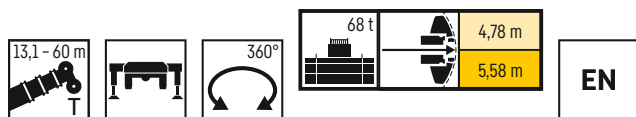
T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 134    | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 134    | 123,8  | 122,4  | 119,3  | 118,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 133,1  | 124,5  | 121,2  | 119    | 117   | 110    |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 119,8  | 115    | 108,9  | 106    | 104,1 | 101,2  | 92     |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 106,5  | 103,5  | 99,2   | 95,4   | 96    | 92,5   | 87,8   | 69,3 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 95,2   | 93,6   | 90,6   | 87     | 87,5  | 84,1   | 80,5   | 66,1 | 55,5   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 84,9   | 85,1   | 82,5   | 79,2   | 80,8  | 77,3   | 74,2   | 62,1 | 53,6   | 45,5   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 74,5   | 77,7   | 75,8   | 72,3   | 74,5  | 71,6   | 68,6   | 57,8 | 51,4   | 44,3   | 36,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 61     | 70,4   | 69,9   | 66,6   | 68,9  | 66,8   | 63,8   | 54,1 | 49,3   | 42,9   | 35,4   | 28,3   | 29,2   |        |      | 11  |
| 12  |        | 63,9   | 64,1   | 61,1   | 64,1  | 62,1   | 59,8   | 51,1 | 46,7   | 41,4   | 34,6   | 27,7   | 28,7   | 25,1   | 24,5 | 12  |
| 14  |        | 53,4   | 54,1   | 52,1   | 54,6  | 54,1   | 52,5   | 45,7 | 41,5   | 38     | 32,6   | 26,1   | 27,5   | 24,2   | 23,6 | 14  |
| 16  |        |        | 47     | 44,5   | 44,5  | 46,6   | 45,9   | 41,2 | 37,2   | 34,5   | 30,4   | 24,3   | 26     | 23     | 22,5 | 16  |
| 18  |        |        | 40,8   | 38,5   | 41    | 40,6   | 39,9   | 37,4 | 33,4   | 31,3   | 28,5   | 22,6   | 24,5   | 21,8   | 21,4 | 18  |
| 20  |        |        | 26     | 30,9   | 36,3  | 35,8   | 35,1   | 34,1 | 30,5   | 28,4   | 26,6   | 21     | 23,1   | 20,6   | 20,3 | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 32,3  | 31,9   | 31,2   | 31,7 | 28,1   | 25,9   | 24,6   | 19,6   | 21,8   | 19,4   | 19,2 | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 23,2  | 28,7   | 28     | 28,6 | 26,1   | 24     | 22,7   | 18,3   | 20,6   | 18,2   | 18,1 | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 25,8   | 25,8   | 25,9 | 24,2   | 22,3   | 21     | 17,2   | 19,4   | 17,2   | 17   | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 20,6   | 24,2   | 23,5 | 22,6   | 20,7   | 19,5   | 16,1   | 18,3   | 16,2   | 16,1 | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 21,5   | 21,1 | 19,2   | 18,1   | 15,2   | 17,2   | 15,4   | 15,2   | 15,2 | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 17,4   | 19,5 | 19,3   | 18     | 16,8   | 14,3   | 16,1   | 14,5   | 14,3 | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 17,8 | 17,6   | 17     | 15,8   | 13,5   | 15,1   | 13,8   | 13,5 | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 15,4 | 16,6   | 16,1   | 14,9   | 12,7   | 14,1   | 13,1   | 12,8 | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 15,3   | 15,1   | 13,9   | 12     | 13,2   | 12,4   | 12,1 | 38  |
| 40  |        |        |        |        |       |        |        |      | 13     | 13,9   | 13,1   | 11,4   | 12,4   | 11,8   | 11,5 | 40  |
| 42  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 12,8   | 12,4   | 10,8   | 11,7   | 11,2   | 10,9 | 42  |
| 44  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 11,2   | 11,8   | 10,3   | 11     | 10,7   | 10,3 | 44  |
| 46  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 5,2    | 11     | 9,8    | 10,4   | 10,1   | 9,8  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 9,5    | 9,4    | 9,7    | 9,6    | 9,3  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 5,9    | 9      | 8,9    | 9      | 8,9  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        | 7,3    | 7,9    | 8,4    | 8,3  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        | 5,1    | 7,7    | 7,7  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        | 5,9    | 6,5  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 3,6  | 58  |

t 259\_101\_11001 / 31001\_00\_000



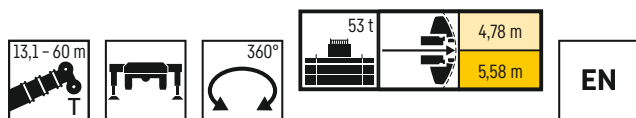
|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 134    | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 127    | 123,6  | 122,4  | 119,3  | 118,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 119    | 119,1  | 118,5  | 117,3  | 117   | 110    |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 104,9  | 105,1  | 105,3  | 103,6  | 104,1 | 101,2  | 92     |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 93,6   | 94,3   | 94,3   | 92,2   | 94,9  | 92,5   | 87,8   | 69,3 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 84,1   | 84,9   | 85     | 82,6   | 85,5  | 84,1   | 80,5   | 66,1 | 55,5   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 75,9   | 76,6   | 77,3   | 75,1   | 77,4  | 77     | 74,2   | 62,1 | 53,6   | 45,5   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 68,7   | 69,4   | 70,3   | 68     | 70,3  | 69,8   | 68,5   | 57,8 | 51,4   | 44,3   | 36,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 61     | 63,4   | 63,9   | 61,4   | 63,9  | 63,5   | 62,6   | 54,1 | 49,3   | 42,9   | 35,4   | 28,3   | 29,2   |        |      | 11  |
| 12  |        | 57,5   | 58     | 55,4   | 58    | 57,6   | 57     | 51,1 | 46,7   | 41,4   | 34,6   | 27,7   | 28,7   | 25,1   | 24,5 | 12  |
| 14  |        | 47,6   | 48,1   | 45,3   | 48,1  | 47,7   | 47     | 45,7 | 41,5   | 38     | 32,6   | 26,1   | 27,5   | 24,2   | 23,6 | 14  |
| 16  |        |        | 40,2   | 38,6   | 40,2  | 39,8   | 39     | 39,4 | 37,2   | 34,5   | 30,4   | 24,3   | 26     | 23     | 22,5 | 16  |
| 18  |        |        | 34,3   | 32,7   | 34,2  | 33,8   | 34,5   | 33,8 | 33,2   | 31,3   | 28,5   | 22,6   | 24,5   | 21,8   | 21,4 | 18  |
| 20  |        |        | 26     | 28,3   | 29,7  | 29,3   | 29,9   | 29,2 | 29,1   | 28,2   | 26,6   | 21     | 23,1   | 20,6   | 20,3 | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 26,1  | 26,7   | 26,3   | 25,9 | 25,4   | 25,5   | 24,6   | 19,6   | 21,8   | 19,4   | 19,2 | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 23,2  | 23,8   | 23,3   | 22,9 | 23     | 22,9   | 22,2   | 18,3   | 20,6   | 18,2   | 18,1 | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 21,4   | 20,9   | 20,6 | 20,7   | 20,3   | 19,8   | 17,2   | 19,4   | 17,2   | 17   | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 19,3   | 18,8   | 19   | 18,6   | 18,2   | 18     | 16,1   | 17,7   | 16,2   | 16,1 | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 17     | 17,2 | 16,7   | 16,6   | 16,4   | 15,2   | 16     | 15,4   | 15,2 | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 15,7   | 15,6 | 15,2   | 15,1   | 14,8   | 14,3   | 14,4   | 14,3   | 14,2 | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 14,3 | 14,1   | 13,8   | 13,4   | 13,4   | 13     | 13     | 13   | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 13,1 | 13     | 12,6   | 12,2   | 12,3   | 11,8   | 11,8   | 11,7 | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 11,9   | 11,5   | 11,1   | 11,2   | 10,7   | 10,7   | 10,7 | 38  |
| 40  |        |        |        |        |       |        |        |      | 11     | 10,6   | 10,1   | 10,3   | 9,7    | 9,8    | 9,7  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 9,7    | 9,3    | 9,4    | 8,8    | 8,9    | 8,8  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 9      | 8,5    | 8,6    | 8,1    | 8,1    | 8,1  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 5,2    | 7,8    | 7,9    | 7,4    | 7,4    | 7,4  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 7,2    | 7,3    | 6,7    | 6,8    | 6,7  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 5,9    | 6,7    | 6,2    | 6,2    | 6,1  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        | 6,2    | 5,6    | 5,7    | 5,6  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        | 5,1    | 5,2    | 5,1  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        | 4,8    | 4,7  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 3,6  | 58  |

t 259\_101\_12004 / 32004\_00\_000

# Traglasten

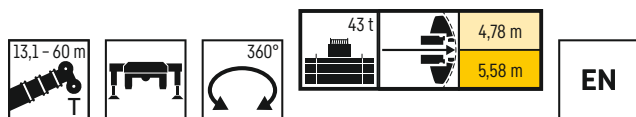
T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 133,7  | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 125,3  | 122,9  | 122,4  | 119,3  | 118,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 117    | 117,1  | 117    | 115,4  | 116,2 | 110    |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 103    | 103,3  | 103,7  | 101,6  | 103,4 | 101,2  | 92     |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 91,3   | 92,1   | 92,1   | 90,2   | 92,7  | 92,3   | 87,8   | 69,3 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 81,2   | 82     | 82,8   | 80,6   | 82,7  | 82,3   | 79,2   | 66,1 | 55,5   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 71,8   | 72,8   | 73,7   | 71,3   | 73,8  | 73,3   | 70,6   | 62,1 | 53,6   | 45,5   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 63,6   | 65,1   | 65,6   | 62,9   | 65,7  | 65,2   | 63,1   | 57,8 | 51,4   | 44,3   | 36,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 55,9   | 57,5   | 58,2   | 55,3   | 58,2  | 57,8   | 56,3   | 54,1 | 49,3   | 42,9   | 35,4   | 28,3   | 29,2   |        |      | 11  |
| 12  |        | 50,8   | 51,5   | 49,8   | 51,5  | 51,1   | 50,3   | 48,7 | 46,7   | 41,4   | 34,6   | 27,7   | 28,7   | 25,1   | 24,5 | 12  |
| 14  |        | 40,9   | 41,5   | 39,9   | 41,5  | 41,1   | 41,4   | 40,9 | 39,5   | 37,5   | 32,6   | 26,1   | 27,5   | 24,2   | 23,6 | 14  |
| 16  |        |        | 34,5   | 32,9   | 34,5  | 34,9   | 34,8   | 34,5 | 33,4   | 31,9   | 30,4   | 24,3   | 26     | 23     | 22,5 | 16  |
| 18  |        |        | 29,4   | 28,8   | 29,3  | 30     | 29,6   | 29,2 | 28,9   | 28,5   | 27,1   | 22,6   | 24,5   | 21,8   | 21,4 | 18  |
| 20  |        |        | 25,5   | 24,9   | 25,7  | 26     | 25,6   | 25,7 | 25,5   | 24,8   | 23,7   | 21     | 22,7   | 20,6   | 20,3 | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 22,9  | 22,8   | 22,3   | 22,6 | 22,2   | 22     | 21,3   | 19,6   | 20,2   | 19,3   | 19,2 | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 20,3  | 20,1   | 20,2   | 19,9 | 19,6   | 19,5   | 18,9   | 18,3   | 17,9   | 17,6   | 17,4 | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 17,9   | 18,1   | 17,7 | 17,6   | 17,3   | 16,9   | 16,7   | 15,9   | 15,7   | 15,5 | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 16,1   | 16,2   | 15,8 | 15,7   | 15,4   | 14,9   | 15     | 14,3   | 14     | 13,9 | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 14,6   | 14,4 | 14,1   | 13,8   | 13,3   | 13,4   | 12,7   | 12,6   | 12,4 | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 13,3   | 13   | 12,7   | 12,4   | 11,9   | 11,9   | 11,3   | 11,3   | 11,2 | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 11,8 | 11,5   | 11,2   | 10,6   | 10,7   | 10,1   | 10,1   | 10   | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 10,8 | 10,5   | 10,1   | 9,5    | 9,6    | 9      | 9      | 8,9  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 9,6    | 9,1    | 8,6    | 8,7    | 8      | 8,1    | 8    | 38  |
| 40  |        |        |        |        |       |        |        |      | 8,8    | 8,3    | 7,7    | 7,8    | 7,2    | 7,2    | 7,1  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 7,6    | 7      | 7,1    | 6,5    | 6,5    | 6,4  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 6,9    | 6,3    | 6,4    | 5,8    | 5,8    | 5,7  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 5,2    | 5,8    | 5,2    | 5,2    | 5,2    | 5,1  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 5,2    | 5,3    | 4,6    | 4,7    | 4,6  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 4,8    | 4,8    | 4,2    | 4,2    | 4,1  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        | 4,4    | 3,7    | 3,7    | 3,6  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        | 3,3    | 3,4    | 3,3  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        | 3      | 2,9  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 2,6  | 58  |

t 259\_101\_12007 / 32007\_00\_000



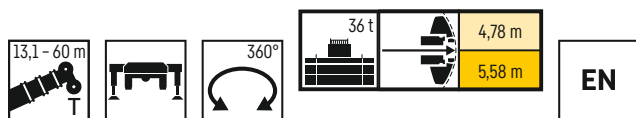
|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 132,5  | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 123,5  | 122,3  | 122,4  | 119,1  | 118,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 115,3  | 115,4  | 115,4  | 113,9  | 115   | 109,9  |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 101    | 101,5  | 101,8  | 99,5   | 101,5 | 99,5   | 92     |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 88,6   | 89,4   | 90,1   | 87,9   | 90,1  | 88,3   | 84,3   | 69,3 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 76,8   | 77,8   | 78,8   | 76,1   | 78,7  | 77     | 72     | 65,8 | 55,5   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 66,2   | 67,8   | 68,5   | 65,5   | 68,5  | 66,1   | 62     | 59,1 | 53,6   | 45,5   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 56,4   | 58,1   | 58,9   | 57     | 58,9  | 57,7   | 54,8   | 52,7 | 50,1   | 44,3   | 36,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 48,9   | 50,5   | 51,2   | 49,5   | 51,2  | 50,8   | 49     | 47,3 | 45,4   | 42,7   | 35,4   | 28,3   | 29,2   |        |      | 11  |
| 12  |        | 44,6   | 45,2   | 43,5   | 45,3  | 44,8   | 45,1   | 42,9 | 40,8   | 38,7   | 34,6   | 27,7   | 28,7   | 25,1   | 24,5 | 12  |
| 14  |        | 35,7   | 36,3   | 35,8   | 36,3  | 37,1   | 36,7   | 35,4 | 34,2   | 33,1   | 31,3   | 26,1   | 27,5   | 24,2   | 23,6 | 14  |
| 16  |        |        | 30,1   | 29,5   | 30,9  | 30,8   | 30,4   | 30,2 | 29,4   | 28,2   | 26,9   | 24,3   | 25,3   | 23     | 22,5 | 16  |
| 18  |        |        | 25,6   | 24,8   | 26,2  | 26,1   | 25,9   | 26   | 25,2   | 24,4   | 23     | 22,4   | 21,6   | 21,1   | 20,8 | 18  |
| 20  |        |        | 22     | 21,2   | 22,5  | 22,4   | 22,6   | 22,2 | 22     | 21     | 19,8   | 19,5   | 18,6   | 18,2   | 17,9 | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 19,6  | 19,6   | 19,7   | 19,3 | 18,9   | 18,3   | 17,2   | 17     | 16,2   | 15,8   | 15,6 | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 17,1  | 17,2   | 17,1   | 16,8 | 16,4   | 15,9   | 15,1   | 14,9   | 14,1   | 13,9   | 13,7 | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 15,1   | 15,1   | 14,7 | 14,3   | 13,9   | 13,3   | 13,2   | 12,4   | 12,2   | 12   | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 13,4   | 13,4   | 13   | 12,6   | 12,2   | 11,6   | 11,7   | 10,9   | 10,8   | 10,6 | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 11,9   | 11,6 | 11,2   | 10,7   | 10,2   | 10,3   | 9,6    | 9,6    | 9,4  | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 10,7   | 10,4 | 10     | 9,5    | 9      | 9,1    | 8,4    | 8,4    | 8,3  | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 9,3  | 8,9    | 8,5    | 7,9    | 8      | 7,4    | 7,4    | 7,3  | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 8,4  | 8      | 7,5    | 7      | 7,1    | 6,5    | 6,5    | 6,4  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 7,2    | 6,7    | 6,2    | 6,3    | 5,7    | 5,7    | 5,6  | 38  |
| 40  |        |        |        |        |       |        |        |      | 6,6    | 6      | 5,5    | 5,6    | 5      | 5      | 4,9  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 5,4    | 4,9    | 4,9    | 4,3    | 4,3    | 4,2  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 4,9    | 4,3    | 4,4    | 3,8    | 3,8    | 3,7  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 4,5    | 3,8    | 3,9    | 3,3    | 3,3    | 3,2  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 3,4    | 3,4    | 2,9    | 2,9    | 2,8  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 3,1    | 3,1    | 2,5    | 2,5    | 2,4  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        | 2,7    | 2,1    | 2,1    | 2,1  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        | 1,8    | 1,8    | 1,7  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        | 1,5    | 1,4  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 1,1  | 58  |

t 259\_101\_12010 / 32010\_00\_000

# Traglasten

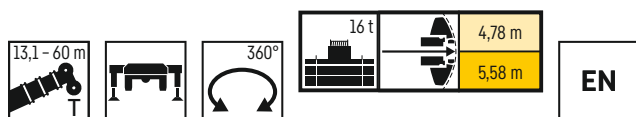
T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 131,4  | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 122,3  | 121,8  | 121,7  | 118,5  | 118,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 114,1  | 114,2  | 114,2  | 112,8  | 113,9 | 109,5  |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 99,3   | 100    | 100,1  | 98,7   | 99,9  | 97     | 91     |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 85,8   | 86,8   | 87,7   | 85,2   | 87,8  | 83,8   | 77,9   | 69,3 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 73,5   | 75,1   | 75,7   | 72,7   | 74,9  | 70,3   | 66,1   | 62,4 | 55,3   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 61,5   | 63,4   | 64     | 62,4   | 64    | 60,2   | 57     | 54,9 | 51,6   | 45,5   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 52,4   | 54,1   | 54,8   | 53     | 54,8  | 52,5   | 51,3   | 48,8 | 46,2   | 43,2   | 36,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 45,3   | 47     | 47,6   | 46     | 47,7  | 46,3   | 45,6   | 43,3 | 41,1   | 38,9   | 35,4   | 28,3   | 29,2   |        |      | 11  |
| 12  |        | 41,4   | 42     | 41     | 42,1  | 42,8   | 40,9   | 38,9 | 37,4   | 36,2   | 33,9   | 27,7   | 28,7   | 25,1   | 24,5 | 12  |
| 14  |        | 33,1   | 33,7   | 33,1   | 34,5  | 34,5   | 33,5   | 32,8 | 31,3   | 30,2   | 28,8   | 26,1   | 26,8   | 24,2   | 23,6 | 14  |
| 16  |        |        | 27,9   | 27,1   | 28,5  | 28,5   | 28,4   | 27,6 | 26,7   | 25,6   | 24     | 23,5   | 22,5   | 21,8   | 21,5 | 16  |
| 18  |        |        | 23,5   | 22,6   | 24,1  | 23,9   | 24     | 23,6 | 22,8   | 21,7   | 20,4   | 20     | 19     | 18,5   | 18,3 | 18  |
| 20  |        |        | 19,8   | 19,9   | 20,4  | 20,5   | 20,3   | 19,9 | 19,5   | 18,6   | 17,5   | 17,2   | 16,3   | 15,9   | 15,7 | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 17,4  | 17,6   | 17,4   | 17,1 | 16,7   | 16,1   | 15,1   | 14,9   | 14,1   | 13,8   | 13,5 | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 15,2  | 15,2   | 15,1   | 14,8 | 14,4   | 13,9   | 13,1   | 13     | 12,2   | 12     | 11,8 | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 13,3   | 13,2   | 12,9 | 12,5   | 12     | 11,5   | 11,4   | 10,6   | 10,5   | 10,3 | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 11,8   | 11,7   | 11,3 | 11     | 10,5   | 9,9    | 10     | 9,3    | 9,2    | 9    | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 10,4   | 10   | 9,6    | 9,2    | 8,6    | 8,7    | 8,1    | 8      | 7,9  | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 9,3    | 8,9  | 8,5    | 8,1    | 7,5    | 7,6    | 7      | 7      | 6,9  | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 8    | 7,6    | 7,1    | 6,6    | 6,7    | 6      | 6,1    | 6    | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 7,2  | 6,8    | 6,3    | 5,7    | 5,8    | 5,2    | 5,2    | 5,1  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 6      | 5,6    | 5      | 5,1    | 4,5    | 4,5    | 4,4  | 38  |
| 40  |        |        |        |        |       |        |        |      | 5,4    | 4,9    | 4,4    | 4,4    | 3,8    | 3,9    | 3,8  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 4,4    | 3,8    | 3,9    | 3,3    | 3,3    | 3,2  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 3,9    | 3,3    | 3,4    | 2,9    | 2,9    | 2,8  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |       |        |        |      |        | 3,5    | 3      | 3      | 2,4    | 2,5    | 2,4  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 2,5    | 2,6    | 2      | 2,1    | 2    | 48  |
| 50  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        | 2,2    | 2,2    | 1,6    | 1,7    | 1,6  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        | 1,9    | 1,3    | 1,3    | 1,2  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        | 1      |      | 54  |

t 259\_101\_12013 / 32013\_00\_000



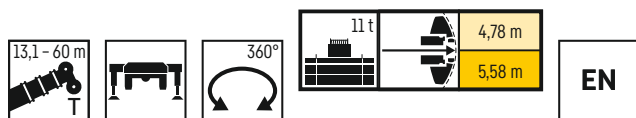
|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 128,8  | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 118,8  | 118,6  | 118,9  | 117    | 113,8 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 109,3  | 109,5  | 108    | 104,5  | 98,7  | 92,4   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 89,7   | 89,8   | 84,3   | 80     | 77,7  | 71,3   | 66,2   |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 70,1   | 70,7   | 66,5   | 62,8   | 62,2  | 59,5   | 55,4   | 51,5 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 55,8   | 57,3   | 54,6   | 53     | 52,5  | 49,5   | 46     | 44,2 | 41,5   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 45,9   | 47,4   | 45,6   | 44,1   | 44,3  | 41,7   | 40,1   | 37,9 | 35,8   | 33,7   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 38,3   | 39,8   | 38,9   | 37,2   | 37,8  | 36,2   | 34,6   | 32,9 | 31,1   | 29,4   | 27,5   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 31,4   | 33,6   | 33,5   | 33,2   | 32,8  | 31,6   | 30,3   | 28,8 | 27,3   | 25,8   | 24,2   | 23,7   | 22,6   |        |      | 11  |
| 12  |        | 28,4   | 29,3   | 29,3   | 28,9  | 27,9   | 26,9   | 25,6 | 24,2   | 22,9   | 21,4   | 21     | 19,9   | 19,1   | 18,8 | 12  |
| 14  |        | 21,1   | 22,2   | 22,4   | 22,7  | 22,3   | 21,5   | 20,5 | 19,5   | 18,4   | 17,1   | 16,8   | 15,8   | 15,2   | 15   | 14  |
| 16  |        |        | 17,4   | 17,6   | 17,9  | 18     | 17,6   | 16,9 | 16     | 15     | 14     | 13,7   | 12,7   | 12,3   | 12,1 | 16  |
| 18  |        |        | 14     | 14,1   | 14,5  | 14,5   | 14,4   | 14   | 13,3   | 12,5   | 11,5   | 11,3   | 10,4   | 10,1   | 9,9  | 18  |
| 20  |        |        | 11,5   | 11,6   | 12    | 12     | 11,9   | 11,5 | 11,1   | 10,4   | 9,5    | 9,4    | 8,6    | 8,3    | 8,1  | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 10    | 10     | 9,9    | 9,6  | 9,2    | 8,7    | 7,9    | 7,8    | 7      | 6,8    | 6,7  | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 8,5   | 8,5    | 8,3    | 8    | 7,6    | 7,2    | 6,6    | 6,5    | 5,8    | 5,6    | 5,5  | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 7,2    | 7,1    | 6,8  | 6,4    | 5,9    | 5,4    | 5,4    | 4,7    | 4,6    | 4,5  | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 6,2    | 6      | 5,7  | 5,3    | 4,9    | 4,3    | 4,4    | 3,8    | 3,7    | 3,6  | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 5,2    | 4,8  | 4,4    | 4      | 3,5    | 3,6    | 3      | 3      | 2,8  | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 4,5    | 4,1  | 3,7    | 3,3    | 2,8    | 2,9    | 2,3    | 2,3    | 2,2  | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 3,5  | 3,1    | 2,7    | 2,3    | 2,4    | 1,7    | 1,7    | 1,5  | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 3    | 2,7    | 2,3    | 1,8    | 1,9    |        |        |      | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 2,2    | 1,8    | 1,2    | 1,4    |        |        |      | 38  |
| 40  |        |        |        |        |       |        |        |      | 1,8    | 1,3    |        |        |        |        |      | 40  |

t 259\_101\_12018 / 32018\_00\_000

# Traglasten

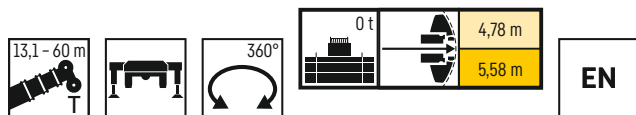
T

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m  | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |       |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 128,4  | 122,7  | 121,6  | 121    | 118   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 118,1  | 118,3  | 118,2  | 112,8  | 105,9 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 107,9  | 108,1  | 100,2  | 95,2   | 92,6  | 84,3   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 86,1   | 82,9   | 76,8   | 72,6   | 70,8  | 66,4   | 61,8   |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 65,5   | 64,3   | 60,4   | 58,7   | 57,1  | 53,9   | 49,7   | 46,9 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 52     | 51,4   | 48,9   | 47,1   | 47,1  | 44,1   | 42,1   | 39,7 | 37,1   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 42,4   | 42     | 40,7   | 39,2   | 39,4  | 37,5   | 35,7   | 33,7 | 31,7   | 29,8   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 33,6   | 35,1   | 34,4   | 34,3   | 33,5  | 32,2   | 30,7   | 29,1 | 27,4   | 25,8   | 24,1   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 27,4   | 29,6   | 29,6   | 29,6   | 29    | 28     | 26,8   | 25,4 | 24     | 22,6   | 21,1   | 20,7   | 19,6   |        |      | 11  |
| 12  |        | 25     | 25,8   | 25,7   | 25,5  | 24,6   | 23,7   | 22,5 | 21,2   | 20     | 18,6   | 18,2   | 17,2   | 16,5   | 16,2 | 12  |
| 14  |        | 18,4   | 19,4   | 19,5   | 19,9  | 19,5   | 18,8   | 17,9 | 16,9   | 15,9   | 14,7   | 14,4   | 13,5   | 13     | 12,7 | 14  |
| 16  |        |        | 15,1   | 15,2   | 15,6  | 15,6   | 15,3   | 14,6 | 13,7   | 12,8   | 11,8   | 11,6   | 10,7   | 10,4   | 10,1 | 16  |
| 18  |        |        | 12     | 12,1   | 12,5  | 12,5   | 12,4   | 12   | 11,3   | 10,5   | 9,6    | 9,5    | 8,6    | 8,3    | 8,2  | 18  |
| 20  |        |        | 9,7    | 9,8    | 10,2  | 10,2   | 10,1   | 9,8  | 9,4    | 8,7    | 7,8    | 7,7    | 7      | 6,7    | 6,6  | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 8,5   | 8,5    | 8,4    | 8    | 7,6    | 7,2    | 6,4    | 6,3    | 5,6    | 5,4    | 5,2  | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 7,1   | 7,1    | 6,9    | 6,6  | 6,2    | 5,8    | 5,2    | 5,2    | 4,4    | 4,3    | 4,2  | 24  |
| 26  |        |        |        |        |       | 5,9    | 5,8    | 5,5  | 5,1    | 4,7    | 4,1    | 4,2    | 3,5    | 3,4    | 3,3  | 26  |
| 28  |        |        |        |        |       | 5      | 4,8    | 4,5  | 4,2    | 3,7    | 3,2    | 3,3    | 2,6    | 2,6    | 2,5  | 28  |
| 30  |        |        |        |        |       |        | 4,1    | 3,7  | 3,4    | 3      | 2,5    | 2,6    | 1,8    | 1,9    | 1,7  | 30  |
| 32  |        |        |        |        |       |        | 3,5    | 3,1  | 2,8    | 2,4    | 1,9    | 2      | 1      | 1,1    |      | 32  |
| 34  |        |        |        |        |       |        |        | 2,7  | 2,3    | 1,9    | 1,2    | 1,4    |        |        |      | 34  |
| 36  |        |        |        |        |       |        |        | 2,2  | 1,9    | 1,4    |        |        |        |        |      | 36  |
| 38  |        |        |        |        |       |        |        |      | 1,4    |        |        |        |        |        |      | 38  |

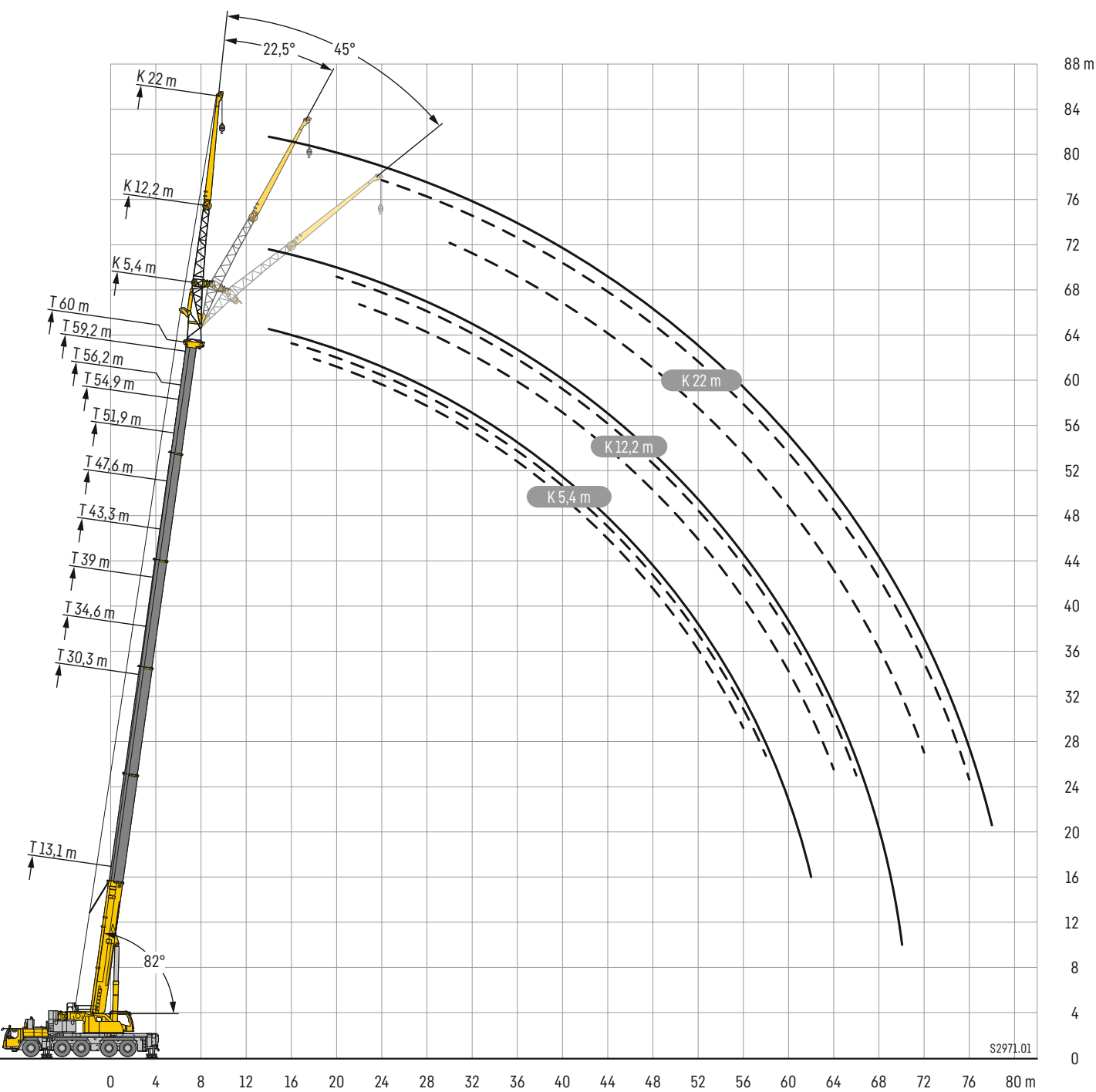
t\_259\_101\_12019 / 32019\_00\_000

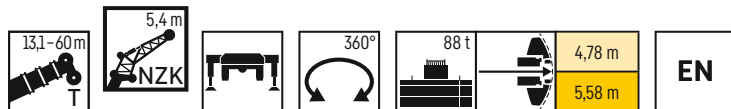


|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 134    | 120,9  | 120,2  |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 134    | 121,7  | 120,9  | 120,9  |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 125,2  | 121,6  | 109,2  | 105,9  | 99,1 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 112    | 101,5  | 92,4   | 86,9   | 82,2 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 93,7   | 84,8   | 76,8   | 73,6   | 69,5 | 63,8   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 63,5   | 59,6   | 55,3   | 52,7   | 51,5 | 47,5   | 43,9   |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 45,3   | 43,9   | 41,7   | 41,4   | 39,7 | 37,1   | 34,7   | 32,2 |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 34,3   | 34,1   | 33,1   | 32,8   | 31,8 | 30,1   | 28,3   | 26,5 | 24,6   |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 27,1   | 27,3   | 26,9   | 26,9   | 26,3 | 25     | 23,7   | 22,2 | 20,7   | 19,1   |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 21,1   | 22,5   | 22,4   | 22,4   | 22,1 | 21,1   | 20,1   | 18,9 | 17,6   | 16,3   | 14,9   |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 16,7   | 18,8   | 18,9   | 19     | 18,8 | 18,1   | 17,3   | 16,2 | 15,1   | 14     | 12,7   | 12,5   | 11,5   |        |      | 11  |
| 12  |        | 15,6   | 16,2   | 16,3   | 16,3 | 15,7   | 15,1   | 14,1 | 13,1   | 12,1   | 10,9   | 10,8   | 9,8    | 9,4    | 9,2  | 12  |
| 14  |        | 10,9   | 11,9   | 12     | 12,4 | 12,1   | 11,6   | 10,8 | 10     | 9,2    | 8,2    | 8,1    | 7,2    | 6,9    | 6,7  | 14  |
| 16  |        |        | 8,8    | 8,9    | 9,4  | 9,4    | 9,1    | 8,5  | 7,8    | 7      | 6,1    | 6,1    | 5,2    | 5,1    | 4,9  | 16  |
| 18  |        |        | 6,6    | 6,8    | 7,2  | 7,2    | 7,1    | 6,6  | 6      | 5,3    | 4,5    | 4,6    | 3,7    | 3,7    | 3,5  | 18  |
| 20  |        |        | 5,1    | 5,2    | 5,5  | 5,6    | 5,5    | 5,2  | 4,6    | 4      | 3,2    | 3,3    | 2,4    | 2,4    | 2,2  | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 4,3  | 4,3    | 4,2    | 3,9  | 3,5    | 2,9    | 2,1    | 2,3    | 1,2    |        | 1    | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 3,4  | 3,3    | 3,2    | 3    | 2,6    | 1,9    |        | 1,1    |        |        |      | 24  |
| 26  |        |        |        |        |      | 2,6    | 2,5    | 2,3  | 1,7    |        |        |        |        |        |      | 26  |
| 28  |        |        |        |        |      | 2      | 2      | 1,6  |        |        |        |        |        |        |      | 28  |
| 30  |        |        |        |        |      |        | 1,2    |      |        |        |        |        |        |        |      | 30  |

t\_259\_101\_12021 / 32021\_00\_000

Lifting heights - Hauteurs de levage - Altezze di sollevamento - Alturas de elevación - Высота подъема

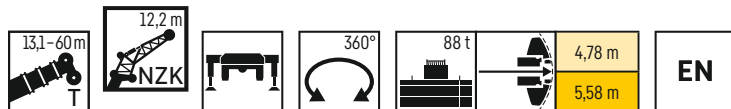




|     | 13,1 m |       |      | 30,3 m |       |      | 34,6 m |       |      | 39 m |       |      | 43,3 m |       |      | 47,6 m |       |      |     |
|-----|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|-----|
|     | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°   | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  |     |
| 3   | 58     |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 3   |
| 3,5 | 58     |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 3,5 |
| 4   | 57,5   | 42,2  |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 4   |
| 4,5 | 55,1   | 40,9  |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 4,5 |
| 5   | 52,6   | 39,6  | 34   |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 5   |
| 6   | 48,3   | 37,1  | 32,4 | 52,7   |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 6   |
| 7   | 43,7   | 35    | 30,9 | 50,9   | 39,9  |      | 49,5   |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 7   |
| 8   | 41     | 33,2  | 29,8 | 49,1   | 38,8  | 33,2 | 48,1   | 38,9  |      | 44,6 |       |      |        |       |      |        |       |      | 8   |
| 9   | 37,8   | 31,4  | 28,9 | 47,4   | 37,7  | 32,5 | 46,8   | 37,9  | 32,8 | 43,8 | 36,9  |      | 39,2   |       |      |        |       |      | 9   |
| 10  | 35,3   | 30,1  | 27,8 | 45,8   | 36,7  | 32   | 45,5   | 37    | 32,3 | 42,9 | 36,2  | 32   | 38,8   | 34,6  |      | 33,6   |       |      | 10  |
| 11  | 33,6   | 28,7  | 26,8 | 44,3   | 35,8  | 31,4 | 44,3   | 36,2  | 31,8 | 42,1 | 35,5  | 31,6 | 38,3   | 34,1  |      | 33,5   |       |      | 11  |
| 12  | 31,3   | 27    | 25,7 | 42,9   | 35    | 30,9 | 43,1   | 35,4  | 31,3 | 41,2 | 34,8  | 31,1 | 37,8   | 33,6  | 30,8 | 33,1   | 31,1  |      | 12  |
| 14  | 26,8   | 24,1  | 20,2 | 40,2   | 33,3  | 29,9 | 40,7   | 33,9  | 30,5 | 39,3 | 33,5  | 30,3 | 36,3   | 32,5  | 30   | 31,4   | 30,3  | 28,6 | 14  |
| 16  | 23,6   | 22,3  | 3,1  | 37,9   | 32    | 29   | 38,6   | 32,6  | 29,6 | 36   | 32,3  | 29,7 | 33,3   | 31,5  | 29,4 | 29,4   | 28,8  | 28,1 | 16  |
| 18  |        |       |      | 35,7   | 30,7  | 28   | 36,7   | 31,4  | 28,9 | 32,5 | 31,1  | 29   | 30,2   | 30    | 28,8 | 27,3   | 26,8  | 26,5 | 18  |
| 20  |        |       |      | 33,6   | 29,5  | 27   | 34     | 30,5  | 28   | 29,3 | 29    | 28,1 | 27,4   | 27,5  | 27,3 | 25,2   | 25    | 24,7 | 20  |
| 22  |        |       |      | 30,5   | 27,9  | 26   | 29,9   | 29,4  | 27,1 | 26,6 | 26,6  | 26,7 | 24,9   | 25    | 25,1 | 23,3   | 23,3  | 23,2 | 22  |
| 24  |        |       |      | 27,1   | 26,4  | 25,1 | 26,4   | 26,7  | 26,3 | 24,2 | 24,2  | 24,4 | 22,8   | 22,9  | 23   | 21,4   | 21,5  | 21,6 | 24  |
| 26  |        |       |      | 24,3   | 24,4  | 24,4 | 23,6   | 23,8  | 24   | 22,1 | 22,2  | 22,4 | 20,9   | 21    | 21,1 | 19,7   | 19,9  | 20   | 26  |
| 28  |        |       |      | 21,9   | 22    | 12,7 | 21,2   | 21,4  | 21,5 | 20,4 | 20,4  | 20,5 | 19,2   | 19,3  | 19,4 | 18,2   | 18,3  | 18,5 | 28  |
| 30  |        |       |      | 19,9   | 20    | 6,4  | 19,2   | 19,4  | 19,4 | 18,5 | 18,7  | 18,8 | 17,8   | 17,8  | 17,9 | 16,8   | 16,9  | 17,1 | 30  |
| 32  |        |       |      | 18     | 18,2  |      | 17,4   | 17,5  | 10,4 | 16,6 | 16,8  | 16,9 | 16,7   | 16,6  | 16,6 | 15,6   | 15,7  | 15,8 | 32  |
| 34  |        |       |      | 10,4   |       |      | 15,8   | 15,9  | 5,9  | 15   | 15,2  | 15   | 15,5   | 15,6  | 15,7 | 14,4   | 14,5  | 14,6 | 34  |
| 36  |        |       |      |        |       |      | 14,4   | 14,5  |      | 13,7 | 13,8  | 9,1  | 14,1   | 14,2  | 14,3 | 13,4   | 13,5  | 13,6 | 36  |
| 38  |        |       |      |        |       |      | 9,7    |       |      | 12,4 | 12,5  | 5,8  | 12,8   | 13    | 13   | 12,5   | 12,5  | 12,5 | 38  |
| 40  |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 11,3 | 11,4  |      | 11,7   | 11,8  | 8,2  | 11,8   | 11,8  | 11,9 | 40  |
| 42  |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 8,5  |       |      | 10,7   | 10,8  | 5,6  | 10,9   | 11    | 10,8 | 42  |
| 44  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      | 9,9    | 9,9   |      | 10     | 10,1  | 7,6  | 44  |
| 46  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      | 8,6    |       |      | 9,2    | 9,2   |      | 46  |
| 48  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      | 8,5    | 8,5   |      | 48  |
| 50  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      | 7,4    |       |      | 50  |

|    | 51,9 m |       |      | 54,9 m |       |      | 56,2 m |       |      | 59,2 m |       |      | 60 m |       |      |    |
|----|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|------|-------|------|----|
|    | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°   | 22,5° | 45°  |    |
| 11 | 27,5   |       |      |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      | 11 |
| 12 | 27,1   |       |      | 21,5   |       |      | 22,5   |       |      |        |       |      |      |       |      | 12 |
| 14 | 26     | 25,5  | 25,3 | 20,8   | 20,4  |      | 21,8   | 21,5  |      | 18,5   |       |      | 18,1 |       |      | 14 |
| 16 | 24,7   | 24,2  | 24   | 19,9   | 19,5  | 19,3 | 20,9   | 20,6  | 20,5 | 18,1   | 17,8  | 17,8 | 17,7 | 17,5  |      | 16 |
| 18 | 23,3   | 22,8  | 22,6 | 18,9   | 18,4  | 18,2 | 19,9   | 19,6  | 19,5 | 17,5   | 17,3  | 17,2 | 17,2 | 17    | 17   | 18 |
| 20 | 22     | 21,5  | 21,3 | 17,7   | 17,3  | 17,2 | 18,8   | 18,5  | 18,5 | 16,7   | 16,6  | 16,5 | 16,5 | 16,3  | 16,4 | 20 |
| 22 | 20,7   | 20,3  | 20,2 | 16,6   | 16,3  | 16,2 | 17,8   | 17,5  | 17,5 | 16     | 15,8  | 15,7 | 15,8 | 15,6  | 15,6 | 22 |
| 24 | 19,5   | 19,2  | 19,1 | 15,6   | 15,4  | 15,3 | 16,9   | 16,6  | 16,6 | 15,1   | 15    | 14,9 | 15   | 14,9  | 14,8 | 24 |
| 26 | 18,4   | 18,1  | 18   | 14,6   | 14,4  | 14,4 | 16     | 15,8  | 15,8 | 14,3   | 14,2  | 14,2 | 14,2 | 14,1  | 14,1 | 26 |
| 28 | 17,2   | 17    | 17   | 13,7   | 13,6  | 13,6 | 15,2   | 15    | 15   | 13,5   | 13,4  | 13,5 | 13,5 | 13,4  | 13,4 | 28 |
| 30 | 16,1   | 16    | 16,1 | 12,8   | 12,8  | 12,8 | 14,4   | 14,2  | 14,2 | 12,8   | 12,7  | 12,7 | 12,8 | 12,7  | 12,7 | 30 |
| 32 | 15     | 15,1  | 15,1 | 12,1   | 12    | 12,1 | 13,7   | 13,6  | 13,6 | 12,1   | 12,1  | 12,1 | 12,1 | 12    | 12,1 | 32 |
| 34 | 14     | 14,1  | 14,2 | 11,4   | 11,3  | 11,4 | 13     | 12,9  | 13   | 11,5   | 11,4  | 11,5 | 11,5 | 11,4  | 11,5 | 34 |
| 36 | 13     | 13,1  | 13,2 | 10,7   | 10,7  | 10,7 | 12,4   | 12,3  | 12,4 | 10,9   | 10,9  | 10,9 | 10,9 | 10,9  | 10,9 | 36 |
| 38 | 12,2   | 12,3  | 12,3 | 10,1   | 10,1  | 10,2 | 11,7   | 11,7  | 11,8 | 10,4   | 10,3  | 10,4 | 10,4 | 10,3  | 10,4 | 38 |
| 40 | 11,4   | 11,4  | 11,5 | 9,6    | 9,6   | 9,6  | 11,1   | 11,1  | 11,2 | 9,9    | 9,8   | 9,9  | 9,8  | 9,8   | 9,9  | 40 |
| 42 | 10,4   | 10,6  | 10,6 | 9,1    | 9,1   | 9,1  | 10,4   | 10,5  | 10,6 | 9,4    | 9,4   | 9,4  | 9,3  | 9,3   | 9,4  | 42 |
| 44 | 9,8    | 9,8   | 9,9  | 8,6    | 8,6   | 8,7  | 9,7    | 9,8   | 9,9  | 8,9    | 8,9   | 9    | 8,8  | 8,8   | 8,9  | 44 |
| 46 | 9,4    | 9,4   | 9,4  | 8,1    | 8,2   | 8,2  | 9      | 9,1   | 9,1  | 8,5    | 8,5   | 8,6  | 8,3  | 8,4   | 8,4  | 46 |
| 48 | 8,8    | 8,8   | 7,1  | 7,7    | 7,8   | 7,8  | 8,2    | 8,3   | 8,4  | 8,1    | 8,1   | 8,2  | 7,9  | 7,9   | 8    | 48 |
| 50 | 8,1    | 8,1   |      | 7,3    | 7,4   | 7,3  | 7,6    | 7,6   | 7,7  | 7,7    | 7,7   | 7,8  | 7,5  | 7,5   | 7,6  | 50 |
| 52 | 7,5    | 7,5   |      | 7      | 7     | 5,8  | 6,9    | 7     | 6,7  | 7      | 7,1   | 7,1  | 7    | 7,1   | 7,1  | 52 |
| 54 | 6      |       |      | 6,7    | 6,7   |      | 6,4    | 6,4   |      | 6,5    | 6,5   | 6,5  | 6,4  | 6,5   | 6,5  | 54 |
| 56 |        |       |      | 6,2    |       |      | 5,9    | 5,9   |      | 5,9    | 6     | 5,7  | 5,9  | 5,9   | 5,9  | 56 |
| 58 |        |       |      | 3,8    |       |      | 4,7    |       |      | 5,4    | 5,5   |      | 5,4  | 5,4   |      | 58 |
| 60 |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 4,9    |       |      | 4,9  |       |      | 60 |
| 62 |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 3      |       |      | 3,6  |       |      | 62 |

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

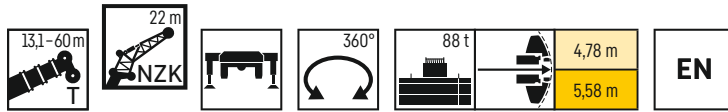


|     | 13,1 m |       |      | 30,3 m |       |      | 34,6 m |       |      | 39 m |       |      | 43,3 m |       |      | 47,6 m |       |      |     |
|-----|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|-----|
|     | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°   | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  |     |
| 3   | 20,9   |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 3   |
| 3,5 | 20,9   |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 3,5 |
| 4   | 20,9   |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 4   |
| 4,5 | 20,9   |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 4,5 |
| 5   | 20,9   |       |      | 20,9   |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 5   |
| 6   | 20,9   |       |      | 20,9   |       |      | 20,9   |       |      |      |       |      |        |       |      |        |       |      | 6   |
| 7   | 20,9   | 20,6  |      | 20,9   |       |      | 20,9   |       |      | 20,9 |       |      |        |       |      |        |       |      | 7   |
| 8   | 20,9   | 19,2  |      | 20,9   |       |      | 20,9   |       |      | 20,9 |       |      | 20,9   |       |      |        |       |      | 8   |
| 9   | 20,9   | 17,9  |      | 20,9   |       |      | 20,9   |       |      | 20,9 |       |      | 20,9   |       |      |        |       |      | 9   |
| 10  | 20,5   | 16,8  | 12,8 | 20,9   | 20,6  |      | 20,9   |       |      | 20,9 |       |      | 20,9   |       |      | 20,7   |       |      | 10  |
| 11  | 19,5   | 15,8  | 12,4 | 20,9   | 19,8  |      | 20,9   | 20    |      | 20,9 |       |      | 20,9   |       |      | 20,5   |       |      | 11  |
| 12  | 18,5   | 15    | 11,9 | 20,9   | 19    |      | 20,9   | 19,4  |      | 20,9 | 19,1  |      | 20,9   |       |      | 20,3   |       |      | 12  |
| 14  | 16,4   | 13,6  | 11,3 | 20,9   | 17,5  | 12,5 | 20,9   | 18    | 12,6 | 20,9 | 18,1  |      | 20,9   | 17,6  |      | 19,8   |       |      | 14  |
| 16  | 14,2   | 12,4  | 10,7 | 20,9   | 16,3  | 12   | 20,9   | 16,8  | 12,2 | 20,8 | 17    | 12,2 | 20,8   | 16,8  | 12,2 | 19,1   | 16,1  |      | 16  |
| 18  | 12,5   | 11,4  | 10,4 | 20,4   | 15,3  | 11,6 | 20,6   | 15,8  | 11,8 | 20,5 | 16,1  | 11,9 | 19,9   | 16    | 11,9 | 18,5   | 15,3  | 11,8 | 18  |
| 20  | 11,1   | 10,6  | 10,3 | 19,2   | 14,4  | 11,3 | 19,8   | 14,9  | 11,4 | 19,7 | 15,2  | 11,5 | 19     | 15,2  | 11,6 | 17,8   | 14,7  | 11,5 | 20  |
| 22  | 9,9    | 9,9   | 3,9  | 18     | 13,6  | 11   | 18,6   | 14,1  | 11,1 | 18,7 | 14,5  | 11,2 | 18,2   | 14,4  | 11,3 | 17,1   | 14    | 11,3 | 22  |
| 24  |        |       |      | 16,8   | 12,9  | 10,7 | 17,5   | 13,5  | 10,9 | 17,7 | 13,8  | 11   | 17,4   | 13,8  | 11   | 16,5   | 13,5  | 11   | 24  |
| 26  |        |       |      | 15,4   | 12,3  | 10,6 | 16,5   | 12,9  | 10,7 | 16,8 | 13,1  | 10,8 | 16,6   | 13,2  | 10,8 | 15,9   | 12,9  | 10,8 | 26  |
| 28  |        |       |      | 14,2   | 11,8  | 10,4 | 15,5   | 12,3  | 10,5 | 15,9 | 12,6  | 10,6 | 15,9   | 12,6  | 10,7 | 15,3   | 12,4  | 10,7 | 28  |
| 30  |        |       |      | 13,1   | 11,2  | 10,3 | 14,4   | 11,7  | 10,4 | 15   | 12    | 10,5 | 15,2   | 12,2  | 10,5 | 14,8   | 12    | 10,5 | 30  |
| 32  |        |       |      | 12,1   | 10,8  | 10,3 | 13,4   | 11,3  | 10,3 | 14,2 | 11,6  | 10,4 | 14,4   | 11,7  | 10,4 | 14,2   | 11,6  | 10,4 | 32  |
| 34  |        |       |      | 11,3   | 10,4  | 10,3 | 12,5   | 10,8  | 10,3 | 13,4 | 11,1  | 10,3 | 13,7   | 11,3  | 10,3 | 13,5   | 11,2  | 10,2 | 34  |
| 36  |        |       |      | 10,6   | 10,1  | 7,7  | 11,8   | 10,5  | 10,2 | 12,7 | 10,7  | 10,2 | 13     | 10,9  | 10,2 | 12,9   | 10,9  | 10,1 | 36  |
| 38  |        |       |      | 10     | 9,8   |      | 11,1   | 10,1  | 9    | 12   | 10,4  | 10,1 | 12,4   | 10,6  | 10   | 12,2   | 10,6  | 10   | 38  |
| 40  |        |       |      | 9,4    |       |      | 10,4   | 9,9   | 7,6  | 11,3 | 10,1  | 10,1 | 11,7   | 10,3  | 10   | 11,4   | 10,3  | 9,9  | 40  |
| 42  |        |       |      |        |       |      | 9,9    | 9,7   |      | 10,8 | 9,9   | 7,1  | 11,2   | 10    | 9,9  | 10,6   | 10,1  | 9,8  | 42  |
| 44  |        |       |      |        |       |      | 9,2    |       |      | 10,1 | 9,7   | 6,4  | 10,3   | 9,8   | 9,9  | 9,8    | 9,8   | 9,8  | 44  |
| 46  |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 9,3  | 9,5   |      | 9,5    | 9,6   | 7,9  | 9,1    | 9,3   | 9,4  | 46  |
| 48  |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 7,4  |       |      | 8,8    | 9     | 7,2  | 8,7    | 8,7   | 7,8  | 48  |
| 50  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      | 8,1    | 8,3   |      | 8,2    | 8,3   | 6,6  | 50  |
| 52  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      | 6,6    | 7,4   |      | 7,5    | 7,7   | 6,1  | 52  |
| 54  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      | 7      | 7,1   |      | 54  |
| 56  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      | 6,2    | 6,3   |      | 56  |
| 58  |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      |        |       |      | 3,2    |       |      | 58  |

|    | 51,9 m |       |      | 54,9 m |       |      | 56,2 m |       |      | 59,2 m |       |      | 60 m |       |      |    |
|----|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|------|-------|------|----|
|    | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°     | 22,5° | 45°  | 0°   | 22,5° | 45°  |    |
| 11 | 17,9   |       |      |        |       |      |        |       |      |        |       |      |      |       |      | 11 |
| 12 | 17,7   |       |      | 15     |       |      | 15,2   |       |      |        |       |      |      |       |      | 12 |
| 14 | 17,3   |       |      | 14,8   |       |      | 15     |       |      | 13,5   |       |      | 13,2 |       |      | 14 |
| 16 | 17     | 15    |      | 14,6   |       |      | 14,8   |       |      | 13,3   |       |      | 13,1 |       |      | 16 |
| 18 | 16,6   | 14,4  |      | 14,4   | 13    |      | 14,5   | 13,2  |      | 13,2   |       |      | 12,9 |       |      | 18 |
| 20 | 16,1   | 13,8  | 11,4 | 14,1   | 12,6  | 11,1 | 14,3   | 12,8  |      | 13,1   | 12    |      | 12,8 | 11,9  |      | 20 |
| 22 | 15,7   | 13,3  | 11,2 | 13,7   | 12,3  | 10,8 | 14     | 12,4  | 10,9 | 12,9   | 11,7  | 10,5 | 12,7 | 11,6  | 10,5 | 22 |
| 24 | 15,3   | 12,9  | 10,9 | 13,1   | 11,9  | 10,6 | 13,7   | 12    | 10,7 | 12,5   | 11,4  | 10,3 | 12,4 | 11,3  | 10,3 | 24 |
| 26 | 14,8   | 12,4  | 10,8 | 12,5   | 11,5  | 10,4 | 13,2   | 11,7  | 10,4 | 12,1   | 11,1  | 10,1 | 12   | 11    | 10,1 | 26 |
| 28 | 14,4   | 12    | 10,6 | 11,8   | 11,1  | 10,2 | 12,7   | 11,3  | 10,2 | 11,6   | 10,9  | 10   | 11,5 | 10,8  | 9,9  | 28 |
| 30 | 13,8   | 11,6  | 10,4 | 11,2   | 10,7  | 10   | 12,1   | 11,1  | 10,1 | 11     | 10,5  | 9,8  | 11   | 10,5  | 9,8  | 30 |
| 32 | 13,2   | 11,3  | 10,2 | 10,6   | 10,2  | 9,8  | 11,5   | 10,8  | 9,9  | 10,5   | 10,2  | 9,7  | 10,5 | 10,1  | 9,6  | 32 |
| 34 | 12,6   | 11    | 10,1 | 10,1   | 9,8   | 9,6  | 11     | 10,4  | 9,8  | 10     | 9,7   | 9,5  | 10   | 9,7   | 9,4  | 34 |
| 36 | 12     | 10,7  | 9,9  | 9,5    | 9,3   | 9,2  | 10,5   | 10,1  | 9,7  | 9,6    | 9,3   | 9,2  | 9,5  | 9,3   | 9,2  | 36 |
| 38 | 11,4   | 10,4  | 9,8  | 9      | 8,9   | 8,9  | 10     | 9,7   | 9,5  | 9,1    | 9     | 8,9  | 9,1  | 8,9   | 8,9  | 38 |
| 40 | 10,9   | 10,2  | 9,7  | 8,5    | 8,5   | 8,5  | 9,6    | 9,4   | 9,3  | 8,6    | 8,6   | 8,6  | 8,6  | 8,6   | 8,6  | 40 |
| 42 | 10,2   | 9,9   | 9,7  | 8,1    | 8,1   | 8,2  | 9,2    | 9     | 9    | 8,2    | 8,2   | 8,2  | 8,2  | 8,2   | 8,2  | 42 |
| 44 | 9,6    | 9,6   | 9,6  | 7,7    | 7,7   | 7,8  | 8,8    | 8,7   | 8,7  | 7,9    | 7,8   | 7,9  | 7,9  | 7,8   | 7,9  | 44 |
| 46 | 9      | 9,2   | 9,3  | 7,3    | 7,3   | 7,4  | 8,5    | 8,4   | 8,4  | 7,5    | 7,5   | 7,6  | 7,5  | 7,5   | 7,6  | 46 |
| 48 | 8,3    | 8,6   | 8,8  | 6,9    | 7     | 7,1  | 8,1    | 8     | 8,1  | 7,2    | 7,1   | 7,2  | 7,2  | 7,2   | 7,3  | 48 |
| 50 | 7,6    | 7,9   | 8,1  | 6,6    | 6,6   | 6,7  | 7,7    | 7,7   | 7,9  | 6,8    | 6,8   | 6,9  | 6,8  | 6,8   | 7    | 50 |
| 52 | 7,2    | 7,3   | 7,2  | 6,3    | 6,3   | 6,4  | 7,2    | 7,4   | 7,5  | 6,5    | 6,5   | 6,6  | 6,5  | 6,6   | 6,7  | 52 |
| 54 | 6,9    | 7     | 5,6  | 6      | 6,1   | 6,2  | 6,6    | 6,9   | 7    | 6,2    | 6,3   | 6,4  | 6,2  | 6,3   | 6,4  | 54 |
| 56 | 6,6    | 6,7   | 5,3  | 5,7    | 5,8   | 4,7  | 6,1    | 6,3   | 5,5  | 6      | 6     | 6,1  | 5,9  | 6     | 6,1  | 56 |
| 58 | 6,1    | 6,3   |      | 5,5    | 5,5   | 3,5  | 5,6    | 5,8   | 4,4  | 5,6    | 5,8   | 5,8  | 5,5  | 5,7   | 5,8  | 58 |
| 60 | 5,2    |       |      | 5,2    | 5,3   |      | 5,1    | 5,3   | 4    | 5,1    | 5,3   | 3,9  | 5    | 5,3   | 4,8  | 60 |
| 62 | 2,9    |       |      | 5      | 5,1   |      | 4,7    | 4,9   | 3,5  | 4,7    | 4,9   | 3,4  | 4,6  | 4,8   | 3,5  | 62 |
| 64 |        |       |      | 3,6    |       |      | 3,9    | 4,4   |      | 4,3    | 4,5   |      | 4,2  | 4,4   | 3    | 64 |
| 66 |        |       |      |        |       |      | 2,2    |       |      | 3,9    | 4,1   |      | 3,9  | 4     |      | 66 |
| 68 |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 2,7    |       |      | 3    |       |      | 68 |
| 70 |        |       |      |        |       |      |        |       |      |        |       |      | 1,3  |       |      | 70 |

t\_259\_106\_11001 / 31001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

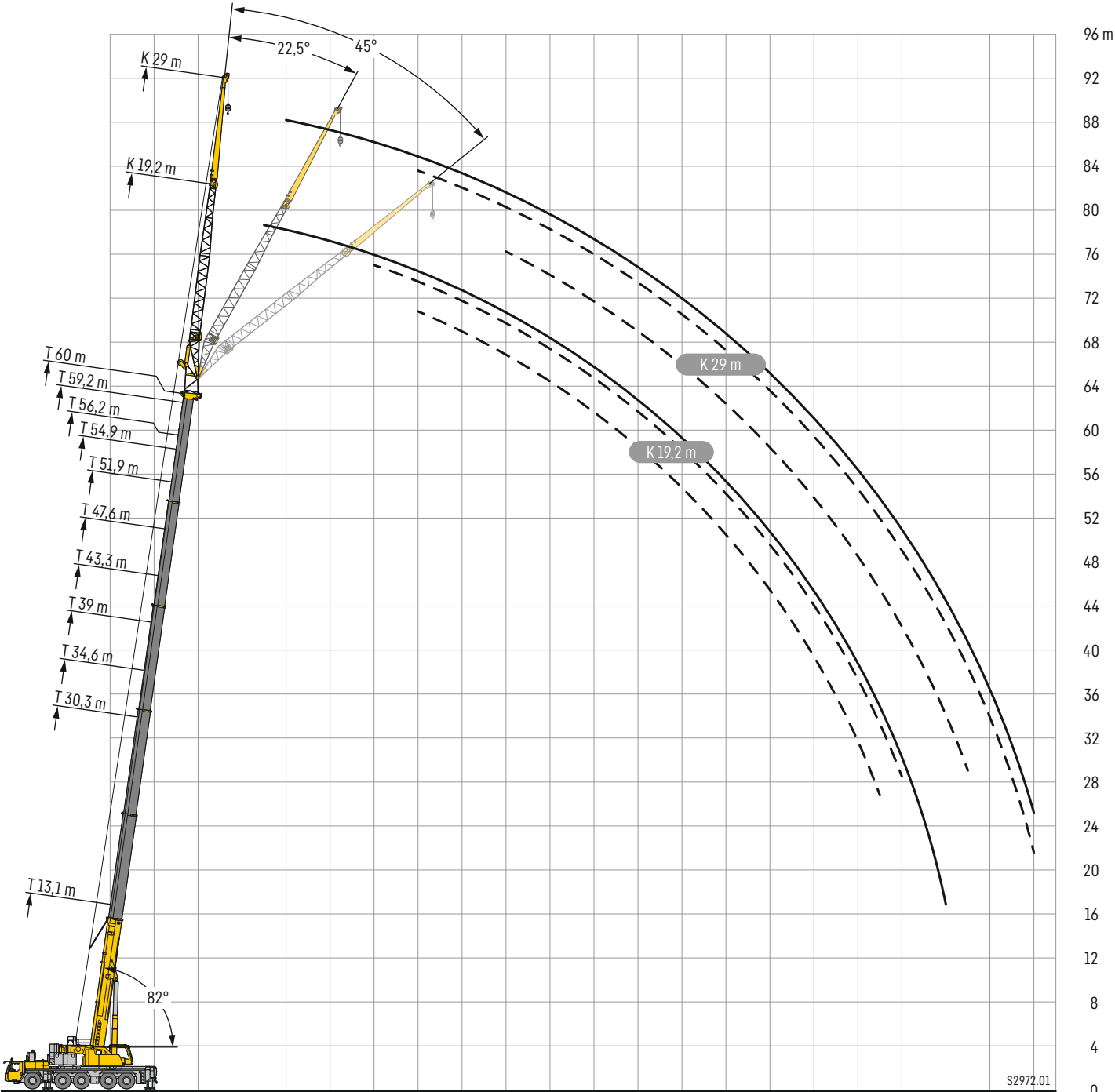


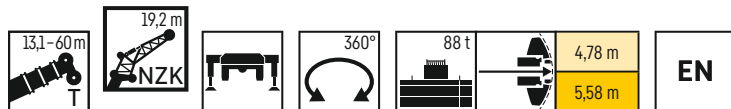
|     | 13,1 m |       |     | 30,3 m |       |     | 34,6 m |       |     | 39 m |       |     | 43,3 m |       |     | 47,6 m |       |     |     |
|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|-----|
|     | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° |     |
| 4   | 10,6   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 4   |
| 4,5 | 10,6   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 4,5 |
| 5   | 10,6   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 5   |
| 6   | 10,5   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 6   |
| 7   | 10,2   |       |     | 10,5   |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 7   |
| 8   | 9,9    |       |     | 10,5   |       |     | 10,3   |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 8   |
| 9   | 9,6    |       |     | 10,5   |       |     | 10,3   |       |     | 9,1  |       |     | 8,8    |       |     |        |       |     | 9   |
| 10  | 9,3    |       |     | 10,4   |       |     | 10,3   |       |     | 9,1  |       |     | 8,8    |       |     | 8,3    |       |     | 10  |
| 11  | 8,9    |       |     | 10,2   |       |     | 10,1   |       |     | 9,1  |       |     | 8,8    |       |     | 8,3    |       |     | 11  |
| 12  | 8,6    |       |     | 10     |       |     | 10     |       |     | 9,1  |       |     | 8,8    |       |     | 8,3    |       |     | 12  |
| 14  | 7,8    | 6,6   |     | 9,6    |       |     | 9,6    |       |     | 8,9  |       |     | 8,7    |       |     | 8,3    |       |     | 14  |
| 16  | 7,2    | 6,2   |     | 9,2    | 7     |     | 9,2    | 7     |     | 8,7  |       |     | 8,5    |       |     | 8,2    |       |     | 16  |
| 18  | 6,6    | 5,7   |     | 8,7    | 6,6   |     | 8,8    | 6,7   |     | 8,4  | 6,9   |     | 8,2    | 6,8   |     | 8      |       |     | 18  |
| 20  | 6,1    | 5,4   | 4,7 | 8,2    | 6,3   |     | 8,4    | 6,4   |     | 8,1  | 6,6   |     | 8      | 6,6   |     | 7,8    | 6,4   |     | 20  |
| 22  | 5,7    | 5,1   | 4,6 | 7,8    | 6     | 4,9 | 8      | 6,1   | 4,9 | 7,9  | 6,4   |     | 7,8    | 6,3   |     | 7,5    | 6,2   |     | 22  |
| 24  | 5,3    | 4,8   | 4,4 | 7,3    | 5,8   | 4,8 | 7,6    | 5,8   | 4,8 | 7,6  | 6,1   | 5   | 7,5    | 6,1   | 5   | 7,3    | 6     |     | 24  |
| 26  | 4,9    | 4,6   | 4,3 | 6,9    | 5,5   | 4,6 | 7,2    | 5,6   | 4,7 | 7,3  | 5,9   | 4,9 | 7,3    | 5,9   | 4,9 | 7,1    | 5,8   | 4,8 | 26  |
| 28  | 4,5    | 4,5   | 4,3 | 6,6    | 5,3   | 4,6 | 6,8    | 5,4   | 4,6 | 7,1  | 5,7   | 4,8 | 7,1    | 5,7   | 4,8 | 6,9    | 5,7   | 4,7 | 28  |
| 30  | 4,2    | 4,3   | 4,3 | 6,2    | 5,1   | 4,5 | 6,5    | 5,2   | 4,5 | 6,8  | 5,5   | 4,7 | 6,8    | 5,5   | 4,7 | 6,7    | 5,5   | 4,6 | 30  |
| 32  | 3,9    | 4,1   |     | 5,9    | 5     | 4,4 | 6,2    | 5,1   | 4,4 | 6,5  | 5,3   | 4,6 | 6,6    | 5,4   | 4,6 | 6,5    | 5,4   | 4,6 | 32  |
| 34  |        |       |     | 5,6    | 4,8   | 4,4 | 5,9    | 4,9   | 4,3 | 6,3  | 5,2   | 4,5 | 6,3    | 5,2   | 4,5 | 6,3    | 5,2   | 4,5 | 34  |
| 36  |        |       |     | 5,4    | 4,7   | 4,3 | 5,6    | 4,8   | 4,3 | 6    | 5,1   | 4,5 | 6,1    | 5,1   | 4,5 | 6,1    | 5,1   | 4,5 | 36  |
| 38  |        |       |     | 5,1    | 4,6   | 4,3 | 5,4    | 4,6   | 4,3 | 5,8  | 4,9   | 4,5 | 5,9    | 5     | 4,4 | 5,9    | 5     | 4,4 | 38  |
| 40  |        |       |     | 4,9    | 4,5   | 4,3 | 5,2    | 4,5   | 4,3 | 5,6  | 4,8   | 4,4 | 5,7    | 4,9   | 4,4 | 5,7    | 4,9   | 4,4 | 40  |
| 42  |        |       |     | 4,6    | 4,4   | 4,3 | 5      | 4,4   | 4,3 | 5,4  | 4,7   | 4,4 | 5,5    | 4,8   | 4,4 | 5,5    | 4,8   | 4,4 | 42  |
| 44  |        |       |     | 4,4    | 4,3   | 4,3 | 4,7    | 4,4   | 4,3 | 5,2  | 4,6   | 4,4 | 5,3    | 4,7   | 4,4 | 5,4    | 4,7   | 4,3 | 44  |
| 46  |        |       |     | 4,1    | 4,3   | 4,3 | 4,5    | 4,3   | 4,3 | 5    | 4,6   | 4,4 | 5,1    | 4,6   | 4,4 | 5,2    | 4,6   | 4,3 | 46  |
| 48  |        |       |     | 4      | 4,3   |     | 4,3    | 4,3   | 4,3 | 4,9  | 4,5   | 4,4 | 5      | 4,5   | 4,4 | 5,1    | 4,5   | 4,3 | 48  |
| 50  |        |       |     | 3,8    |       |     | 4,1    | 4,3   | 4,3 | 4,7  | 4,4   | 4,4 | 4,9    | 4,5   | 4,4 | 4,9    | 4,5   | 4,3 | 50  |
| 52  |        |       |     |        |       |     | 3,9    | 4,3   |     | 4,6  | 4,4   | 4,4 | 4,7    | 4,4   | 4,4 | 4,8    | 4,4   | 4,3 | 52  |
| 54  |        |       |     |        |       |     | 3,8    | 4,3   |     | 4,4  | 4,4   | 4,4 | 4,6    | 4,4   | 4,4 | 4,7    | 4,4   | 4,3 | 54  |
| 56  |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 4,3  | 4,4   |     | 4,5    | 4,4   | 4,4 | 4,6    | 4,3   | 4,3 | 56  |
| 58  |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 4,1  | 4,4   |     | 4,3    | 4,4   | 4,4 | 4,5    | 4,3   | 4,3 | 58  |
| 60  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 4,2    | 4,4   |     | 4,4    | 4,3   | 4,3 | 60  |
| 62  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 4,1    |       |     | 4,3    | 4,3   | 4,3 | 62  |
| 64  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 4,2    | 4,3   |     | 64  |
| 66  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 4,1    |       |     | 66  |

|    | 51,9 m |       |     | 54,9 m |       |     | 56,2 m |       |     | 59,2 m |       |     | 60 m |       |     |    |
|----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|----|
|    | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° |    |
| 12 | 7,7    |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 12 |
| 14 | 7,7    |       |     | 6,9    |       |     | 7      |       |     | 6,5    |       |     | 6,4  |       |     | 14 |
| 16 | 7,7    |       |     | 6,9    |       |     | 7      |       |     | 6,5    |       |     | 6,4  |       |     | 16 |
| 18 | 7,5    |       |     | 6,9    |       |     | 6,9    |       |     | 6,5    |       |     | 6,4  |       |     | 18 |
| 20 | 7,4    |       |     | 6,8    |       |     | 6,9    |       |     | 6,5    |       |     | 6,4  |       |     | 20 |
| 22 | 7,2    | 6,1   |     | 6,7    | 5,8   |     | 6,7    | 5,8   |     | 6,4    |       |     | 6,3  |       |     | 22 |
| 24 | 7      | 5,9   |     | 6,5    | 5,6   |     | 6,6    | 5,7   |     | 6,3    | 5,5   |     | 6,2  | 5,5   |     | 24 |
| 26 | 6,9    | 5,7   |     | 6,4    | 5,5   |     | 6,5    | 5,5   |     | 6,2    | 5,4   |     | 6,1  | 5,3   |     | 26 |
| 28 | 6,7    | 5,6   | 4,7 | 6,3    | 5,2   | 4,6 | 6,3    | 5,4   | 4,6 | 6,1    | 5,2   |     | 6    | 5,2   |     | 28 |
| 30 | 6,5    | 5,4   | 4,6 | 6,1    | 5,2   | 4,5 | 6,2    | 5,2   | 4,5 | 6      | 5,1   | 4,4 | 5,9  | 5,1   | 4,4 | 30 |
| 32 | 6,3    | 5,3   | 4,5 | 6      | 5,1   | 4,4 | 6,1    | 5,1   | 4,5 | 5,8    | 5     | 4,4 | 5,8  | 5     | 4,4 | 32 |
| 34 | 6,2    | 5,1   | 4,5 | 5,8    | 5     | 4,4 | 5,9    | 5     | 4,4 | 5,7    | 4,9   | 4,4 | 5,7  | 4,9   | 4,3 | 34 |
| 36 | 6      | 5     | 4,4 | 5,7    | 4,9   | 4,4 | 5,8    | 4,9   | 4,4 | 5,6    | 4,8   | 4,3 | 5,6  | 4,8   | 4,3 | 36 |
| 38 | 5,8    | 4,9   | 4,4 | 5,6    | 4,8   | 4,3 | 5,6    | 4,8   | 4,3 | 5,5    | 4,7   | 4,3 | 5,4  | 4,7   | 4,3 | 38 |
| 40 | 5,6    | 4,8   | 4,3 | 5,4    | 4,7   | 4,3 | 5,5    | 4,7   | 4,3 | 5,3    | 4,6   | 4,2 | 5,3  | 4,6   | 4,2 | 40 |
| 42 | 5,5    | 4,7   | 4,3 | 5,3    | 4,6   | 4,3 | 5,3    | 4,6   | 4,3 | 5,2    | 4,6   | 4,2 | 5,2  | 4,6   | 4,2 | 42 |
| 44 | 5,3    | 4,6   | 4,3 | 5,2    | 4,5   | 4,3 | 5,2    | 4,6   | 4,2 | 5,1    | 4,5   | 4,2 | 5,1  | 4,5   | 4,2 | 44 |
| 46 | 5,2    | 4,6   | 4,3 | 5      | 4,5   | 4,3 | 5,1    | 4,5   | 4,2 | 5      | 4,4   | 4,2 | 5    | 4,4   | 4,2 | 46 |
| 48 | 5,1    | 4,5   | 4,3 | 4,9    | 4,4   | 4,3 | 5      | 4,4   | 4,2 | 4,9    | 4,4   | 4,2 | 4,9  | 4,4   | 4,2 | 48 |
| 50 | 4,9    | 4,4   | 4,3 | 4,8    | 4,4   | 4,3 | 4,9    | 4,4   | 4,2 | 4,8    | 4,3   | 4,2 | 4,8  | 4,3   | 4,2 | 50 |
| 52 | 4,8    | 4,4   | 4,3 | 4,7    | 4,3   | 4,3 | 4,8    | 4,3   | 4,2 | 4,7    | 4,3   | 4,2 | 4,7  | 4,3   | 4,2 | 52 |
| 54 | 4,7    | 4,4   | 4,3 | 4,6    | 4,3   | 4,3 | 4,7    | 4,3   | 4,2 | 4,6    | 4,3   | 4,2 | 4,6  | 4,2   | 4,2 | 54 |
| 56 | 4,6    | 4,3   | 4,3 | 4,5    | 4,3   | 4,3 | 4,6    | 4,3   | 4,2 | 4,5    | 4,2   | 4,2 | 4,5  | 4,2   | 4,2 | 56 |
| 58 | 4,5    | 4,3   | 4,3 | 4,5    | 4,2   | 4,3 | 4,5    | 4,2   | 4,2 | 4,5    | 4,2   | 4,2 | 4,4  | 4,2   | 4,2 | 58 |
| 60 | 4,4    | 4,3   | 4,3 | 4,4    | 4,2   | 4,3 | 4,4    | 4,2   | 4,2 | 4,4    | 4,2   | 4,2 | 4,4  | 4,2   | 4,2 | 60 |
| 62 | 4,4    | 4,3   | 4,3 | 4,3    | 4,2   | 4,3 | 4,4    | 4,2   | 4,2 | 4,3    | 4,2   | 4,2 | 4,3  | 4,2   | 4,2 | 62 |
| 64 | 4,3    | 4,3   | 4,3 | 4,1    | 4,2   | 4,3 | 4,3    | 4,2   | 4,2 | 4,2    | 4,2   | 4,2 | 4,2  | 4,2   | 4,2 | 64 |
| 66 | 4,2    | 4,3   | 4,3 | 4      | 4,1   | 4,2 | 4,2    | 4,2   | 4,2 | 4,1    | 4,2   | 4,2 | 4,1  | 4,1   | 4,2 | 66 |
| 68 | 4,1    | 4,3   |     | 3,8    | 3,9   | 4   | 4      | 4,2   | 4,2 | 3,9    | 4,1   | 4,2 | 3,9  | 4,1   | 4,2 | 68 |
| 70 | 3,5    |       |     | 3,7    | 3,8   |     | 3,7    | 3,9   | 3,9 | 3,7    | 3,9   | 4   | 3,6  | 3,9   | 3,9 | 70 |
| 72 | 1,5    |       |     | 3,4    | 3,6   |     | 3,4    | 3,6   |     | 3,4    | 3,6   | 3,6 | 3,3  | 3,5   | 3,5 | 72 |
| 74 |        |       |     | 2,3    |       |     | 2,6    |       |     | 3,1    | 3,3   |     | 3,1  | 3,2   |     | 74 |
| 76 |        |       |     |        |       |     | 1      |       |     | 2,6    | 3     |     | 2,7  | 3     |     | 76 |
| 78 |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 1,6    |       |     | 1,9  |       |     | 78 |

t.259\_106\_13001 / 33001.00.000

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема





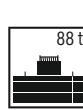
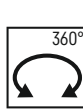
|     | 13,1 m |       |     | 30,3 m |       |     | 34,6 m |       |     | 39 m |       |     | 43,3 m |       |     | 47,6 m |       |     |     |
|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|-----|
|     | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° |     |
| 3,5 | 18,2   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 3,5 |
| 4   | 18,2   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 4   |
| 4,5 | 18,1   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 4,5 |
| 5   | 17,9   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 5   |
| 6   | 17,3   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 6   |
| 7   | 16,6   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 7   |
| 8   | 15,7   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 8   |
| 9   | 14,9   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 9   |
| 10  | 14,1   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 10  |
| 11  | 13,4   | 10,7  |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 14,7  |     |        |       |     | 11  |
| 12  | 12,7   | 10,2  |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 14,6  |     |        |       |     | 12  |
| 14  | 11,1   | 9,2   |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 14,3  |     |        |       |     | 14  |
| 16  | 9,6    | 8,5   | 7,1 |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 13,8  |     |        |       |     | 16  |
| 18  | 8,4    | 7,8   | 6,7 |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 13,3  |     |        |       |     | 18  |
| 20  | 7,5    | 7,1   | 6,4 |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 12,8  | 9,5 |        |       |     | 20  |
| 22  | 6,7    | 6,6   | 6   |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 12,2  | 9   |        |       |     | 22  |
| 24  | 6      | 6,1   | 5,8 |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 11,6  | 8,6 | 6,7    |       |     | 24  |
| 26  | 5,5    | 5,7   | 5,6 |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 11,1  | 8,5 |        |       |     | 26  |
| 28  | 5      | 5,4   | 5,4 |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 10,6  | 7,9 | 6,4    |       |     | 28  |
| 30  | 4,7    | 5,3   |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 10    | 7,6 | 6,2    |       |     | 30  |
| 32  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 9,4   | 7,3 | 6,1    |       |     | 32  |
| 34  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 8,8   | 7   | 6      |       |     | 34  |
| 36  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 8,3   | 6,7 | 5,8    |       |     | 36  |
| 38  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 7,8   | 6,5 | 5,7    |       |     | 38  |
| 40  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 7,4   | 6,2 | 5,6    |       |     | 40  |
| 42  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 6,6   | 5,5 | 5,4    |       |     | 42  |
| 44  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 6,3   | 5,7 | 5,4    |       |     | 44  |
| 46  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 6     | 5,5 | 5,4    |       |     | 46  |
| 48  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 5,7   | 5,4 | 5,3    |       |     | 48  |
| 50  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 5,4   | 5,3 | 5,3    |       |     | 50  |
| 52  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 5,2   | 5,2 | 5,3    |       |     | 52  |
| 54  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 5     | 5,1 | 4,5    |       |     | 54  |
| 56  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 4,8   | 5,1 |        |       |     | 56  |
| 58  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 4,7   |     |        |       |     | 58  |
| 60  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        | 4,5   |     |        |       |     | 60  |
| 62  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 62  |
| 64  |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 64  |

|    | 51,9 m |       |     | 54,9 m |       |     | 56,2 m |       |     | 59,2 m |       |     | 60 m |       |     |    |
|----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|----|
|    | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° |    |
| 12 | 11,6   |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 12 |
| 14 | 11,4   |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 14 |
| 16 | 11,1   |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 16 |
| 18 | 10,8   |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 18 |
| 20 | 10,5   | 8,5   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 20 |
| 22 | 10,2   | 8,2   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 22 |
| 24 | 9,9    | 7,8   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 24 |
| 26 | 9,6    | 7,6   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 26 |
| 28 | 9,3    | 7,3   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 28 |
| 30 | 8,9    | 7     |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 30 |
| 32 | 8,6    | 6,8   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 32 |
| 34 | 8,2    | 6,6   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 34 |
| 36 | 7,9    | 6,4   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 36 |
| 38 | 7,6    | 6,2   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 38 |
| 40 | 7,3    | 6     |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 40 |
| 42 | 6,9    | 5,8   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 42 |
| 44 | 6,6    | 5,7   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 44 |
| 46 | 6,3    | 5,5   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 46 |
| 48 | 6,1    | 5,4   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 48 |
| 50 | 5,8    | 5,3   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 50 |
| 52 | 5,6    | 5,2   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 52 |
| 54 | 5,4    | 5,1   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 54 |
| 56 | 5,2    | 5     |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 56 |
| 58 | 5,1    | 5     |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 58 |
| 60 | 4,9    | 4,9   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 60 |
| 62 | 4,7    | 4,9   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 62 |
| 64 | 4,6    | 4,9   |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 64 |
| 66 | 4,5    |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 66 |
| 68 | 3,1    |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 68 |
| 70 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 70 |
| 72 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 72 |
| 74 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 74 |
| 76 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 76 |

Traglasten

TNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность

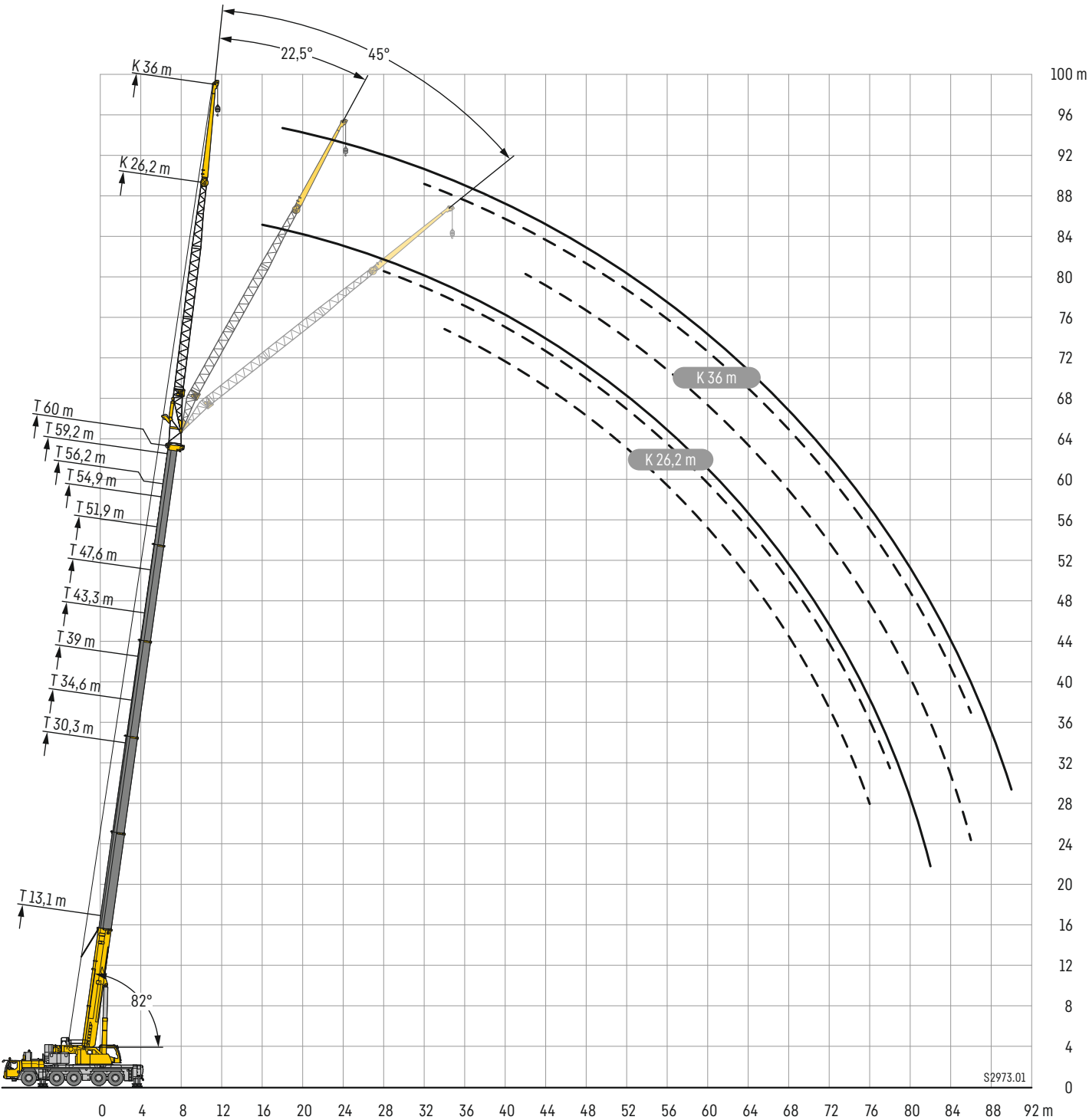


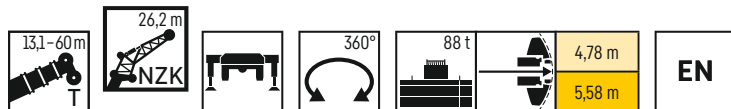
|    | 13,1 m |       |     | 30,3 m |       |     | 34,6 m |       |     | 39 m |       |     | 43,3 m |       |     | 47,6 m |       |     |    |
|----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|----|
|    | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° |    |
| 5  | 7,4    |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 5  |
| 6  | 7,4    |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 6  |
| 7  | 7,4    |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 7  |
| 8  | 7,4    |       |     | 7,4    |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 8  |
| 9  | 7,4    |       |     | 7,4    |       |     | 7,2    |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 9  |
| 10 | 7,3    |       |     | 7,4    |       |     | 7,2    |       |     | 6,9  |       |     |        |       |     |        |       |     | 10 |
| 11 | 7,3    |       |     | 7,4    |       |     | 7,2    |       |     | 6,9  |       |     | 6,6    |       |     |        |       |     | 11 |
| 12 | 7      |       |     | 7,4    |       |     | 7,2    |       |     | 6,9  |       |     | 6,6    |       |     | 6,2    |       |     | 12 |
| 14 | 6,6    |       |     | 7,3    |       |     | 7,1    |       |     | 6,9  |       |     | 6,5    |       |     | 6,1    |       |     | 14 |
| 16 | 6,1    | 5,2   |     | 7,3    |       |     | 7,1    |       |     | 6,8  |       |     | 6,5    |       |     | 6,1    |       |     | 16 |
| 18 | 5,6    | 4,8   |     | 7      |       |     | 6,9    |       |     | 6,8  |       |     | 6,5    |       |     | 6,1    |       |     | 18 |
| 20 | 5,2    | 4,4   |     | 6,6    | 5,1   |     | 6,7    | 5,1   |     | 6,6  |       |     | 6,4    |       |     | 6      |       |     | 20 |
| 22 | 4,8    | 4,1   |     | 6,3    | 4,8   |     | 6,4    | 4,8   |     | 6,3  | 4,8   |     | 6,2    | 4,7   |     | 6      |       |     | 22 |
| 24 | 4,4    | 3,8   | 3,3 | 5,9    | 4,5   |     | 6,1    | 4,6   |     | 6,1  | 4,6   |     | 6      | 4,5   |     | 5,8    | 4,4   |     | 24 |
| 26 | 4,1    | 3,6   | 3,2 | 5,6    | 4,3   |     | 5,7    | 4,4   |     | 5,8  | 4,4   |     | 5,7    | 4,3   |     | 5,6    | 4,3   |     | 26 |
| 28 | 3,7    | 3,4   | 3   | 5,3    | 4,1   | 3,3 | 5,5    | 4,2   | 3,3 | 5,5  | 4,2   |     | 5,5    | 4,2   |     | 5,3    | 4,1   |     | 28 |
| 30 | 3,5    | 3,2   | 2,9 | 5      | 3,9   | 3,2 | 5,2    | 4     | 3,2 | 5,3  | 4     | 3,2 | 5,2    | 4     | 3,1 | 5,1    | 3,9   |     | 30 |
| 32 | 3,2    | 3,1   | 2,8 | 4,7    | 3,7   | 3,1 | 4,9    | 3,8   | 3,1 | 5    | 3,8   | 3,1 | 5      | 3,8   | 3,1 | 4,9    | 3,8   | 3,1 | 32 |
| 34 | 3      | 2,9   | 2,8 | 4,5    | 3,6   | 3   | 4,6    | 3,6   | 3   | 4,8  | 3,7   | 3   | 4,8    | 3,7   | 3   | 4,7    | 3,7   | 3   | 34 |
| 36 | 2,8    | 2,8   | 2,8 | 4,2    | 3,4   | 2,9 | 4,4    | 3,5   | 3   | 4,5  | 3,5   | 3   | 4,6    | 3,6   | 3   | 4,5    | 3,5   | 2,9 | 36 |
| 38 | 2,6    | 2,8   | 2,8 | 4      | 3,3   | 2,9 | 4,2    | 3,4   | 2,9 | 4,3  | 3,4   | 2,9 | 4,4    | 3,4   | 2,9 | 4,4    | 3,4   | 2,9 | 38 |
| 40 | 2,5    | 2,7   |     | 3,8    | 3,2   | 2,8 | 4      | 3,3   | 2,9 | 4,1  | 3,3   | 2,9 | 4,2    | 3,3   | 2,9 | 4,2    | 3,3   | 2,8 | 40 |
| 42 |        |       |     | 3,6    | 3,1   | 2,8 | 3,8    | 3,2   | 2,8 | 3,9  | 3,2   | 2,8 | 4      | 3,2   | 2,8 | 4      | 3,2   | 2,8 | 42 |
| 44 |        |       |     | 3,4    | 3     | 2,8 | 3,6    | 3,1   | 2,8 | 3,7  | 3,1   | 2,8 | 3,8    | 3,2   | 2,8 | 3,9    | 3,2   | 2,8 | 44 |
| 46 |        |       |     | 3,2    | 2,9   | 2,8 | 3,4    | 3     | 2,8 | 3,6  | 3,1   | 2,8 | 3,7    | 3,1   | 2,8 | 3,7    | 3,1   | 2,8 | 46 |
| 48 |        |       |     | 3      | 2,9   | 2,8 | 3,3    | 2,9   | 2,8 | 3,5  | 3     | 2,7 | 3,5    | 3     | 2,7 | 3,6    | 3     | 2,7 | 48 |
| 50 |        |       |     | 2,9    | 2,8   | 2,8 | 3,1    | 2,9   | 2,8 | 3,3  | 2,9   | 2,7 | 3,4    | 2,9   | 2,7 | 3,5    | 3     | 2,7 | 50 |
| 52 |        |       |     | 2,8    | 2,8   | 2,8 | 3      | 2,8   | 2,8 | 3,2  | 2,9   | 2,7 | 3,3    | 2,9   | 2,7 | 3,3    | 2,9   | 2,7 | 52 |
| 54 |        |       |     | 2,6    | 2,8   |     | 2,8    | 2,8   | 2,8 | 3    | 2,8   | 2,7 | 3,2    | 2,8   | 2,7 | 3,3    | 2,9   | 2,7 | 54 |
| 56 |        |       |     | 2,5    |       |     | 2,7    | 2,8   | 2,8 | 2,9  | 2,8   | 2,7 | 3,1    | 2,8   | 2,7 | 3,2    | 2,8   | 2,7 | 56 |
| 58 |        |       |     |        |       |     | 2,6    | 2,8   |     | 2,8  | 2,7   | 2,7 | 3      | 2,8   | 2,7 | 3,1    | 2,8   | 2,7 | 58 |
| 60 |        |       |     |        |       |     | 2,5    | 2,8   |     | 2,7  | 2,7   | 2,7 | 2,8    | 2,7   | 2,7 | 3      | 2,7   | 2,7 | 60 |
| 62 |        |       |     |        |       |     | 2,3    |       |     | 2,6  | 2,7   |     | 2,8    | 2,7   | 2,7 | 2,9    | 2,7   | 2,7 | 62 |
| 64 |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 2,5  |       |     | 2,7    | 2,7   | 2,7 | 2,8    | 2,7   | 2,7 | 64 |
| 66 |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 2,5  |       |     | 2,6    | 2,7   |     | 2,7    | 2,7   | 2,7 | 66 |
| 68 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 2,5    | 2,7   |     | 2,6    | 2,7   | 2,7 | 68 |
| 70 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 2,6    | 2,7   |     | 70 |
| 72 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 2,5    | 2,7   |     | 72 |
| 74 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 2,5    |       |     | 74 |

|    | 51,9 m |       |     | 54,9 m |       |     | 56,2 m |       |     | 59,2 m |       |     | 60 m |       |     |    |
|----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|----|
|    | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 5,6    |       |     | 5      |       |     | 5,1    |       |     |        |       |     |      |       |     | 14 |
| 16 | 5,6    |       |     | 5      |       |     | 5,1    |       |     | 4,7    |       |     | 4,6  |       |     | 16 |
| 18 | 5,6    |       |     | 5      |       |     | 5      |       |     | 4,7    |       |     | 4,6  |       |     | 18 |
| 20 | 5,6    |       |     | 5      |       |     | 5      |       |     | 4,6    |       |     | 4,6  |       |     | 20 |
| 22 | 5,5    |       |     | 5      |       |     | 5      |       |     | 4,6    |       |     | 4,6  |       |     | 22 |
| 24 | 5,5    |       |     | 4,9    |       |     | 5      |       |     | 4,6    |       |     | 4,6  |       |     | 24 |
| 26 | 5,3    | 4,1   |     | 4,8    | 3,9   |     | 4,9    |       |     | 4,6    |       |     | 4,5  |       |     | 26 |
| 28 | 5,1    | 4     |     | 4,7    | 3,8   |     | 4,8    | 3,8   |     | 4,5    | 3,7   |     | 4,5  | 3,7   |     | 28 |
| 30 | 4,9    | 3,8   |     | 4,6    | 3,7   |     | 4,6    | 3,7   |     | 4,4    | 3,6   |     | 4,4  | 3,6   |     | 30 |
| 32 | 4,8    | 3,7   |     | 4,4    | 3,5   |     | 4,5    | 3,6   |     | 4,3    | 3,5   |     | 4,2  | 3,5   |     | 32 |
| 34 | 4,6    | 3,6   | 3   | 4,3    | 3,4   | 2,9 | 4,3    | 3,5   | 2,9 | 4,2    | 3,4   |     | 4,1  | 3,4   |     | 34 |
| 36 | 4,4    | 3,5   | 2,9 | 4,1    | 3,4   | 2,8 | 4,2    | 3,4   | 2,9 | 4      | 3,3   | 2,8 | 4    | 3,3   | 2,8 | 36 |
| 38 | 4,3    | 3,4   | 2,9 | 4      | 3,3   | 2,8 | 4,1    | 3,3   | 2,8 | 3,9    | 3,2   | 2,8 | 3,9  | 3,2   | 2,8 | 38 |
| 40 | 4,1    | 3,3   | 2,8 | 3,9    | 3,2   | 2,8 | 3,9    | 3,2   | 2,8 | 3,8    | 3,2   | 2,7 | 3,8  | 3,1   | 2,7 | 40 |
| 42 | 4      | 3,2   | 2,8 | 3,8    | 3,1   | 2,7 | 3,8    | 3,1   | 2,7 | 3,7    | 3,1   | 2,7 | 3,7  | 3,1   | 2,7 | 42 |
| 44 | 3,8    | 3,1   | 2,7 | 3,6    | 3,1   | 2,7 | 3,7    | 3,1   | 2,7 | 3,6    | 3     | 2,7 | 3,6  | 3     | 2,7 | 44 |
| 46 | 3,7    | 3,1   | 2,7 | 3,5    | 3     | 2,7 | 3,6    | 3     | 2,7 | 3,5    | 3     | 2,7 | 3,5  | 3     | 2,6 | 46 |
| 48 | 3,6    | 3     | 2,7 | 3,4    | 2,9   | 2,7 | 3,5    | 2,9   | 2,7 | 3,4    | 2,9   | 2,6 | 3,4  | 2,9   | 2,6 | 48 |
| 50 | 3,4    | 2,9   | 2,7 | 3,3    | 2,9   | 2,6 | 3,4    | 2,9   | 2,6 | 3,3    | 2,9   | 2,6 | 3,3  | 2,9   | 2,6 | 50 |
| 52 | 3,3    | 2,9   | 2,7 | 3,3    | 2,8   | 2,6 | 3,3    | 2,8   | 2,6 | 3,2    | 2,8   | 2,6 | 3,2  | 2,8   | 2,6 | 52 |
| 54 | 3,2    | 2,8   | 2,7 | 3,2    | 2,8   | 2,6 | 3,2    | 2,8   | 2,6 | 3,2    | 2,8   | 2,6 | 3,2  | 2,8   | 2,6 | 54 |
| 56 | 3,2    | 2,8   | 2,6 | 3,1    | 2,7   | 2,6 | 3,1    | 2,8   | 2,6 | 3,1    | 2,7   | 2,6 | 3,1  | 2,7   | 2,6 | 56 |
| 58 | 3,1    | 2,7   | 2,6 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3    | 2,7   | 2,6 | 58 |
| 60 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3      | 2,7   | 2,6 | 3    | 2,7   | 2,6 | 60 |
| 62 | 2,9    | 2,7   | 2,6 | 2,9    | 2,7   | 2,6 | 2,9    | 2,7   | 2,6 | 2,9    | 2,6   | 2,6 | 2,9  | 2,6   | 2,6 | 62 |
| 64 | 2,9    | 2,7   | 2,6 | 2,8    | 2,6   | 2,6 | 2,9    | 2,6   | 2,6 | 2,8    | 2,6   | 2,6 | 2,8  | 2,6   | 2,6 | 64 |
| 66 | 2,8    | 2,6   | 2,6 | 2,8    | 2,6   | 2,6 | 2,8    | 2,6   | 2,6 | 2,8    | 2,6   | 2,6 | 2,8  | 2,6   | 2,6 | 66 |
| 68 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7  | 2,6   | 2,6 | 68 |
| 70 | 2,6    | 2,6   | 2,6 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7    | 2,6   | 2,6 | 2,7  | 2,6   | 2,6 | 70 |
| 72 | 2,6    | 2,6   | 2,6 | 2,6    | 2,6   | 2,6 | 2,6    | 2,6   | 2,6 | 2,6    | 2,6   | 2,6 | 2,6  | 2,6   | 2,6 | 72 |
| 74 | 2,5    | 2,6   |     | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5  | 2,6   | 2,6 | 74 |
| 76 | 2,5    | 2,6   |     | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5  | 2,6   | 2,6 | 76 |
| 78 | 1,9    |       |     | 2,5    | 2,6   |     | 2,5    | 2,6   |     | 2,5    | 2,6   | 2,6 | 2,5  | 2,6   | 2,6 | 78 |
| 80 |        |       |     | 2,2    |       |     | 2,2    | 2,6   |     | 2,5    | 2,6   |     | 2,4  | 2,6   |     | 80 |
| 82 |        |       |     |        |       |     | 1,2    |       |     | 2,2    | 2,5   |     | 2,2  | 2,4   |     | 82 |
| 84 |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 1,4    |       |     | 1,6  | 2,2   |     | 84 |

t\_259\_106\_15001 / 35001\_00.000

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема

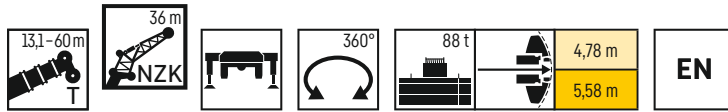




|  | 13,1 m |       |     | 30,3 m |       |     | 34,6 m |       |     | 39 m |       |     | 43,3 m |       |     | 47,6 m |       |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 26,2 m |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° |                                                                                     |
| 5                                                                                | 11,4   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 5                                                                                   |
| 6                                                                                | 11,4   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 11,2   |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 10,8   |       |     | 11,4   |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 10,3   |       |     | 11,4   |       |     | 11     |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 9,8    |       |     | 11,4   |       |     | 11     |       |     | 10,3 |       |     |        |       |     |        |       |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 9,2    |       |     | 11,1   |       |     | 10,9   |       |     | 10,3 |       |     | 9,3    |       |     |        |       |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 8,7    |       |     | 10,8   |       |     | 10,6   |       |     | 10,2 |       |     | 9,3    |       |     | 8,4    |       |     | 12                                                                                  |
| 14                                                                               | 7,8    |       |     | 10,2   |       |     | 10,1   |       |     | 9,8  |       |     | 9,2    |       |     | 8,4    |       |     | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 7      | 5,6   |     | 9,4    |       |     | 9,5    |       |     | 9,3  |       |     | 9      |       |     | 8,3    |       |     | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 6,3    | 5,2   |     | 8,7    | 6     |     | 8,8    |       |     | 8,8  |       |     | 8,7    |       |     | 8,1    |       |     | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 5,7    | 4,7   |     | 8      | 5,6   |     | 8,2    | 5,6   |     | 8,2  | 5,6   |     | 8,3    |       |     | 7,9    |       |     | 20                                                                                  |
| 22                                                                               | 5,1    | 4,4   | 3,7 | 7,4    | 5,3   |     | 7,6    | 5,3   |     | 7,7  | 5,4   |     | 7,9    | 5,7   |     | 7,6    | 5,6   |     | 22                                                                                  |
| 24                                                                               | 4,5    | 4,1   | 3,5 | 6,9    | 5     |     | 7,1    | 5     |     | 7,2  | 5,1   |     | 7,6    | 5,4   |     | 7,3    | 5,3   |     | 24                                                                                  |
| 26                                                                               | 4,1    | 3,8   | 3,3 | 6,4    | 4,7   | 3,7 | 6,7    | 4,8   | 3,7 | 6,8  | 4,9   |     | 7,2    | 5,2   |     | 7      | 5,1   |     | 26                                                                                  |
| 28                                                                               | 3,7    | 3,6   | 3,2 | 6      | 4,5   | 3,5 | 6,2    | 4,5   | 3,5 | 6,4  | 4,7   | 3,7 | 6,8    | 5     | 3,8 | 6,6    | 4,9   |     | 28                                                                                  |
| 30                                                                               | 3,4    | 3,4   | 3,1 | 5,5    | 4,2   | 3,4 | 5,8    | 4,3   | 3,4 | 6    | 4,5   | 3,6 | 6,4    | 4,8   | 3,7 | 6,3    | 4,7   | 3,7 | 30                                                                                  |
| 32                                                                               | 3,2    | 3,2   | 3,1 | 5,1    | 4,1   | 3,3 | 5,5    | 4,1   | 3,3 | 5,7  | 4,3   | 3,5 | 6,1    | 4,6   | 3,6 | 6      | 4,5   | 3,6 | 32                                                                                  |
| 34                                                                               | 3      | 3,1   | 3,1 | 4,8    | 3,9   | 3,3 | 5,1    | 4     | 3,3 | 5,3  | 4,2   | 3,4 | 5,8    | 4,4   | 3,5 | 5,8    | 4,4   | 3,5 | 34                                                                                  |
| 36                                                                               | 2,8    | 3,1   |     | 4,4    | 3,7   | 3,2 | 4,8    | 3,8   | 3,2 | 5    | 4     | 3,4 | 5,5    | 4,2   | 3,4 | 5,5    | 4,2   | 3,4 | 36                                                                                  |
| 38                                                                               |        |       |     | 4,1    | 3,6   | 3,1 | 4,5    | 3,7   | 3,1 | 4,8  | 3,9   | 3,3 | 5,2    | 4,1   | 3,4 | 5,3    | 4,1   | 3,3 | 38                                                                                  |
| 40                                                                               |        |       |     | 3,8    | 3,4   | 3,1 | 4,2    | 3,5   | 3,1 | 4,5  | 3,7   | 3,3 | 5      | 3,9   | 3,3 | 5      | 3,9   | 3,3 | 40                                                                                  |
| 42                                                                               |        |       |     | 3,6    | 3,3   | 3,1 | 3,9    | 3,4   | 3,1 | 4,3  | 3,6   | 3,2 | 4,8    | 3,8   | 3,3 | 4,8    | 3,8   | 3,3 | 42                                                                                  |
| 44                                                                               |        |       |     | 3,4    | 3,2   | 3,1 | 3,7    | 3,3   | 3,1 | 4,1  | 3,5   | 3,2 | 4,5    | 3,7   | 3,2 | 4,6    | 3,7   | 3,2 | 44                                                                                  |
| 46                                                                               |        |       |     | 3,2    | 3,2   | 3,1 | 3,5    | 3,2   | 3   | 3,9  | 3,4   | 3,2 | 4,3    | 3,6   | 3,2 | 4,4    | 3,6   | 3,2 | 46                                                                                  |
| 48                                                                               |        |       |     | 3,1    | 3,1   | 3,1 | 3,3    | 3,2   | 3   | 3,7  | 3,4   | 3,2 | 4,1    | 3,5   | 3,2 | 4,2    | 3,5   | 3,2 | 48                                                                                  |
| 50                                                                               |        |       |     | 2,9    | 3,1   |     | 3,2    | 3,1   | 3   | 3,5  | 3,3   | 3,2 | 3,9    | 3,4   | 3,2 | 4,1    | 3,4   | 3,2 | 50                                                                                  |
| 52                                                                               |        |       |     | 2,8    | 3,1   |     | 3      | 3,1   | 3   | 3,4  | 3,2   | 3,2 | 3,7    | 3,3   | 3,2 | 3,9    | 3,4   | 3,2 | 52                                                                                  |
| 54                                                                               |        |       |     | 2,7    |       |     | 2,9    | 3,1   |     | 3,2  | 3,2   | 3,2 | 3,5    | 3,3   | 3,2 | 3,7    | 3,3   | 3,2 | 54                                                                                  |
| 56                                                                               |        |       |     |        |       |     | 2,8    |       |     | 3,1  | 3,2   | 3,2 | 3,4    | 3,2   | 3,2 | 3,5    | 3,2   | 3,2 | 56                                                                                  |
| 58                                                                               |        |       |     |        |       |     | 2,7    |       |     | 3    | 3,2   |     | 3,3    | 3,2   | 3,2 | 3,4    | 3,2   | 3,2 | 58                                                                                  |
| 60                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 2,9  |       |     | 3,1    | 3,2   | 3,2 | 3,3    | 3,2   | 3,2 | 60                                                                                  |
| 62                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 2,8  |       |     | 3      | 3,2   |     | 3,2    | 3,1   | 3,2 | 62                                                                                  |
| 64                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 2,9    |       |     | 3,1    | 3,1   | 3,2 | 64                                                                                  |
| 66                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 2,9    |       |     | 3      | 3,1   |     | 66                                                                                  |
| 68                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 2,9    |       |     | 68                                                                                  |
| 70                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 2,8    |       |     | 70                                                                                  |
| 72                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 1,6    |       |     | 72                                                                                  |

|  | 51,9 m |       |     | 54,9 m |       |     | 56,2 m |       |     | 59,2 m |       |     | 60 m |       |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 26,2 m |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° |                                                                                       |
| 14                                                                                 | 7,5    |       |     | 6,5    |       |     | 6,5    |       |     |        |       |     |      |       |     | 14                                                                                    |
| 16                                                                                 | 7,4    |       |     | 6,4    |       |     | 6,5    |       |     | 5,9    |       |     | 5,8  |       |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 7,4    |       |     | 6,4    |       |     | 6,4    |       |     | 5,9    |       |     | 5,8  |       |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 7,2    |       |     | 6,3    |       |     | 6,4    |       |     | 5,9    |       |     | 5,8  |       |     | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 7      |       |     | 6,2    |       |     | 6,3    |       |     | 5,8    |       |     | 5,7  |       |     | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 6,8    | 5,1   |     | 6,1    |       |     | 6,2    |       |     | 5,7    |       |     | 5,6  |       |     | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 6,6    | 5     |     | 5,9    | 4,7   |     | 6      | 4,7   |     | 5,6    | 4,5   |     | 5,5  |       |     | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 6,3    | 4,8   |     | 5,7    | 4,5   |     | 5,8    | 4,5   |     | 5,5    | 4,4   |     | 5,4  | 4,4   |     | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 6,1    | 4,6   | 3,6 | 5,6    | 4,4   |     | 5,7    | 4,4   |     | 5,3    | 4,3   |     | 5,3  | 4,2   |     | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 5,8    | 4,4   | 3,5 | 5,4    | 4,2   | 3,4 | 5,5    | 4,3   | 3,4 | 5,2    | 4,1   |     | 5,1  | 4,1   |     | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 5,6    | 4,3   | 3,4 | 5,2    | 4,1   | 3,4 | 5,3    | 4,1   | 3,4 | 5      | 4     | 3,3 | 5    | 4     | 3,3 | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 5,4    | 4,1   | 3,4 | 5      | 4     | 3,3 | 5,1    | 4     | 3,3 | 4,9    | 3,9   | 3,3 | 4,8  | 3,9   | 3,3 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 5,1    | 4     | 3,3 | 4,8    | 3,9   | 3,3 | 4,9    | 3,9   | 3,3 | 4,7    | 3,8   | 3,2 | 4,7  | 3,8   | 3,2 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 4,9    | 3,9   | 3,3 | 4,7    | 3,8   | 3,2 | 4,7    | 3,8   | 3,2 | 4,6    | 3,7   | 3,2 | 4,5  | 3,7   | 3,2 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 4,7    | 3,8   | 3,2 | 4,5    | 3,7   | 3,2 | 4,6    | 3,7   | 3,2 | 4,4    | 3,6   | 3,2 | 4,4  | 3,6   | 3,1 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 4,6    | 3,7   | 3,2 | 4,3    | 3,6   | 3,2 | 4,4    | 3,6   | 3,2 | 4,3    | 3,5   | 3,1 | 4,3  | 3,5   | 3,1 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 4,4    | 3,6   | 3,2 | 4,2    | 3,5   | 3,1 | 4,3    | 3,5   | 3,1 | 4,2    | 3,5   | 3,1 | 4,2  | 3,4   | 3,1 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 4,2    | 3,5   | 3,1 | 4,1    | 3,4   | 3,1 | 4,1    | 3,4   | 3,1 | 4      | 3,4   | 3,1 | 4    | 3,4   | 3,1 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 4,1    | 3,4   | 3,1 | 3,9    | 3,4   | 3,1 | 4      | 3,4   | 3,1 | 3,9    | 3,3   | 3,1 | 3,9  | 3,3   | 3,1 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 3,9    | 3,3   | 3,1 | 3,8    | 3,3   | 3,1 | 3,9    | 3,3   | 3,1 | 3,8    | 3,3   | 3,1 | 3,8  | 3,3   | 3   | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 3,8    | 3,3   | 3,1 | 3,7    | 3,2   | 3,1 | 3,8    | 3,3   | 3,1 | 3,7    | 3,2   | 3   | 3,7  | 3,2   | 3   | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 3,7    | 3,2   | 3,1 | 3,6    | 3,2   | 3,1 | 3,7    | 3,2   | 3,1 | 3,6    | 3,2   | 3   | 3,6  | 3,2   | 3   | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 3,5    | 3,2   | 3,1 | 3,5    | 3,2   | 3,1 | 3,5    | 3,2   | 3,1 | 3,5    | 3,1   | 3   | 3,5  | 3,1   | 3   | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 3,4    | 3,2   | 3,1 | 3,4    | 3,1   | 3,1 | 3,4    | 3,1   | 3,1 | 3,4    | 3,1   | 3   | 3,4  | 3,1   | 3   | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 3,3    | 3,1   | 3,1 | 3,3    | 3,1   | 3,1 | 3,3    | 3,1   | 3,1 | 3,4    | 3,1   | 3   | 3,4  | 3,1   | 3   | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 | 3,2    | 3,1   | 3,1 | 3,2    | 3,1   | 3,1 | 3,2    | 3,1   | 3,1 | 3,3    | 3,1   | 3   | 3,3  | 3,1   | 3   | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 | 3,1    | 3,1   | 3,1 | 3,1    | 3,1   | 3,1 | 3,2    | 3,1   | 3,1 | 3,2    | 3     | 3   | 3,2  | 3     | 3   | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 | 3      | 3,1   |     | 3      | 3,1   | 3,1 | 3,1    | 3,1   | 3,1 | 3,1    | 3     | 3   | 3,1  | 3     | 3   | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 | 2,9    | 3,1   |     | 3      | 3,1   | 3,1 | 3      | 3,1   | 3,1 | 3      | 3     | 3   | 3    | 3     | 3   | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 | 2,9    |       |     | 2,9    | 3,1   |     | 2,9    | 3,1   | 3,1 | 3      | 3     | 3   | 3    | 3     | 3   | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 | 2,8    |       |     | 2,8    | 3,1   |     | 2,9    | 3,1   | 3   | 2,9    | 3     | 3   | 2,9  | 3     | 3   | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 | 1,3    |       |     | 2,8    |       |     | 2,8    |       |     | 2,8    | 3     |     | 2,7  | 3     | 3   | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 |        |       |     | 1,9    |       |     | 2,1    |       |     | 2,6    | 2,8   |     | 2,5  | 2,7   |     | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 2,1    |       |     | 2,2  |       |     | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 1,1    |       |     | 1,4  |       |     | 82                                                                                    |

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

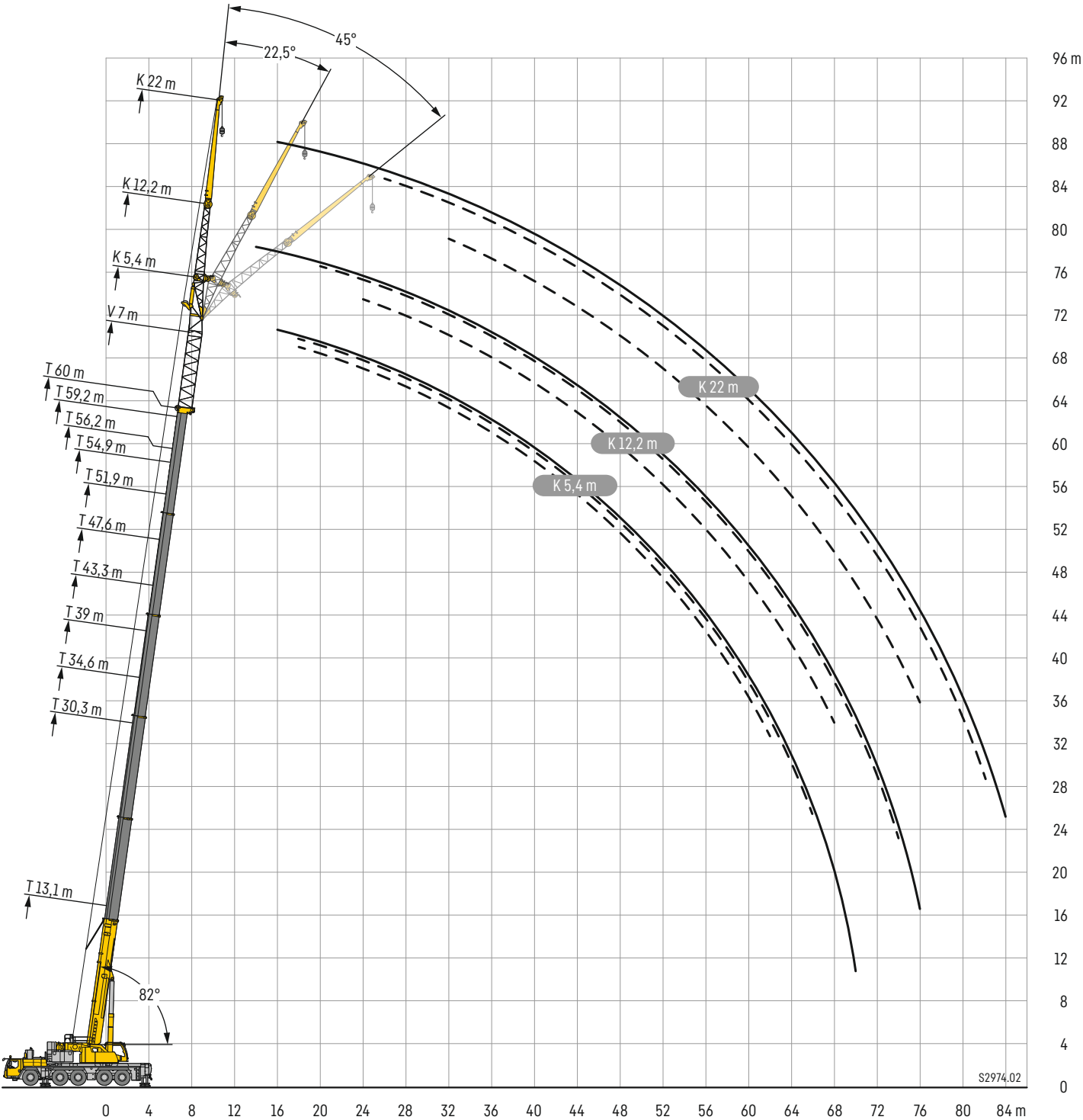


|  | 13,1 m |       |     | 30,3 m |       |     | 34,6 m |       |     | 39 m |       |     | 43,3 m |       |     | 47,6 m |       |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° |                                                                                     |
| 7                                                                                | 5,5    |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 5,4    |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 5,4    |       |     | 5,5    |       |     | 5,3    |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 5,4    |       |     | 5,5    |       |     | 5,3    |       |     |      |       |     |        |       |     |        |       |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 5,4    |       |     | 5,4    |       |     | 5,3    |       |     | 5,1  |       |     |        |       |     |        |       |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 5,3    |       |     | 5,4    |       |     | 5,3    |       |     | 5    |       |     | 4,8    |       |     |        |       |     | 12                                                                                  |
| 14                                                                               | 4,9    |       |     | 5,4    |       |     | 5,2    |       |     | 5    |       |     | 4,7    |       |     | 4,4    |       |     | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 4,6    |       |     | 5,3    |       |     | 5,2    |       |     | 5    |       |     | 4,7    |       |     | 4,4    |       |     | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 4,2    |       |     | 5,1    |       |     | 5,1    |       |     | 4,9  |       |     | 4,7    |       |     | 4,4    |       |     | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 3,9    | 3,3   |     | 4,9    |       |     | 4,9    |       |     | 4,8  |       |     | 4,6    |       |     | 4,3    |       |     | 20                                                                                  |
| 22                                                                               | 3,6    | 3,1   |     | 4,6    |       |     | 4,6    |       |     | 4,6  |       |     | 4,5    |       |     | 4,3    |       |     | 22                                                                                  |
| 24                                                                               | 3,3    | 2,9   |     | 4,3    | 3,2   |     | 4,4    | 3,2   |     | 4,4  |       |     | 4,3    |       |     | 4,1    |       |     | 24                                                                                  |
| 26                                                                               | 3      | 2,7   |     | 4,1    | 3,1   |     | 4,1    | 3,1   |     | 4,1  | 3,1   |     | 4,1    |       |     | 3,9    |       |     | 26                                                                                  |
| 28                                                                               | 2,8    | 2,5   |     | 3,8    | 2,9   |     | 3,9    | 2,9   |     | 3,9  | 2,9   |     | 3,9    | 2,9   |     | 3,8    | 2,8   |     | 28                                                                                  |
| 30                                                                               | 2,7    | 2,4   | 2,1 | 3,6    | 2,8   |     | 3,7    | 2,8   |     | 3,7  | 2,8   |     | 3,7    | 2,8   |     | 3,6    | 2,7   |     | 30                                                                                  |
| 32                                                                               | 2,5    | 2,2   | 2   | 3,4    | 2,6   |     | 3,5    | 2,7   |     | 3,5  | 2,7   |     | 3,5    | 2,7   |     | 3,4    | 2,6   |     | 32                                                                                  |
| 34                                                                               | 2,3    | 2,1   | 1,9 | 3,2    | 2,5   | 2   | 3,3    | 2,6   | 2   | 3,3  | 2,6   |     | 3,4    | 2,6   |     | 3,3    | 2,5   |     | 34                                                                                  |
| 36                                                                               | 2,2    | 2     | 1,8 | 3      | 2,4   | 2   | 3,1    | 2,5   | 2   | 3,2  | 2,5   | 2   | 3,2    | 2,5   | 2   | 3,2    | 2,5   |     | 36                                                                                  |
| 38                                                                               | 2,1    | 1,9   | 1,8 | 2,9    | 2,3   | 1,9 | 3      | 2,4   | 1,9 | 3    | 2,4   | 1,9 | 3,1    | 2,4   | 1,9 | 3      | 2,4   | 1,9 | 38                                                                                  |
| 40                                                                               | 1,9    | 1,8   | 1,7 | 2,7    | 2,2   | 1,9 | 2,8    | 2,3   | 1,9 | 2,9  | 2,3   | 1,9 | 2,9    | 2,3   | 1,9 | 2,9    | 2,3   | 1,9 | 40                                                                                  |
| 42                                                                               | 1,8    | 1,8   | 1,7 | 2,6    | 2,1   | 1,8 | 2,7    | 2,2   | 1,8 | 2,8  | 2,2   | 1,8 | 2,8    | 2,2   | 1,8 | 2,8    | 2,2   | 1,8 | 42                                                                                  |
| 44                                                                               | 1,7    | 1,7   | 1,7 | 2,5    | 2,1   | 1,8 | 2,6    | 2,1   | 1,8 | 2,7  | 2,1   | 1,8 | 2,7    | 2,2   | 1,8 | 2,7    | 2,2   | 1,8 | 44                                                                                  |
| 46                                                                               | 1,6    | 1,7   |     | 2,4    | 2     | 1,8 | 2,5    | 2     | 1,8 | 2,5  | 2,1   | 1,8 | 2,6    | 2,1   | 1,8 | 2,6    | 2,1   | 1,7 | 46                                                                                  |
| 48                                                                               |        |       |     | 2,2    | 1,9   | 1,7 | 2,4    | 2     | 1,7 | 2,4  | 2     | 1,7 | 2,5    | 2     | 1,7 | 2,5    | 2     | 1,7 | 48                                                                                  |
| 50                                                                               |        |       |     | 2,1    | 1,9   | 1,7 | 2,3    | 1,9   | 1,7 | 2,3  | 1,9   | 1,7 | 2,4    | 2     | 1,7 | 2,4    | 2     | 1,7 | 50                                                                                  |
| 52                                                                               |        |       |     | 2      | 1,8   | 1,7 | 2,2    | 1,9   | 1,7 | 2,2  | 1,9   | 1,7 | 2,3    | 1,9   | 1,7 | 2,3    | 1,9   | 1,7 | 52                                                                                  |
| 54                                                                               |        |       |     | 1,9    | 1,8   | 1,7 | 2,1    | 1,8   | 1,7 | 2,2  | 1,8   | 1,7 | 2,2    | 1,9   | 1,7 | 2,2    | 1,9   | 1,6 | 54                                                                                  |
| 56                                                                               |        |       |     | 1,8    | 1,7   | 1,7 | 2      | 1,8   | 1,7 | 2,1  | 1,8   | 1,7 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 56                                                                                  |
| 58                                                                               |        |       |     | 1,8    | 1,7   | 1,7 | 1,9    | 1,7   | 1,7 | 2    | 1,8   | 1,6 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 58                                                                                  |
| 60                                                                               |        |       |     | 1,7    | 1,7   |     | 1,8    | 1,7   | 1,7 | 1,9  | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 60                                                                                  |
| 62                                                                               |        |       |     | 1,6    | 1,7   |     | 1,7    | 1,7   | 1,7 | 1,9  | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 62                                                                                  |
| 64                                                                               |        |       |     | 1,6    |       |     | 1,7    | 1,7   |     | 1,8  | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 64                                                                                  |
| 66                                                                               |        |       |     |        |       |     | 1,6    | 1,7   |     | 1,7  | 1,7   | 1,6 | 1,8    | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 66                                                                                  |
| 68                                                                               |        |       |     |        |       |     | 1,6    |       |     | 1,6  | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 68                                                                                  |
| 70                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 1,6  | 1,6   |     | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 70                                                                                  |
| 72                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     | 1,6  |       |     | 1,6    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 72                                                                                  |
| 74                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 1,6    | 1,6   |     | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 74                                                                                  |
| 76                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 1,5    |       |     | 1,6    | 1,6   |     | 76                                                                                  |
| 78                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 1,6    | 1,6   |     | 78                                                                                  |
| 80                                                                               |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |        |       |     | 1,5    |       |     | 80                                                                                  |

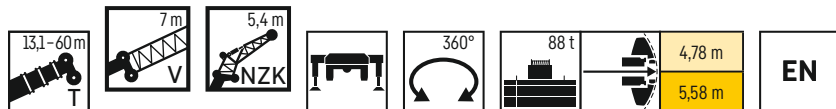
|  | 51,9 m |       |     | 54,9 m |       |     | 56,2 m |       |     | 59,2 m |       |     | 60 m |       |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 36 m   |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°     | 22,5° | 45° | 0°   | 22,5° | 45° |                                                                                       |
| 14                                                                                 | 4      |       |     | 3,5    |       |     | 3,6    |       |     |        |       |     |      |       |     | 14                                                                                    |
| 16                                                                                 | 4      |       |     | 3,5    |       |     | 3,5    |       |     |        |       |     | 3,2  |       |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 4      |       |     | 3,5    |       |     | 3,5    |       |     | 3,3    |       |     | 3,2  |       |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 4      |       |     | 3,5    |       |     | 3,5    |       |     | 3,3    |       |     | 3,2  |       |     | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 3,9    |       |     | 3,5    |       |     | 3,5    |       |     | 3,3    |       |     | 3,2  |       |     | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 3,9    |       |     | 3,5    |       |     | 3,5    |       |     | 3,2    |       |     | 3,2  |       |     | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 3,7    |       |     | 3,4    |       |     | 3,4    |       |     | 3,2    |       |     | 3,2  |       |     | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 3,6    |       |     | 3,3    |       |     | 3,3    |       |     | 3,2    |       |     | 3,1  |       |     | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 3,5    | 2,7   |     | 3,2    |       |     | 3,2    |       |     | 3,1    |       |     | 3,1  |       |     | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 3,3    | 2,6   |     | 3,1    | 2,5   |     | 3,1    | 2,5   |     | 3      | 2,4   |     | 3    | 2,4   |     | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 3,2    | 2,5   |     | 3      | 2,4   |     | 3      | 2,4   |     | 2,9    | 2,3   |     | 2,9  | 2,3   |     | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 3,1    | 2,4   |     | 2,9    | 2,3   |     | 2,9    | 2,3   |     | 2,8    | 2,3   |     | 2,8  | 2,3   |     | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 3      | 2,3   |     | 2,8    | 2,2   |     | 2,8    | 2,3   |     | 2,7    | 2,2   |     | 2,7  | 2,2   |     | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 2,9    | 2,3   | 1,8 | 2,7    | 2,2   | 1,8 | 2,8    | 2,2   | 1,8 | 2,7    | 2,1   |     | 2,7  | 2,1   |     | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 2,8    | 2,2   | 1,8 | 2,6    | 2,1   | 1,8 | 2,7    | 2,1   | 1,8 | 2,6    | 2,1   | 1,7 | 2,6  | 2,1   | 1,7 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 2,7    | 2,1   | 1,7 | 2,5    | 2,1   | 1,7 | 2,6    | 2,1   | 1,7 | 2,5    | 2     | 1,7 | 2,5  | 2     | 1,7 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 2,6    | 2,1   | 1,7 | 2,5    | 2     | 1,7 | 2,5    | 2     | 1,7 | 2,4    | 2     | 1,7 | 2,4  | 2     | 1,7 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 2,5    | 2     | 1,7 | 2,4    | 1,9   | 1,7 | 2,4    | 2     | 1,7 | 2,4    | 1,9   | 1,6 | 2,4  | 1,9   | 1,6 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 2,4    | 2     | 1,7 | 2,3    | 1,9   | 1,6 | 2,3    | 1,9   | 1,6 | 2,3    | 1,9   | 1,6 | 2,3  | 1,9   | 1,6 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 2,3    | 1,9   | 1,6 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 2,3    | 1,9   | 1,6 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 2,2  | 1,8   | 1,6 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 2,2    | 1,9   | 1,6 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 2,2  | 1,8   | 1,6 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 2,2    | 1,8   | 1,6 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 2,1  | 1,8   | 1,6 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 2,1    | 1,8   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 2,1    | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 2    | 1,7   | 1,6 | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 2      | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,5 | 2    | 1,7   | 1,5 | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 2      | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 2      | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,5 | 1,9  | 1,7   | 1,5 | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,6   | 1,6 | 1,9    | 1,7   | 1,6 | 1,9    | 1,6   | 1,5 | 1,9  | 1,6   | 1,5 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 | 1,9    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,9    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,5 | 1,8  | 1,6   | 1,5 | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,5 | 1,8  | 1,6   | 1,5 | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,6 | 1,8    | 1,6   | 1,5 | 1,7  | 1,6   | 1,5 | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,5 | 1,7  | 1,6   | 1,5 | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,7    | 1,5   | 1,5 | 1,7  | 1,5   | 1,5 | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 | 1,7    | 1,6   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,6 | 1,7    | 1,5   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,5 | 1,7  | 1,5   | 1,5 | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 | 1,6    | 1,6   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,5 | 1,6  | 1,5   | 1,5 | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 | 1,6    | 1,6   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,6 | 1,6    | 1,5   | 1,5 | 1,6  | 1,5   | 1,5 | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 | 1,5    |       | 1,6 | 1,6    |       | 1,6 | 1,6    |       | 1,6 | 1,6    |       | 1,5 | 1,6  |       | 1,5 | 82                                                                                    |
| 84                                                                                 | 1,5    |       |     | 1,5    |       | 1,6 | 1,5    |       | 1,6 | 1,5    |       | 1,5 | 1,5  |       | 1,5 | 84                                                                                    |
| 86                                                                                 |        |       |     | 1,5    |       |     | 1,5    |       | 1,5 | 1,5    |       | 1,5 | 1,5  | 1,5   | 1,5 | 86                                                                                    |
| 88                                                                                 |        |       |     |        |       |     | 1      |       |     | 1,5    |       |     | 1,5  |       |     | 88                                                                                    |
| 90                                                                                 |        |       |     |        |       |     |        |       |     |        |       |     |      |       |     | 90                                                                                    |

t 259\_106\_16001 / 36001\_00\_000

Lifting heights - Hauteurs de levage - Altezze di sollevamento - Alturas de elevación - Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m + 7 m |       |      | 30,3 m + 7 m |       |      | 34,6 m + 7 m |       |      | 39 m + 7 m |       |      | 43,3 m + 7 m |       |      | 47,6 m + 7 m |       |      |     |
|-----|--------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|-----|
|     | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°         | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  |     |
| 3,5 | 33,2         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 3,5 |
| 4   | 31,6         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 4   |
| 4,5 | 29,6         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 4,5 |
| 5   | 27,8         | 28,7  |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 5   |
| 6   | 24,8         | 26,8  | 25,4 |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 6   |
| 7   | 22,1         | 24,4  | 24   | 31,9         |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 7   |
| 8   | 19,9         | 22    | 21,8 | 29,5         |       |      | 29,5         |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 8   |
| 9   | 17,9         | 20    | 19,8 | 27,3         | 27,4  |      | 27,6         | 27,2  |      | 27         |       |      |              |       |      |              |       |      | 9   |
| 10  | 16,3         | 18,3  | 18   | 25,5         | 26,1  | 24,6 | 25,9         | 26    | 24   | 25,6       | 24,8  |      | 24,4         |       |      |              |       |      | 10  |
| 11  | 14,9         | 16,8  | 16,4 | 23,9         | 24,7  | 23,4 | 24,4         | 24,7  | 23,1 | 24,2       | 23,9  | 22   | 23,3         |       |      | 21,8         |       |      | 11  |
| 12  | 13,7         | 15,4  | 15,1 | 22,4         | 23,3  | 22,1 | 23,1         | 23,5  | 22   | 23         | 22,8  | 21,2 | 22,3         | 21,5  |      | 21           |       |      | 12  |
| 14  | 11,7         | 13,2  | 12,9 | 19,7         | 20,7  | 19,7 | 20,6         | 21,2  | 19,9 | 20,9       | 20,9  | 19,5 | 20,4         | 20    | 18,5 | 19,4         | 18,5  | 17   | 14  |
| 16  | 10,2         | 11,4  | 11,1 | 17,4         | 18,6  | 17,8 | 18,5         | 19,2  | 18,1 | 19         | 19,1  | 17,9 | 18,8         | 18,5  | 17,2 | 18,1         | 17,4  | 16   | 16  |
| 18  | 9            | 9,9   | 9,7  | 15,6         | 16,8  | 16   | 16,7         | 17,5  | 16,6 | 17,3       | 17,6  | 16,5 | 17,4         | 17,2  | 16   | 16,9         | 16,3  | 15,1 | 18  |
| 20  | 8            | 8,6   | 8,5  | 14,1         | 15,3  | 14,6 | 15,1         | 16,1  | 15,2 | 15,8       | 16,3  | 15,3 | 16,1         | 16    | 15   | 15,8         | 15,3  | 14,2 | 20  |
| 22  | 7,3          | 7,6   | 4,9  | 12,8         | 14    | 13,3 | 13,9         | 14,8  | 14   | 14,5       | 15,1  | 14,2 | 14,8         | 15    | 14   | 14,7         | 14,5  | 13,4 | 22  |
| 24  |              |       |      | 11,7         | 12,8  | 12,2 | 12,7         | 13,7  | 12,9 | 13,4       | 14    | 13,2 | 13,7         | 14    | 13,1 | 13,7         | 13,7  | 12,7 | 24  |
| 26  |              |       |      | 10,8         | 11,7  | 11,3 | 11,7         | 12,7  | 12   | 12,4       | 13,1  | 12,3 | 12,8         | 13,2  | 12,3 | 12,9         | 12,9  | 12   | 26  |
| 28  |              |       |      | 10           | 10,8  | 10,4 | 10,9         | 11,8  | 11,1 | 11,6       | 12,3  | 11,5 | 12           | 12,4  | 11,6 | 12,1         | 12,2  | 11,4 | 28  |
| 30  |              |       |      | 9,3          | 10    | 9,7  | 10,2         | 10,9  | 10,4 | 10,8       | 11,5  | 10,8 | 11,2         | 11,7  | 11   | 11,4         | 11,6  | 10,8 | 30  |
| 32  |              |       |      | 8,7          | 9,2   | 9    | 9,5          | 10,2  | 9,7  | 10,1       | 10,8  | 10,2 | 10,6         | 11,1  | 10,4 | 10,8         | 11    | 10,3 | 32  |
| 34  |              |       |      | 8,1          | 8,6   | 8,4  | 8,9          | 9,5   | 9,2  | 9,5        | 10,2  | 9,6  | 10           | 10,5  | 9,8  | 10,2         | 10,5  | 9,8  | 34  |
| 36  |              |       |      | 7,6          | 8     | 6,4  | 8,4          | 8,9   | 8,6  | 9          | 9,6   | 9,1  | 9,5          | 10    | 9,3  | 9,7          | 10    | 9,4  | 36  |
| 38  |              |       |      | 7,2          | 7,5   |      | 7,9          | 8,3   | 8,1  | 8,5        | 9     | 8,6  | 9            | 9,5   | 8,9  | 9,2          | 9,6   | 8,9  | 38  |
| 40  |              |       |      | 6,9          |       |      | 7,5          | 7,9   | 6    | 8,1        | 8,5   | 8,2  | 8,5          | 9     | 8,5  | 8,8          | 9,2   | 8,6  | 40  |
| 42  |              |       |      |              |       |      | 7,1          | 7,4   |      | 7,7        | 8,1   | 7,8  | 8,1          | 8,6   | 8,1  | 8,4          | 8,8   | 8,2  | 42  |
| 44  |              |       |      |              |       |      | 6,8          |       |      | 7,3        | 7,7   | 5,8  | 7,8          | 8,2   | 7,7  | 8,1          | 8,5   | 7,9  | 44  |
| 46  |              |       |      |              |       |      |              |       |      | 7          | 7,3   |      | 7,4          | 7,8   | 7,4  | 7,7          | 8,1   | 7,6  | 46  |
| 48  |              |       |      |              |       |      |              |       |      | 6,8        |       |      | 7,2          | 7,5   | 5,7  | 7,4          | 7,8   | 7,3  | 48  |
| 50  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      | 6,9          | 7,2   |      | 7,2          | 7,4   | 7,1  | 50  |
| 52  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      | 6,6          |       |      | 6,8          | 7,1   | 5,6  | 52  |
| 54  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      | 3,4          |       |      | 6,6          | 6,8   |      | 54  |
| 56  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      | 6            |       |      | 56  |
| 58  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      | 3,6          |       |      | 58  |

|    | 51,9 m + 7 m |       |      | 54,9 m + 7 m |       |      | 56,2 m + 7 m |       |      | 59,2 m + 7 m |       |      | 60 m + 7 m |       |      |    |
|----|--------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|------------|-------|------|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°         | 22,5° | 45°  |    |
| 12 | 18,4         |       |      |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      | 12 |
| 14 | 17,5         | 16,4  |      | 15           |       |      | 15,4         |       |      |              |       |      |            |       |      | 14 |
| 16 | 16,5         | 15,6  | 14,4 | 14,6         | 13,6  | 12,6 | 14,9         | 13,8  | 12,7 | 13,5         | 12,6  |      | 13,2       |       |      | 16 |
| 18 | 15,6         | 14,8  | 13,7 | 14           | 13    | 12,1 | 14,3         | 13,2  | 12,3 | 13,2         | 12,3  | 11,3 | 12,9       | 12,1  | 11,2 | 18 |
| 20 | 14,7         | 14,1  | 13   | 13,2         | 12,5  | 11,6 | 13,6         | 12,7  | 11,8 | 12,8         | 11,8  | 11   | 12,6       | 11,7  | 10,8 | 20 |
| 22 | 13,8         | 13,4  | 12,4 | 12,5         | 12    | 11,1 | 12,9         | 12,2  | 11,3 | 12,3         | 11,4  | 10,6 | 12,2       | 11,3  | 10,5 | 22 |
| 24 | 13           | 12,8  | 11,8 | 11,9         | 11,5  | 10,7 | 12,2         | 11,7  | 10,9 | 11,7         | 11    | 10,2 | 11,6       | 10,9  | 10,1 | 24 |
| 26 | 12,3         | 12,2  | 11,3 | 11,3         | 11,1  | 10,3 | 11,6         | 11,3  | 10,4 | 11,1         | 10,7  | 9,9  | 11,1       | 10,6  | 9,8  | 26 |
| 28 | 11,6         | 11,6  | 10,8 | 10,8         | 10,6  | 9,9  | 11,1         | 10,8  | 10   | 10,7         | 10,3  | 9,5  | 10,6       | 10,2  | 9,4  | 28 |
| 30 | 11           | 11,1  | 10,3 | 10,3         | 10,2  | 9,5  | 10,5         | 10,4  | 9,7  | 10,2         | 10    | 9,2  | 10,2       | 9,9   | 9,1  | 30 |
| 32 | 10,5         | 10,6  | 9,9  | 9,9          | 9,9   | 9,2  | 10,1         | 10    | 9,3  | 9,8          | 9,6   | 8,9  | 9,8        | 9,6   | 8,8  | 32 |
| 34 | 10           | 10,2  | 9,5  | 9,4          | 9,5   | 8,8  | 9,7          | 9,7   | 9    | 9,4          | 9,3   | 8,6  | 9,4        | 9,3   | 8,5  | 34 |
| 36 | 9,5          | 9,8   | 9,1  | 9,1          | 9,1   | 8,5  | 9,3          | 9,3   | 8,7  | 9            | 9     | 8,3  | 9          | 9     | 8,3  | 36 |
| 38 | 9,1          | 9,4   | 8,7  | 8,7          | 8,7   | 8,2  | 8,9          | 9     | 8,4  | 8,7          | 8,7   | 8,1  | 8,7        | 8,6   | 8    | 38 |
| 40 | 8,7          | 9     | 8,4  | 8,3          | 8,3   | 8    | 8,6          | 8,7   | 8,1  | 8,3          | 8,3   | 7,8  | 8,3        | 8,3   | 7,8  | 40 |
| 42 | 8,4          | 8,7   | 8,1  | 7,8          | 7,9   | 7,7  | 8,3          | 8,4   | 7,8  | 8            | 7,9   | 7,6  | 7,9        | 7,9   | 7,6  | 42 |
| 44 | 8,1          | 8,4   | 7,8  | 7,4          | 7,4   | 7,4  | 8            | 8,2   | 7,6  | 7,6          | 7,6   | 7,4  | 7,6        | 7,6   | 7,3  | 44 |
| 46 | 7,8          | 8,1   | 7,5  | 7,1          | 7,1   | 7,1  | 7,7          | 7,9   | 7,4  | 7,2          | 7,2   | 7,2  | 7,2        | 7,3   | 7,1  | 46 |
| 48 | 7,5          | 7,8   | 7,3  | 6,7          | 6,7   | 6,8  | 7,5          | 7,7   | 7,1  | 6,9          | 6,9   | 6,9  | 6,9        | 6,9   | 6,9  | 48 |
| 50 | 7,2          | 7,6   | 7,1  | 6,4          | 6,4   | 6,4  | 7,2          | 7,5   | 6,9  | 6,6          | 6,6   | 6,6  | 6,6        | 6,6   | 6,7  | 50 |
| 52 | 6,9          | 7     | 6,9  | 6,1          | 6,1   | 6,1  | 7            | 7,2   | 6,8  | 6,3          | 6,3   | 6,3  | 6,3        | 6,3   | 6,4  | 52 |
| 54 | 6,7          | 6,7   | 6,5  | 5,8          | 5,8   | 5,9  | 6,6          | 6,6   | 6,6  | 6            | 6     | 6,1  | 6          | 6     | 6,1  | 54 |
| 56 | 6,4          | 6,4   |      | 5,5          | 5,5   | 5,6  | 6            | 6,1   | 6,1  | 5,8          | 5,8   | 5,8  | 5,7        | 5,7   | 5,8  | 56 |
| 58 | 6            | 6,1   |      | 5,3          | 5,3   | 5,3  | 5,5          | 5,6   | 5,6  | 5,5          | 5,5   | 5,6  | 5,4        | 5,5   | 5,5  | 58 |
| 60 | 5,3          |       |      | 5            | 5,1   |      | 5,1          | 5,1   |      | 5,1          | 5,1   | 5,1  | 5          | 5     | 5    | 60 |
| 62 | 3,1          |       |      | 4,8          |       |      | 4,6          | 4,7   |      | 4,6          | 4,7   |      | 4,5        | 4,6   | 4,6  | 62 |
| 64 |              |       |      | 3,7          |       |      | 4            |       |      | 4,2          | 4,3   |      | 4,1        | 4,2   |      | 64 |
| 66 |              |       |      |              |       |      | 2,4          |       |      | 3,9          |       |      | 3,8        | 3,8   |      | 66 |
| 68 |              |       |      |              |       |      |              |       |      | 2,8          |       |      | 3,1        |       |      | 68 |
| 70 |              |       |      |              |       |      |              |       |      |              |       |      | 1,5        |       |      | 70 |

t 259\_107\_10001 / 30001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

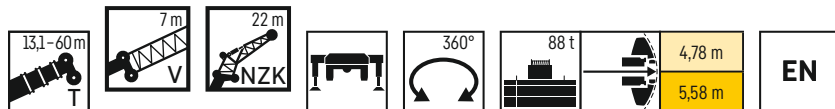


|     | 13,1 m + 7 m |       |      | 30,3 m + 7 m |       |      | 34,6 m + 7 m |       |      | 39 m + 7 m |       |      | 43,3 m + 7 m |       |      | 47,6 m + 7 m |       |      |     |
|-----|--------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|------------|-------|------|--------------|-------|------|--------------|-------|------|-----|
|     | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°         | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  | 0°           | 22,5° | 45°  |     |
| 3,5 | 20,9         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 3,5 |
| 4   | 20,9         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 4   |
| 4,5 | 20,9         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 4,5 |
| 5   | 20,9         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 5   |
| 6   | 20,9         |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 6   |
| 7   | 19,8         |       |      | 20,9         |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 7   |
| 8   | 18,4         | 17,4  |      | 20,9         |       |      | 20,9         |       |      |            |       |      |              |       |      |              |       |      | 8   |
| 9   | 17,2         | 16,6  |      | 20,9         |       |      | 20,9         |       |      | 20,4       |       |      |              |       |      |              |       |      | 9   |
| 10  | 16,1         | 15,7  |      | 20,8         |       |      | 20,8         |       |      | 19,9       |       |      | 18,3         |       |      |              |       |      | 10  |
| 11  | 15           | 14,9  |      | 20,3         |       |      | 20,2         |       |      | 19,4       |       |      | 17,9         |       |      | 16           |       |      | 11  |
| 12  | 14,1         | 14,1  | 12,3 | 19,3         | 16,9  |      | 19,3         |       |      | 18,7       |       |      | 17,5         |       |      | 15,7         |       |      | 12  |
| 14  | 12,5         | 12,8  | 11,6 | 17,6         | 15,7  |      | 17,8         | 15,7  |      | 17,4       | 15,3  |      | 16,5         |       |      | 15,1         |       |      | 14  |
| 16  | 11,2         | 11,7  | 11   | 16,2         | 14,6  | 12,1 | 16,4         | 14,7  | 12,2 | 16,2       | 14,5  |      | 15,5         | 14    |      | 14,4         | 13,1  |      | 16  |
| 18  | 10,1         | 10,7  | 10,3 | 14,8         | 13,7  | 11,7 | 15,2         | 13,8  | 11,8 | 15,1       | 13,7  | 11,9 | 14,6         | 13,3  | 11,7 | 13,7         | 12,6  |      | 18  |
| 20  | 9,1          | 9,9   | 9,4  | 13,6         | 12,9  | 11,4 | 14,1         | 13,1  | 11,5 | 14,1       | 13    | 11,5 | 13,7         | 12,7  | 11,3 | 13           | 12,1  | 10,8 | 20  |
| 22  | 8,3          | 9     | 8,4  | 12,6         | 12,1  | 11   | 13,1         | 12,4  | 11,1 | 13,2       | 12,3  | 11   | 12,9         | 12,1  | 10,8 | 12,3         | 11,6  | 10,3 | 22  |
| 24  | 7,6          | 8,1   | 7,5  | 11,7         | 11,5  | 10,5 | 12,2         | 11,7  | 10,7 | 12,4       | 11,8  | 10,6 | 12,2         | 11,6  | 10,5 | 11,7         | 11,2  | 9,9  | 24  |
| 26  | 7            | 7,3   | 6,6  | 10,9         | 10,9  | 10,1 | 11,4         | 11,1  | 10,3 | 11,6       | 11,2  | 10,2 | 11,5         | 11,1  | 10   | 11,1         | 10,8  | 9,4  | 26  |
| 28  | 6,5          | 6,6   | 5,8  | 10,2         | 10,3  | 9,6  | 10,7         | 10,6  | 9,8  | 11         | 10,7  | 9,8  | 10,9         | 10,7  | 9,5  | 10,6         | 10,4  | 9    | 28  |
| 30  | 6,1          | 6     |      | 9,6          | 9,8   | 9    | 10,1         | 10,2  | 9,3  | 10,3       | 10,3  | 9,2  | 10,4         | 10,3  | 9    | 10,1         | 9,9   | 8,6  | 30  |
| 32  |              |       |      | 9            | 9,3   | 8,4  | 9,5          | 9,7   | 8,7  | 9,8        | 9,8   | 8,7  | 9,9          | 9,8   | 8,6  | 9,7          | 9,5   | 8,2  | 32  |
| 34  |              |       |      | 8,4          | 8,7   | 7,8  | 9            | 9,1   | 8,2  | 9,3        | 9,4   | 8,2  | 9,4          | 9,4   | 8,1  | 9,3          | 9,1   | 7,8  | 34  |
| 36  |              |       |      | 8            | 8,2   | 7,3  | 8,5          | 8,6   | 7,7  | 8,8        | 8,9   | 7,8  | 8,9          | 8,9   | 7,8  | 8,8          | 8,7   | 7,5  | 36  |
| 38  |              |       |      | 7,5          | 7,7   | 6,8  | 8            | 8,1   | 7,2  | 8,4        | 8,4   | 7,4  | 8,5          | 8,5   | 7,4  | 8,5          | 8,3   | 7,2  | 38  |
| 40  |              |       |      | 7,2          | 7,2   | 6,4  | 7,6          | 7,7   | 6,8  | 8          | 8     | 7    | 8,2          | 8,1   | 7    | 8,1          | 8     | 6,9  | 40  |
| 42  |              |       |      | 6,8          | 6,8   |      | 7,3          | 7,3   | 6,4  | 7,6        | 7,6   | 6,6  | 7,8          | 7,7   | 6,7  | 7,8          | 7,7   | 6,6  | 42  |
| 44  |              |       |      | 6,5          | 6,4   |      | 6,9          | 6,9   | 6    | 7,3        | 7,2   | 6,3  | 7,5          | 7,4   | 6,4  | 7,5          | 7,4   | 6,3  | 44  |
| 46  |              |       |      | 6,2          | 6,1   |      | 6,7          | 6,5   |      | 7          | 6,9   | 6    | 7,2          | 7,1   | 6,1  | 7,3          | 7,1   | 6,1  | 46  |
| 48  |              |       |      |              |       |      | 6,4          | 6,3   |      | 6,7        | 6,6   | 5,7  | 6,9          | 6,8   | 5,9  | 7            | 6,8   | 5,8  | 48  |
| 50  |              |       |      |              |       |      | 6,2          | 6     |      | 6,5        | 6,3   |      | 6,7          | 6,5   | 5,6  | 6,8          | 6,6   | 5,6  | 50  |
| 52  |              |       |      |              |       |      | 4,6          |       |      | 6,2        | 6,1   |      | 6,5          | 6,3   | 5,2  | 6,6          | 6,3   | 5,4  | 52  |
| 54  |              |       |      |              |       |      |              |       |      | 6,1        | 5,8   |      | 6,2          | 6     |      | 6,3          | 6,1   | 5,2  | 54  |
| 56  |              |       |      |              |       |      |              |       |      | 4,6        |       |      | 6            | 5,8   |      | 6,1          | 5,9   | 4,9  | 56  |
| 58  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      | 5,8          | 5,7   |      | 5,9          | 5,7   |      | 58  |
| 60  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      | 4,6          |       |      | 5,6          | 5,5   |      | 60  |
| 62  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      | 4,9          | 5,2   |      | 62  |
| 64  |              |       |      |              |       |      |              |       |      |            |       |      |              |       |      | 3,7          |       |      | 64  |

|    | 51,9 m + 7 m |       |     | 54,9 m + 7 m |       |     | 56,2 m + 7 m |       |     | 59,2 m + 7 m |       |     | 60 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 13,3         |       |     | 11,3         |       |     | 11,4         |       |     | 9,5          |       |     | 9,3        |       |     | 14 |
| 16 | 12,9         |       |     | 11           |       |     | 11,2         |       |     | 9,4          |       |     | 9,2        |       |     | 16 |
| 18 | 12,4         | 11,6  |     | 10,7         |       |     | 10,9         |       |     | 9,1          |       |     | 9          |       |     | 18 |
| 20 | 11,9         | 11,2  |     | 10,4         | 9,8   |     | 10,6         | 10    |     | 8,9          | 8,7   |     | 8,8        | 8,6   |     | 20 |
| 22 | 11,4         | 10,9  | 9,4 | 10           | 9,5   | 8,2 | 10,2         | 9,7   | 8,3 | 8,6          | 8,5   |     | 8,5        | 8,4   |     | 22 |
| 24 | 10,9         | 10,5  | 9   | 9,7          | 9,3   | 8   | 9,8          | 9,4   | 8,1 | 8,4          | 8,3   | 7,1 | 8,3        | 8,2   | 7   | 24 |
| 26 | 10,4         | 10,1  | 8,7 | 9,3          | 8,9   | 7,7 | 9,5          | 9,1   | 7,8 | 8,2          | 8,1   | 6,9 | 8,1        | 8     | 6,8 | 26 |
| 28 | 10           | 9,7   | 8,3 | 9            | 8,5   | 7,5 | 9,2          | 8,8   | 7,5 | 7,9          | 7,8   | 6,7 | 7,8        | 7,7   | 6,6 | 28 |
| 30 | 9,6          | 9,3   | 8   | 8,7          | 8,2   | 7,2 | 8,9          | 8,5   | 7,3 | 7,7          | 7,6   | 6,5 | 7,6        | 7,5   | 6,4 | 30 |
| 32 | 9,2          | 9     | 7,7 | 8,4          | 7,9   | 7   | 8,6          | 8,2   | 7,1 | 7,4          | 7,4   | 6,3 | 7,4        | 7,3   | 6,3 | 32 |
| 34 | 8,9          | 8,6   | 7,4 | 8,1          | 7,6   | 6,7 | 8,3          | 7,9   | 6,8 | 7,2          | 7,2   | 6,2 | 7,2        | 7,1   | 6,1 | 34 |
| 36 | 8,5          | 8,3   | 7,1 | 7,8          | 7,3   | 6,5 | 8            | 7,6   | 6,6 | 7            | 7     | 6   | 7          | 6,9   | 5,9 | 36 |
| 38 | 8,2          | 8     | 6,8 | 7,5          | 7,1   | 6,3 | 7,8          | 7,4   | 6,4 | 6,8          | 6,8   | 5,8 | 6,8        | 6,7   | 5,8 | 38 |
| 40 | 7,9          | 7,7   | 6,6 | 7,1          | 6,8   | 6,1 | 7,5          | 7,1   | 6,2 | 6,6          | 6,6   | 5,6 | 6,6        | 6,5   | 5,6 | 40 |
| 42 | 7,6          | 7,4   | 6,4 | 6,8          | 6,6   | 5,9 | 7,3          | 6,9   | 6   | 6,5          | 6,4   | 5,5 | 6,4        | 6,3   | 5,4 | 42 |
| 44 | 7,4          | 7,2   | 6,1 | 6,5          | 6,3   | 5,7 | 7            | 6,7   | 5,8 | 6,3          | 6,2   | 5,3 | 6,2        | 6,1   | 5,3 | 44 |
| 46 | 7,1          | 6,9   | 5,9 | 6,2          | 6,1   | 5,6 | 6,8          | 6,5   | 5,6 | 6,1          | 6     | 5,2 | 6,1        | 5,9   | 5,2 | 46 |
| 48 | 6,9          | 6,7   | 5,7 | 5,9          | 5,9   | 5,4 | 6,5          | 6,3   | 5,4 | 5,9          | 5,8   | 5   | 5,9        | 5,8   | 5   | 48 |
| 50 | 6,7          | 6,5   | 5,5 | 5,6          | 5,7   | 5,2 | 6,3          | 6,1   | 5,3 | 5,6          | 5,6   | 4,9 | 5,6        | 5,6   | 4,9 | 50 |
| 52 | 6,5          | 6,3   | 5,3 | 5,4          | 5,4   | 5,1 | 6,1          | 5,9   | 5,1 | 5,4          | 5,4   | 4,8 | 5,4        | 5,4   | 4,8 | 52 |
| 54 | 6,3          | 6,1   | 5,2 | 5,1          | 5,1   | 4,9 | 5,9          | 5,7   | 5   | 5,2          | 5,2   | 4,7 | 5,2        | 5,2   | 4,7 | 54 |
| 56 | 6            | 5,9   | 5   | 4,8          | 4,9   | 4,8 | 5,6          | 5,6   | 4,9 | 5            | 5     | 4,6 | 5          | 5     | 4,5 | 56 |
| 58 | 5,5          | 5,7   | 4,9 | 4,6          | 4,7   | 4,7 | 5,4          | 5,4   | 4,7 | 4,7          | 4,8   | 4,5 | 4,7        | 4,8   | 4,4 | 58 |
| 60 | 5,1          | 5,2   | 4,6 | 4,4          | 4,5   | 4,5 | 5,1          | 5,2   | 4,6 | 4,5          | 4,6   | 4,4 | 4,5        | 4,6   | 4,3 | 60 |
| 62 | 4,9          | 4,9   |     | 4,2          | 4,3   | 4,3 | 4,7          | 4,9   | 4,5 | 4,3          | 4,4   | 4,3 | 4,4        | 4,4   | 4,3 | 62 |
| 64 | 4,7          | 4,8   |     | 4            | 4,1   | 3,7 | 4,3          | 4,5   | 4,3 | 4,2          | 4,2   | 4,2 | 4,2        | 4,2   | 4,2 | 64 |
| 66 | 4,3          | 4,6   |     | 3,8          | 3,9   |     | 4            | 4,1   |     | 4            | 4     | 4,1 | 3,9        | 4,1   | 4,1 | 66 |
| 68 | 2,9          |       |     | 3,7          | 3,7   |     | 3,6          | 3,7   |     | 3,6          | 3,8   | 3,6 | 3,6        | 3,7   | 3,7 | 68 |
| 70 |              |       |     | 3,1          |       |     | 3,2          | 3,4   |     | 3,3          | 3,5   |     | 3,3        | 3,4   |     | 70 |
| 72 |              |       |     | 1,5          |       |     |              |       |     | 3,1          | 3,2   |     | 3          | 3,1   |     | 72 |
| 74 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 2,3          |       |     | 2,5        | 2,8   |     | 74 |
| 76 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,4        |       |     | 76 |

t\_259\_107\_11001 / 31001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

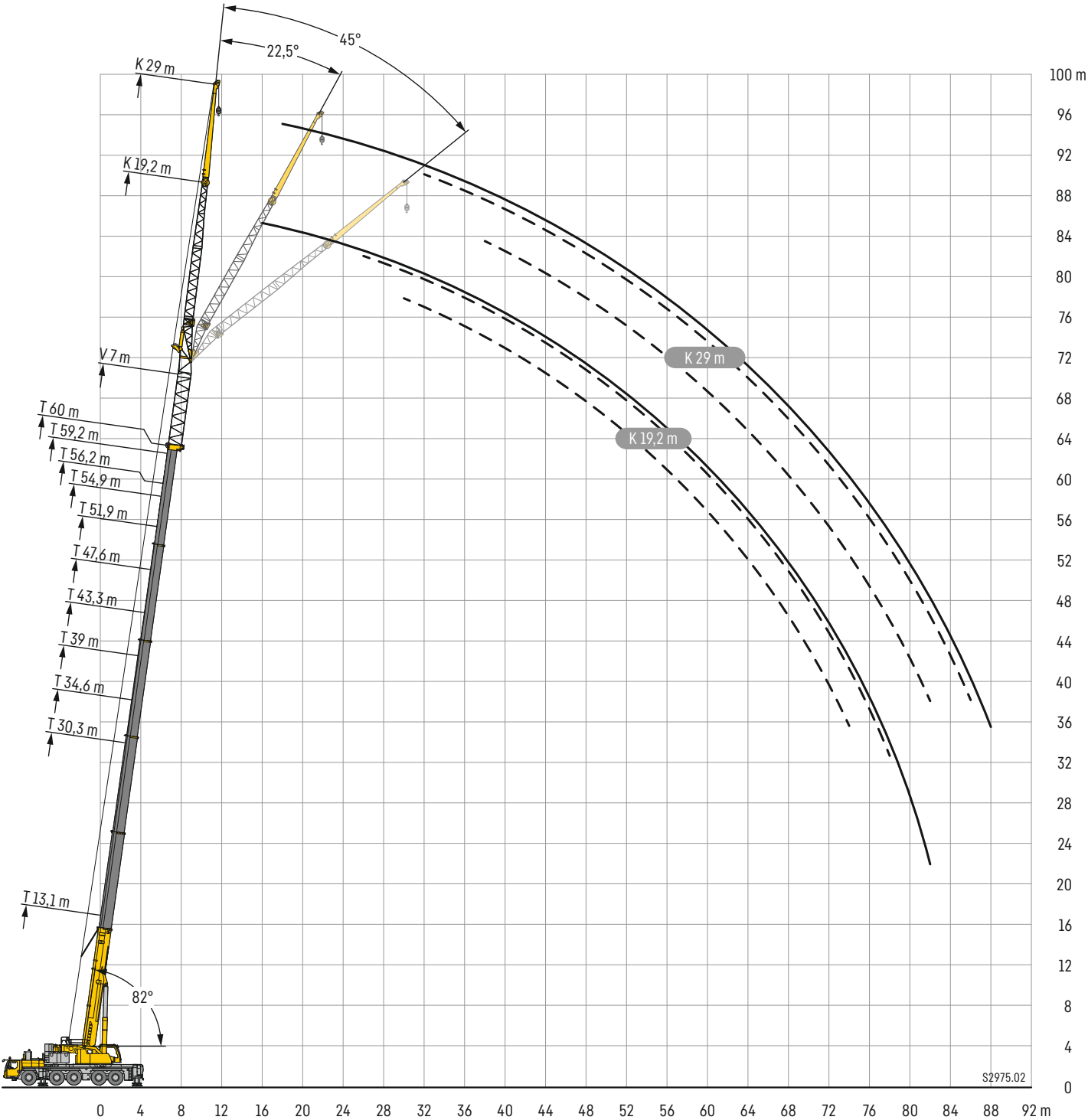


|    | 13,1 m + 7 m |       |     | 30,3 m + 7 m |       |     | 34,6 m + 7 m |       |     | 39 m + 7 m |       |     | 43,3 m + 7 m |       |     | 47,6 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° |    |
| 5  | 8,7          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 5  |
| 6  | 8,7          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 6  |
| 7  | 8,7          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 7  |
| 8  | 8,7          |       |     | 8,7          |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 8  |
| 9  | 8,6          |       |     | 8,7          |       |     | 8,5          |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 9  |
| 10 | 8,4          |       |     | 8,7          |       |     | 8,5          |       |     | 8,2        |       |     |              |       |     |              |       |     | 10 |
| 11 | 8,2          |       |     | 8,7          |       |     | 8,5          |       |     | 8,2        |       |     | 7,8          |       |     |              |       |     | 11 |
| 12 | 8,1          |       |     | 8,7          |       |     | 8,4          |       |     | 8,1        |       |     | 7,7          |       |     | 7,2          |       |     | 12 |
| 14 | 7,7          | 6,9   |     | 8,5          |       |     | 8,4          |       |     | 8,1        |       |     | 7,7          |       |     | 7,2          |       |     | 14 |
| 16 | 7,3          | 6,5   |     | 8,2          |       |     | 8,2          |       |     | 8          |       |     | 7,6          |       |     | 7,1          |       |     | 16 |
| 18 | 7            | 6,2   |     | 8            | 6,8   |     | 7,9          | 6,8   |     | 7,8        |       |     | 7,5          |       |     | 7,1          |       |     | 18 |
| 20 | 6,6          | 5,9   | 5   | 7,7          | 6,5   |     | 7,7          | 6,5   |     | 7,6        | 6,5   |     | 7,4          | 6,4   |     | 7            |       |     | 20 |
| 22 | 6,3          | 5,6   | 4,9 | 7,5          | 6,3   |     | 7,5          | 6,3   |     | 7,4        | 6,3   |     | 7,2          | 6,2   |     | 6,9          | 6     |     | 22 |
| 24 | 5,9          | 5,3   | 4,7 | 7,2          | 6,1   | 5   | 7,3          | 6,1   | 5   | 7,2        | 6,1   |     | 7            | 6     |     | 6,7          | 5,8   |     | 24 |
| 26 | 5,6          | 5,1   | 4,6 | 7            | 5,8   | 4,9 | 7            | 5,9   | 4,9 | 7          | 5,9   | 4,8 | 6,8          | 5,8   | 4,8 | 6,6          | 5,7   |     | 26 |
| 28 | 5,3          | 4,9   | 4,5 | 6,7          | 5,6   | 4,8 | 6,8          | 5,7   | 4,8 | 6,8        | 5,7   | 4,8 | 6,7          | 5,6   | 4,7 | 6,4          | 5,5   | 4,7 | 28 |
| 30 | 5,1          | 4,7   | 4,5 | 6,5          | 5,5   | 4,7 | 6,6          | 5,5   | 4,7 | 6,6        | 5,5   | 4,7 | 6,5          | 5,5   | 4,6 | 6,3          | 5,4   | 4,6 | 30 |
| 32 | 4,9          | 4,6   | 4,5 | 6,2          | 5,3   | 4,6 | 6,3          | 5,4   | 4,6 | 6,4        | 5,4   | 4,6 | 6,3          | 5,4   | 4,6 | 6,1          | 5,3   | 4,5 | 32 |
| 34 | 4,6          | 4,5   | 4,5 | 6            | 5,2   | 4,6 | 6,1          | 5,2   | 4,6 | 6,2        | 5,2   | 4,6 | 6,1          | 5,2   | 4,5 | 6            | 5,2   | 4,5 | 34 |
| 36 | 4,4          | 4,5   | 4,5 | 5,8          | 5     | 4,5 | 5,9          | 5,1   | 4,5 | 6          | 5,1   | 4,5 | 6            | 5,1   | 4,5 | 5,8          | 5     | 4,4 | 36 |
| 38 | 4,2          | 4,4   |     | 5,6          | 4,9   | 4,5 | 5,7          | 5     | 4,5 | 5,8        | 5     | 4,5 | 5,8          | 5     | 4,4 | 5,6          | 4,9   | 4,4 | 38 |
| 40 | 4,1          |       |     | 5,4          | 4,8   | 4,5 | 5,5          | 4,8   | 4,4 | 5,6        | 4,9   | 4,4 | 5,6          | 4,9   | 4,4 | 5,5          | 4,8   | 4,4 | 40 |
| 42 |              |       |     | 5,2          | 4,7   | 4,5 | 5,3          | 4,7   | 4,4 | 5,4        | 4,8   | 4,4 | 5,5          | 4,8   | 4,4 | 5,3          | 4,8   | 4,3 | 42 |
| 44 |              |       |     | 5            | 4,6   | 4,5 | 5,2          | 4,7   | 4,4 | 5,3        | 4,7   | 4,4 | 5,3          | 4,7   | 4,4 | 5,2          | 4,7   | 4,3 | 44 |
| 46 |              |       |     | 4,8          | 4,5   | 4,5 | 5            | 4,6   | 4,4 | 5,1        | 4,6   | 4,4 | 5,2          | 4,6   | 4,4 | 5            | 4,6   | 4,3 | 46 |
| 48 |              |       |     | 4,7          | 4,5   | 4,5 | 4,9          | 4,5   | 4,4 | 5          | 4,5   | 4,4 | 5            | 4,5   | 4,3 | 4,9          | 4,5   | 4,3 | 48 |
| 50 |              |       |     | 4,5          | 4,5   | 4,5 | 4,7          | 4,5   | 4,4 | 4,8        | 4,5   | 4,4 | 4,9          | 4,5   | 4,3 | 4,8          | 4,5   | 4,3 | 50 |
| 52 |              |       |     | 4,4          | 4,4   |     | 4,5          | 4,4   | 4,4 | 4,7        | 4,4   | 4,4 | 4,7          | 4,4   | 4,3 | 4,7          | 4,4   | 4,3 | 52 |
| 54 |              |       |     | 4,2          | 4,4   |     | 4,4          | 4,4   | 4,3 | 4,5        | 4,4   | 4,4 | 4,6          | 4,4   | 4,3 | 4,6          | 4,4   | 4,2 | 54 |
| 56 |              |       |     | 4,1          | 4,3   |     | 4,3          | 4,4   | 4,3 | 4,4        | 4,4   | 4,3 | 4,4          | 4,4   | 4,3 | 4,4          | 4,3   | 4,1 | 56 |
| 58 |              |       |     |              |       |     | 4,1          | 4,3   |     | 4,3        | 4,3   |     | 4,3          | 4,3   | 4,1 | 4,3          | 4,3   | 4   | 58 |
| 60 |              |       |     |              |       |     | 4            | 4,3   |     | 4,1        | 4,2   |     | 4,2          | 4,3   | 3,9 | 4,2          | 4,2   | 3,9 | 60 |
| 62 |              |       |     |              |       |     | 2,1          |       |     | 4          | 4,2   |     | 4,1          | 4,2   |     | 4,1          | 4,2   | 3,7 | 62 |
| 64 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 4          | 4,2   |     | 4            | 4,2   |     | 4            | 4,1   | 3,6 | 64 |
| 66 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 3,2        |       |     | 3,9          | 4,1   |     | 3,9          | 4,1   | 3,5 | 66 |
| 68 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 3,8          |       |     | 3,9          | 4     |     | 68 |
| 70 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 2,9          |       |     | 3,8          | 4     |     | 70 |
| 72 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 3,3          |       |     | 72 |
| 74 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 2,4          |       |     | 74 |

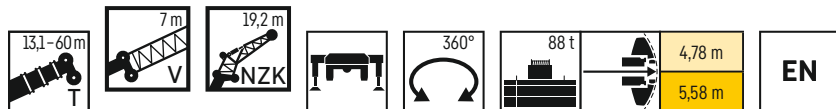
|    | 51,9 m + 7 m |       |     | 54,9 m + 7 m |       |     | 56,2 m + 7 m |       |     | 59,2 m + 7 m |       |     | 60 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 6,5          |       |     | 5,7          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 14 |
| 16 | 6,5          |       |     | 5,7          |       |     | 5,8          |       |     | 5,3          |       |     | 5,2        |       |     | 16 |
| 18 | 6,5          |       |     | 5,7          |       |     | 5,8          |       |     | 5,3          |       |     | 5,2        |       |     | 18 |
| 20 | 6,4          |       |     | 5,7          |       |     | 5,7          |       |     | 5,3          |       |     | 5,2        |       |     | 20 |
| 22 | 6,4          |       |     | 5,7          |       |     | 5,7          |       |     | 5,3          |       |     | 5,2        |       |     | 22 |
| 24 | 6,3          | 5,6   |     | 5,6          |       |     | 5,7          |       |     | 5,3          |       |     | 5,2        |       |     | 24 |
| 26 | 6,2          | 5,5   |     | 5,6          |       |     | 5,6          | 5,2   |     | 5,3          | 4,9   |     | 5,2        | 4,9   |     | 26 |
| 28 | 6            | 5,4   |     | 5,4          | 5     |     | 5,5          | 5,1   |     | 5,2          | 4,9   |     | 5,1        | 4,9   |     | 28 |
| 30 | 5,9          | 5,2   | 4,5 | 5,3          | 5     | 4,4 | 5,4          | 5     |     | 5,1          | 4,8   |     | 5          | 4,8   |     | 30 |
| 32 | 5,8          | 5,1   | 4,5 | 5,2          | 4,9   | 4,3 | 5,3          | 4,9   | 4,3 | 5            | 4,7   | 4,3 | 4,9        | 4,7   | 4,2 | 32 |
| 34 | 5,6          | 5     | 4,4 | 5,1          | 4,8   | 4,3 | 5,2          | 4,8   | 4,3 | 4,9          | 4,7   | 4,2 | 4,8        | 4,6   | 4,2 | 34 |
| 36 | 5,5          | 4,9   | 4,4 | 5            | 4,7   | 4,3 | 5            | 4,7   | 4,3 | 4,8          | 4,6   | 4,2 | 4,7        | 4,6   | 4,2 | 36 |
| 38 | 5,3          | 4,8   | 4,3 | 4,9          | 4,6   | 4,2 | 4,9          | 4,6   | 4,2 | 4,7          | 4,5   | 4,2 | 4,6        | 4,5   | 4,1 | 38 |
| 40 | 5,2          | 4,7   | 4,3 | 4,8          | 4,5   | 4,2 | 4,8          | 4,5   | 4,2 | 4,6          | 4,4   | 4,1 | 4,5        | 4,4   | 4,1 | 40 |
| 42 | 5,1          | 4,7   | 4,3 | 4,7          | 4,4   | 4,2 | 4,7          | 4,5   | 4,2 | 4,5          | 4,4   | 4,1 | 4,4        | 4,4   | 4   | 42 |
| 44 | 4,9          | 4,6   | 4,3 | 4,6          | 4,3   | 4,1 | 4,6          | 4,4   | 4,2 | 4,4          | 4,3   | 4   | 4,3        | 4,2   | 3,9 | 44 |
| 46 | 4,8          | 4,5   | 4,3 | 4,5          | 4,2   | 4   | 4,5          | 4,3   | 4,1 | 4,3          | 4,2   | 3,9 | 4,3        | 4,1   | 3,8 | 46 |
| 48 | 4,7          | 4,5   | 4,2 | 4,4          | 4,1   | 3,9 | 4,4          | 4,2   | 4   | 4,2          | 4,1   | 3,8 | 4,2        | 4     | 3,7 | 48 |
| 50 | 4,6          | 4,4   | 4,2 | 4,2          | 3,9   | 3,8 | 4,3          | 4,1   | 3,9 | 4,1          | 3,9   | 3,7 | 4,1        | 3,9   | 3,7 | 50 |
| 52 | 4,5          | 4,3   | 4,1 | 4,1          | 3,8   | 3,7 | 4,2          | 4     | 3,8 | 4            | 3,8   | 3,6 | 4          | 3,8   | 3,6 | 52 |
| 54 | 4,4          | 4,3   | 4   | 4            | 3,7   | 3,7 | 4,1          | 3,9   | 3,7 | 4            | 3,7   | 3,5 | 3,9        | 3,7   | 3,5 | 54 |
| 56 | 4,3          | 4,3   | 3,9 | 3,9          | 3,6   | 3,6 | 4            | 3,8   | 3,6 | 3,9          | 3,6   | 3,5 | 3,9        | 3,6   | 3,4 | 56 |
| 58 | 4,2          | 4,2   | 3,8 | 3,8          | 3,5   | 3,5 | 3,9          | 3,7   | 3,6 | 3,8          | 3,6   | 3,4 | 3,8        | 3,6   | 3,3 | 58 |
| 60 | 4,1          | 4,2   | 3,7 | 3,7          | 3,5   | 3,4 | 3,8          | 3,6   | 3,5 | 3,7          | 3,5   | 3,3 | 3,7        | 3,5   | 3,3 | 60 |
| 62 | 4            | 4,1   | 3,6 | 3,5          | 3,4   | 3,4 | 3,7          | 3,5   | 3,4 | 3,6          | 3,4   | 3,2 | 3,6        | 3,4   | 3,2 | 62 |
| 64 | 3,9          | 4     | 3,5 | 3,4          | 3,3   | 3,3 | 3,6          | 3,4   | 3,3 | 3,5          | 3,3   | 3,2 | 3,5        | 3,3   | 3,1 | 64 |
| 66 | 3,9          | 4     | 3,4 | 3,3          | 3,3   | 3,2 | 3,5          | 3,4   | 3,2 | 3,4          | 3,3   | 3,1 | 3,4        | 3,3   | 3,1 | 66 |
| 68 | 3,8          | 4     | 3,3 | 3,2          | 3,2   | 3,2 | 3,5          | 3,3   | 3,2 | 3,3          | 3,2   | 3,1 | 3,3        | 3,2   | 3   | 68 |
| 70 | 3,6          | 3,8   | 3,2 | 3,1          | 3,1   | 3,1 | 3,4          | 3,3   | 3,1 | 3,1          | 3,2   | 3   | 3,1        | 3,2   | 2,9 | 70 |
| 72 | 3,3          | 3,5   |     | 2,9          | 3     | 3,1 | 3,3          | 3,3   | 3,1 | 3            | 3,1   | 3   | 3          | 3,1   | 2,9 | 72 |
| 74 | 3,2          | 3,3   |     | 2,8          | 2,9   |     | 3,1          | 3,2   |     | 2,9          | 3     | 2,9 | 2,9        | 3     | 2,9 | 74 |
| 76 | 2,9          | 3,2   |     | 2,7          | 2,8   |     | 2,9          | 3,1   |     | 2,8          | 2,9   | 2,9 | 2,8        | 2,9   | 2,9 | 76 |
| 78 | 1,8          |       |     | 2,6          | 2,7   |     | 2,7          | 2,8   |     | 2,6          | 2,8   |     | 2,5        | 2,7   |     | 78 |
| 80 |              |       |     | 2            |       |     | 2,1          | 2,6   |     | 2,4          | 2,5   |     | 2,3        | 2,5   |     | 80 |
| 82 |              |       |     |              |       |     | 1            |       |     | 2,1          | 2,3   |     | 2,1        | 2,3   |     | 82 |
| 84 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,2          |       |     | 1,4        |       |     | 84 |

t 259.107.13001 / 33001.00.000

Lifting heights - Hauteurs de levage - Altezze di sollevamento - Alturas de elevación - Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

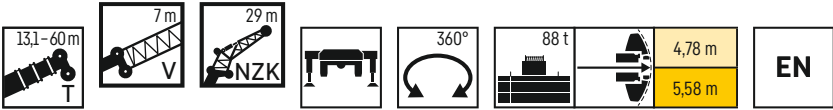


|    | 13,1 m + 7 m |       |     | 30,3 m + 7 m |       |     | 34,6 m + 7 m |       |     | 39 m + 7 m |       |     | 43,3 m + 7 m |       |     | 47,6 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° |    |
| 5  | 14,7         |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 5  |
| 6  | 14,7         |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 6  |
| 7  | 14,5         |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 7  |
| 8  | 14,1         |       |     | 14,7         |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 8  |
| 9  | 13,7         |       |     | 14,7         |       |     | 14           |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 9  |
| 10 | 13,1         |       |     | 14,6         |       |     | 14           |       |     | 13         |       |     |              |       |     |              |       |     | 10 |
| 11 | 12,4         |       |     | 14,4         |       |     | 13,9         |       |     | 13         |       |     | 11,9         |       |     |              |       |     | 11 |
| 12 | 11,8         | 10,2  |     | 14,1         |       |     | 13,6         |       |     | 12,9       |       |     | 11,8         |       |     | 10,2         |       |     | 12 |
| 14 | 10,7         | 9,5   |     | 13,5         |       |     | 13,2         |       |     | 12,5       |       |     | 11,6         |       |     | 10,1         |       |     | 14 |
| 16 | 9,8          | 8,8   |     | 12,6         | 10    |     | 12,6         |       |     | 12,1       |       |     | 11,3         |       |     | 10           |       |     | 16 |
| 18 | 8,9          | 8,2   | 6,8 | 11,8         | 9,5   |     | 11,8         | 9,5   |     | 11,5       | 9,3   |     | 10,9         |       |     | 9,9          |       |     | 18 |
| 20 | 8,2          | 7,7   | 6,5 | 11           | 9     |     | 11,1         | 9     |     | 10,9       | 8,9   |     | 10,5         | 8,7   |     | 9,5          | 8,5   |     | 20 |
| 22 | 7,5          | 7,1   | 6,3 | 10,3         | 8,6   | 6,7 | 10,5         | 8,6   | 6,7 | 10,4       | 8,6   |     | 10           | 8,4   |     | 9,2          | 8,2   |     | 22 |
| 24 | 6,9          | 6,7   | 6   | 9,7          | 8,2   | 6,5 | 9,9          | 8,3   | 6,5 | 9,8        | 8,2   | 6,7 | 9,5          | 8,1   | 6,4 | 8,8          | 7,9   |     | 24 |
| 26 | 6,4          | 6,3   | 5,8 | 9,1          | 7,8   | 6,4 | 9,3          | 7,9   | 6,4 | 9,3        | 7,9   | 6,4 | 9,1          | 7,8   | 6,3 | 8,5          | 7,6   | 6,7 | 26 |
| 28 | 6            | 5,9   | 5,6 | 8,5          | 7,4   | 6,2 | 8,8          | 7,6   | 6,2 | 8,8        | 7,6   | 6,2 | 8,7          | 7,5   | 6,2 | 8,1          | 7,4   | 6,5 | 28 |
| 30 | 5,6          | 5,6   | 5,5 | 8            | 7,1   | 6,1 | 8,3          | 7,2   | 6,1 | 8,4        | 7,3   | 6,1 | 8,3          | 7,2   | 6,1 | 7,8          | 7,1   | 6,4 | 30 |
| 32 | 5,2          | 5,3   | 5,4 | 7,6          | 6,8   | 5,9 | 7,8          | 7     | 6   | 8          | 7     | 6   | 7,9          | 7     | 5,9 | 7,5          | 6,9   | 6,2 | 32 |
| 34 | 4,9          | 5     | 4,8 | 7,2          | 6,5   | 5,8 | 7,5          | 6,7   | 5,9 | 7,6        | 6,7   | 5,9 | 7,5          | 6,7   | 5,8 | 7,2          | 6,6   | 6,1 | 34 |
| 36 | 4,7          | 4,8   |     | 6,8          | 6,3   | 5,7 | 7,1          | 6,4   | 5,7 | 7,2        | 6,5   | 5,7 | 7,2          | 6,5   | 5,7 | 7            | 6,4   | 5,9 | 36 |
| 38 |              |       |     | 6,4          | 6     | 5,6 | 6,7          | 6,2   | 5,6 | 6,9        | 6,3   | 5,6 | 6,9          | 6,3   | 5,6 | 6,7          | 6,2   | 5,8 | 38 |
| 40 |              |       |     | 6,1          | 5,8   | 5,5 | 6,4          | 6     | 5,6 | 6,6        | 6,1   | 5,6 | 6,6          | 6,1   | 5,5 | 6,4          | 6     | 5,6 | 40 |
| 42 |              |       |     | 5,8          | 5,6   | 5,5 | 6,1          | 5,8   | 5,5 | 6,3        | 5,9   | 5,5 | 6,4          | 5,9   | 5,5 | 6,2          | 5,9   | 5,4 | 42 |
| 44 |              |       |     | 5,6          | 5,4   | 5,4 | 5,8          | 5,6   | 5,4 | 6          | 5,7   | 5,4 | 6,1          | 5,7   | 5,4 | 6            | 5,7   | 5,2 | 44 |
| 46 |              |       |     | 5,3          | 5,2   | 5,1 | 5,6          | 5,4   | 5,3 | 5,8        | 5,5   | 5,3 | 5,9          | 5,5   | 5,2 | 5,8          | 5,6   | 5   | 46 |
| 48 |              |       |     | 5,1          | 5     | 4,8 | 5,4          | 5,2   | 5   | 5,6        | 5,3   | 5,1 | 5,7          | 5,4   | 5,1 | 5,6          | 5,4   | 4,8 | 48 |
| 50 |              |       |     | 4,9          | 4,9   |     | 5,2          | 5     | 4,8 | 5,4        | 5,2   | 4,9 | 5,5          | 5,2   | 4,9 | 5,4          | 5,3   | 4,7 | 50 |
| 52 |              |       |     | 4,7          | 4,8   |     | 5            | 4,9   |     | 5,2        | 5     | 4,7 | 5,3          | 5,1   | 4,7 | 5,3          | 5,2   | 4,5 | 52 |
| 54 |              |       |     | 4,6          |       |     | 4,8          | 4,8   |     | 5          | 4,9   | 4,5 | 5,1          | 4,9   | 4,5 | 5,1          | 5,1   | 4,3 | 54 |
| 56 |              |       |     |              |       |     | 4,7          | 4,7   |     | 4,8        | 4,8   |     | 4,9          | 4,8   | 4,3 | 5            | 5     | 4,2 | 56 |
| 58 |              |       |     |              |       |     | 4,5          | 4,7   |     | 4,7        | 4,7   |     | 4,8          | 4,7   | 4,1 | 4,8          | 4,9   | 4   | 58 |
| 60 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 4,6        | 4,6   |     | 4,7          | 4,6   |     | 4,7          | 4,8   | 3,9 | 60 |
| 62 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 4          | 4,6   |     | 4,6          | 4,6   |     | 4,6          | 4,7   | 3,7 | 62 |
| 64 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 4,4          | 4,6   |     | 4,4          | 4,6   | 3,6 | 64 |
| 66 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 3,5          | 4,2   |     | 4,3          | 4,4   |     | 66 |
| 68 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 4,2          | 4,3   |     | 68 |
| 70 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 3,4          | 3,7   |     | 70 |
| 72 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 1,5          |       |     | 72 |

|    | 51,9 m + 7 m |       |     | 54,9 m + 7 m |       |     | 56,2 m + 7 m |       |     | 59,2 m + 7 m |       |     | 60 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 8,8          |       |     | 7,4          |       |     | 7,5          |       |     | 6,7          |       |     | 6,6        |       |     | 14 |
| 16 | 8,8          |       |     | 7,4          |       |     | 7,5          |       |     | 6,7          |       |     | 6,6        |       |     | 16 |
| 18 | 8,7          |       |     | 7,4          |       |     | 7,4          |       |     | 6,7          |       |     | 6,6        |       |     | 18 |
| 20 | 8,6          |       |     | 7,3          |       |     | 7,4          |       |     | 6,7          |       |     | 6,6        |       |     | 20 |
| 22 | 8,3          | 7,6   |     | 7,2          |       |     | 7,3          |       |     | 6,7          |       |     | 6,6        |       |     | 22 |
| 24 | 8,1          | 7,4   |     | 7            | 6,6   |     | 7,1          | 6,7   |     | 6,6          | 6,1   |     | 6,5        |       |     | 24 |
| 26 | 7,8          | 7,1   |     | 6,8          | 6,4   |     | 6,9          | 6,5   |     | 6,4          | 6,1   |     | 6,3        | 5,9   |     | 26 |
| 28 | 7,5          | 6,9   | 6,3 | 6,6          | 6,3   | 5,5 | 6,8          | 6,3   | 5,5 | 6,3          | 6     |     | 6,2        | 5,9   |     | 28 |
| 30 | 7,3          | 6,7   | 6,1 | 6,5          | 6,1   | 5,4 | 6,6          | 6,2   | 5,4 | 6,1          | 5,8   | 5   | 6,1        | 5,8   | 4,9 | 30 |
| 32 | 7            | 6,5   | 5,9 | 6,3          | 5,8   | 5,2 | 6,4          | 6     | 5,3 | 6            | 5,7   | 4,9 | 5,9        | 5,6   | 4,8 | 32 |
| 34 | 6,8          | 6,3   | 5,7 | 6,1          | 5,6   | 5,1 | 6,2          | 5,8   | 5,1 | 5,8          | 5,5   | 4,8 | 5,8        | 5,5   | 4,7 | 34 |
| 36 | 6,6          | 6,2   | 5,6 | 5,9          | 5,4   | 4,9 | 6            | 5,6   | 5   | 5,7          | 5,3   | 4,6 | 5,6        | 5,3   | 4,6 | 36 |
| 38 | 6,4          | 6     | 5,4 | 5,8          | 5,2   | 4,8 | 5,9          | 5,4   | 4,9 | 5,6          | 5,2   | 4,5 | 5,5        | 5,2   | 4,4 | 38 |
| 40 | 6,2          | 5,8   | 5,2 | 5,6          | 5     | 4,7 | 5,7          | 5,2   | 4,7 | 5,4          | 5     | 4,4 | 5,4        | 5     | 4,3 | 40 |
| 42 | 6            | 5,7   | 5   | 5,4          | 4,9   | 4,5 | 5,6          | 5,1   | 4,6 | 5,3          | 4,8   | 4,3 | 5,2        | 4,8   | 4,2 | 42 |
| 44 | 5,8          | 5,5   | 4,9 | 5,2          | 4,7   | 4,4 | 5,4          | 4,9   | 4,5 | 5,1          | 4,7   | 4,2 | 5,1        | 4,7   | 4,1 | 44 |
| 46 | 5,6          | 5,4   | 4,7 | 5,1          | 4,6   | 4,3 | 5,3          | 4,7   | 4,3 | 5            | 4,6   | 4,1 | 5          | 4,5   | 4   | 46 |
| 48 | 5,4          | 5,3   | 4,6 | 4,9          | 4,4   | 4,2 | 5,1          | 4,6   | 4,2 | 4,8          | 4,4   | 4   | 4,8        | 4,4   | 3,9 | 48 |
| 50 | 5,3          | 5,2   | 4,4 | 4,7          | 4,3   | 4   | 4,9          | 4,5   | 4,1 | 4,7          | 4,3   | 3,9 | 4,7        | 4,3   | 3,8 | 50 |
| 52 | 5,1          | 5,1   | 4,3 | 4,5          | 4,2   | 3,9 | 4,8          | 4,3   | 4   | 4,5          | 4,2   | 3,8 | 4,5        | 4,2   | 3,7 | 52 |
| 54 | 5            | 5     | 4,1 | 4,3          | 4,1   | 3,8 | 4,6          | 4,2   | 3,9 | 4,4          | 4,1   | 3,7 | 4,4        | 4,1   | 3,6 | 54 |
| 56 | 4,9          | 4,9   | 4   | 4,2          | 4     | 3,7 | 4,5          | 4,1   | 3,8 | 4,2          | 4     | 3,6 | 4,2        | 4     | 3,5 | 56 |
| 58 | 4,7          | 4,8   | 3,9 | 4            | 3,9   | 3,6 | 4,3          | 4     | 3,7 | 4,1          | 3,9   | 3,5 | 4,1        | 3,9   | 3,5 | 58 |
| 60 | 4,6          | 4,7   | 3,8 | 3,8          | 3,8   | 3,5 | 4,2          | 3,9   | 3,6 | 3,9          | 3,8   | 3,4 | 3,9        | 3,8   | 3,4 | 60 |
| 62 | 4,5          | 4,6   | 3,6 | 3,7          | 3,7   | 3,4 | 4,1          | 3,8   | 3,5 | 3,8          | 3,7   | 3,3 | 3,8        | 3,7   | 3,3 | 62 |
| 64 | 4,4          | 4,5   | 3,5 | 3,5          | 3,5   | 3,4 | 3,9          | 3,8   | 3,4 | 3,6          | 3,6   | 3,3 | 3,6        | 3,6   | 3,3 | 64 |
| 66 | 4,1          | 4,3   | 3,4 | 3,4          | 3,4   | 3,3 | 3,8          | 3,7   | 3,3 | 3,5          | 3,5   | 3,2 | 3,5        | 3,5   | 3,2 | 66 |
| 68 | 3,7          | 4     | 3,4 | 3,2          | 3,3   | 3,2 | 3,7          | 3,6   | 3,3 | 3,3          | 3,4   | 3,2 | 3,3        | 3,4   | 3,1 | 68 |
| 70 | 3,5          | 3,6   |     | 3,1          | 3,2   | 3,2 | 3,5          | 3,6   | 3,2 | 3,2          | 3,3   | 3,1 | 3,2        | 3,3   | 3,1 | 70 |
| 72 | 3,4          | 3,5   |     | 3            | 3     |     | 3,2          | 3,4   | 3,2 | 3,1          | 3,1   | 3,1 | 3,1        | 3,2   | 3   | 72 |
| 74 | 2,8          | 3,3   |     | 2,9          | 2,9   |     | 3            | 3,1   |     | 2,9          | 3     | 3   | 2,9        | 3     | 3   | 74 |
| 76 | 1,2          |       |     | 2,7          |       |     | 2,7          | 2,9   |     | 2,7          | 2,9   |     | 2,6        | 2,8   |     | 76 |
| 78 |              |       |     | 1,7          |       |     | 2            | 2,4   |     | 2,5          | 2,6   |     | 2,4        | 2,5   |     | 78 |
| 80 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 2            |       |     | 2,1        |       |     | 80 |
| 82 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,2        |       |     | 82 |

t\_259\_107\_12001 / 32001\_00.000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

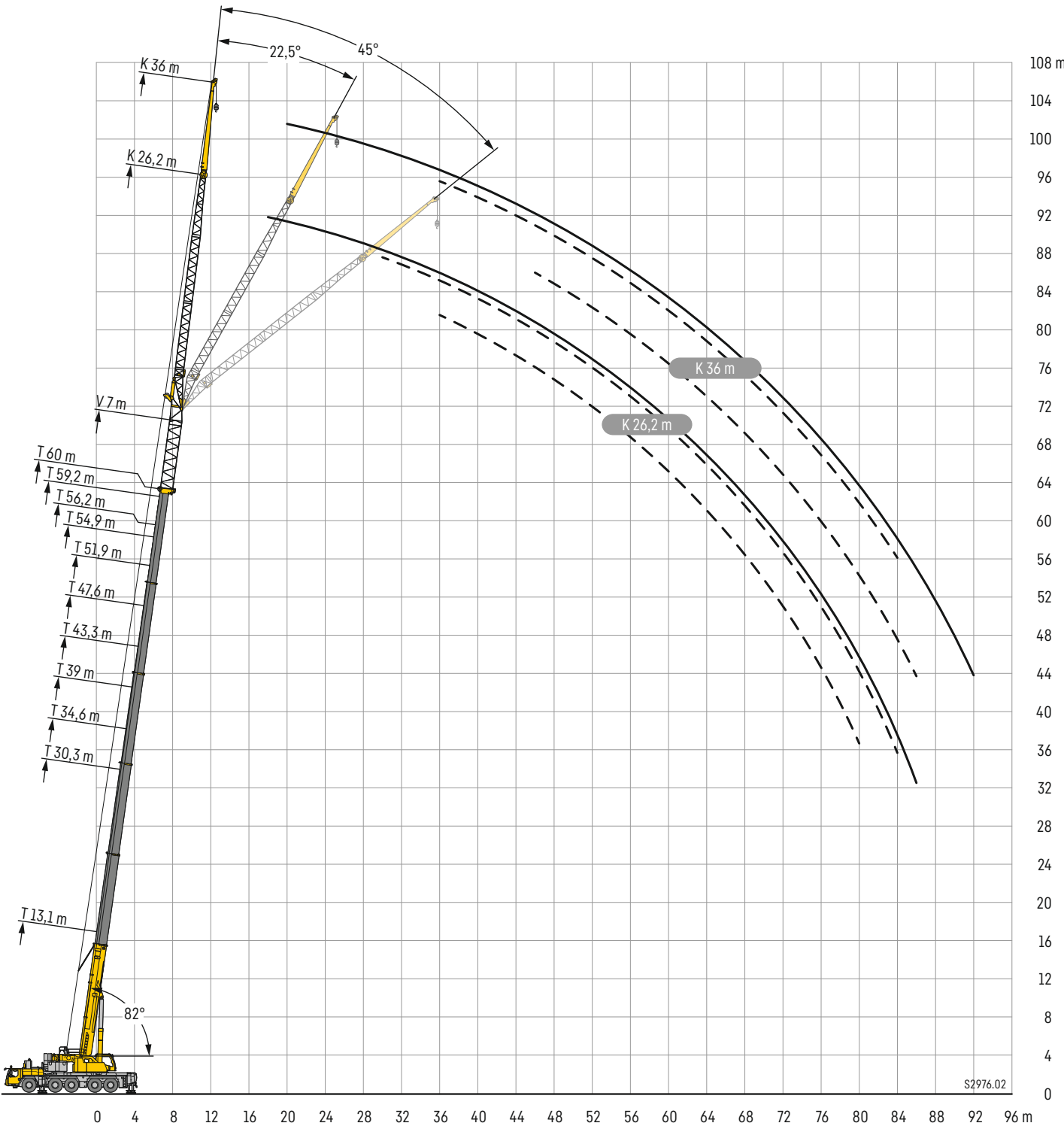


|  | 13,1 m + 7 m |       |     | 30,3 m + 7 m |       |     | 34,6 m + 7 m |       |     | 39 m + 7 m |       |     | 43,3 m + 7 m |       |     | 47,6 m + 7 m |       |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 29 m         |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° |                                                                                     |
| 6                                                                                | 6,5          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 6,5          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 6,5          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 6,4          |       |     | 6,5          |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 6,4          |       |     | 6,5          |       |     | 6,3          |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 6,3          |       |     | 6,5          |       |     | 6,3          |       |     | 6          |       |     |              |       |     |              |       |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 6,3          |       |     | 6,5          |       |     | 6,3          |       |     |            |       |     | 5,7          |       |     |              |       |     | 12                                                                                  |
| 14                                                                               | 6,2          |       |     | 6,4          |       |     | 6,2          |       |     | 5,9        |       |     | 5,6          |       |     | 5,2          |       |     | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 5,9          |       |     | 6,3          |       |     | 6,1          |       |     | 5,9        |       |     | 5,6          |       |     | 5,2          |       |     | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 5,6          | 4,8   |     | 6,3          |       |     | 6,1          |       |     | 5,8        |       |     | 5,5          |       |     | 5,2          |       |     | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 5,2          | 4,5   |     | 6,2          |       |     | 6            |       |     | 5,8        |       |     | 5,5          |       |     | 5,1          |       |     | 20                                                                                  |
| 22                                                                               | 4,9          | 4,2   |     | 5,9          | 4,7   |     | 5,9          | 4,7   |     | 5,7        |       |     | 5,4          |       |     | 5,1          |       |     | 22                                                                                  |
| 24                                                                               | 4,6          | 4     |     | 5,7          | 4,5   |     | 5,7          | 4,5   |     | 5,6        | 4,5   |     | 5,4          | 4,4   |     | 5            |       |     | 24                                                                                  |
| 26                                                                               | 4,3          | 3,8   | 3,2 | 5,4          | 4,3   |     | 5,5          | 4,3   |     | 5,4        | 4,3   |     | 5,3          | 4,2   |     | 5            | 4,1   |     | 26                                                                                  |
| 28                                                                               | 4,1          | 3,6   | 3,1 | 5,2          | 4,1   |     | 5,2          | 4,1   |     | 5,2        | 4,1   |     | 5,1          | 4,1   |     | 4,9          | 4     |     | 28                                                                                  |
| 30                                                                               | 3,8          | 3,4   | 3   | 5            | 4     | 3,2 | 5            | 4     | 3,2 | 5          | 4     |     | 4,9          | 3,9   |     | 4,7          | 3,8   |     | 30                                                                                  |
| 32                                                                               | 3,6          | 3,2   | 2,9 | 4,7          | 3,8   | 3,1 | 4,8          | 3,8   | 3,1 | 4,8        | 3,8   | 3,1 | 4,7          | 3,8   | 3,1 | 4,6          | 3,7   |     | 32                                                                                  |
| 34                                                                               | 3,4          | 3,1   | 2,8 | 4,5          | 3,6   | 3   | 4,6          | 3,7   | 3   | 4,6        | 3,7   | 3   | 4,6          | 3,7   | 3   | 4,4          | 3,6   | 3   | 34                                                                                  |
| 36                                                                               | 3,2          | 3     | 2,8 | 4,3          | 3,5   | 3   | 4,4          | 3,6   | 3   | 4,4        | 3,6   | 3   | 4,4          | 3,6   | 2,9 | 4,3          | 3,5   | 2,9 | 36                                                                                  |
| 38                                                                               | 3,1          | 2,9   | 2,8 | 4,1          | 3,4   | 2,9 | 4,2          | 3,4   | 2,9 | 4,3        | 3,4   | 2,9 | 4,2          | 3,4   | 2,9 | 4,1          | 3,4   | 2,9 | 38                                                                                  |
| 40                                                                               | 2,9          | 2,8   | 2,8 | 3,9          | 3,3   | 2,9 | 4            | 3,3   | 2,9 | 4,1        | 3,3   | 2,9 | 4,1          | 3,3   | 2,9 | 4            | 3,3   | 2,8 | 40                                                                                  |
| 42                                                                               | 2,8          | 2,8   | 2,8 | 3,7          | 3,2   | 2,8 | 3,9          | 3,2   | 2,8 | 3,9        | 3,3   | 2,8 | 3,9          | 3,3   | 2,8 | 3,9          | 3,2   | 2,8 | 42                                                                                  |
| 44                                                                               | 2,6          | 2,8   | 2,8 | 3,6          | 3,1   | 2,8 | 3,7          | 3,2   | 2,8 | 3,8        | 3,2   | 2,8 | 3,8          | 3,2   | 2,8 | 3,7          | 3,2   | 2,8 | 44                                                                                  |
| 46                                                                               | 2,5          | 2,7   |     | 3,4          | 3     | 2,8 | 3,6          | 3,1   | 2,8 | 3,6        | 3,1   | 2,8 | 3,7          | 3,1   | 2,8 | 3,6          | 3,1   | 2,7 | 46                                                                                  |
| 48                                                                               |              |       |     | 3,3          | 3     | 2,8 | 3,4          | 3     | 2,8 | 3,5        | 3     | 2,7 | 3,5          | 3     | 2,7 | 3,5          | 3     | 2,7 | 48                                                                                  |
| 50                                                                               |              |       |     | 3,2          | 2,9   | 2,8 | 3,3          | 3     | 2,7 | 3,4        | 3     | 2,7 | 3,4          | 3     | 2,7 | 3,4          | 3     | 2,7 | 50                                                                                  |
| 52                                                                               |              |       |     | 3,1          | 2,8   | 2,8 | 3,2          | 2,9   | 2,7 | 3,3        | 2,9   | 2,7 | 3,3          | 2,9   | 2,7 | 3,3          | 2,9   | 2,7 | 52                                                                                  |
| 54                                                                               |              |       |     | 3            | 2,8   | 2,8 | 3,1          | 2,8   | 2,7 | 3,2        | 2,9   | 2,7 | 3,2          | 2,9   | 2,7 | 3,2          | 2,9   | 2,7 | 54                                                                                  |
| 56                                                                               |              |       |     | 2,8          | 2,8   | 2,8 | 3            | 2,8   | 2,7 | 3,1        | 2,8   | 2,7 | 3,1          | 2,8   | 2,7 | 3,1          | 2,8   | 2,7 | 56                                                                                  |
| 58                                                                               |              |       |     | 2,7          | 2,8   |     | 2,9          | 2,8   | 2,7 | 3          | 2,8   | 2,7 | 3,1          | 2,8   | 2,7 | 3,1          | 2,8   | 2,7 | 58                                                                                  |
| 60                                                                               |              |       |     | 2,6          | 2,8   |     | 2,8          | 2,7   | 2,7 | 2,9        | 2,7   | 2,7 | 3            | 2,7   | 2,7 | 3            | 2,7   | 2,7 | 60                                                                                  |
| 62                                                                               |              |       |     | 2,5          | 2,8   |     | 2,7          | 2,7   | 2,7 | 2,8        | 2,7   | 2,7 | 2,9          | 2,7   | 2,7 | 2,9          | 2,7   | 2,7 | 62                                                                                  |
| 64                                                                               |              |       |     | 2,5          |       |     | 2,6          | 2,7   |     | 2,8        | 2,7   |     | 2,8          | 2,7   |     | 2,9          | 2,7   | 2,7 | 64                                                                                  |
| 66                                                                               |              |       |     |              |       |     | 2,5          | 2,7   |     | 2,7        | 2,7   |     | 2,8          | 2,7   | 2,7 | 2,8          | 2,7   | 2,7 | 66                                                                                  |
| 68                                                                               |              |       |     |              |       |     | 2,5          |       |     | 2,6        | 2,7   |     | 2,7          | 2,7   | 2,7 | 2,7          | 2,6   | 2,7 | 68                                                                                  |
| 70                                                                               |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 2,5        | 2,7   |     | 2,6          | 2,7   |     | 2,7          | 2,6   | 2,7 | 70                                                                                  |
| 72                                                                               |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 2,5        |       |     | 2,6          | 2,7   |     | 2,6          | 2,6   | 2,7 | 72                                                                                  |
| 74                                                                               |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 2,5          | 2,7   |     | 2,6          | 2,6   |     | 74                                                                                  |
| 76                                                                               |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 2,3          |       |     | 2,5          | 2,6   |     | 76                                                                                  |
| 78                                                                               |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 2,5          | 2,6   |     | 78                                                                                  |
| 80                                                                               |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 2,3          |       |     | 80                                                                                  |

|  | 51,9 m + 7 m |       |     | 54,9 m + 7 m |       |     | 56,2 m + 7 m |       |     | 59,2 m + 7 m |       |     | 60 m + 7 m |       |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 29 m         |       |     |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° |                                                                                       |
| 16                                                                                 | 4,7          |       |     | 4,1          |       |     | 4,2          |       |     |              |       |     |            |       |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 4,7          |       |     | 4,1          |       |     | 4,1          |       |     | 3,8          |       |     | 3,7        |       |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 4,6          |       |     | 4,1          |       |     | 4,1          |       |     | 3,8          |       |     | 3,7        |       |     | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 4,6          |       |     | 4            |       |     | 4,1          |       |     | 3,7          |       |     | 3,7        |       |     | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 4,6          |       |     | 4            |       |     | 4,1          |       |     | 3,7          |       |     | 3,7        |       |     | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 4,5          |       |     | 4            |       |     | 4            |       |     | 3,7          |       |     | 3,7        |       |     | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 4,5          | 3,8   |     | 4            |       |     | 4            |       |     | 3,7          |       |     | 3,6        |       |     | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 4,4          | 3,7   |     | 4            | 3,4   |     | 4            | 3,5   |     | 3,7          | 3,3   |     | 3,6        |       |     | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 4,3          | 3,6   |     | 3,9          | 3,4   |     | 3,9          | 3,4   |     | 3,7          | 3,3   |     | 3,6        | 3,2   |     | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 4,2          | 3,5   |     | 3,8          | 3,3   |     | 3,9          | 3,3   |     | 3,6          | 3,2   |     | 3,5        | 3,2   |     | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 4,1          | 3,4   | 2,9 | 3,7          | 3,2   |     | 3,8          | 3,2   |     | 3,5          | 3,1   |     | 3,5        | 3,1   |     | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 3,9          | 3,3   | 2,8 | 3,6          | 3,2   | 2,7 | 3,7          | 3,2   | 2,8 | 3,5          | 3,1   | 2,7 | 3,4        | 3,1   | 2,7 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 3,8          | 3,2   | 2,8 | 3,5          | 3,1   | 2,7 | 3,6          | 3,1   | 2,7 | 3,4          | 3     | 2,7 | 3,4        | 3     | 2,7 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 3,7          | 3,2   | 2,8 | 3,4          | 3     | 2,7 | 3,5          | 3,1   | 2,7 | 3,3          | 3     | 2,6 | 3,3        | 3     | 2,6 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 3,6          | 3,1   | 2,7 | 3,4          | 3     | 2,7 | 3,4          | 3     | 2,7 | 3,3          | 2,9   | 2,6 | 3,3        | 2,9   | 2,6 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 3,5          | 3     | 2,7 | 3,3          | 2,9   | 2,6 | 3,3          | 2,9   | 2,6 | 3,2          | 2,9   | 2,6 | 3,2        | 2,9   | 2,6 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 3,4          | 3     | 2,7 | 3,2          | 2,9   | 2,6 | 3,3          | 2,9   | 2,6 | 3,2          | 2,8   | 2,6 | 3,1        | 2,8   | 2,6 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 3,3          | 2,9   | 2,7 | 3,2          | 2,8   | 2,6 | 3,2          | 2,8   | 2,6 | 3,1          | 2,8   | 2,6 | 3,1        | 2,8   | 2,6 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 3,2          | 2,9   | 2,6 | 3,1          | 2,8   | 2,6 | 3,1          | 2,8   | 2,6 | 3            | 2,7   | 2,6 | 3          | 2,7   | 2,6 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 3,2          | 2,8   | 2,6 | 3            | 2,7   | 2,6 | 3,1          | 2,8   | 2,6 | 3            | 2,7   | 2,6 | 3          | 2,7   | 2,5 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 3,1          | 2,8   | 2,6 | 3            | 2,7   | 2,6 | 3            | 2,7   | 2,6 | 2,9          | 2,7   | 2,5 | 2,9        | 2,7   | 2,5 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 3            | 2,7   | 2,6 | 2,9          | 2,7   | 2,6 | 2,9          | 2,7   | 2,6 | 2,9          | 2,6   | 2,5 | 2,9        | 2,6   | 2,5 | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 3            | 2,7   | 2,6 | 2,8          | 2,6   | 2,6 | 2,9          | 2,7   | 2,6 | 2,8          | 2,6   | 2,5 | 2,8        | 2,6   | 2,5 | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 2,9          | 2,7   | 2,6 | 2,8          | 2,6   | 2,6 | 2,8          | 2,6   | 2,6 | 2,8          | 2,6   | 2,5 | 2,8        | 2,6   | 2,4 | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 | 2,8          | 2,7   | 2,6 | 2,7          | 2,5   | 2,5 | 2,8          | 2,6   | 2,6 | 2,7          | 2,5   | 2,4 | 2,7        | 2,5   | 2,4 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 | 2,8          | 2,6   | 2,6 | 2,7          | 2,5   | 2,5 | 2,7          | 2,6   | 2,6 | 2,7          | 2,5   | 2,4 | 2,7        | 2,5   | 2,4 | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 | 2,7          | 2,6   | 2,6 | 2,6          | 2,4   | 2,5 | 2,7          | 2,5   | 2,5 | 2,6          | 2,5   | 2,4 | 2,6        | 2,4   | 2,3 | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 | 2,7          | 2,6   | 2,6 | 2,5          | 2,4   | 2,4 | 2,6          | 2,5   | 2,5 | 2,5          | 2,4   | 2,3 | 2,5        | 2,4   | 2,3 | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 | 2,6          | 2,6   | 2,6 | 2,5          | 2,3   | 2,4 | 2,6          | 2,4   | 2,4 | 2,5          | 2,4   | 2,3 | 2,5        | 2,4   | 2,3 | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 | 2,6          | 2,6   |     | 2,4          | 2,3   | 2,4 | 2,5          | 2,4   | 2,4 | 2,4          | 2,3   | 2,3 | 2,4        | 2,3   | 2,2 | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 | 2,6          | 2,6   | 2,5 | 2,3          | 2,3   | 2,3 | 2,4          | 2,4   | 2,3 | 2,4          | 2,3   | 2,2 | 2,4        | 2,3   | 2,2 | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 | 2,5          | 2,6   |     | 2,3          | 2,3   | 2,3 | 2,4          | 2,3   | 2,3 | 2,3          | 2,3   | 2,2 | 2,3        | 2,3   | 2,2 | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 | 2,4          | 2,6   |     | 2,2          | 2,2   |     | 2,3          | 2,3   | 2,3 | 2,2          | 2,2   | 2,2 | 2,3        | 2,2   | 2,1 | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 | 2,3          | 2,4   |     | 2,1          | 2,2   |     | 2,3          | 2,3   |     | 2,2          | 2,2   | 2,1 | 2,1        | 2,2   | 2,1 | 82                                                                                    |
| 84                                                                                 | 1,7          |       |     | 2            | 2,1   |     | 2,1          | 2,3   |     | 2            | 2,2   |     | 1,9        | 2,2   |     | 84                                                                                    |
| 86                                                                                 |              |       |     | 1,7          |       |     | 1,7          | 2     |     | 1,8          | 2     |     | 1,7        | 2     |     | 86                                                                                    |
| 88                                                                                 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,6          | 1,8   |     | 1,5        |       |     | 88                                                                                    |

t 259\_107\_15001 / 35001\_00\_000

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

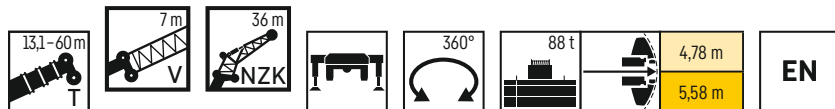


|    | 13,1 m + 7 m |       |     | 30,3 m + 7 m |       |     | 34,6 m + 7 m |       |     | 39 m + 7 m |       |     | 43,3 m + 7 m |       |     | 47,6 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° |    |
| 6  | 9,2          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 6  |
| 7  | 9,2          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 7  |
| 8  | 9,1          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 8  |
| 9  | 9,1          |       |     | 9,3          |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 9  |
| 10 | 9            |       |     | 9,2          |       |     | 8,8          |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 10 |
| 11 | 8,8          |       |     | 9,2          |       |     | 8,8          |       |     | 8,2        |       |     |              |       |     |              |       |     | 11 |
| 12 | 8,5          |       |     | 9,1          |       |     | 8,7          |       |     | 8,2        |       |     | 7,6          |       |     |              |       |     | 12 |
| 14 | 8            |       |     | 9            |       |     | 8,6          |       |     | 8,1        |       |     | 7,5          |       |     | 6,8          |       |     | 14 |
| 16 | 7,5          | 6,1   |     | 8,7          |       |     | 8,5          |       |     | 8          |       |     | 7,4          |       |     | 6,7          |       |     | 16 |
| 18 | 7            | 5,7   |     | 8,3          |       |     | 8,2          |       |     | 7,9        |       |     | 7,3          |       |     | 6,7          |       |     | 18 |
| 20 | 6,4          | 5,3   |     | 8            | 6     |     | 7,9          | 5,9   |     | 7,6        |       |     | 7,2          |       |     | 6,6          |       |     | 20 |
| 22 | 6            | 5     |     | 7,6          | 5,7   |     | 7,6          | 5,7   |     | 7,4        | 5,6   |     | 7            |       |     | 6,5          |       |     | 22 |
| 24 | 5,5          | 4,7   | 3,8 | 7,2          | 5,4   |     | 7,2          | 5,4   |     | 7,1        | 5,4   |     | 6,8          | 5,3   |     | 6,4          | 5,1   |     | 24 |
| 26 | 5,1          | 4,4   | 3,7 | 6,8          | 5,1   |     | 6,9          | 5,2   |     | 6,8        | 5,2   |     | 6,6          | 5,1   |     | 6,2          | 4,9   |     | 26 |
| 28 | 4,8          | 4,1   | 3,5 | 6,4          | 4,9   | 3,8 | 6,5          | 5     | 3,8 | 6,5        | 4,9   | 3,8 | 6,3          | 4,9   |     | 6            | 4,8   |     | 28 |
| 30 | 4,4          | 3,9   | 3,4 | 6,1          | 4,7   | 3,7 | 6,2          | 4,7   | 3,7 | 6,2        | 4,7   | 3,7 | 6,1          | 4,7   | 3,7 | 5,8          | 4,6   |     | 30 |
| 32 | 4,1          | 3,7   | 3,3 | 5,7          | 4,5   | 3,6 | 5,9          | 4,6   | 3,6 | 5,9        | 4,6   | 3,6 | 5,8          | 4,5   | 3,6 | 5,6          | 4,4   | 3,5 | 32 |
| 34 | 3,8          | 3,6   | 3,3 | 5,4          | 4,3   | 3,5 | 5,6          | 4,4   | 3,5 | 5,7        | 4,4   | 3,5 | 5,6          | 4,4   | 3,5 | 5,4          | 4,3   | 3,4 | 34 |
| 36 | 3,5          | 3,4   | 3,3 | 5,2          | 4,1   | 3,4 | 5,3          | 4,2   | 3,4 | 5,4        | 4,2   | 3,4 | 5,4          | 4,2   | 3,4 | 5,2          | 4,2   | 3,4 | 36 |
| 38 | 3,3          | 3,3   | 3,3 | 4,9          | 4     | 3,4 | 5,1          | 4,1   | 3,4 | 5,2        | 4,1   | 3,4 | 5,2          | 4,1   | 3,4 | 5            | 4     | 3,3 | 38 |
| 40 | 3,1          | 3,3   | 3,3 | 4,7          | 3,8   | 3,3 | 4,8          | 3,9   | 3,3 | 4,9        | 4     | 3,3 | 4,9          | 4     | 3,3 | 4,8          | 3,9   | 3,3 | 40 |
| 42 | 3            | 3,2   | 3,3 | 4,4          | 3,7   | 3,3 | 4,6          | 3,8   | 3,3 | 4,7        | 3,9   | 3,3 | 4,7          | 3,9   | 3,3 | 4,7          | 3,8   | 3,3 | 42 |
| 44 | 2,9          | 3,2   |     | 4,2          | 3,6   | 3,3 | 4,4          | 3,7   | 3,3 | 4,5        | 3,7   | 3,3 | 4,6          | 3,7   | 3,2 | 4,5          | 3,7   | 3,2 | 44 |
| 46 |              |       |     | 3,9          | 3,5   | 3,3 | 4,2          | 3,6   | 3,2 | 4,3        | 3,6   | 3,2 | 4,4          | 3,6   | 3,2 | 4,3          | 3,6   | 3,2 | 46 |
| 48 |              |       |     | 3,7          | 3,4   | 3,3 | 4            | 3,5   | 3,2 | 4,2        | 3,5   | 3,2 | 4,2          | 3,6   | 3,2 | 4,2          | 3,5   | 3,2 | 48 |
| 50 |              |       |     | 3,5          | 3,4   | 3,3 | 3,8          | 3,4   | 3,2 | 4          | 3,5   | 3,2 | 4,1          | 3,5   | 3,2 | 4,1          | 3,4   | 3,1 | 50 |
| 52 |              |       |     | 3,4          | 3,3   | 3,3 | 3,6          | 3,3   | 3,2 | 3,8        | 3,4   | 3,2 | 3,9          | 3,4   | 3,2 | 3,9          | 3,4   | 3,1 | 52 |
| 54 |              |       |     | 3,2          | 3,3   | 3,3 | 3,5          | 3,3   | 3,2 | 3,7        | 3,3   | 3,2 | 3,8          | 3,3   | 3,2 | 3,8          | 3,3   | 3,1 | 54 |
| 56 |              |       |     | 3,1          | 3,2   |     | 3,3          | 3,2   | 3,2 | 3,5        | 3,3   | 3,2 | 3,7          | 3,3   | 3,2 | 3,7          | 3,3   | 3,1 | 56 |
| 58 |              |       |     | 3            | 3,2   |     | 3,2          | 3,2   | 3,2 | 3,4        | 3,2   | 3,2 | 3,5          | 3,2   | 3,2 | 3,6          | 3,2   | 3,1 | 58 |
| 60 |              |       |     | 2,9          | 3,2   |     | 3,1          | 3,2   |     | 3,2        | 3,2   | 3,2 | 3,4          | 3,2   | 3,2 | 3,5          | 3,2   | 3,1 | 60 |
| 62 |              |       |     |              |       |     | 3            | 3,2   |     | 3,1        | 3,2   |     | 3,3          | 3,2   | 3,2 | 3,4          | 3,2   | 3,1 | 62 |
| 64 |              |       |     |              |       |     | 2,9          | 3,2   |     | 3          | 3,2   |     | 3,2          | 3,1   |     | 3,3          | 3,1   | 3,1 | 64 |
| 66 |              |       |     |              |       |     | 2,5          |       |     | 2,9        | 3,2   |     | 3,1          | 3,1   |     | 3,2          | 3,1   | 3,1 | 66 |
| 68 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 2,9        | 3,2   |     | 3            | 3,1   |     | 3,1          | 3,1   | 2,9 | 68 |
| 70 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 2,5        |       |     | 2,9          | 3,1   |     | 3            | 3,1   | 2,8 | 70 |
| 72 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 2,9          | 3,1   |     | 2,9          | 3     |     | 72 |
| 74 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 2,5          |       |     | 2,9          | 3     |     | 74 |
| 76 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 2,7          | 3     |     | 76 |
| 78 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 2            |       |     | 78 |

|    | 51,9 m + 7 m |       |     | 54,9 m + 7 m |       |     | 56,2 m + 7 m |       |     | 59,2 m + 7 m |       |     | 60 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° |    |
| 16 | 6            |       |     | 5,1          |       |     | 5,1          |       |     |              |       |     | 4,5        |       |     | 16 |
| 18 | 5,9          |       |     | 5            |       |     | 5,1          |       |     | 4,6          |       |     | 4,5        |       |     | 18 |
| 20 | 5,9          |       |     | 5            |       |     | 5,1          |       |     | 4,6          |       |     | 4,5        |       |     | 20 |
| 22 | 5,8          |       |     | 5            |       |     | 5            |       |     | 4,6          |       |     | 4,5        |       |     | 22 |
| 24 | 5,8          |       |     | 5            |       |     | 5            |       |     | 4,6          |       |     | 4,5        |       |     | 24 |
| 26 | 5,7          | 4,7   |     | 4,9          |       |     | 5            |       |     | 4,5          |       |     | 4,4        |       |     | 26 |
| 28 | 5,5          | 4,5   |     | 4,8          | 4,2   |     | 4,9          | 4,3   |     | 4,4          |       |     | 4,4        |       |     | 28 |
| 30 | 5,4          | 4,4   |     | 4,8          | 4,1   |     | 4,8          | 4,1   |     | 4,4          | 3,9   |     | 4,3        | 3,9   |     | 30 |
| 32 | 5,3          | 4,3   | 3,4 | 4,7          | 4     |     | 4,7          | 4     |     | 4,3          | 3,9   |     | 4,2        | 3,8   |     | 32 |
| 34 | 5,1          | 4,2   | 3,4 | 4,6          | 3,9   | 3,3 | 4,6          | 3,9   | 3,3 | 4,2          | 3,8   |     | 4,2        | 3,7   |     | 34 |
| 36 | 4,9          | 4     | 3,3 | 4,5          | 3,8   | 3,2 | 4,5          | 3,8   | 3,2 | 4,2          | 3,7   | 3,2 | 4,1        | 3,7   | 3,2 | 36 |
| 38 | 4,8          | 3,9   | 3,3 | 4,3          | 3,7   | 3,2 | 4,4          | 3,7   | 3,2 | 4,1          | 3,6   | 3,1 | 4,1        | 3,6   | 3,1 | 38 |
| 40 | 4,6          | 3,8   | 3,2 | 4,2          | 3,6   | 3,2 | 4,3          | 3,6   | 3,2 | 4            | 3,5   | 3,1 | 4          | 3,5   | 3,1 | 40 |
| 42 | 4,5          | 3,7   | 3,2 | 4,1          | 3,5   | 3,1 | 4,2          | 3,6   | 3,1 | 3,9          | 3,5   | 3,1 | 3,9        | 3,4   | 3,1 | 42 |
| 44 | 4,4          | 3,6   | 3,2 | 4            | 3,5   | 3,1 | 4,1          | 3,5   | 3,1 | 3,8          | 3,4   | 3,1 | 3,8        | 3,4   | 3   | 44 |
| 46 | 4,2          | 3,6   | 3,1 | 3,9          | 3,4   | 3,1 | 3,9          | 3,4   | 3,1 | 3,7          | 3,3   | 3   | 3,7        | 3,3   | 3   | 46 |
| 48 | 4,1          | 3,5   | 3,1 | 3,7          | 3,3   | 3,1 | 3,8          | 3,4   | 3,1 | 3,6          | 3,3   | 3   | 3,6        | 3,3   | 3   | 48 |
| 50 | 4            | 3,4   | 3,1 | 3,6          | 3,2   | 3,1 | 3,7          | 3,3   | 3,1 | 3,6          | 3,2   | 3   | 3,5        | 3,2   | 3   | 50 |
| 52 | 3,8          | 3,3   | 3,1 | 3,5          | 3,1   | 3   | 3,6          | 3,2   | 3   | 3,5          | 3,1   | 2,9 | 3,4        | 3,1   | 2,9 | 52 |
| 54 | 3,7          | 3,3   | 3,1 | 3,4          | 3,1   | 2,9 | 3,5          | 3,2   | 3   | 3,4          | 3,1   | 2,9 | 3,4        | 3,1   | 2,8 | 54 |
| 56 | 3,6          | 3,2   | 3,1 | 3,3          | 3     | 2,9 | 3,4          | 3,1   | 3   | 3,3          | 3     | 2,8 | 3,3        | 3     | 2,8 | 56 |
| 58 | 3,5          | 3,2   | 3,1 | 3,2          | 2,9   | 2,9 | 3,3          | 3     | 2,9 | 3,2          | 2,9   | 2,8 | 3,2        | 2,9   | 2,7 | 58 |
| 60 | 3,4          | 3,2   | 3   | 3,1          | 2,8   | 2,8 | 3,2          | 2,9   | 2,9 | 3,1          | 2,9   | 2,7 | 3,1        | 2,9   | 2,7 | 60 |
| 62 | 3,4          | 3,1   | 3   | 3            | 2,8   | 2,8 | 3,1          | 2,9   | 2,8 | 3            | 2,8   | 2,6 | 3          | 2,8   | 2,6 | 62 |
| 64 | 3,3          | 3,1   | 2,9 | 2,9          | 2,7   | 2,7 | 3            | 2,8   | 2,7 | 2,9          | 2,7   | 2,6 | 2,9        | 2,7   | 2,6 | 64 |
| 66 | 3,2          | 3,1   | 2,8 | 2,8          | 2,7   | 2,7 | 2,9          | 2,8   | 2,7 | 2,9          | 2,7   | 2,5 | 2,9        | 2,7   | 2,5 | 66 |
| 68 | 3,1          | 3     | 2,8 | 2,8          | 2,6   | 2,6 | 2,9          | 2,7   | 2,6 | 2,8          | 2,6   | 2,5 | 2,8        | 2,6   | 2,5 | 68 |
| 70 | 3,1          | 3     | 2,7 | 2,7          | 2,6   | 2,5 | 2,8          | 2,6   | 2,5 | 2,7          | 2,6   | 2,4 | 2,7        | 2,6   | 2,4 | 70 |
| 72 | 3            | 3     | 2,6 | 2,6          | 2,5   | 2,5 | 2,7          | 2,6   | 2,5 | 2,7          | 2,5   | 2,4 | 2,7        | 2,5   | 2,4 | 72 |
| 74 | 2,9          | 3     | 2,6 | 2,5          | 2,5   | 2,4 | 2,7          | 2,6   | 2,4 | 2,6          | 2,5   | 2,3 | 2,6        | 2,5   | 2,3 | 74 |
| 76 | 2,7          | 2,9   |     | 2,4          | 2,5   | 2,4 | 2,6          | 2,5   | 2,4 | 2,5          | 2,5   | 2,3 | 2,5        | 2,5   | 2,3 | 76 |
| 78 | 2,5          | 2,7   |     | 2,3          | 2,4   |     | 2,5          | 2,5   | 2,4 | 2,4          | 2,4   | 2,3 | 2,4        | 2,4   | 2,2 | 78 |
| 80 | 2,4          | 2,5   |     | 2,2          | 2,3   |     | 2,3          | 2,5   |     | 2,3          | 2,4   | 2,2 | 2,2        | 2,4   | 2,2 | 80 |
| 82 | 1,4          |       |     | 2,1          | 2,2   |     | 2,1          | 2,3   |     | 2,1          | 2,3   |     | 2          | 2,2   |     | 82 |
| 84 |              |       |     | 1,6          |       |     | 1,6          | 2,1   |     | 1,9          | 2,1   |     | 1,8        | 2     |     | 84 |
| 86 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,5          | 1,8   |     | 1,6        |       |     | 86 |

t 259\_107\_14001 / 34001\_00\_000

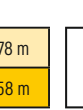
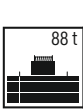
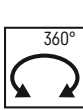
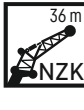
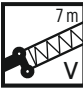
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 7 m |       |     | 30,3 m + 7 m |       |     | 34,6 m + 7 m |       |     | 39 m + 7 m |       |     | 43,3 m + 7 m |       |     | 47,6 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° |    |
| 8  | 4,7          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 8  |
| 9  | 4,7          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 9  |
| 10 | 4,6          |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 10 |
| 11 | 4,6          |       |     | 4,7          |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 11 |
| 12 | 4,6          |       |     | 4,7          |       |     | 4,5          |       |     |            |       |     |              |       |     |              |       |     | 12 |
| 14 | 4,5          |       |     | 4,6          |       |     | 4,5          |       |     | 4,3        |       |     | 4            |       |     |              |       |     | 14 |
| 16 | 4,3          |       |     | 4,6          |       |     | 4,4          |       |     | 4,2        |       |     | 4            |       |     | 3,7          |       |     | 16 |
| 18 | 4,1          |       |     | 4,5          |       |     | 4,4          |       |     | 4,2        |       |     | 3,9          |       |     | 3,6          |       |     | 18 |
| 20 | 3,8          |       |     | 4,4          |       |     | 4,3          |       |     | 4,1        |       |     | 3,9          |       |     | 3,6          |       |     | 20 |
| 22 | 3,6          | 3,1   |     | 4,3          |       |     | 4,2          |       |     | 4,1        |       |     | 3,8          |       |     | 3,6          |       |     | 22 |
| 24 | 3,4          | 2,9   |     | 4,1          |       |     | 4,1          |       |     | 4          |       |     | 3,8          |       |     | 3,5          |       |     | 24 |
| 26 | 3,2          | 2,7   |     | 3,9          | 3     |     | 3,9          | 3     |     | 3,8        |       |     | 3,7          |       |     | 3,5          |       |     | 26 |
| 28 | 3            | 2,6   |     | 3,7          | 2,9   |     | 3,7          | 2,9   |     | 3,7        | 2,9   |     | 3,6          | 2,8   |     | 3,4          |       |     | 28 |
| 30 | 2,8          | 2,4   |     | 3,5          | 2,8   |     | 3,5          | 2,8   |     | 3,5        | 2,8   |     | 3,4          | 2,7   |     | 3,3          | 2,7   |     | 30 |
| 32 | 2,6          | 2,3   | 2   | 3,3          | 2,7   |     | 3,4          | 2,7   |     | 3,4        | 2,7   |     | 3,3          | 2,6   |     | 3,2          | 2,6   |     | 32 |
| 34 | 2,5          | 2,2   | 1,9 | 3,2          | 2,6   |     | 3,2          | 2,6   |     | 3,2        | 2,6   |     | 3,2          | 2,5   |     | 3,1          | 2,5   |     | 34 |
| 36 | 2,4          | 2,1   | 1,9 | 3,1          | 2,5   | 2   | 3,1          | 2,5   | 2   | 3,1        | 2,5   |     | 3,1          | 2,5   |     | 3            | 2,4   |     | 36 |
| 38 | 2,2          | 2     | 1,8 | 2,9          | 2,4   | 1,9 | 3            | 2,4   | 1,9 | 3          | 2,4   | 1,9 | 3            | 2,4   | 1,9 | 2,9          | 2,3   |     | 38 |
| 40 | 2,1          | 1,9   | 1,8 | 2,8          | 2,3   | 1,9 | 2,8          | 2,3   | 1,9 | 2,9        | 2,3   | 1,9 | 2,9          | 2,3   | 1,9 | 2,8          | 2,3   | 1,8 | 40 |
| 42 | 2            | 1,9   | 1,7 | 2,7          | 2,2   | 1,8 | 2,7          | 2,2   | 1,8 | 2,8        | 2,2   | 1,8 | 2,8          | 2,2   | 1,8 | 2,7          | 2,2   | 1,8 | 42 |
| 44 | 1,9          | 1,8   | 1,7 | 2,5          | 2,1   | 1,8 | 2,6          | 2,2   | 1,8 | 2,6        | 2,2   | 1,8 | 2,7          | 2,2   | 1,8 | 2,6          | 2,1   | 1,8 | 44 |
| 46 | 1,9          | 1,7   | 1,7 | 2,4          | 2,1   | 1,8 | 2,5          | 2,1   | 1,8 | 2,6        | 2,1   | 1,8 | 2,6          | 2,1   | 1,7 | 2,5          | 2,1   | 1,7 | 46 |
| 48 | 1,8          | 1,7   | 1,7 | 2,3          | 2     | 1,7 | 2,4          | 2     | 1,7 | 2,5        | 2     | 1,7 | 2,5          | 2     | 1,7 | 2,4          | 2     | 1,7 | 48 |
| 50 | 1,7          | 1,7   | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,7 | 2,3          | 2     | 1,7 | 2,4        | 2     | 1,7 | 2,4          | 2     | 1,7 | 2,4          | 2     | 1,7 | 50 |
| 52 | 1,6          | 1,7   |     | 2,2          | 1,9   | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,7 | 2,3        | 1,9   | 1,7 | 2,3          | 1,9   | 1,7 | 2,3          | 1,9   | 1,7 | 52 |
| 54 | 1,5          |       |     | 2,1          | 1,8   | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,7 | 2,2        | 1,9   | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 54 |
| 56 |              |       |     | 2            | 1,8   | 1,7 | 2,1          | 1,8   | 1,7 | 2,1        | 1,8   | 1,7 | 2,2          | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 56 |
| 58 |              |       |     | 1,9          | 1,8   | 1,7 | 2            | 1,8   | 1,7 | 2,1        | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 58 |
| 60 |              |       |     | 1,9          | 1,7   | 1,7 | 1,9          | 1,7   | 1,7 | 2          | 1,8   | 1,6 | 2            | 1,8   | 1,6 | 2            | 1,8   | 1,6 | 60 |
| 62 |              |       |     | 1,8          | 1,7   | 1,7 | 1,9          | 1,7   | 1,7 | 1,9        | 1,7   | 1,6 | 2            | 1,7   | 1,6 | 2            | 1,7   | 1,6 | 62 |
| 64 |              |       |     | 1,7          | 1,7   |     | 1,8          | 1,7   | 1,7 | 1,9        | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,6 | 64 |
| 66 |              |       |     | 1,7          | 1,7   |     | 1,8          | 1,7   | 1,7 | 1,8        | 1,7   | 1,6 | 1,8          | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,6 | 66 |
| 68 |              |       |     | 1,6          | 1,7   |     | 1,7          | 1,7   |     | 1,8        | 1,7   | 1,6 | 1,8          | 1,7   | 1,6 | 1,8          | 1,6   | 1,6 | 68 |
| 70 |              |       |     | 1,6          | 1,7   |     | 1,7          | 1,6   |     | 1,7        | 1,6   | 1,6 | 1,8          | 1,6   | 1,6 | 1,8          | 1,6   | 1,6 | 70 |
| 72 |              |       |     |              |       |     | 1,6          | 1,6   |     | 1,7        | 1,6   |     | 1,7          | 1,6   | 1,6 | 1,7          | 1,6   | 1,6 | 72 |
| 74 |              |       |     |              |       |     | 1,6          |       |     | 1,6        | 1,6   |     | 1,7          | 1,6   | 1,6 | 1,7          | 1,6   | 1,6 | 74 |
| 76 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,6        | 1,6   |     | 1,6          | 1,6   |     | 1,6          | 1,6   | 1,6 | 76 |
| 78 |              |       |     |              |       |     |              |       |     | 1,5        |       |     | 1,6          | 1,6   |     | 1,6          | 1,6   | 1,6 | 78 |
| 80 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 1,6          | 1,6   |     | 1,6          | 1,6   |     | 80 |
| 82 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 1,5          |       |     | 1,6          | 1,6   |     | 82 |
| 84 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 1,4          |       |     | 1,5          |       |     | 84 |
| 86 |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     |              |       |     | 1,5          |       |     | 86 |

t259\_107\_16001 / 36001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



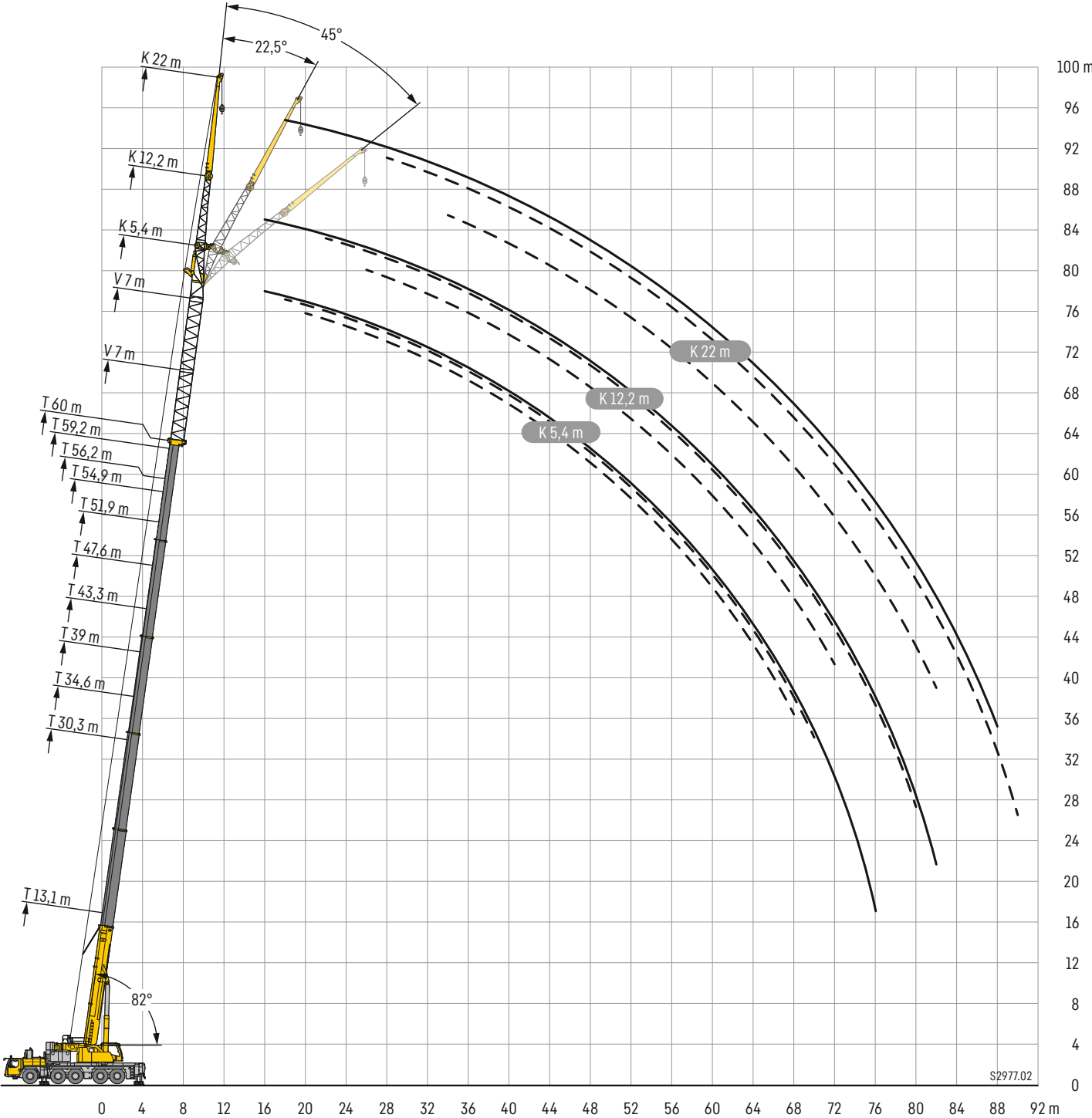
|    | 51,9 m + 7 m |       |     | 54,9 m + 7 m |       |     | 56,2 m + 7 m |       |     | 59,2 m + 7 m |       |     | 60 m + 7 m |       |     |    |
|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|------------|-------|-----|----|
|    | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°           | 22,5° | 45° | 0°         | 22,5° | 45° |    |
| 16 | 3,3          |       |     |              |       |     |              |       |     |              |       |     |            |       |     | 16 |
| 18 | 3,3          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     |              |       |     |            |       |     | 18 |
| 20 | 3,3          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,7          |       |     | 2,6        |       |     | 20 |
| 22 | 3,3          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,7          |       |     | 2,6        |       |     | 22 |
| 24 | 3,2          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,7          |       |     | 2,6        |       |     | 24 |
| 26 | 3,2          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,6          |       |     | 2,6        |       |     | 26 |
| 28 | 3,2          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,6          |       |     | 2,6        |       |     | 28 |
| 30 | 3,1          |       |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,6          |       |     | 2,6        |       |     | 30 |
| 32 | 3            | 2,5   |     | 2,8          |       |     | 2,8          |       |     | 2,6          |       |     | 2,6        |       |     | 32 |
| 34 | 2,9          | 2,4   |     | 2,7          | 2,3   |     | 2,7          | 2,3   |     | 2,6          |       |     | 2,6        |       |     | 34 |
| 36 | 2,9          | 2,3   |     | 2,6          | 2,2   |     | 2,7          | 2,2   |     | 2,5          | 2,1   |     | 2,5        | 2,1   |     | 36 |
| 38 | 2,8          | 2,3   |     | 2,6          | 2,1   |     | 2,6          | 2,2   |     | 2,5          | 2,1   |     | 2,4        | 2,1   |     | 38 |
| 40 | 2,7          | 2,2   |     | 2,5          | 2,1   |     | 2,5          | 2,1   |     | 2,4          | 2     |     | 2,4        | 2     |     | 40 |
| 42 | 2,6          | 2,1   | 1,8 | 2,4          | 2     |     | 2,5          | 2,1   |     | 2,3          | 2     |     | 2,3        | 2     |     | 42 |
| 44 | 2,5          | 2,1   | 1,7 | 2,4          | 2     | 1,7 | 2,4          | 2     | 1,7 | 2,3          | 2     | 1,6 | 2,3        | 1,9   |     | 44 |
| 46 | 2,4          | 2     | 1,7 | 2,3          | 1,9   | 1,7 | 2,3          | 2     | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 2,2        | 1,9   | 1,6 | 46 |
| 48 | 2,4          | 2     | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 2,3          | 1,9   | 1,6 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 2,2        | 1,9   | 1,6 | 48 |
| 50 | 2,3          | 1,9   | 1,7 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2,1        | 1,8   | 1,6 | 50 |
| 52 | 2,2          | 1,9   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2,1        | 1,8   | 1,6 | 52 |
| 54 | 2,2          | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2            | 1,8   | 1,5 | 2          | 1,7   | 1,5 | 54 |
| 56 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2            | 1,7   | 1,6 | 2            | 1,8   | 1,6 | 2            | 1,7   | 1,5 | 2          | 1,7   | 1,5 | 56 |
| 58 | 2,1          | 1,8   | 1,6 | 2            | 1,7   | 1,6 | 2            | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,5 | 1,9        | 1,7   | 1,5 | 58 |
| 60 | 2            | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,5 | 1,9          | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,5 | 1,9        | 1,6   | 1,5 | 60 |
| 62 | 1,9          | 1,7   | 1,6 | 1,9          | 1,7   | 1,5 | 1,9          | 1,7   | 1,5 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8        | 1,6   | 1,5 | 62 |
| 64 | 1,9          | 1,7   | 1,6 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8        | 1,6   | 1,5 | 64 |
| 66 | 1,8          | 1,7   | 1,6 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,8        | 1,6   | 1,5 | 66 |
| 68 | 1,8          | 1,6   | 1,6 | 1,7          | 1,6   | 1,5 | 1,8          | 1,6   | 1,5 | 1,7          | 1,6   | 1,5 | 1,7        | 1,6   | 1,5 | 68 |
| 70 | 1,8          | 1,6   | 1,6 | 1,7          | 1,6   | 1,5 | 1,7          | 1,6   | 1,5 | 1,7          | 1,5   | 1,5 | 1,7        | 1,5   | 1,5 | 70 |
| 72 | 1,7          | 1,6   | 1,6 | 1,7          | 1,5   | 1,5 | 1,7          | 1,6   | 1,5 | 1,7          | 1,5   | 1,5 | 1,6        | 1,5   | 1,5 | 72 |
| 74 | 1,7          | 1,6   | 1,6 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6        | 1,5   | 1,5 | 74 |
| 76 | 1,6          | 1,6   | 1,6 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6        | 1,5   | 1,5 | 76 |
| 78 | 1,6          | 1,5   | 1,6 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,6        | 1,5   | 1,4 | 78 |
| 80 | 1,6          | 1,5   | 1,6 | 1,5          | 1,5   | 1,5 | 1,6          | 1,5   | 1,5 | 1,5          | 1,5   | 1,4 | 1,5        | 1,5   | 1,4 | 80 |
| 82 | 1,6          | 1,5   | 1,6 | 1,5          |       | 1,5 | 1,5          | 1,5   | 1,5 | 1,5          | 1,5   | 1,4 | 1,5        | 1,5   | 1,4 | 82 |
| 84 | 1,5          | 1,5   |     | 1,5          |       |     | 1,5          | 1,5   | 1,5 | 1,5          |       | 1,4 | 1,5        | 1,5   | 1,4 | 84 |
| 86 | 1,5          | 1,5   |     | 1,5          |       |     | 1,5          | 1,5   | 1,5 | 1,5          |       | 1,4 | 1,5        |       | 1,4 | 86 |
| 88 | 1,5          |       |     | 1,5          |       |     | 1,5          |       |     | 1,5          |       |     | 1,4        |       |     | 88 |
| 90 | 1,4          |       |     | 1,4          |       |     | 1,4          |       |     | 1,3          |       |     | 1,3        |       |     | 90 |
| 92 |              |       |     | 1,3          |       |     | 1,2          |       |     | 1,2          |       |     | 1,1        |       |     | 92 |

t 259\_107\_16001 / 36001\_00\_000

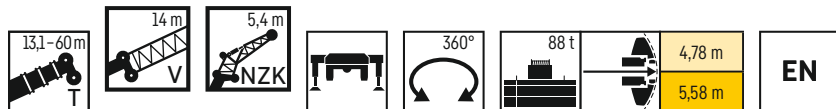
# Hubhöhen

TVNZK

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

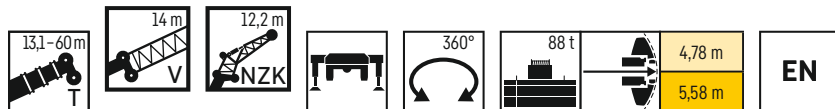


|     | 13,1 m + 14 m |       |      | 30,3 m + 14 m |       |      | 34,6 m + 14 m |       |      | 39 m + 14 m |       |      | 43,3 m + 14 m |       |      | 47,6 m + 14 m |       |      |     |
|-----|---------------|-------|------|---------------|-------|------|---------------|-------|------|-------------|-------|------|---------------|-------|------|---------------|-------|------|-----|
|     | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°          | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  |     |
| 4,5 | 23            |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 4,5 |
| 5   | 22,8          |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 5   |
| 6   | 21,5          | 20,1  |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 6   |
| 7   | 20,1          | 19,3  |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 7   |
| 8   | 18,6          | 18,1  | 17,7 | 22,8          |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 8   |
| 9   | 17,3          | 17    | 16,6 | 21,9          |       |      | 21,4          |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 9   |
| 10  | 16,2          | 15,9  | 15,6 | 21            | 19,5  |      | 20,7          |       |      | 19,4        |       |      |               |       |      |               |       |      | 10  |
| 11  | 15,2          | 15    | 14,8 | 20,1          | 18,7  | 17,9 | 19,9          | 18,6  |      | 18,8        |       |      | 17,4          |       |      |               |       |      | 11  |
| 12  | 14,2          | 14,2  | 14   | 19,1          | 18    | 17,2 | 19,1          | 17,9  | 17,1 | 18,2        | 17,2  |      | 17            |       |      | 15,2          |       |      | 12  |
| 14  | 12,6          | 12,7  | 12,6 | 17,4          | 16,5  | 15,9 | 17,6          | 16,6  | 15,9 | 17          | 16,1  | 15,5 | 16            | 15,3  | 14,8 | 14,6          | 14,1  |      | 14  |
| 16  | 11,3          | 11,5  | 11,4 | 15,9          | 15,3  | 14,7 | 16,2          | 15,4  | 14,9 | 15,8        | 15,1  | 14,6 | 15,1          | 14,5  | 14   | 14            | 13,5  | 13,1 | 16  |
| 18  | 10,2          | 10,3  | 10,5 | 14,6          | 14,2  | 13,8 | 15            | 14,4  | 13,9 | 14,7        | 14,2  | 13,8 | 14,2          | 13,7  | 13,3 | 13,3          | 12,9  | 12,6 | 18  |
| 20  | 9,3           | 9,4   | 9,5  | 13,5          | 13,2  | 12,9 | 13,9          | 13,5  | 13,1 | 13,8        | 13,4  | 13   | 13,4          | 13    | 12,7 | 12,6          | 12,3  | 12   | 20  |
| 22  | 8,5           | 8,6   | 8,7  | 12,5          | 12,4  | 12,1 | 12,9          | 12,7  | 12,4 | 12,9        | 12,7  | 12,3 | 12,7          | 12,4  | 12,1 | 12            | 11,8  | 11,5 | 22  |
| 24  | 7,8           | 7,9   | 8,1  | 11,7          | 11,6  | 11,4 | 12,1          | 11,9  | 11,7 | 12,2        | 12    | 11,7 | 12            | 11,8  | 11,5 | 11,5          | 11,3  | 11,1 | 24  |
| 26  | 7,1           | 7,4   | 7,5  | 10,9          | 10,8  | 10,8 | 11,3          | 11,2  | 11,1 | 11,5        | 11,3  | 11,2 | 11,3          | 11,2  | 11   | 10,9          | 10,8  | 10,6 | 26  |
| 28  | 6,5           | 6,9   | 5,3  | 10,2          | 10,1  | 10,2 | 10,6          | 10,6  | 10,5 | 10,8        | 10,7  | 10,7 | 10,8          | 10,7  | 10,5 | 10,4          | 10,4  | 10,2 | 28  |
| 30  | 6,1           | 6,4   |      | 9,6           | 9,5   | 9,6  | 10            | 10    | 10   | 10,2        | 10,2  | 10,2 | 10,2          | 10,2  | 10,1 | 10            | 9,9   | 9,9  | 30  |
| 32  |               |       |      | 9             | 9     | 9,1  | 9,5           | 9,4   | 9,5  | 9,7         | 9,7   | 9,7  | 9,8           | 9,7   | 9,7  | 9,5           | 9,5   | 9,5  | 32  |
| 34  |               |       |      | 8,5           | 8,5   | 8,6  | 9             | 9     | 9,1  | 9,2         | 9,2   | 9,3  | 9,3           | 9,3   | 9,3  | 9,2           | 9,1   | 9,2  | 34  |
| 36  |               |       |      | 8             | 8,1   | 8,2  | 8,5           | 8,5   | 8,6  | 8,8         | 8,9   | 8,9  | 8,9           | 8,9   | 9    | 8,8           | 8,8   | 8,8  | 36  |
| 38  |               |       |      | 7,6           | 7,7   | 7,8  | 8,1           | 8,1   | 8,2  | 8,4         | 8,4   | 8,5  | 8,5           | 8,5   | 8,6  | 8,4           | 8,4   | 8,5  | 38  |
| 40  |               |       |      | 7,2           | 7,4   | 7,5  | 7,7           | 7,8   | 7,9  | 8           | 8,1   | 8,2  | 8,2           | 8,2   | 8,3  | 8,1           | 8,1   | 8,2  | 40  |
| 42  |               |       |      | 6,8           | 7,1   | 6,5  | 7,4           | 7,4   | 7,6  | 7,7         | 7,7   | 7,9  | 7,8           | 7,9   | 8    | 7,8           | 7,9   | 8    | 42  |
| 44  |               |       |      | 6,5           | 6,8   |      | 7             | 7,2   | 7,3  | 7,4         | 7,4   | 7,6  | 7,5           | 7,6   | 7,7  | 7,5           | 7,6   | 7,7  | 44  |
| 46  |               |       |      | 6,2           |       |      | 6,7           | 6,9   | 6,1  | 7           | 7,2   | 7,3  | 7,3           | 7,3   | 7,5  | 7,3           | 7,3   | 7,5  | 46  |
| 48  |               |       |      | 5,4           |       |      | 6,4           | 6,7   |      | 6,7         | 6,9   | 7    | 7             | 7,1   | 7,2  | 7,1           | 7,1   | 7,2  | 48  |
| 50  |               |       |      |               |       |      | 6,1           |       |      | 6,5         | 6,7   | 5,9  | 6,7           | 6,9   | 6,9  | 6,8           | 6,9   | 7    | 50  |
| 52  |               |       |      |               |       |      | 5,1           |       |      | 6,2         | 6,5   |      | 6,5           | 6,7   | 6,7  | 6,6           | 6,7   | 6,8  | 52  |
| 54  |               |       |      |               |       |      |               |       |      | 6           |       |      | 6,3           | 6,5   | 5,8  | 6,3           | 6,5   | 6,5  | 54  |
| 56  |               |       |      |               |       |      |               |       |      | 4,4         |       |      | 6             | 6,3   |      | 6             | 6     | 6,1  | 56  |
| 58  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      | 5,7           |       |      | 5,8           | 5,8   | 5,7  | 58  |
| 60  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      | 4,4           |       |      | 5,5           | 5,5   |      | 60  |
| 62  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      | 4,9           |       |      | 62  |
| 64  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      | 3,9           |       |      | 64  |

|    | 51,9 m + 14 m |       |      | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |      | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|------|---------------|-------|-----|---------------|-------|------|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 12,9          |       |      |               |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     | 14 |
| 16 | 12,5          | 12,1  |      | 10,6          |       |     | 10,8          |       |      | 8,9           |       |     | 8,8         |       |     | 16 |
| 18 | 12            | 11,7  | 11,5 | 10,3          | 10,2  | 10  | 10,5          | 10,3  | 10,2 | 8,7           | 8,7   |     | 8,6         | 8,5   |     | 18 |
| 20 | 11,5          | 11,3  | 11,1 | 10            | 9,9   | 9,8 | 10,2          | 10    | 9,9  | 8,5           | 8,5   | 8,5 | 8,4         | 8,4   | 8,4 | 20 |
| 22 | 11,1          | 10,9  | 10,7 | 9,7           | 9,6   | 9,5 | 9,9           | 9,7   | 9,7  | 8,3           | 8,3   | 8,3 | 8,2         | 8,2   | 8,2 | 22 |
| 24 | 10,6          | 10,5  | 10,4 | 9,4           | 9,3   | 9,2 | 9,6           | 9,5   | 9,4  | 8,1           | 8,1   | 8,1 | 8           | 8     | 8   | 24 |
| 26 | 10,2          | 10,1  | 10   | 9,1           | 8,9   | 8,8 | 9,3           | 9,2   | 9,1  | 7,9           | 7,9   | 7,9 | 7,8         | 7,8   | 7,8 | 26 |
| 28 | 9,8           | 9,8   | 9,7  | 8,7           | 8,5   | 8,4 | 9             | 8,9   | 8,7  | 7,7           | 7,7   | 7,7 | 7,6         | 7,6   | 7,6 | 28 |
| 30 | 9,4           | 9,4   | 9,4  | 8,4           | 8,2   | 8,1 | 8,7           | 8,5   | 8,4  | 7,5           | 7,5   | 7,5 | 7,4         | 7,4   | 7,4 | 30 |
| 32 | 9,1           | 9,1   | 9,1  | 8,1           | 7,9   | 7,8 | 8,4           | 8,2   | 8,1  | 7,3           | 7,2   | 7,2 | 7,2         | 7,2   | 7,2 | 32 |
| 34 | 8,7           | 8,8   | 8,8  | 7,7           | 7,5   | 7,5 | 8,1           | 7,9   | 7,8  | 7,1           | 7     | 7   | 7           | 6,9   | 7   | 34 |
| 36 | 8,4           | 8,5   | 8,5  | 7,4           | 7,2   | 7,2 | 7,8           | 7,6   | 7,5  | 6,9           | 6,8   | 6,8 | 6,8         | 6,7   | 6,7 | 36 |
| 38 | 8,2           | 8,2   | 8,2  | 7,1           | 6,9   | 6,9 | 7,5           | 7,3   | 7,2  | 6,6           | 6,6   | 6,6 | 6,6         | 6,5   | 6,5 | 38 |
| 40 | 7,9           | 7,9   | 8    | 6,8           | 6,7   | 6,7 | 7,2           | 7     | 7    | 6,4           | 6,3   | 6,3 | 6,4         | 6,3   | 6,3 | 40 |
| 42 | 7,6           | 7,6   | 7,8  | 6,5           | 6,4   | 6,4 | 6,9           | 6,8   | 6,7  | 6,2           | 6,1   | 6,1 | 6,2         | 6,1   | 6,1 | 42 |
| 44 | 7,4           | 7,4   | 7,5  | 6,2           | 6,1   | 6,1 | 6,7           | 6,5   | 6,5  | 6             | 5,9   | 5,9 | 5,9         | 5,9   | 5,9 | 44 |
| 46 | 7,1           | 7,2   | 7,3  | 6             | 5,9   | 5,9 | 6,4           | 6,3   | 6,3  | 5,7           | 5,7   | 5,7 | 5,7         | 5,7   | 5,7 | 46 |
| 48 | 6,9           | 7     | 7,1  | 5,7           | 5,7   | 5,7 | 6,2           | 6,1   | 6,1  | 5,5           | 5,5   | 5,5 | 5,5         | 5,5   | 5,5 | 48 |
| 50 | 6,7           | 6,8   | 6,9  | 5,4           | 5,4   | 5,5 | 5,9           | 5,9   | 5,9  | 5,3           | 5,3   | 5,3 | 5,3         | 5,3   | 5,3 | 50 |
| 52 | 6,6           | 6,6   | 6,7  | 5,2           | 5,2   | 5,2 | 5,7           | 5,7   | 5,7  | 5,1           | 5,1   | 5,1 | 5,1         | 5,1   | 5,1 | 52 |
| 54 | 6,4           | 6,4   | 6,5  | 4,9           | 4,9   | 5   | 5,5           | 5,5   | 5,5  | 4,9           | 4,9   | 5   | 4,9         | 4,9   | 5   | 54 |
| 56 | 5,9           | 6     | 6    | 4,7           | 4,7   | 4,7 | 5,3           | 5,3   | 5,4  | 4,7           | 4,7   | 4,8 | 4,7         | 4,7   | 4,8 | 56 |
| 58 | 5,4           | 5,5   | 5,5  | 4,4           | 4,5   | 4,5 | 5,2           | 5,2   | 5,2  | 4,5           | 4,5   | 4,6 | 4,5         | 4,5   | 4,6 | 58 |
| 60 | 4,9           | 5     | 5    | 4,2           | 4,3   | 4,3 | 5             | 5     | 5    | 4,3           | 4,3   | 4,4 | 4,3         | 4,4   | 4,4 | 60 |
| 62 | 4,7           | 4,7   | 4,7  | 4             | 4     | 4,1 | 4,7           | 4,7   | 4,7  | 4,1           | 4,2   | 4,2 | 4,2         | 4,2   | 4,2 | 62 |
| 64 | 4,5           | 4,5   |      | 3,8           | 3,9   | 3,9 | 4,2           | 4,3   | 4,3  | 4             | 4     | 4   | 4           | 4     | 4   | 64 |
| 66 | 4,3           |       |      | 3,7           | 3,7   |     | 3,9           | 3,9   |      | 3,8           | 3,8   | 3,8 | 3,8         | 3,8   | 3,8 | 66 |
| 68 | 3             |       |      | 3,5           |       |     | 3,5           | 3,6   |      | 3,6           | 3,6   | 3,6 | 3,5         | 3,5   | 3,5 | 68 |
| 70 |               |       |      | 3,2           |       |     | 3,2           |       |      | 3,3           | 3,3   |     | 3,2         | 3,3   |     | 70 |
| 72 |               |       |      | 1,7           |       |     | 2,2           |       |      | 3             |       |     | 3           |       |     | 72 |
| 74 |               |       |      |               |       |     |               |       |      | 2,4           |       |     | 2,6         |       |     | 74 |
| 76 |               |       |      |               |       |     |               |       |      |               |       |     | 1,5         |       |     | 76 |

t\_259\_107\_20001 / 40001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

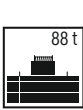
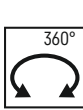
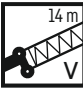


|    | 13,1 m + 14 m |       |     | 30,3 m + 14 m |       |      | 34,6 m + 14 m |       |     | 39 m + 14 m |       |     | 43,3 m + 14 m |       |     | 47,6 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|------|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 5  | 17,3          |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 5  |
| 6  | 16,7          |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 6  |
| 7  | 15,9          |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7  |
| 8  | 15,1          |       |     | 17,3          |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8  |
| 9  | 14,2          |       |     | 16,8          |       |      | 16,2          |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 13,4          | 12,7  |     | 16,3          |       |      | 15,8          |       |     | 14,8        |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 12,7          | 12    |     | 15,7          |       |      | 15,3          |       |     | 14,5        |       |     | 13,3          |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 12            | 11,4  |     | 15,1          |       |      | 14,8          |       |     | 14,1        |       |     | 13            |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 10,8          | 10,3  | 9,8 | 14            | 12,4  |      | 13,8          | 12,2  |     | 13,3        |       |     | 12,4          |       |     | 11,2          |       |     | 14 |
| 16 | 9,7           | 9,4   | 9   | 12,9          | 11,5  | 10,3 | 12,9          | 11,5  |     | 12,5        | 11,2  |     | 11,8          | 10,6  |     | 10,8          |       |     | 16 |
| 18 | 8,9           | 8,5   | 8,3 | 12            | 10,7  | 9,7  | 12            | 10,7  | 9,7 | 11,8        | 10,5  | 9,5 | 11,2          | 10,1  |     | 10,3          | 9,5   |     | 18 |
| 20 | 8,1           | 7,8   | 7,7 | 11,1          | 10    | 9,2  | 11,3          | 10,1  | 9,2 | 11,1        | 9,9   | 9   | 10,6          | 9,6   | 8,8 | 9,9           | 9,1   |     | 20 |
| 22 | 7,4           | 7,2   | 7,1 | 10,3          | 9,4   | 8,7  | 10,5          | 9,5   | 8,7 | 10,4        | 9,4   | 8,6 | 10,1          | 9,1   | 8,4 | 9,5           | 8,7   | 8   | 22 |
| 24 | 6,8           | 6,7   | 6,6 | 9,6           | 8,8   | 8,2  | 9,9           | 8,9   | 8,3 | 9,8         | 8,9   | 8,2 | 9,6           | 8,7   | 8   | 9             | 8,3   | 7,7 | 24 |
| 26 | 6,3           | 6,2   | 6,2 | 9             | 8,3   | 7,8  | 9,3           | 8,4   | 7,9 | 9,3         | 8,4   | 7,9 | 9,1           | 8,3   | 7,7 | 8,6           | 7,9   | 7,4 | 26 |
| 28 | 5,8           | 5,8   | 5,8 | 8,4           | 7,8   | 7,4  | 8,7           | 8     | 7,5 | 8,8         | 8     | 7,5 | 8,6           | 7,9   | 7,4 | 8,3           | 7,6   | 7,2 | 28 |
| 30 | 5,4           | 5,4   | 5,4 | 7,9           | 7,4   | 7,1  | 8,2           | 7,6   | 7,2 | 8,3         | 7,6   | 7,2 | 8,2           | 7,5   | 7,1 | 7,9           | 7,3   | 6,9 | 30 |
| 32 | 5             | 5     | 5,1 | 7,5           | 7     | 6,7  | 7,7           | 7,2   | 6,9 | 7,9         | 7,3   | 6,9 | 7,8           | 7,2   | 6,9 | 7,6           | 7     | 6,7 | 32 |
| 34 | 4,7           | 4,7   | 4,8 | 7             | 6,6   | 6,4  | 7,3           | 6,8   | 6,6 | 7,5         | 6,9   | 6,7 | 7,4           | 6,9   | 6,6 | 7,2           | 6,7   | 6,4 | 34 |
| 36 | 4,4           | 4,4   |     | 6,6           | 6,3   | 6,2  | 6,9           | 6,5   | 6,3 | 7,1         | 6,6   | 6,4 | 7,1           | 6,6   | 6,4 | 6,9           | 6,5   | 6,2 | 36 |
| 38 |               |       |     | 6,3           | 6     | 5,9  | 6,6           | 6,2   | 6,1 | 6,7         | 6,3   | 6,2 | 6,8           | 6,4   | 6,2 | 6,7           | 6,2   | 6   | 38 |
| 40 |               |       |     | 5,9           | 5,7   | 5,7  | 6,2           | 6     | 5,8 | 6,4         | 6,1   | 5,9 | 6,5           | 6,1   | 5,9 | 6,4           | 6     | 5,9 | 40 |
| 42 |               |       |     | 5,6           | 5,5   | 5,5  | 6             | 5,7   | 5,6 | 6,1         | 5,8   | 5,7 | 6,2           | 5,9   | 5,7 | 6,1           | 5,8   | 5,7 | 42 |
| 44 |               |       |     | 5,4           | 5,2   | 5,2  | 5,7           | 5,5   | 5,4 | 5,9         | 5,6   | 5,5 | 5,9           | 5,7   | 5,6 | 5,9           | 5,6   | 5,5 | 44 |
| 46 |               |       |     | 5,1           | 5     |      | 5,4           | 5,2   | 5,2 | 5,6         | 5,4   | 5,4 | 5,7           | 5,5   | 5,4 | 5,7           | 5,4   | 5,4 | 46 |
| 48 |               |       |     | 4,8           | 4,8   |      | 5,2           | 5     | 5,1 | 5,4         | 5,2   | 5,2 | 5,5           | 5,3   | 5,2 | 5,5           | 5,2   | 5,2 | 48 |
| 50 |               |       |     | 4,6           | 4,6   |      | 4,9           | 4,8   | 4,9 | 5,1         | 5     | 5   | 5,3           | 5,1   | 5,1 | 5,3           | 5,1   | 5,1 | 50 |
| 52 |               |       |     | 4,4           | 4,4   |      | 4,7           | 4,6   | 4,9 | 4,8         | 4,9   | 4,9 | 5,1           | 4,9   | 4,9 | 5,1           | 4,9   | 4,9 | 52 |
| 54 |               |       |     | 4,3           |       |      | 4,5           | 4,5   |     | 4,7         | 4,6   |     | 4,9           | 4,7   | 4,8 | 4,9           | 4,7   | 4,8 | 54 |
| 56 |               |       |     |               |       |      | 4,3           | 4,4   |     | 4,5         | 4,5   |     | 4,7           | 4,6   | 4,7 | 4,7           | 4,6   | 4,7 | 56 |
| 58 |               |       |     |               |       |      | 4,2           |       |     | 4,4         | 4,4   |     | 4,5           | 4,4   |     | 4,6           | 4,5   | 4,6 | 58 |
| 60 |               |       |     |               |       |      |               |       |     | 4,2         | 4,3   |     | 4,4           | 4,3   |     | 4,4           | 4,3   | 4,5 | 60 |
| 62 |               |       |     |               |       |      |               |       |     | 3,8         | 4,2   |     | 4,2           | 4,2   |     | 4,3           | 4,2   |     | 62 |
| 64 |               |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     | 4,1           | 4,2   |     | 4,1           | 4,2   |     | 64 |
| 66 |               |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     | 3,4           |       |     | 4             | 4     |     | 66 |
| 68 |               |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 3,9           | 4     |     | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 3,2           |       |     | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |      |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,3           |       |     | 72 |

|    | 51,9 m + 14 m |       |     | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |     | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 9,3           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 14 |
| 16 | 9             |       |     | 7,5           |       |     | 7,7           |       |     | 6,9           |       |     | 6,8         |       |     | 16 |
| 18 | 8,7           |       |     | 7,3           |       |     | 7,5           |       |     | 6,8           |       |     | 6,7         |       |     | 18 |
| 20 | 8,5           | 8     |     | 7,2           | 6,9   |     | 7,3           | 7     |     | 6,6           |       |     | 6,5         |       |     | 20 |
| 22 | 8,2           | 7,7   | 7,3 | 7             | 6,7   |     | 7,1           | 6,8   |     | 6,5           | 6,3   |     | 6,4         | 6,2   |     | 22 |
| 24 | 7,9           | 7,5   | 7   | 6,8           | 6,5   | 6,3 | 6,9           | 6,6   | 6,4 | 6,3           | 6,1   |     | 6,2         | 6     |     | 24 |
| 26 | 7,6           | 7,2   | 6,8 | 6,6           | 6,3   | 6,1 | 6,7           | 6,4   | 6,2 | 6,2           | 6     | 5,8 | 6,1         | 5,9   | 5,7 | 26 |
| 28 | 7,3           | 6,9   | 6,6 | 6,4           | 6,2   | 5,9 | 6,5           | 6,3   | 6   | 6             | 5,8   | 5,7 | 5,9         | 5,8   | 5,6 | 28 |
| 30 | 7,1           | 6,7   | 6,4 | 6,2           | 6     | 5,7 | 6,3           | 6,1   | 5,9 | 5,9           | 5,7   | 5,5 | 5,8         | 5,6   | 5,5 | 30 |
| 32 | 6,8           | 6,5   | 6,2 | 6             | 5,7   | 5,5 | 6,1           | 5,9   | 5,7 | 5,7           | 5,5   | 5,4 | 5,7         | 5,5   | 5,4 | 32 |
| 34 | 6,6           | 6,3   | 6   | 5,8           | 5,5   | 5,3 | 5,9           | 5,7   | 5,5 | 5,6           | 5,4   | 5,2 | 5,5         | 5,3   | 5,2 | 34 |
| 36 | 6,3           | 6     | 5,9 | 5,6           | 5,3   | 5,1 | 5,8           | 5,5   | 5,3 | 5,4           | 5,2   | 5   | 5,4         | 5,2   | 5   | 36 |
| 38 | 6,1           | 5,8   | 5,7 | 5,4           | 5,1   | 4,9 | 5,6           | 5,3   | 5,1 | 5,3           | 5     | 4,9 | 5,2         | 5     | 4,9 | 38 |
| 40 | 5,9           | 5,7   | 5,5 | 5,2           | 4,9   | 4,8 | 5,4           | 5,1   | 4,9 | 5,1           | 4,8   | 4,7 | 5,1         | 4,8   | 4,7 | 40 |
| 42 | 5,7           | 5,5   | 5,4 | 5             | 4,7   | 4,6 | 5,2           | 4,9   | 4,8 | 5             | 4,7   | 4,6 | 4,9         | 4,7   | 4,6 | 42 |
| 44 | 5,5           | 5,3   | 5,3 | 4,8           | 4,6   | 4,4 | 5             | 4,7   | 4,6 | 4,8           | 4,5   | 4,4 | 4,8         | 4,5   | 4,4 | 44 |
| 46 | 5,3           | 5,2   | 5,1 | 4,6           | 4,4   | 4,3 | 4,9           | 4,6   | 4,5 | 4,6           | 4,4   | 4,3 | 4,6         | 4,4   | 4,3 | 46 |
| 48 | 5,2           | 5     | 5   | 4,5           | 4,2   | 4,2 | 4,7           | 4,4   | 4,3 | 4,5           | 4,2   | 4,2 | 4,5         | 4,2   | 4,1 | 48 |
| 50 | 5             | 4,9   | 4,9 | 4,3           | 4,1   | 4   | 4,5           | 4,3   | 4,2 | 4,3           | 4,1   | 4   | 4,3         | 4,1   | 4   | 50 |
| 52 | 4,8           | 4,8   | 4,8 | 4,2           | 4     | 3,9 | 4,4           | 4,1   | 4,1 | 4,2           | 4     | 3,9 | 4,2         | 4     | 3,9 | 52 |
| 54 | 4,7           | 4,6   | 4,7 | 4             | 3,8   | 3,8 | 4,2           | 4     | 4   | 4             | 3,8   | 3,8 | 4           | 3,8   | 3,8 | 54 |
| 56 | 4,6           | 4,5   | 4,6 | 3,9           | 3,7   | 3,7 | 4,1           | 3,9   | 3,9 | 3,9           | 3,7   | 3,7 | 3,9         | 3,7   | 3,7 | 56 |
| 58 | 4,4           | 4,4   | 4,5 | 3,7           | 3,6   | 3,6 | 3,9           | 3,8   | 3,8 | 3,8           | 3,6   | 3,6 | 3,8         | 3,6   | 3,6 | 58 |
| 60 | 4,3           | 4,3   | 4,4 | 3,6           | 3,5   | 3,5 | 3,8           | 3,7   | 3,7 | 3,6           | 3,5   | 3,5 | 3,6         | 3,5   | 3,5 | 60 |
| 62 | 4,2           | 4,2   | 4,3 | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,7           | 3,6   | 3,6 | 3,5           | 3,4   | 3,5 | 3,5         | 3,4   | 3,5 | 62 |
| 64 | 4,1           | 4,1   | 4,3 | 3,3           | 3,3   | 3,4 | 3,6           | 3,5   | 3,5 | 3,4           | 3,4   | 3,4 | 3,4         | 3,4   | 3,4 | 64 |
| 66 | 3,9           | 4     |     | 3,2           | 3,2   | 3,3 | 3,5           | 3,4   | 3,5 | 3,3           | 3,3   | 3,3 | 3,3         | 3,3   | 3,3 | 66 |
| 68 | 3,6           | 3,7   |     | 3,1           | 3,1   | 3,1 | 3,4           | 3,3   | 3,4 | 3,2           | 3,2   | 3,2 | 3,2         | 3,2   | 3,2 | 68 |
| 70 | 3,3           | 3,4   |     | 2,9           | 3     |     | 3,3           | 3,3   | 3,4 | 3             | 3,1   | 3,1 | 3           | 3,1   | 3,1 | 70 |
| 72 | 3,2           | 3,2   |     | 2,8           | 2,9   |     | 3,1           | 3,2   |     | 2,9           | 3     | 3   | 2,9         | 3     | 3   | 72 |
| 74 | 2,6           |       |     | 2,7           | 2,7   |     | 2,8           | 2,9   |     | 2,8           | 2,8   |     | 2,7         | 2,8   |     | 74 |
| 76 |               |       |     | 2,6           |       |     | 2,6           | 2,7   |     | 2,6           | 2,7   |     | 2,5         | 2,6   |     | 76 |
| 78 |               |       |     | 1,6           |       |     | 1,8           |       |     | 2,3           | 2,4   |     | 2,3         | 2,4   |     | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,8           |       |     | 1,9         | 2,1   |     | 80 |
| 82 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1           |       |     | 82 |

t\_259\_107\_21001 / 41001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

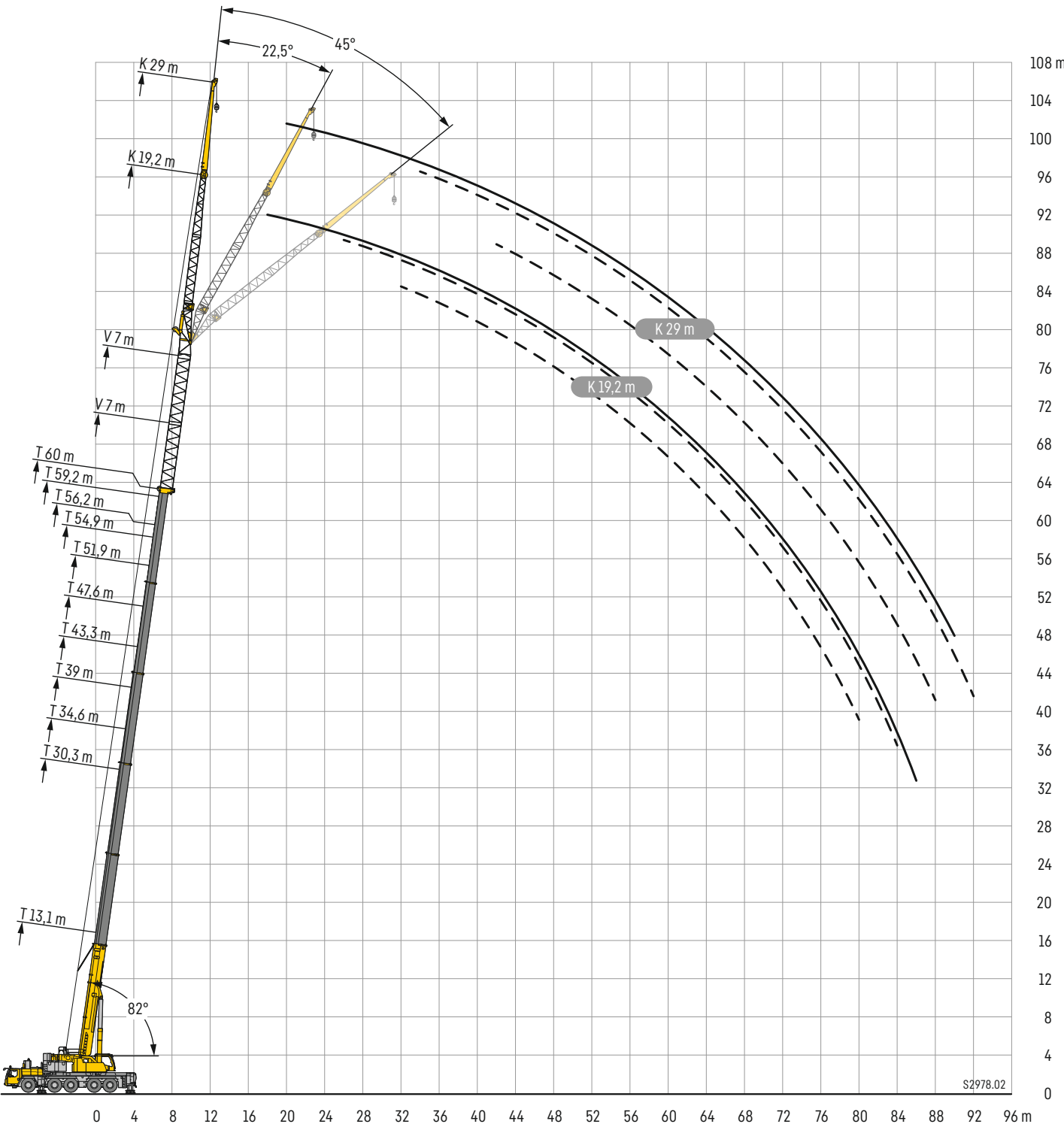


|    | 13,1 m + 14 m |       |     | 30,3 m + 14 m |       |     | 34,6 m + 14 m |       |     | 39 m + 14 m |       |     | 43,3 m + 14 m |       |     | 47,6 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 6  | 7,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 6  |
| 7  | 7,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7  |
| 8  | 7,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8  |
| 9  | 7,5           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 7,5           |       |     | 7,6           |       |     | 7,4           |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 7,4           |       |     | 7,6           |       |     | 7,4           |       |     | 7           |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 7,4           |       |     | 7,6           |       |     | 7,3           |       |     | 7           |       |     | 6,6           |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 7,1           |       |     | 7,5           |       |     | 7,3           |       |     | 6,9         |       |     | 6,5           |       |     | 6             |       |     | 14 |
| 16 | 6,8           | 6,4   |     | 7,4           |       |     | 7,2           |       |     | 6,9         |       |     | 6,5           |       |     | 5,9           |       |     | 16 |
| 18 | 6,4           | 6,1   |     | 7,3           |       |     | 7,1           |       |     | 6,8         |       |     | 6,4           |       |     | 5,9           |       |     | 18 |
| 20 | 5,9           | 5,9   |     | 7,1           | 6,4   |     | 7             | 6,3   |     | 6,7         |       |     | 6,4           |       |     | 5,9           |       |     | 20 |
| 22 | 5,5           | 5,5   | 4,8 | 6,8           | 6,1   |     | 6,7           | 6,1   |     | 6,5         | 6     |     | 6,3           | 5,9   |     | 5,8           |       |     | 22 |
| 24 | 5,2           | 5,2   | 4,7 | 6,5           | 6     |     | 6,5           | 5,9   |     | 6,3         | 5,9   |     | 6,1           | 5,7   |     | 5,7           | 5,4   |     | 24 |
| 26 | 4,8           | 4,8   | 4,6 | 6,2           | 5,8   | 4,8 | 6,2           | 5,8   | 4,8 | 6,1         | 5,7   |     | 5,9           | 5,5   |     | 5,5           | 5,2   |     | 26 |
| 28 | 4,5           | 4,5   | 4,5 | 5,9           | 5,5   | 4,7 | 5,9           | 5,5   | 4,7 | 5,8         | 5,5   | 4,7 | 5,6           | 5,3   | 4,6 | 5,3           | 5     |     | 28 |
| 30 | 4,2           | 4,2   | 4,2 | 5,6           | 5,2   | 4,7 | 5,6           | 5,3   | 4,7 | 5,6         | 5,2   | 4,6 | 5,4           | 5,1   | 4,6 | 5,2           | 4,8   | 4,5 | 30 |
| 32 | 3,9           | 3,9   | 4   | 5,3           | 5     | 4,6 | 5,4           | 5     | 4,6 | 5,4         | 5     | 4,6 | 5,2           | 4,9   | 4,5 | 5             | 4,7   | 4,3 | 32 |
| 34 | 3,7           | 3,7   | 3,7 | 5             | 4,7   | 4,5 | 5,1           | 4,8   | 4,5 | 5,1         | 4,8   | 4,5 | 5             | 4,7   | 4,4 | 4,8           | 4,5   | 4,2 | 34 |
| 36 | 3,4           | 3,5   | 3,5 | 4,8           | 4,5   | 4,3 | 4,9           | 4,6   | 4,3 | 4,9         | 4,6   | 4,3 | 4,8           | 4,5   | 4,2 | 4,6           | 4,4   | 4,1 | 36 |
| 38 | 3,2           | 3,3   | 3,4 | 4,5           | 4,3   | 4,1 | 4,7           | 4,4   | 4,2 | 4,7         | 4,4   | 4,2 | 4,6           | 4,3   | 4,1 | 4,5           | 4,2   | 3,9 | 38 |
| 40 | 3             | 3,1   | 3,2 | 4,3           | 4,1   | 4   | 4,4           | 4,2   | 4   | 4,5         | 4,2   | 4   | 4,4           | 4,2   | 3,9 | 4,3           | 4,1   | 3,8 | 40 |
| 42 | 2,9           | 2,9   | 3,1 | 4,1           | 3,9   | 3,8 | 4,2           | 4     | 3,9 | 4,3         | 4     | 3,9 | 4,3           | 4     | 3,8 | 4,1           | 3,9   | 3,7 | 42 |
| 44 | 2,7           | 2,8   | 3   | 3,9           | 3,7   | 3,7 | 4             | 3,8   | 3,7 | 4,1         | 3,9   | 3,7 | 4,1           | 3,9   | 3,7 | 4             | 3,8   | 3,6 | 44 |
| 46 | 2,6           | 2,7   |     | 3,7           | 3,6   | 3,5 | 3,9           | 3,7   | 3,6 | 3,9         | 3,7   | 3,6 | 3,9           | 3,7   | 3,6 | 3,8           | 3,7   | 3,5 | 46 |
| 48 |               |       |     | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,7           | 3,5   | 3,5 | 3,8         | 3,6   | 3,5 | 3,8           | 3,6   | 3,5 | 3,7           | 3,5   | 3,4 | 48 |
| 50 |               |       |     | 3,4           | 3,3   | 3,3 | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,6         | 3,5   | 3,4 | 3,6           | 3,5   | 3,4 | 3,6           | 3,4   | 3,3 | 50 |
| 52 |               |       |     | 3,2           | 3,2   | 3,2 | 3,4           | 3,3   | 3,3 | 3,5         | 3,3   | 3,3 | 3,5           | 3,4   | 3,3 | 3,4           | 3,3   | 3,3 | 52 |
| 54 |               |       |     | 3,1           | 3     | 3,1 | 3,2           | 3,2   | 3,2 | 3,3         | 3,2   | 3,2 | 3,4           | 3,2   | 3,2 | 3,3           | 3,2   | 3,2 | 54 |
| 56 |               |       |     | 3             | 2,9   | 3,1 | 3,1           | 3     | 3,1 | 3,2         | 3,1   | 3,2 | 3,2           | 3,2   | 3,2 | 3,2           | 3,1   | 3,1 | 56 |
| 58 |               |       |     | 2,8           | 2,8   |     | 3             | 3     | 3   | 3,1         | 3     | 3,1 | 3,1           | 3,1   | 3,1 | 3,1           | 3     | 3,1 | 58 |
| 60 |               |       |     | 2,7           | 2,8   |     | 2,9           | 2,9   | 3   | 3           | 2,9   | 3   | 3             | 2,9   | 3   | 3             | 3     | 3   | 60 |
| 62 |               |       |     | 2,6           | 2,7   |     | 2,8           | 2,8   |     | 2,9         | 2,8   | 3   | 2,9           | 2,9   | 3   | 2,9           | 2,9   | 3   | 62 |
| 64 |               |       |     | 2,6           |       |     | 2,7           | 2,7   |     | 2,8         | 2,8   |     | 2,8           | 2,8   | 2,9 | 2,8           | 2,8   | 2,9 | 64 |
| 66 |               |       |     |               |       |     | 2,6           | 2,7   |     | 2,7         | 2,7   |     | 2,7           | 2,7   | 2,9 | 2,8           | 2,7   | 2,9 | 66 |
| 68 |               |       |     |               |       |     | 2,5           |       |     | 2,6         | 2,6   |     | 2,7           | 2,7   |     | 2,7           | 2,7   | 2,8 | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,5         | 2,6   |     | 2,6           | 2,6   |     | 2,6           | 2,6   | 2,8 | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,4         |       |     | 2,5           | 2,6   |     | 2,6           | 2,6   | 2,8 | 72 |
| 74 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 2,5           | 2,5   |     | 2,5           | 2,5   |     | 74 |
| 76 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 2,2           |       |     | 2,4           | 2,5   |     | 76 |
| 78 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 2,4           | 2,5   |     | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 2,1           |       |     | 80 |

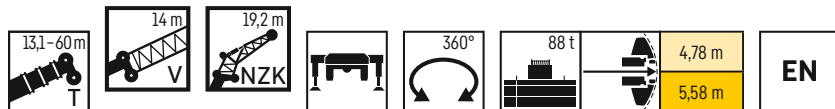
|    | 51,9 m + 14 m |       |     | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |     | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 16 | 5,4           |       |     | 4,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 16 |
| 18 | 5,4           |       |     | 4,6           |       |     | 4,6           |       |     | 4,2           |       |     | 4,2         |       |     | 18 |
| 20 | 5,3           |       |     | 4,6           |       |     | 4,6           |       |     | 4,2           |       |     | 4,2         |       |     | 20 |
| 22 | 5,3           |       |     | 4,5           |       |     | 4,6           |       |     | 4,2           |       |     | 4,1         |       |     | 22 |
| 24 | 5,2           |       |     | 4,5           |       |     | 4,5           |       |     | 4,2           |       |     | 4,1         |       |     | 24 |
| 26 | 5             | 4,8   |     | 4,4           | 4,1   |     | 4,4           |       |     | 4,1           |       |     | 4           |       |     | 26 |
| 28 | 4,9           | 4,7   |     | 4,3           | 4,1   |     | 4,3           | 4,2   |     | 4             | 3,8   |     | 3,9         | 3,7   |     | 28 |
| 30 | 4,8           | 4,5   |     | 4,2           | 4     |     | 4,2           | 4,1   |     | 3,9           | 3,8   |     | 3,9         | 3,7   |     | 30 |
| 32 | 4,6           | 4,4   | 4,1 | 4,1           | 3,9   |     | 4,1           | 4     |     | 3,8           | 3,7   |     | 3,8         | 3,6   |     | 32 |
| 34 | 4,5           | 4,2   | 4   | 4             | 3,8   | 3,6 | 4             | 3,9   | 3,7 | 3,7           | 3,6   | 3,4 | 3,7         | 3,6   | 3,3 | 34 |
| 36 | 4,3           | 4,1   | 3,9 | 3,8           | 3,7   | 3,5 | 3,9           | 3,7   | 3,6 | 3,6           | 3,5   | 3,4 | 3,6         | 3,5   | 3,3 | 36 |
| 38 | 4,2           | 4     | 3,8 | 3,7           | 3,6   | 3,4 | 3,8           | 3,6   | 3,5 | 3,5           | 3,4   | 3,3 | 3,5         | 3,4   | 3,3 | 38 |
| 40 | 4             | 3,8   | 3,7 | 3,6           | 3,5   | 3,4 | 3,7           | 3,5   | 3,4 | 3,5           | 3,4   | 3,3 | 3,4         | 3,3   | 3,2 | 40 |
| 42 | 3,9           | 3,7   | 3,6 | 3,5           | 3,4   | 3,3 | 3,6           | 3,4   | 3,3 | 3,4           | 3,3   | 3,2 | 3,4         | 3,3   | 3,2 | 42 |
| 44 | 3,8           | 3,6   | 3,5 | 3,4           | 3,3   | 3,2 | 3,5           | 3,4   | 3,3 | 3,3           | 3,2   | 3,1 | 3,3         | 3,2   | 3,1 | 44 |
| 46 | 3,7           | 3,5   | 3,4 | 3,3           | 3,2   | 3,1 | 3,4           | 3,3   | 3,2 | 3,2           | 3,1   | 3   | 3,2         | 3,1   | 3   | 46 |
| 48 | 3,5           | 3,4   | 3,3 | 3,2           | 3,1   | 3   | 3,3           | 3,2   | 3,1 | 3,1           | 3     | 3   | 3,1         | 3     | 3   | 48 |
| 50 | 3,4           | 3,3   | 3,2 | 3,1           | 3     | 2,9 | 3,2           | 3,1   | 3   | 3,1           | 2,9   | 2,9 | 3,1         | 2,9   | 2,9 | 50 |
| 52 | 3,3           | 3,2   | 3,2 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3,1           | 3     | 2,9 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3           | 2,9   | 2,8 | 52 |
| 54 | 3,2           | 3,1   | 3,1 | 2,9           | 2,8   | 2,7 | 3,1           | 2,9   | 2,8 | 2,9           | 2,8   | 2,7 | 2,9         | 2,8   | 2,7 | 54 |
| 56 | 3,1           | 3     | 3,1 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 3             | 2,8   | 2,8 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 2,8         | 2,7   | 2,7 | 56 |
| 58 | 3,1           | 3     | 3   | 2,8           | 2,6   | 2,6 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 2,8           | 2,6   | 2,6 | 2,8         | 2,6   | 2,6 | 58 |
| 60 | 3             | 2,9   | 2,9 | 2,7           | 2,5   | 2,5 | 2,8           | 2,6   | 2,6 | 2,7           | 2,5   | 2,5 | 2,7         | 2,6   | 2,5 | 60 |
| 62 | 2,9           | 2,8   | 2,9 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,6         | 2,5   | 2,5 | 62 |
| 64 | 2,8           | 2,8   | 2,8 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,5         | 2,4   | 2,4 | 64 |
| 66 | 2,7           | 2,7   | 2,8 | 2,4           | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,5 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,5         | 2,4   | 2,4 | 66 |
| 68 | 2,7           | 2,6   | 2,8 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,4         | 2,3   | 2,3 | 68 |
| 70 | 2,6           | 2,6   | 2,7 | 2,3           | 2,2   | 2,3 | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 2,3         | 2,3   | 2,3 | 70 |
| 72 | 2,5           | 2,5   | 2,7 | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 2,3           | 2,2   | 2,3 | 2,3         | 2,2   | 2,3 | 72 |
| 74 | 2,5           | 2,5   | 2,7 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2,3           | 2,2   | 2,3 | 2,2           | 2,2   | 2,2 | 2,2         | 2,2   | 2,2 | 74 |
| 76 | 2,4           | 2,5   | 2,7 | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2,2         | 2,1   | 2,2 | 76 |
| 78 | 2,4           | 2,4   |     | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,2         | 2,1   | 2,2 | 78 |
| 80 | 2,3           | 2,4   |     | 2             | 2     |     | 2,1           | 2,1   | 2,3 | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,1         | 2     | 2,2 | 80 |
| 82 | 2,1           | 2,2   |     | 2             | 2     |     | 2,1           | 2,1   |     | 2             | 2     | 2,1 | 2           | 2     | 2,1 | 82 |
| 84 | 1,5           |       |     | 1,9           | 1,9   |     | 1,9           | 2,1   |     | 1,8           | 2     |     | 1,8         | 2     |     | 84 |
| 86 |               |       |     | 1,6           |       |     | 1,5           | 1,9   |     | 1,6           | 1,8   |     | 1,6         | 1,8   |     | 86 |
| 88 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,4           | 1,6   |     | 1,3         | 1,5   |     | 88 |
| 90 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,3         | 1,3   |     | 90 |

t\_259\_107\_23001 / 43001\_00\_000

Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 14 m |       |     | 30,3 m + 14 m |       |     | 34,6 m + 14 m |       |     | 39 m + 14 m |       |     | 43,3 m + 14 m |       |     | 47,6 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 6  | 11,7          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 6  |
| 7  | 11,7          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7  |
| 8  | 11,3          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8  |
| 9  | 10,9          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 10,5          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 10            |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 9,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 8,7           | 8,3   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 8             | 7,6   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 16 |
| 18 | 7,3           | 7     |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 18 |
| 20 | 6,6           | 6,4   | 6,1 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 20 |
| 22 | 6,1           | 5,9   | 5,7 | 8,1           | 7,2   | 6,4 | 8,1           | 7,2   | 7,8 | 7           |       |     | 7,5           | 6,7   |     | 6,9           | 6,3   |     | 22 |
| 24 | 5,6           | 5,5   | 5,3 | 7,6           | 6,8   | 6,1 | 7,6           | 6,8   | 6   | 7,5         | 6,7   | 6   | 7,2           | 6,4   |     | 6,7           | 6,1   |     | 24 |
| 26 | 5,2           | 5,1   | 5   | 7,1           | 6,4   | 5,8 | 7,2           | 6,4   | 5,8 | 7,1         | 6,4   | 5,7 | 6,8           | 6,2   | 5,6 | 6,4           | 5,8   |     | 26 |
| 28 | 4,8           | 4,7   | 4,6 | 6,6           | 6     | 5,5 | 6,8           | 6,1   | 5,5 | 6,7         | 6,1   | 5,5 | 6,5           | 5,9   | 5,4 | 6,1           | 5,6   | 5,1 | 28 |
| 30 | 4,4           | 4,4   | 4,4 | 6,2           | 5,7   | 5,3 | 6,4           | 5,8   | 5,3 | 6,4         | 5,8   | 5,3 | 6,2           | 5,6   | 5,2 | 5,9           | 5,4   | 5   | 30 |
| 32 | 4             | 4     | 4,1 | 5,9           | 5,4   | 5   | 6             | 5,5   | 5   | 6           | 5,5   | 5,1 | 5,9           | 5,4   | 5   | 5,7           | 5,2   | 4,8 | 32 |
| 34 | 3,7           | 3,8   | 3,8 | 5,5           | 5,1   | 4,8 | 5,7           | 5,2   | 4,8 | 5,7         | 5,2   | 4,9 | 5,6           | 5,2   | 4,8 | 5,4           | 5     | 4,6 | 34 |
| 36 | 3,5           | 3,5   | 3,6 | 5,2           | 4,8   | 4,6 | 5,4           | 4,9   | 4,7 | 5,5         | 5     | 4,7 | 5,4           | 5     | 4,6 | 5,2           | 4,8   | 4,5 | 36 |
| 38 | 3,3           | 3,3   | 3,4 | 4,9           | 4,6   | 4,4 | 5,1           | 4,7   | 4,5 | 5,2         | 4,8   | 4,5 | 5,2           | 4,8   | 4,5 | 5             | 4,6   | 4,3 | 38 |
| 40 | 3,1           | 3,1   | 3,3 | 4,6           | 4,3   | 4,2 | 4,8           | 4,5   | 4,3 | 5           | 4,6   | 4,4 | 4,9           | 4,6   | 4,3 | 4,8           | 4,4   | 4,2 | 40 |
| 42 | 2,9           | 3     | 2,1 | 4,4           | 4,1   | 4,1 | 4,6           | 4,3   | 4,1 | 4,7         | 4,4   | 4,2 | 4,7           | 4,4   | 4,2 | 4,6           | 4,3   | 4,1 | 42 |
| 44 | 2,8           | 2,9   |     | 4,1           | 3,9   | 3,9 | 4,3           | 4,1   | 4   | 4,5         | 4,2   | 4,1 | 4,5           | 4,2   | 4,1 | 4,4           | 4,1   | 4   | 44 |
| 46 |               |       |     | 3,9           | 3,7   | 3,7 | 4,1           | 3,9   | 3,8 | 4,3         | 4     | 3,9 | 4,3           | 4     | 3,9 | 4,2           | 4     | 3,8 | 46 |
| 48 |               |       |     | 3,7           | 3,5   | 3,6 | 3,9           | 3,7   | 3,7 | 4,1         | 3,9   | 3,8 | 4,1           | 3,9   | 3,8 | 4,1           | 3,8   | 3,7 | 48 |
| 50 |               |       |     | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,7           | 3,5   | 3,5 | 3,9         | 3,7   | 3,7 | 4             | 3,8   | 3,7 | 3,9           | 3,7   | 3,6 | 50 |
| 52 |               |       |     | 3,3           | 3,3   | 3,3 | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,7         | 3,6   | 3,6 | 3,8           | 3,6   | 3,6 | 3,8           | 3,6   | 3,6 | 52 |
| 54 |               |       |     | 3,2           | 3,1   |     | 3,3           | 3,3   | 3,3 | 3,6         | 3,5   | 3,5 | 3,7           | 3,5   | 3,5 | 3,6           | 3,5   | 3,5 | 54 |
| 56 |               |       |     | 3,1           | 3     |     | 3,2           | 3,2   | 3,3 | 3,4         | 3,3   | 3,4 | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 56 |
| 58 |               |       |     | 2,9           | 3     |     | 3,1           | 3,1   |     | 3,3         | 3,3   | 3,3 | 3,4           | 3,3   | 3,3 | 3,4           | 3,3   | 3,3 | 58 |
| 60 |               |       |     | 2,8           | 2,9   |     | 3             | 3     |     | 3,2         | 3,1   |     | 3,3           | 3,2   | 3,3 | 3,3           | 3,2   | 3,2 | 60 |
| 62 |               |       |     |               |       |     | 2,9           | 2,9   |     | 3,1         | 3     |     | 3,1           | 3,1   | 3,2 | 3,2           | 3,1   | 3,2 | 62 |
| 64 |               |       |     |               |       |     | 2,8           | 2,9   |     | 3           | 3     |     | 3             | 3     |     | 3,1           | 3     | 3,1 | 64 |
| 66 |               |       |     |               |       |     | 2,3           |       |     | 2,9         | 2,9   |     | 3             | 2,9   |     | 3             | 2,9   | 3,1 | 66 |
| 68 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,8         | 2,9   |     | 2,9           | 2,9   |     | 2,9           | 2,9   | 3   | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,3         |       |     | 2,8           | 2,8   |     | 2,8           | 2,8   |     | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 2,7           | 2,8   |     | 2,8           | 2,8   |     | 72 |
| 74 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 2,3           |       |     | 2,7           | 2,8   |     | 74 |
| 76 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 2,6           | 2,7   |     | 76 |
| 78 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,9           |       |     | 78 |

|    | 51,9 m + 14 m |       |     | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |     | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 16 | 6,8           |       |     | 5,7           |       |     | 5,8           |       |     |               |       |     |             |       |     | 16 |
| 18 | 6,6           |       |     | 5,5           |       |     | 5,7           |       |     |               |       |     |             |       |     | 18 |
| 20 | 6,4           |       |     | 5,4           |       |     | 5,5           |       |     |               |       |     |             |       |     | 20 |
| 22 | 6,2           |       |     | 5,3           |       |     | 5,4           |       |     |               |       |     |             |       |     | 22 |
| 24 | 6             | 5,6   |     | 5,1           |       |     | 5,2           |       |     |               |       |     |             |       |     | 24 |
| 26 | 5,8           | 5,4   |     | 5             | 4,7   |     | 5,1           | 4,8   |     |               |       |     |             |       |     | 26 |
| 28 | 5,6           | 5,2   |     | 4,9           | 4,6   |     | 5             | 4,7   |     |               |       |     |             |       |     | 28 |
| 30 | 5,4           | 5     | 4,7 | 4,7           | 4,5   | 4,2 | 4,8           | 4,5   | 4,3 |               |       |     |             |       |     | 30 |
| 32 | 5,2           | 4,8   | 4,5 | 4,6           | 4,3   | 4,1 | 4,7           | 4,4   | 4,1 | 4,3           | 4,1   | 3,9 | 4,3         | 4,1   | 3,9 | 32 |
| 34 | 5             | 4,7   | 4,4 | 4,4           | 4,2   | 4   | 4,5           | 4,3   | 4   | 4,2           | 4     | 3,8 | 4,2         | 4     | 3,8 | 34 |
| 36 | 4,8           | 4,5   | 4,3 | 4,3           | 4,1   | 3,9 | 4,4           | 4,1   | 3,9 | 4,1           | 3,9   | 3,7 | 4           | 3,9   | 3,7 | 36 |
| 38 | 4,7           | 4,4   | 4,1 | 4,2           | 3,9   | 3,7 | 4,2           | 4     | 3,8 | 4             | 3,8   | 3,6 | 3,9         | 3,8   | 3,6 | 38 |
| 40 | 4,5           | 4,2   | 4   | 4             | 3,8   | 3,6 | 4,1           | 3,9   | 3,7 | 3,9           | 3,7   | 3,5 | 3,8         | 3,7   | 3,5 | 40 |
| 42 | 4,4           | 4,1   | 3,9 | 3,9           | 3,6   | 3,5 | 4             | 3,7   | 3,6 | 3,8           | 3,6   | 3,4 | 3,7         | 3,5   | 3,4 | 42 |
| 44 | 4,2           | 4     | 3,8 | 3,8           | 3,5   | 3,4 | 3,9           | 3,6   | 3,5 | 3,7           | 3,4   | 3,3 | 3,6         | 3,4   | 3,3 | 44 |
| 46 | 4,1           | 3,8   | 3,7 | 3,6           | 3,3   | 3,3 | 3,7           | 3,5   | 3,4 | 3,5           | 3,3   | 3,2 | 3,5         | 3,3   | 3,2 | 46 |
| 48 | 3,9           | 3,7   | 3,6 | 3,5           | 3,2   | 3,2 | 3,6           | 3,4   | 3,3 | 3,4           | 3,2   | 3,1 | 3,4         | 3,2   | 3,1 | 48 |
| 50 | 3,8           | 3,6   | 3,5 | 3,3           | 3,1   | 3,1 | 3,5           | 3,3   | 3,2 | 3,3           | 3,1   | 3,1 | 3,3         | 3,1   | 3,1 | 50 |
| 52 | 3,6           | 3,5   | 3,4 | 3,2           | 3     | 3   | 3,4           | 3,2   | 3,1 | 3,2           | 3     | 3   | 3,2         | 3     | 3   | 52 |
| 54 | 3,5           | 3,4   | 3,4 | 3,1           | 2,9   | 2,9 | 3,3           | 3,1   | 3   | 3,1           | 2,9   | 2,9 | 3,1         | 2,9   | 2,9 | 54 |
| 56 | 3,4           | 3,3   | 3,3 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3,1           | 3     | 2,9 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3           | 2,9   | 2,8 | 56 |
| 58 | 3,3           | 3,2   | 3,2 | 2,9           | 2,8   | 2,8 | 3             | 2,9   | 2,9 | 2,9           | 2,8   | 2,8 | 2,9         | 2,8   | 2,8 | 58 |
| 60 | 3,2           | 3,1   | 3,2 | 2,8           | 2,7   | 2,7 | 3             | 2,8   | 2,8 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 2,8         | 2,7   | 2,7 | 60 |
| 62 | 3,1           | 3     | 3,1 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 2,8           | 2,6   | 2,7 | 2,8         | 2,6   | 2,6 | 62 |
| 64 | 3             | 3     | 3,1 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,7 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,7         | 2,6   | 2,6 | 64 |
| 66 | 2,9           | 2,9   | 3   | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,6         | 2,5   | 2,5 | 66 |
| 68 | 2,9           | 2,8   | 3   | 2,5           | 2,4   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,6 | 2,5           | 2,5   | 2,5 | 2,5         | 2,5   | 2,5 | 68 |
| 70 | 2,8           | 2,8   | 2,9 | 2,4           | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,5   | 2,5 | 2,5           | 2,4   | 2,5 | 2,5         | 2,4   | 2,4 | 70 |
| 72 | 2,7           | 2,8   |     | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,5 | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,4         | 2,3   | 2,4 | 72 |
| 74 | 2,7           | 2,7   |     | 2,3           | 2,3   | 2,4 | 2,4           | 2,4   | 2,5 | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,4         | 2,3   | 2,4 | 74 |
| 76 | 2,6           | 2,7   |     | 2,2           | 2,3   | 2,3 | 2,4           | 2,3   | 2,5 | 2,3           | 2,3   | 2,4 | 2,3         | 2,3   | 2,4 | 76 |
| 78 | 2,4           | 2,5   |     | 2,2           | 2,2   |     | 2,3           | 2,3   |     | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,2         | 2,2   | 2,3 | 78 |
| 80 | 2,2           | 2,3   |     | 2,1           |       |     | 2,2           | 2,3   |     | 2,2           | 2,2   |     | 2,1         | 2,2   | 2,3 | 80 |
| 82 | 1,2           |       |     | 2             |       |     | 2             | 2,1   |     | 1,9           | 2,1   |     | 1,8         | 2,1   |     | 82 |
| 84 |               |       |     | 1,4           |       |     | 1,4           |       |     | 1,7           |       |     | 1,6         | 1,8   |     | 84 |
| 86 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,3           |       |     | 1,4         |       |     | 86 |

t 259\_107\_22001 / 42001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 14 m |       |     | 30,3 m + 14 m |       |     | 34,6 m + 14 m |       |     | 39 m + 14 m |       |     | 43,3 m + 14 m |       |     | 47,6 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 8  | 5,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8  |
| 9  | 5,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 5,5           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 5,5           |       |     | 5,6           |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 5,4           |       |     | 5,6           |       |     | 5,4           |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 5,3           |       |     | 5,5           |       |     | 5,3           |       |     | 5,1         |       |     | 4,7           |       |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 5,2           |       |     | 5,4           |       |     | 5,2           |       |     | 5           |       |     | 4,7           |       |     | 4,3           |       |     | 16 |
| 18 | 5,1           |       |     | 5,3           |       |     | 5,2           |       |     | 4,9         |       |     | 4,6           |       |     | 4,3           |       |     | 18 |
| 20 | 4,8           | 4,4   |     | 5,3           |       |     | 5,1           |       |     | 4,9         |       |     | 4,6           |       |     | 4,2           |       |     | 20 |
| 22 | 4,5           | 4,2   |     | 5,2           |       |     | 5             |       |     | 4,8         |       |     | 4,5           |       |     | 4,2           |       |     | 22 |
| 24 | 4,2           | 4     |     | 5,1           | 4,4   |     | 5             | 4,3   |     | 4,8         |       |     | 4,5           |       |     | 4,1           |       |     | 24 |
| 26 | 3,9           | 3,8   |     | 4,8           | 4,2   |     | 4,8           | 4,2   |     | 4,7         | 4,1   |     | 4,4           | 4     |     | 4,1           |       |     | 26 |
| 28 | 3,7           | 3,6   | 3,1 | 4,6           | 4,1   |     | 4,6           | 4     |     | 4,5         | 4     |     | 4,3           | 3,9   |     | 4,1           | 3,7   |     | 28 |
| 30 | 3,4           | 3,5   | 3   | 4,4           | 3,9   |     | 4,4           | 3,9   |     | 4,3         | 3,9   |     | 4,2           | 3,8   |     | 3,9           | 3,6   |     | 30 |
| 32 | 3,2           | 3,3   | 2,9 | 4,2           | 3,8   | 3,1 | 4,2           | 3,8   | 3,1 | 4,1         | 3,7   |     | 4             | 3,7   |     | 3,8           | 3,5   |     | 32 |
| 34 | 3             | 3,1   | 2,9 | 4             | 3,6   | 3   | 4             | 3,6   | 3   | 4           | 3,6   | 3   | 3,9           | 3,5   | 2,9 | 3,7           | 3,4   |     | 34 |
| 36 | 2,9           | 2,9   | 2,8 | 3,8           | 3,5   | 3   | 3,8           | 3,5   | 3   | 3,8         | 3,5   | 2,9 | 3,7           | 3,4   | 2,9 | 3,5           | 3,3   | 2,9 | 36 |
| 38 | 2,7           | 2,8   | 2,8 | 3,6           | 3,4   | 2,9 | 3,7           | 3,4   | 2,9 | 3,6         | 3,4   | 2,9 | 3,5           | 3,3   | 2,9 | 3,4           | 3,2   | 2,8 | 38 |
| 40 | 2,5           | 2,6   | 2,6 | 3,4           | 3,2   | 2,9 | 3,5           | 3,3   | 2,9 | 3,5         | 3,3   | 2,8 | 3,4           | 3,2   | 2,8 | 3,3           | 3,1   | 2,8 | 40 |
| 42 | 2,4           | 2,4   | 2,5 | 3,2           | 3,1   | 2,8 | 3,3           | 3,2   | 2,8 | 3,3         | 3,2   | 2,8 | 3,3           | 3,1   | 2,8 | 3,2           | 3     | 2,7 | 42 |
| 44 | 2,2           | 2,3   | 2,4 | 3,1           | 3     | 2,8 | 3,2           | 3     | 2,8 | 3,2         | 3     | 2,8 | 3,2           | 3     | 2,8 | 3,1           | 2,9   | 2,7 | 44 |
| 46 | 2,1           | 2,2   | 2,3 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3,1         | 2,9   | 2,8 | 3             | 2,9   | 2,7 | 3             | 2,8   | 2,7 | 46 |
| 48 | 2             | 2,1   | 2,2 | 2,8           | 2,7   | 2,7 | 2,9           | 2,8   | 2,7 | 3           | 2,8   | 2,7 | 2,9           | 2,8   | 2,7 | 2,9           | 2,7   | 2,6 | 48 |
| 50 | 1,9           | 2     | 2,1 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,8         | 2,7   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,5 | 50 |
| 52 | 1,8           | 1,9   |     | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,7         | 2,6   | 2,6 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 52 |
| 54 | 1,7           |       |     | 2,4           | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,5   | 2,5 | 2,6         | 2,5   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 54 |
| 56 |               |       |     | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 2,4           | 2,4   | 2,4 | 2,5         | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 56 |
| 58 |               |       |     | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 2,4         | 2,3   | 2,3 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 58 |
| 60 |               |       |     | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,2   | 2,2 | 2,3         | 2,3   | 2,3 | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 2,3           | 2,2   | 2,3 | 60 |
| 62 |               |       |     | 2             | 2,1   | 2,2 | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,2         | 2,2   | 2,2 | 2,3           | 2,2   | 2,2 | 2,2           | 2,2   | 2,2 | 62 |
| 64 |               |       |     | 2             | 2     |     | 2,1           | 2,1   | 2,1 | 2,1         | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 64 |
| 66 |               |       |     | 1,9           | 1,9   |     | 2             | 2     | 2,1 | 2           | 2     | 2,1 | 2,1           | 2,1   | 2,1 | 2,1           | 2,1   | 2,1 | 66 |
| 68 |               |       |     | 1,8           | 1,9   |     | 1,9           | 1,9   |     | 2           | 2     | 2,1 | 2             | 2     | 2,1 | 2             | 2     | 2,1 | 68 |
| 70 |               |       |     | 1,7           |       |     | 1,8           | 1,9   |     | 1,9         | 1,9   |     | 1,9           | 1,9   | 2   | 2             | 1,9   | 2   | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     | 1,8           | 1,8   |     | 1,8         | 1,9   |     | 1,9           | 1,9   | 2   | 1,9           | 1,9   | 2   | 72 |
| 74 |               |       |     |               |       |     | 1,7           |       |     | 1,8         | 1,8   |     | 1,8           | 1,8   |     | 1,8           | 1,8   | 2   | 74 |
| 76 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,7         | 1,8   |     | 1,8           | 1,8   |     | 1,8           | 1,8   | 1,9 | 76 |
| 78 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,7         |       |     | 1,7           | 1,8   |     | 1,7           | 1,8   | 1,9 | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,4         |       |     | 1,7           | 1,7   |     | 1,7           | 1,7   |     | 80 |
| 82 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 1,6           | 1,7   |     | 1,6           | 1,7   |     | 82 |
| 84 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 1,3           |       |     | 1,6           | 1,7   |     | 84 |
| 86 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,5           |       |     | 86 |

t 259\_107\_25001 / 45001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

13,1-60m

14 m

29 m

NZK

360°

88 t

4,78 m

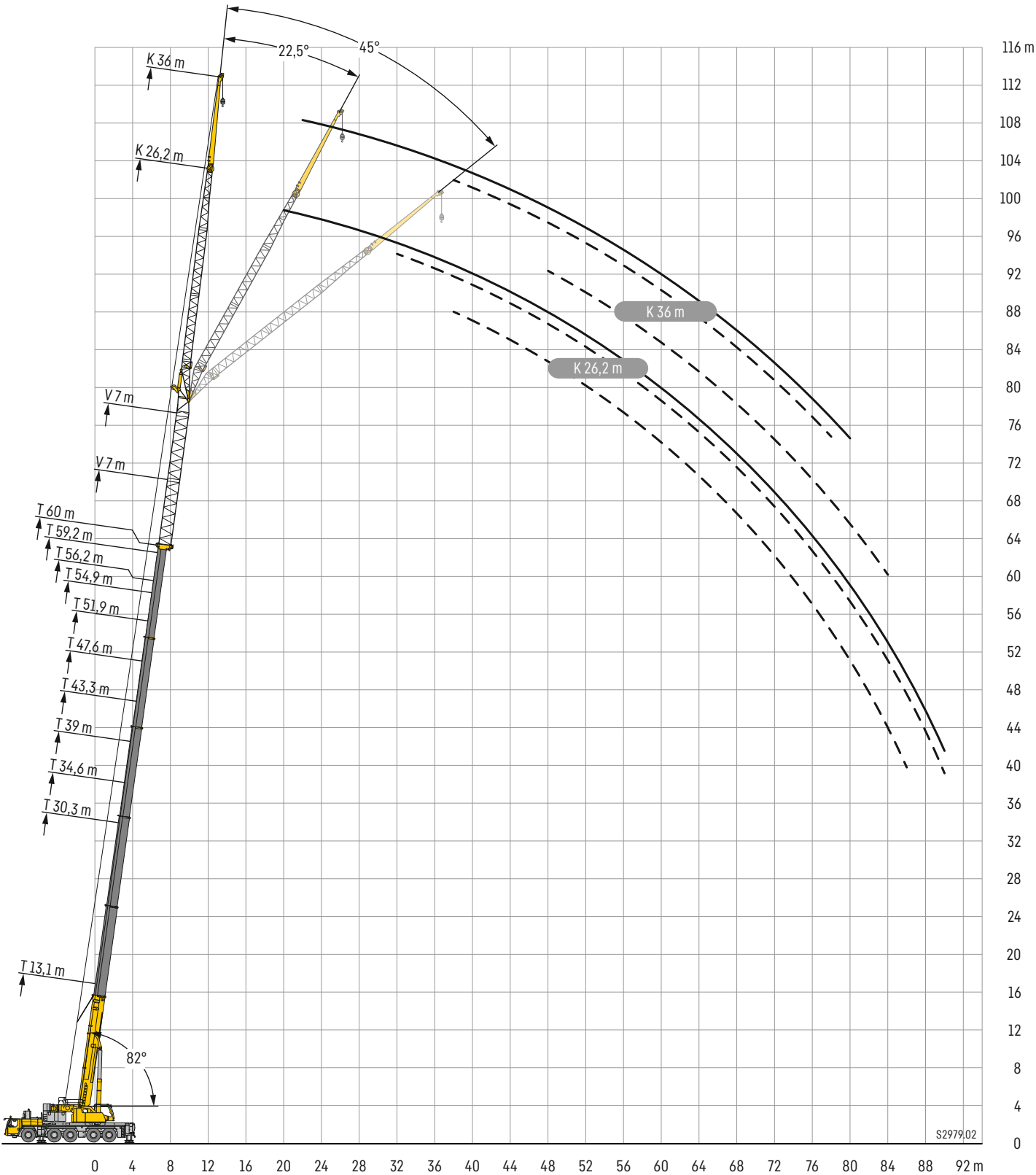
5,58 m

EN

|    | 51,9 m + 14 m |       |     | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |     | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 18 | 3,8           |       |     | 3,3           |       |     | 3,3           |       |     |               |       |     |             |       |     | 18 |
| 20 | 3,8           |       |     | 3,3           |       |     | 3,3           |       |     | 3             |       |     | 3           |       |     | 20 |
| 22 | 3,8           |       |     | 3,2           |       |     | 3,3           |       |     | 3             |       |     | 3           |       |     | 22 |
| 24 | 3,7           |       |     | 3,2           |       |     | 3,3           |       |     | 3             |       |     | 2,9         |       |     | 24 |
| 26 | 3,7           |       |     | 3,2           |       |     | 3,2           |       |     | 3             |       |     | 2,9         |       |     | 26 |
| 28 | 3,7           |       |     | 3,2           |       |     | 3,2           |       |     | 2,9           |       |     | 2,9         |       |     | 28 |
| 30 | 3,6           | 3,4   |     | 3,1           |       |     | 3,2           |       |     | 2,9           |       |     | 2,8         |       |     | 30 |
| 32 | 3,5           | 3,3   |     | 3,1           | 2,9   |     | 3,1           | 3     |     | 2,8           | 2,6   |     | 2,8         |       |     | 32 |
| 34 | 3,4           | 3,2   |     | 3             | 2,8   |     | 3,1           | 2,9   |     | 2,8           | 2,6   |     | 2,8         | 2,6   |     | 34 |
| 36 | 3,3           | 3,1   |     | 2,9           | 2,8   |     | 3             | 2,9   |     | 2,8           | 2,6   |     | 2,7         | 2,6   |     | 36 |
| 38 | 3,2           | 3     | 2,7 | 2,9           | 2,8   |     | 2,9           | 2,8   |     | 2,7           | 2,6   |     | 2,7         | 2,5   |     | 38 |
| 40 | 3,1           | 2,9   | 2,7 | 2,8           | 2,7   | 2,5 | 2,8           | 2,7   | 2,5 | 2,7           | 2,6   | 2,3 | 2,6         | 2,5   |     | 40 |
| 42 | 3             | 2,9   | 2,7 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,8           | 2,7   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,3 | 2,6         | 2,5   | 2,2 | 42 |
| 44 | 2,9           | 2,8   | 2,6 | 2,6           | 2,6   | 2,4 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,5           | 2,5   | 2,3 | 2,5         | 2,4   | 2,2 | 44 |
| 46 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,3 | 2,4         | 2,4   | 2,2 | 46 |
| 48 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,5           | 2,4   | 2,3 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,4         | 2,3   | 2,2 | 48 |
| 50 | 2,7           | 2,5   | 2,4 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,5           | 2,4   | 2,3 | 2,3           | 2,3   | 2,2 | 2,3         | 2,3   | 2,2 | 50 |
| 52 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 2,4           | 2,3   | 2,2 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,3           | 2,2   | 2,2 | 2,3         | 2,2   | 2,2 | 52 |
| 54 | 2,5           | 2,4   | 2,3 | 2,3           | 2,2   | 2,1 | 2,3           | 2,3   | 2,2 | 2,2           | 2,2   | 2,1 | 2,2         | 2,2   | 2,1 | 54 |
| 56 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 2,3           | 2,2   | 2,1 | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 2,2         | 2,1   | 2,1 | 56 |
| 58 | 2,3           | 2,3   | 2,2 | 2,2           | 2     | 2   | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 2,1           | 2     | 2   | 2,1         | 2     | 2   | 58 |
| 60 | 2,3           | 2,2   | 2,2 | 2,1           | 2     | 2   | 2,1           | 2,1   | 2   | 2,1           | 2     | 2   | 2           | 2     | 2   | 60 |
| 62 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2             | 1,9   | 1,9 | 2,1           | 2     | 2   | 2             | 1,9   | 1,9 | 2           | 1,9   | 1,9 | 62 |
| 64 | 2,1           | 2,1   | 2,1 | 2             | 1,9   | 1,8 | 2             | 1,9   | 1,9 | 1,9           | 1,9   | 1,8 | 1,9         | 1,9   | 1,8 | 64 |
| 66 | 2,1           | 2     | 2,1 | 1,9           | 1,8   | 1,8 | 2             | 1,9   | 1,9 | 1,9           | 1,8   | 1,8 | 1,9         | 1,8   | 1,8 | 66 |
| 68 | 2             | 2     | 2   | 1,8           | 1,7   | 1,8 | 1,9           | 1,8   | 1,8 | 1,8           | 1,7   | 1,8 | 1,8         | 1,7   | 1,8 | 68 |
| 70 | 1,9           | 1,9   | 2   | 1,8           | 1,7   | 1,7 | 1,8           | 1,8   | 1,8 | 1,8           | 1,7   | 1,7 | 1,8         | 1,7   | 1,7 | 70 |
| 72 | 1,9           | 1,9   | 1,9 | 1,7           | 1,6   | 1,7 | 1,8           | 1,7   | 1,7 | 1,7           | 1,7   | 1,7 | 1,7         | 1,7   | 1,7 | 72 |
| 74 | 1,8           | 1,8   | 1,9 | 1,7           | 1,6   | 1,6 | 1,7           | 1,7   | 1,7 | 1,7           | 1,6   | 1,6 | 1,7         | 1,6   | 1,6 | 74 |
| 76 | 1,8           | 1,8   | 1,9 | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,7           | 1,6   | 1,7 | 1,6           | 1,6   | 1,6 | 1,6         | 1,6   | 1,6 | 76 |
| 78 | 1,7           | 1,7   | 1,9 | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,6           | 1,6   | 1,6 | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,6         | 1,5   | 1,6 | 78 |
| 80 | 1,7           | 1,7   | 1,9 | 1,5           | 1,5   | 1,6 | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,5           | 1,5   | 1,6 | 1,5         | 1,5   | 1,5 | 80 |
| 82 | 1,6           | 1,7   | 1,9 | 1,5           | 1,4   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,6 | 1,5           | 1,4   | 1,5 | 1,5         | 1,5   | 1,5 | 82 |
| 84 | 1,6           | 1,6   |     | 1,4           | 1,4   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,6 | 1,4           | 1,4   | 1,5 | 1,5         | 1,4   | 1,5 | 84 |
| 86 | 1,6           | 1,6   |     | 1,4           | 1,4   |     | 1,5           | 1,4   | 1,6 | 1,4           | 1,4   | 1,5 | 1,4         | 1,4   | 1,5 | 86 |
| 88 | 1,4           | 1,6   |     | 1,4           | 1,4   |     | 1,4           | 1,4   |     | 1,4           | 1,4   | 1,5 | 1,3         | 1,4   | 1,5 | 88 |
| 90 | 1,2           |       |     | 1,3           | 1,4   |     | 1,3           | 1,4   |     | 1,2           | 1,4   |     | 1,1         | 1,3   |     | 90 |
| 92 |               |       |     | 1,1           | 1,3   |     |               | 1,3   |     | 1             | 1,3   |     |             | 1,2   |     | 92 |
| 94 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |               | 1,1   |     |             |       |     | 94 |

t\_259\_107\_25001 / 45001\_00\_000

Lifting heights - Hauteurs de levage - Altezze di sollevamento - Alturas de elevación - Высота подъема



Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

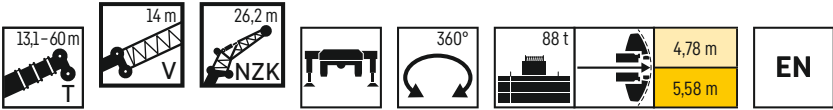


EN

|  | 13,1 m + 14 m |       |     | 30,3 m + 14 m |       |     | 34,6 m + 14 m |       |     | 39 m + 14 m |       |     | 43,3 m + 14 m |       |     | 47,6 m + 14 m |       |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 26,2 m        |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |                                                                                     |
| 7                                                                                | 7,5           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 7,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 7,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 7,3           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 7,2           |       |     | 7,4           |       |     | 7,1           |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 7,1           |       |     | 7,4           |       |     | 7,1           |       |     | 6,6         |       |     |               |       |     |               |       |     | 12                                                                                  |
| 14                                                                               | 6,8           |       |     | 7,3           |       |     | 6,9           |       |     | 6,5         |       |     | 6             |       |     |               |       |     | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 6,3           |       |     | 7,1           |       |     | 6,8           |       |     | 6,4         |       |     | 6             |       |     | 5,4           |       |     | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 5,8           | 5,6   |     | 6,9           |       |     | 6,7           |       |     | 6,4         |       |     | 5,9           |       |     | 5,3           |       |     | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 5,4           | 5,3   |     | 6,6           |       |     | 6,5           |       |     | 6,2         |       |     | 5,8           |       |     | 5,3           |       |     | 20                                                                                  |
| 22                                                                               | 5             | 4,9   |     | 6,2           | 5,5   |     | 6,2           | 5,4   |     | 6           |       |     | 5,7           |       |     | 5,2           |       |     | 22                                                                                  |
| 24                                                                               | 4,6           | 4,6   |     | 5,9           | 5,3   |     | 5,9           | 5,2   |     | 5,7         | 5,1   |     | 5,4           |       |     | 5             |       |     | 24                                                                                  |
| 26                                                                               | 4,3           | 4,3   | 3,7 | 5,5           | 5     |     | 5,6           | 5     |     | 5,4         | 4,9   |     | 5,2           | 4,7   |     | 4,8           | 4,4   |     | 26                                                                                  |
| 28                                                                               | 4             | 3,9   | 3,6 | 5,2           | 4,8   | 3,8 | 5,3           | 4,7   |     | 5,2         | 4,7   |     | 5             | 4,5   |     | 4,7           | 4,2   |     | 28                                                                                  |
| 30                                                                               | 3,7           | 3,7   | 3,5 | 4,9           | 4,5   | 3,7 | 5             | 4,5   | 3,7 | 4,9         | 4,4   | 3,6 | 4,8           | 4,3   |     | 4,5           | 4,1   |     | 30                                                                                  |
| 32                                                                               | 3,4           | 3,4   | 3,3 | 4,6           | 4,3   | 3,6 | 4,7           | 4,3   | 3,6 | 4,7         | 4,2   | 3,5 | 4,6           | 4,1   | 3,5 | 4,3           | 3,9   |     | 32                                                                                  |
| 34                                                                               | 3,2           | 3,2   | 3,2 | 4,4           | 4     | 3,5 | 4,5           | 4,1   | 3,5 | 4,4         | 4     | 3,5 | 4,3           | 3,9   | 3,4 | 4,1           | 3,8   | 3,4 | 34                                                                                  |
| 36                                                                               | 3             | 3     | 3   | 4,1           | 3,8   | 3,4 | 4,2           | 3,9   | 3,4 | 4,2         | 3,9   | 3,4 | 4,1           | 3,8   | 3,4 | 3,9           | 3,6   | 3,3 | 36                                                                                  |
| 38                                                                               | 2,8           | 2,8   | 2,9 | 3,9           | 3,6   | 3,4 | 4             | 3,7   | 3,4 | 4           | 3,7   | 3,4 | 3,9           | 3,6   | 3,3 | 3,8           | 3,5   | 3,2 | 38                                                                                  |
| 40                                                                               | 2,6           | 2,7   | 2,7 | 3,7           | 3,4   | 3,3 | 3,8           | 3,5   | 3,3 | 3,8         | 3,5   | 3,3 | 3,8           | 3,5   | 3,2 | 3,6           | 3,3   | 3,1 | 40                                                                                  |
| 42                                                                               | 2,5           | 2,5   | 2,6 | 3,5           | 3,3   | 3,1 | 3,6           | 3,3   | 3,2 | 3,6         | 3,4   | 3,2 | 3,6           | 3,3   | 3,1 | 3,5           | 3,2   | 3   | 42                                                                                  |
| 44                                                                               | 2,3           | 2,4   | 2,5 | 3,3           | 3,1   | 3   | 3,4           | 3,2   | 3,1 | 3,5         | 3,2   | 3   | 3,4           | 3,2   | 3   | 3,4           | 3,1   | 2,9 | 44                                                                                  |
| 46                                                                               | 2,2           | 2,2   | 2,4 | 3,1           | 3     | 2,9 | 3,3           | 3,1   | 3   | 3,3         | 3,1   | 3   | 3,3           | 3,1   | 2,9 | 3,2           | 3     | 2,9 | 46                                                                                  |
| 48                                                                               | 2,1           | 2,1   | 2,3 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3,1           | 3     | 2,9 | 3,2         | 3     | 2,9 | 3,2           | 3     | 2,8 | 3,1           | 2,9   | 2,8 | 48                                                                                  |
| 50                                                                               | 2             | 2     |     | 2,8           | 2,8   | 2,7 | 3             | 2,8   | 2,8 | 3           | 2,9   | 2,8 | 3             | 2,9   | 2,8 | 3             | 2,8   | 2,7 | 50                                                                                  |
| 52                                                                               |               |       |     | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,7 | 2,9         | 2,8   | 2,7 | 2,9           | 2,8   | 2,7 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 52                                                                                  |
| 54                                                                               |               |       |     | 2,6           | 2,5   | 2,6 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,8         | 2,7   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 54                                                                                  |
| 56                                                                               |               |       |     | 2,5           | 2,4   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,7         | 2,6   | 2,6 | 2,7           | 2,6   | 2,6 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 56                                                                                  |
| 58                                                                               |               |       |     | 2,3           | 2,3   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,5 | 2,6         | 2,5   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 58                                                                                  |
| 60                                                                               |               |       |     | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,5         | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 60                                                                                  |
| 62                                                                               |               |       |     | 2,2           | 2,2   |     | 2,3           | 2,2   | 2,3 | 2,3         | 2,3   | 2,4 | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 62                                                                                  |
| 64                                                                               |               |       |     | 2,1           | 2,1   |     | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,3         | 2,2   | 2,3 | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 2,3           | 2,3   | 2,3 | 64                                                                                  |
| 66                                                                               |               |       |     | 2             | 2     |     | 2,1           | 2,1   |     | 2,2         | 2,2   | 2,3 | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 2,2           | 2,2   | 2,3 | 66                                                                                  |
| 68                                                                               |               |       |     | 1,9           |       |     | 2             | 2     |     | 2,1         | 2,1   |     | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 68                                                                                  |
| 70                                                                               |               |       |     |               |       |     | 1,9           | 2     |     | 2           | 2     |     | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 70                                                                                  |
| 72                                                                               |               |       |     |               |       |     | 1,9           |       |     | 2           | 2     |     | 2             | 2     |     | 2             | 2     | 2,1 | 72                                                                                  |
| 74                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,9         | 2     |     | 1,9           | 2     |     | 2             | 2     | 2,1 | 74                                                                                  |
| 76                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,8         |       |     | 1,9           | 1,9   |     | 1,9           | 1,9   | 2,1 | 76                                                                                  |
| 78                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 1,8           | 1,9   |     | 1,8           | 1,9   |     | 78                                                                                  |
| 80                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 1,7           |       |     | 1,8           | 1,9   |     | 80                                                                                  |
| 82                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,8           | 1,9   |     | 82                                                                                  |
| 84                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,5           |       |     | 84                                                                                  |

t\_259\_107\_24001 / 44001\_00\_000

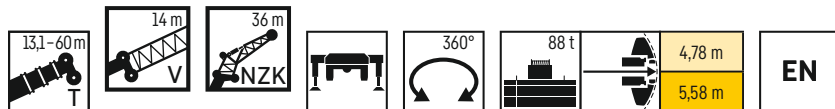
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 51,9 m + 14 m |       |     | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |     | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 16 | 4,7           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 16 |
| 18 | 4,7           |       |     | 3,9           |       |     | 4             |       |     |               |       |     |             |       |     | 18 |
| 20 | 4,6           |       |     | 3,9           |       |     | 3,9           |       |     | 3,5           |       |     | 3,4         |       |     | 20 |
| 22 | 4,6           |       |     | 3,8           |       |     | 3,9           |       |     | 3,5           |       |     | 3,4         |       |     | 22 |
| 24 | 4,5           |       |     | 3,8           |       |     | 3,9           |       |     | 3,4           |       |     | 3,4         |       |     | 24 |
| 26 | 4,4           |       |     | 3,7           |       |     | 3,8           |       |     | 3,4           |       |     | 3,3         |       |     | 26 |
| 28 | 4,2           | 3,9   |     | 3,6           |       |     | 3,7           |       |     | 3,3           |       |     | 3,2         |       |     | 28 |
| 30 | 4,1           | 3,7   |     | 3,5           | 3,2   |     | 3,6           | 3,3   |     | 3,3           |       |     | 3,2         |       |     | 30 |
| 32 | 3,9           | 3,6   |     | 3,4           | 3,2   |     | 3,5           | 3,3   |     | 3,2           | 2,9   |     | 3,2         | 2,9   |     | 32 |
| 34 | 3,8           | 3,5   |     | 3,3           | 3,1   |     | 3,4           | 3,2   |     | 3,1           | 2,9   |     | 3,1         | 2,9   |     | 34 |
| 36 | 3,6           | 3,4   | 3,1 | 3,2           | 3,1   |     | 3,3           | 3,1   |     | 3,1           | 2,9   |     | 3           | 2,9   |     | 36 |
| 38 | 3,5           | 3,3   | 3   | 3,1           | 3     | 2,8 | 3,2           | 3     | 2,8 | 3             | 2,8   | 2,6 | 3           | 2,8   | 2,5 | 38 |
| 40 | 3,4           | 3,2   | 3   | 3             | 2,9   | 2,8 | 3,1           | 2,9   | 2,8 | 2,9           | 2,8   | 2,6 | 2,9         | 2,8   | 2,5 | 40 |
| 42 | 3,3           | 3,1   | 2,9 | 3             | 2,8   | 2,7 | 3             | 2,9   | 2,7 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,8         | 2,7   | 2,5 | 42 |
| 44 | 3,2           | 3     | 2,8 | 2,9           | 2,7   | 2,6 | 2,9           | 2,8   | 2,6 | 2,8           | 2,6   | 2,5 | 2,7         | 2,6   | 2,5 | 44 |
| 46 | 3,1           | 2,9   | 2,8 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,8           | 2,7   | 2,6 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,7         | 2,6   | 2,5 | 46 |
| 48 | 3             | 2,8   | 2,7 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,8           | 2,6   | 2,5 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 2,6         | 2,5   | 2,4 | 48 |
| 50 | 2,9           | 2,7   | 2,6 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,5         | 2,4   | 2,4 | 50 |
| 52 | 2,8           | 2,6   | 2,6 | 2,6           | 2,4   | 2,3 | 2,6           | 2,5   | 2,4 | 2,5           | 2,4   | 2,3 | 2,5         | 2,4   | 2,3 | 52 |
| 54 | 2,7           | 2,6   | 2,5 | 2,5           | 2,3   | 2,2 | 2,5           | 2,4   | 2,3 | 2,4           | 2,3   | 2,2 | 2,4         | 2,3   | 2,2 | 54 |
| 56 | 2,6           | 2,5   | 2,5 | 2,4           | 2,2   | 2,2 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,3           | 2,2   | 2,2 | 2,3         | 2,2   | 2,2 | 56 |
| 58 | 2,5           | 2,4   | 2,4 | 2,3           | 2,2   | 2,1 | 2,4           | 2,2   | 2,2 | 2,3           | 2,2   | 2,1 | 2,3         | 2,1   | 2,1 | 58 |
| 60 | 2,4           | 2,3   | 2,4 | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 2,3           | 2,2   | 2,1 | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 2,2         | 2,1   | 2,1 | 60 |
| 62 | 2,4           | 2,3   | 2,3 | 2,1           | 2     | 2   | 2,2           | 2,1   | 2,1 | 2,1           | 2     | 2   | 2,1         | 2     | 2   | 62 |
| 64 | 2,3           | 2,2   | 2,2 | 2,1           | 1,9   | 1,9 | 2,2           | 2     | 2   | 2,1           | 2     | 2   | 2,1         | 2     | 2   | 64 |
| 66 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2             | 1,9   | 1,9 | 2,1           | 2     | 2   | 2             | 1,9   | 1,9 | 2           | 1,9   | 1,9 | 66 |
| 68 | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 1,9           | 1,8   | 1,9 | 2             | 1,9   | 1,9 | 1,9           | 1,8   | 1,9 | 1,9         | 1,8   | 1,8 | 68 |
| 70 | 2,1           | 2     | 2,1 | 1,9           | 1,8   | 1,8 | 1,9           | 1,9   | 1,9 | 1,9           | 1,8   | 1,8 | 1,9         | 1,8   | 1,8 | 70 |
| 72 | 2             | 2     | 2,1 | 1,8           | 1,7   | 1,8 | 1,9           | 1,8   | 1,8 | 1,8           | 1,7   | 1,8 | 1,8         | 1,7   | 1,8 | 72 |
| 74 | 1,9           | 1,9   | 2,1 | 1,7           | 1,7   | 1,7 | 1,8           | 1,8   | 1,8 | 1,8           | 1,7   | 1,7 | 1,8         | 1,7   | 1,7 | 74 |
| 76 | 1,9           | 1,9   | 2   | 1,7           | 1,6   | 1,7 | 1,8           | 1,7   | 1,8 | 1,7           | 1,7   | 1,7 | 1,7         | 1,7   | 1,7 | 76 |
| 78 | 1,8           | 1,9   | 2   | 1,6           | 1,6   | 1,7 | 1,7           | 1,7   | 1,8 | 1,7           | 1,6   | 1,7 | 1,7         | 1,6   | 1,7 | 78 |
| 80 | 1,8           | 1,8   | 2   | 1,6           | 1,6   | 1,7 | 1,7           | 1,6   | 1,7 | 1,6           | 1,6   | 1,7 | 1,6         | 1,6   | 1,7 | 80 |
| 82 | 1,8           | 1,8   |     | 1,6           | 1,5   | 1,7 | 1,6           | 1,6   | 1,7 | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,6         | 1,5   | 1,6 | 82 |
| 84 | 1,7           | 1,8   |     | 1,5           | 1,5   | 1,7 | 1,6           | 1,6   | 1,7 | 1,5           | 1,5   | 1,6 | 1,5         | 1,5   | 1,6 | 84 |
| 86 | 1,5           | 1,7   |     | 1,5           | 1,5   |     | 1,5           | 1,6   |     | 1,5           | 1,5   | 1,6 | 1,4         | 1,5   | 1,6 | 86 |
| 88 | 1             |       |     | 1,4           | 1,5   |     | 1,4           | 1,5   |     | 1,3           | 1,5   |     | 1,2         | 1,4   |     | 88 |
| 90 |               |       |     | 1             |       |     |               | 1,3   |     | 1,1           | 1,3   |     | 1           | 1,2   |     | 90 |
| 92 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |               | 1,1   |     |             |       |     | 92 |

t\_259\_107\_24001 / 44001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 14 m |       |     | 30,3 m + 14 m |       |     | 34,6 m + 14 m |       |     | 39 m + 14 m |       |     | 43,3 m + 14 m |       |     | 47,6 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 9  | 4             |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 4             |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 3,9           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 3,9           |       |     | 4             |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 3,8           |       |     | 3,9           |       |     | 3,7           |       |     | 3,5         |       |     |               |       |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 3,7           |       |     | 3,9           |       |     | 3,7           |       |     | 3,5         |       |     | 3,3           |       |     |               |       |     | 16 |
| 18 | 3,6           |       |     | 3,8           |       |     | 3,6           |       |     | 3,5         |       |     | 3,3           |       |     | 3             |       |     | 18 |
| 20 | 3,5           |       |     | 3,7           |       |     | 3,6           |       |     | 3,4         |       |     | 3,2           |       |     | 3             |       |     | 20 |
| 22 | 3,4           |       |     | 3,7           |       |     | 3,6           |       |     | 3,4         |       |     | 3,2           |       |     | 3             |       |     | 22 |
| 24 | 3,2           | 2,8   |     | 3,6           |       |     | 3,5           |       |     | 3,4         |       |     | 3,2           |       |     | 2,9           |       |     | 24 |
| 26 | 3,1           | 2,7   |     | 3,5           |       |     | 3,5           |       |     | 3,3         |       |     | 3,1           |       |     | 2,9           |       |     | 26 |
| 28 | 2,9           | 2,6   |     | 3,4           | 2,8   |     | 3,4           | 2,8   |     | 3,3         |       |     | 3,1           |       |     | 2,9           |       |     | 28 |
| 30 | 2,8           | 2,5   |     | 3,3           | 2,7   |     | 3,3           | 2,7   |     | 3,2         | 2,7   |     | 3,1           | 2,6   |     | 2,9           |       |     | 30 |
| 32 | 2,6           | 2,4   |     | 3,2           | 2,6   |     | 3,2           | 2,6   |     | 3,1         | 2,6   |     | 3             | 2,5   |     | 2,8           | 2,4   |     | 32 |
| 34 | 2,5           | 2,3   | 1,9 | 3             | 2,5   |     | 3             | 2,5   |     | 3           | 2,5   |     | 2,9           | 2,5   |     | 2,8           | 2,4   |     | 34 |
| 36 | 2,3           | 2,2   | 1,9 | 2,9           | 2,4   |     | 2,9           | 2,4   |     | 2,9         | 2,4   |     | 2,8           | 2,4   |     | 2,7           | 2,3   |     | 36 |
| 38 | 2,2           | 2,1   | 1,8 | 2,8           | 2,4   | 1,9 | 2,8           | 2,4   | 1,9 | 2,8         | 2,3   |     | 2,7           | 2,3   |     | 2,6           | 2,2   |     | 38 |
| 40 | 2,1           | 2     | 1,8 | 2,7           | 2,3   | 1,9 | 2,7           | 2,3   | 1,9 | 2,7         | 2,3   | 1,8 | 2,7           | 2,2   | 1,8 | 2,5           | 2,2   |     | 40 |
| 42 | 1,9           | 1,9   | 1,7 | 2,6           | 2,2   | 1,8 | 2,6           | 2,2   | 1,8 | 2,6         | 2,2   | 1,8 | 2,6           | 2,2   | 1,8 | 2,5           | 2,1   | 1,7 | 42 |
| 44 | 1,8           | 1,8   | 1,7 | 2,5           | 2,1   | 1,8 | 2,5           | 2,2   | 1,8 | 2,5         | 2,1   | 1,8 | 2,5           | 2,1   | 1,8 | 2,4           | 2,1   | 1,7 | 44 |
| 46 | 1,7           | 1,8   | 1,7 | 2,4           | 2,1   | 1,8 | 2,4           | 2,1   | 1,8 | 2,4         | 2,1   | 1,7 | 2,4           | 2,1   | 1,7 | 2,3           | 2     | 1,7 | 46 |
| 48 | 1,6           | 1,7   | 1,7 | 2,2           | 2     | 1,7 | 2,3           | 2     | 1,7 | 2,3         | 2     | 1,7 | 2,3           | 2     | 1,7 | 2,2           | 2     | 1,7 | 48 |
| 50 | 1,5           | 1,6   | 1,6 | 2,1           | 2     | 1,7 | 2,2           | 2     | 1,7 | 2,2         | 2     | 1,7 | 2,2           | 2     | 1,7 | 2,1           | 1,9   | 1,7 | 50 |
| 52 | 1,4           | 1,5   | 1,6 | 2             | 1,9   | 1,7 | 2,1           | 1,9   | 1,7 | 2,1         | 1,9   | 1,7 | 2,1           | 1,9   | 1,7 | 2             | 1,9   | 1,6 | 52 |
| 54 | 1,3           | 1,4   | 1,5 | 1,9           | 1,8   | 1,7 | 2             | 1,9   | 1,7 | 2           | 1,9   | 1,7 | 2             | 1,9   | 1,6 | 2             | 1,8   | 1,6 | 54 |
| 56 | 1,2           | 1,3   | 1,4 | 1,8           | 1,8   | 1,7 | 1,9           | 1,8   | 1,7 | 1,9         | 1,8   | 1,6 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 56 |
| 58 | 1,1           | 1,2   |     | 1,7           | 1,7   | 1,6 | 1,8           | 1,7   | 1,6 | 1,8         | 1,8   | 1,6 | 1,8           | 1,8   | 1,6 | 1,8           | 1,7   | 1,6 | 58 |
| 60 | 1,1           | 1,2   |     | 1,6           | 1,6   | 1,6 | 1,7           | 1,7   | 1,6 | 1,8         | 1,7   | 1,6 | 1,8           | 1,7   | 1,6 | 1,7           | 1,7   | 1,6 | 60 |
| 62 |               |       |     | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,6           | 1,6   | 1,6 | 1,7         | 1,6   | 1,6 | 1,7           | 1,6   | 1,6 | 1,7           | 1,6   | 1,6 | 62 |
| 64 |               |       |     | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,6           | 1,5   | 1,6 | 1,6         | 1,6   | 1,6 | 1,6           | 1,6   | 1,6 | 1,6           | 1,6   | 1,5 | 64 |
| 66 |               |       |     | 1,4           | 1,4   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,5         | 1,5   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 66 |
| 68 |               |       |     | 1,3           | 1,4   | 1,4 | 1,4           | 1,4   | 1,5 | 1,5         | 1,4   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,5           | 1,4   | 1,5 | 68 |
| 70 |               |       |     | 1,3           | 1,3   |     | 1,3           | 1,3   | 1,4 | 1,4         | 1,4   | 1,4 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 70 |
| 72 |               |       |     | 1,2           | 1,2   |     | 1,3           | 1,3   | 1,4 | 1,3         | 1,3   | 1,4 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,4           | 1,3   | 1,4 | 72 |
| 74 |               |       |     | 1,1           | 1,2   |     | 1,2           | 1,2   |     | 1,3         | 1,3   | 1,4 | 1,3           | 1,3   | 1,4 | 1,3           | 1,3   | 1,4 | 74 |
| 76 |               |       |     | 1,1           |       |     | 1,2           | 1,2   |     | 1,2         | 1,2   | 1,3 | 1,3           | 1,3   | 1,3 | 1,3           | 1,2   | 1,3 | 76 |
| 78 |               |       |     | 1,1           |       |     | 1,1           | 1,2   |     | 1,2         | 1,2   |     | 1,2           | 1,2   | 1,3 | 1,2           | 1,2   | 1,3 | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     | 1,1           |       |     | 1,1         | 1,2   |     | 1,1           | 1,2   | 1,3 | 1,2           | 1,2   | 1,3 | 80 |
| 82 |               |       |     |               |       |     | 1             |       |     | 1,1         | 1,1   |     | 1,1           | 1,1   |     | 1,1           | 1,1   | 1,3 | 82 |
| 84 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1           |       |     | 1,1           | 1,1   |     | 1,1           | 1,1   | 1,3 | 84 |
| 86 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 1             | 1,1   |     | 1             | 1,1   |     | 86 |
| 88 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 1             |       |     | 1             | 1,1   |     | 88 |

t 259\_107\_26001 / 46001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность

13,1-60m  
T

14 m  
V

36 m  
NZK

360°

88 t

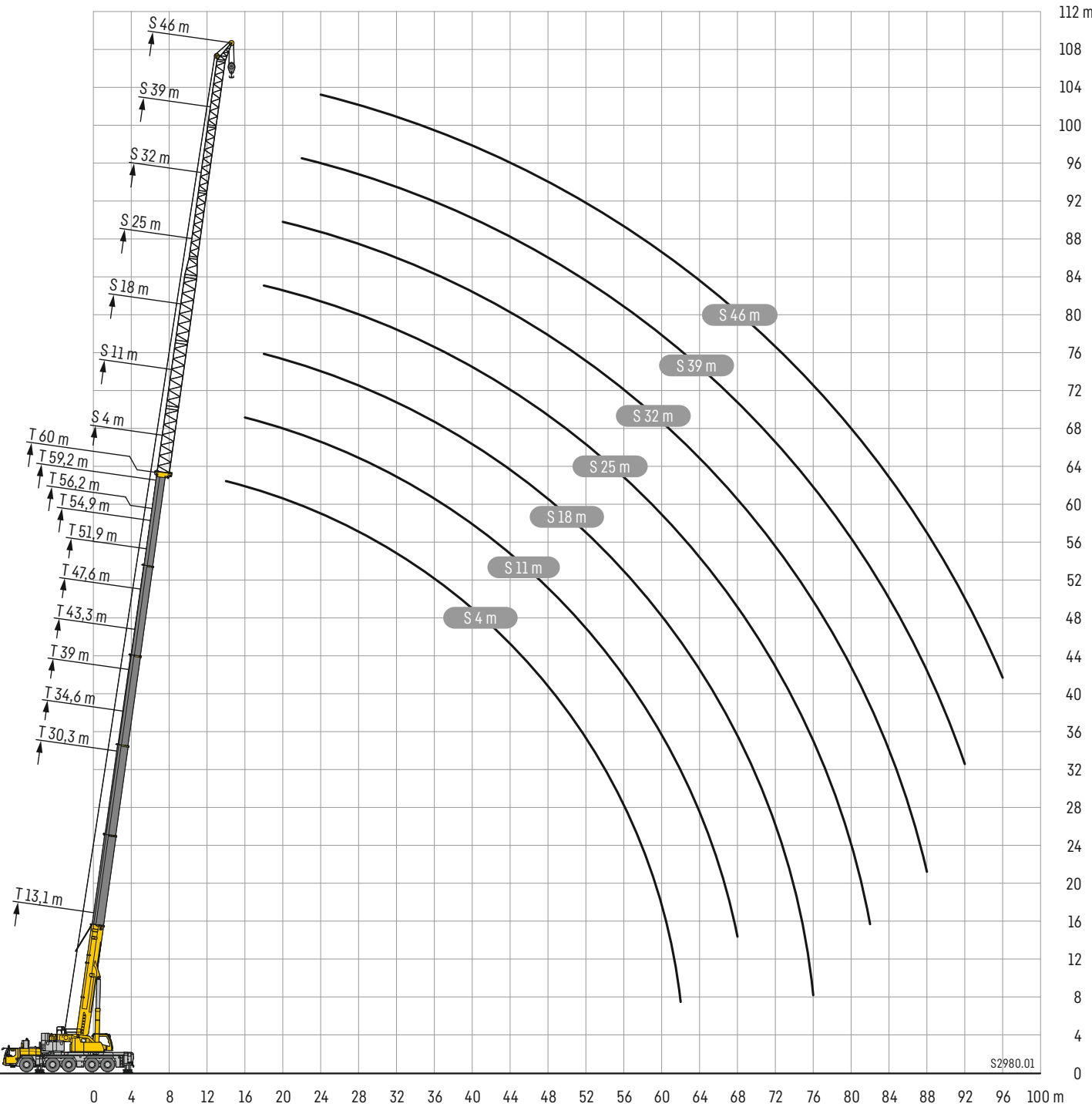
4,78 m  
5,58 m

EN

|    | 51,9 m + 14 m |       |     | 54,9 m + 14 m |       |     | 56,2 m + 14 m |       |     | 59,2 m + 14 m |       |     | 60 m + 14 m |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 18 | 2,7           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 18 |
| 20 | 2,7           |       |     | 2,3           |       |     | 2,4           |       |     |               |       |     |             |       |     | 20 |
| 22 | 2,7           |       |     | 2,3           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       |     | 1,6         |       |     | 22 |
| 24 | 2,7           |       |     | 2,3           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       |     | 1,6         |       |     | 24 |
| 26 | 2,6           |       |     | 2,3           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       |     | 1,6         |       |     | 26 |
| 28 | 2,6           |       |     | 2,3           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       |     | 1,6         |       |     | 28 |
| 30 | 2,6           |       |     | 2,2           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       |     | 1,6         |       |     | 30 |
| 32 | 2,6           |       |     | 2,2           |       |     | 2,3           |       |     | 2             |       |     | 1,6         |       |     | 32 |
| 34 | 2,5           | 2,3   |     | 2,2           |       |     | 2,2           |       |     | 2             |       |     | 1,6         |       |     | 34 |
| 36 | 2,5           | 2,2   |     | 2,2           | 2     |     | 2,2           | 2     |     | 2             |       |     | 1,6         |       |     | 36 |
| 38 | 2,4           | 2,1   |     | 2,1           | 2     |     | 2,2           | 2     |     | 2             | 1,8   |     | 1,6         | 1,7   |     | 38 |
| 40 | 2,4           | 2,1   |     | 2,1           | 2     |     | 2,1           | 2     |     | 1,9           | 1,8   |     | 1,6         | 1,7   |     | 40 |
| 42 | 2,3           | 2     |     | 2             | 1,9   |     | 2,1           | 1,9   |     | 1,9           | 1,8   |     | 1,6         | 1,7   |     | 42 |
| 44 | 2,2           | 2     | 1,7 | 2             | 1,9   |     | 2             | 1,9   |     | 1,9           | 1,8   |     | 1,6         | 1,7   |     | 44 |
| 46 | 2,1           | 2     | 1,7 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 1,9           | 1,9   | 1,6 | 1,8           | 1,7   |     | 1,6         | 1,7   |     | 46 |
| 48 | 2,1           | 1,9   | 1,6 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 1,8           | 1,7   | 1,5 | 1,6         | 1,7   | 1,4 | 48 |
| 50 | 2             | 1,9   | 1,6 | 1,8           | 1,8   | 1,6 | 1,8           | 1,8   | 1,6 | 1,7           | 1,7   | 1,5 | 1,6         | 1,7   | 1,4 | 50 |
| 52 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 1,7           | 1,7   | 1,5 | 1,8           | 1,7   | 1,5 | 1,7           | 1,6   | 1,5 | 1,6         | 1,6   | 1,4 | 52 |
| 54 | 1,9           | 1,8   | 1,6 | 1,7           | 1,6   | 1,5 | 1,7           | 1,7   | 1,5 | 1,6           | 1,6   | 1,5 | 1,6         | 1,6   | 1,4 | 54 |
| 56 | 1,8           | 1,7   | 1,6 | 1,6           | 1,6   | 1,5 | 1,7           | 1,6   | 1,5 | 1,6           | 1,5   | 1,5 | 1,6         | 1,5   | 1,4 | 56 |
| 58 | 1,7           | 1,7   | 1,6 | 1,6           | 1,5   | 1,5 | 1,6           | 1,6   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,5         | 1,5   | 1,4 | 58 |
| 60 | 1,7           | 1,6   | 1,5 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,6           | 1,5   | 1,5 | 1,5           | 1,4   | 1,4 | 1,5         | 1,4   | 1,4 | 60 |
| 62 | 1,6           | 1,6   | 1,5 | 1,5           | 1,4   | 1,4 | 1,5           | 1,5   | 1,5 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,4         | 1,4   | 1,4 | 62 |
| 64 | 1,6           | 1,5   | 1,5 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,4           | 1,3   | 1,4 | 1,4         | 1,3   | 1,4 | 64 |
| 66 | 1,5           | 1,4   | 1,5 | 1,4           | 1,3   | 1,3 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,3           | 1,3   | 1,3 | 1,3         | 1,3   | 1,3 | 66 |
| 68 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,3           | 1,3   | 1,3 | 1,4           | 1,3   | 1,3 | 1,3           | 1,3   | 1,3 | 1,3         | 1,2   | 1,3 | 68 |
| 70 | 1,4           | 1,4   | 1,4 | 1,3           | 1,2   | 1,2 | 1,3           | 1,3   | 1,3 | 1,2           | 1,2   | 1,2 | 1,2         | 1,2   | 1,2 | 70 |
| 72 | 1,3           | 1,3   | 1,4 | 1,2           | 1,2   | 1,2 | 1,3           | 1,2   | 1,3 | 1,2           | 1,2   | 1,2 | 1,2         | 1,2   | 1,2 | 72 |
| 74 | 1,3           | 1,3   | 1,3 | 1,2           | 1,1   | 1,2 | 1,2           | 1,2   | 1,2 | 1,1           | 1,1   | 1,2 | 1,1         | 1,1   | 1,2 | 74 |
| 76 | 1,2           | 1,2   | 1,3 | 1,1           | 1,1   | 1,1 | 1,2           | 1,1   | 1,2 | 1,1           | 1,1   | 1,1 | 1,1         | 1,1   | 1,1 | 76 |
| 78 | 1,2           | 1,2   | 1,3 | 1,1           | 1     | 1,1 | 1,1           | 1,1   | 1,1 | 1,1           | 1     | 1,1 | 1,1         | 1     | 1,1 | 78 |
| 80 | 1,1           | 1,1   | 1,2 | 1             |       | 1,1 | 1,1           | 1     | 1,1 | 1             |       | 1,1 | 1           |       | 1,1 | 80 |
| 82 | 1,1           | 1,1   | 1,2 |               |       | 1   | 1             | 1     | 1,1 |               |       | 1   |             |       | 1   | 82 |
| 84 | 1,1           | 1,1   | 1,2 |               |       |     |               |       | 1,1 |               |       | 1   |             |       | 1   | 84 |
| 86 | 1             | 1,1   | 1,2 |               |       |     |               |       | 1   |               |       |     |             |       |     | 86 |
| 88 |               | 1     | 1,2 |               |       |     |               |       | 1   |               |       |     |             |       |     | 88 |
| 90 |               | 1     |     |               |       |     |               |       | 1   |               |       |     |             |       |     | 90 |
| 92 |               | 1     |     |               |       |     |               |       | 1   |               |       |     |             |       |     | 92 |

t\_259\_107\_26001 / 46001\_00\_000

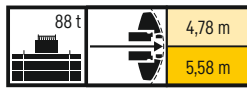
Lifting heights • Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento • Alturas de elevación • Высота подъема



# Traglasten

# TS 4 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



EN



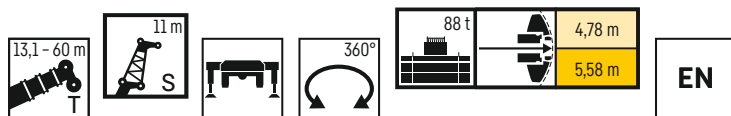
|     | 13,1 m | 17,4 m | 21,7 m | 22,4 m | 26 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
|     | 4 m    |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |     |
| 3   | 41,2   | 41,2   |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 41,2   | 41,2   |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2   |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2   |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2 |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 41,2   |      |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 40,3   | 41,2   | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 41,2   | 41,2 |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 38,8   | 41,1   | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 36,7   | 40,4   | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 37,1   |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 34,2   | 39,4   | 41,1   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 36,5   | 28,7   |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 32,1   | 37,9   | 40,5   | 40,7   | 41,2 | 41,2   | 41,2   | 41,2 | 41,2   | 35,6   | 29,3   | 23,5   |        |        |      | 12  |
| 14  | 28,7   | 34,1   | 38,5   | 39,1   | 40,5 | 41,2   | 41,2   | 41   | 38,3   | 33,4   | 28     | 22,6   | 23,6   | 20,3   | 19,9 | 14  |
| 16  |        | 30,9   | 35,6   | 36,3   | 39   | 40,5   | 40,9   | 37,5 | 34,6   | 31,1   | 26,4   | 21,4   | 22,5   | 19,7   | 19,3 | 16  |
| 18  |        | 28,5   | 32,6   | 33,3   | 36,7 | 39,2   | 39,5   | 33,6 | 31,3   | 28,8   | 24,8   | 20,1   | 21,3   | 18,9   | 18,6 | 18  |
| 20  |        |        | 30,3   | 30,9   | 33,9 | 35,3   | 34,7   | 30,9 | 28,4   | 26,8   | 23,4   | 18,8   | 20,2   | 18     | 17,8 | 20  |
| 22  |        |        | 28,4   | 28,9   | 31,5 | 31,2   | 30,5   | 28,4 | 25,8   | 24,7   | 22     | 17,6   | 19,1   | 17,1   | 16,9 | 22  |
| 24  |        |        | 21,1   | 24,7   | 28,2 | 27,7   | 27,1   | 26,3 | 24     | 22,7   | 20,6   | 16,5   | 18,1   | 16,1   | 16,1 | 24  |
| 26  |        |        |        |        | 25,3 | 24,9   | 24,2   | 24   | 22,3   | 21     | 19,4   | 15,5   | 17,2   | 15,3   | 15,2 | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 19,2 | 22,5   | 21,8   | 21,6 | 20,7   | 19,4   | 18,2   | 14,6   | 16,3   | 14,5   | 14,4 | 28  |
| 30  |        |        |        |        |      | 20,5   | 19,8   | 20,1 | 19,4   | 18     | 17,1   | 13,8   | 15,5   | 13,7   | 13,7 | 30  |
| 32  |        |        |        |        |      | 16,5   | 18,2   | 18,4 | 18,1   | 16,7   | 16,2   | 13     | 14,8   | 13     | 13   | 32  |
| 34  |        |        |        |        |      |        | 17     | 16,8 | 16,5   | 15,6   | 15,1   | 12,3   | 14     | 12,4   | 12,4 | 34  |
| 36  |        |        |        |        |      |        | 14,7   | 15,4 | 15,1   | 14,7   | 14,1   | 11,6   | 13,3   | 11,8   | 11,8 | 36  |
| 38  |        |        |        |        |      |        |        | 14,2 | 13,8   | 13,9   | 13,2   | 11     | 12,6   | 11,2   | 11,2 | 38  |
| 40  |        |        |        |        |      |        |        | 12,4 | 12,9   | 12,9   | 12,4   | 10,5   | 11,9   | 10,7   | 10,6 | 40  |
| 42  |        |        |        |        |      |        |        |      | 12,2   | 11,9   | 11,5   | 9,9    | 11,1   | 10,2   | 10,1 | 42  |
| 44  |        |        |        |        |      |        |        |      | 10,9   | 11     | 10,7   | 9,4    | 10,5   | 9,8    | 9,6  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |      |        |        |      |        | 10,2   | 10,2   | 9      | 9,6    | 9,3    | 9,1  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |      |        |        |      |        | 9,5    | 9,4    | 8,5    | 8,9    | 8,9    | 8,7  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        | 4,2    | 8,7    | 8,1    | 8,2    | 8,3  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        | 8      | 7,8    | 7,6    | 7,7  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        | 4,8    | 7,5    | 7      | 7,1  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        | 6      | 6,4    | 6,6  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        | 4      | 6,1  | 58  |
| 60  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 4,8  | 60  |
| 62  |        |        |        |        |      |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 2,8  | 62  |

t\_259\_105\_10001 / 30001\_00\_000

# Traglasten

# TS 11 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



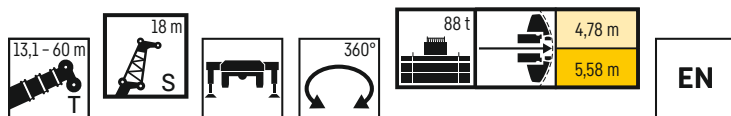
|     | 13,1 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |     |
|-----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
|     | 11 m   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |     |
| 3,5 | 35,1   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 34,2   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 32,1   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 30,2   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 26,7   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 23,8   | 34,2   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 21,5   | 31,8   | 31     |      |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 19,4   | 29,6   | 30     | 29,2 |        |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 17,7   | 27,6   | 28,4   | 27,7 | 26,3   |        |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 16,3   | 25,8   | 26,8   | 26,4 | 25,3   | 23,5   |        |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 15     | 24,1   | 25,3   | 25,2 | 24,2   | 22,7   |        |        |        |        |      | 12  |
| 14  | 12,9   | 21,4   | 22,6   | 22,9 | 22,4   | 21,2   | 19,5   | 17     | 17,3   |        |      | 14  |
| 16  | 11,4   | 19,1   | 20,3   | 20,7 | 20,6   | 19,8   | 18,5   | 16,3   | 16,6   | 15,3   | 15,1 | 16  |
| 18  | 10,1   | 17,2   | 18,4   | 19   | 19     | 18,4   | 17,5   | 15,6   | 15,9   | 14,8   | 14,6 | 18  |
| 20  | 9,1    | 15,6   | 16,8   | 17,5 | 17,6   | 17,3   | 16,6   | 15     | 15,2   | 14,3   | 14,1 | 20  |
| 22  | 8,3    | 14,3   | 15,5   | 16,1 | 16,4   | 16,2   | 15,7   | 14,4   | 14,6   | 13,8   | 13,7 | 22  |
| 24  |        | 13,1   | 14,3   | 15   | 15,3   | 15,2   | 14,9   | 13,7   | 14     | 13,3   | 13,2 | 24  |
| 26  |        | 12,2   | 13,3   | 14   | 14,4   | 14,4   | 14,2   | 13,1   | 13,4   | 12,8   | 12,7 | 26  |
| 28  |        | 11,3   | 12,4   | 13,1 | 13,5   | 13,6   | 13,5   | 12,5   | 12,9   | 12,3   | 12,3 | 28  |
| 30  |        | 10,6   | 11,6   | 12,3 | 12,7   | 12,9   | 12,9   | 11,9   | 12,4   | 11,8   | 11,7 | 30  |
| 32  |        | 9,9    | 10,9   | 11,6 | 12,1   | 12,2   | 12,3   | 11,3   | 11,9   | 11,3   | 11,2 | 32  |
| 34  |        | 9,4    | 10,3   | 11   | 11,4   | 11,7   | 11,8   | 10,8   | 11,5   | 10,8   | 10,7 | 34  |
| 36  |        | 8,8    | 9,7    | 10,4 | 10,9   | 11,1   | 11,3   | 10,2   | 11,1   | 10,3   | 10,3 | 36  |
| 38  |        | 8,4    | 9,2    | 9,9  | 10,4   | 10,7   | 10,9   | 9,7    | 10,7   | 9,8    | 9,8  | 38  |
| 40  |        |        | 8,8    | 9,4  | 9,9    | 10,2   | 10,5   | 9,2    | 10,3   | 9,4    | 9,4  | 40  |
| 42  |        |        | 8,4    | 9    | 9,5    | 9,8    | 10,1   | 8,8    | 9,9    | 9      | 8,9  | 42  |
| 44  |        |        | 6,5    | 8,7  | 9,1    | 9,5    | 9,8    | 8,4    | 9,5    | 8,6    | 8,6  | 44  |
| 46  |        |        |        | 8,4  | 8,8    | 9,1    | 9,4    | 8      | 9,2    | 8,2    | 8,2  | 46  |
| 48  |        |        |        | 7,2  | 8,5    | 8,8    | 9      | 7,7    | 8,8    | 7,9    | 7,9  | 48  |
| 50  |        |        |        |      | 8,2    | 8,5    | 8,3    | 7,3    | 8,4    | 7,5    | 7,5  | 50  |
| 52  |        |        |        |      | 7,2    | 8,1    | 8      | 7      | 7,9    | 7,2    | 7,2  | 52  |
| 54  |        |        |        |      |        | 7,5    | 7,6    | 6,7    | 7,3    | 7      | 6,9  | 54  |
| 56  |        |        |        |      |        | 6,2    | 7,3    | 6,4    | 6,7    | 6,7    | 6,6  | 56  |
| 58  |        |        |        |      |        |        | 6,8    | 6,2    | 6,3    | 6,3    | 6,2  | 58  |
| 60  |        |        |        |      |        |        | 5,2    | 5,9    | 5,8    | 5,8    | 5,7  | 60  |
| 62  |        |        |        |      |        |        |        | 5,5    | 5,4    | 5,4    | 5,3  | 62  |
| 64  |        |        |        |      |        |        |        | 3      | 4,1    | 5      | 4,9  | 64  |
| 66  |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 4,3    | 4,5  | 66  |
| 68  |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 2,5    | 3,1  | 68  |

t 259\_105\_11001 / 31001\_00\_000

# Traglasten

# TS 18 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



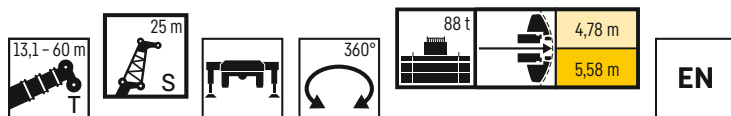
|    | 13,1 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |    |
|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    | 18 m   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |    |
| 5  | 25,4   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 5  |
| 6  | 24     |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 6  |
| 7  | 22,4   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 7  |
| 8  | 20,9   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 8  |
| 9  | 19,5   | 24,4   | 24,1   |      |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 18,3   | 23,4   | 23,2   | 22,1 |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 17,2   | 22,4   | 22,4   | 21,6 |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 16,1   | 21,4   | 21,5   | 20,9 | 19,7   |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 14 | 14,3   | 19,6   | 19,9   | 19,5 | 18,6   | 17,2   | 15,3   |        |        |        |      | 14 |
| 16 | 12,9   | 18,1   | 18,4   | 18,2 | 17,6   | 16,5   | 14,9   | 12,7   | 13,1   |        |      | 16 |
| 18 | 11,7   | 16,6   | 17,1   | 17,1 | 16,7   | 15,7   | 14,4   | 12,4   | 12,8   | 11,5   | 11,3 | 18 |
| 20 | 10,7   | 15,4   | 15,9   | 16   | 15,8   | 15,1   | 13,9   | 11,9   | 12,5   | 11,2   | 11,1 | 20 |
| 22 | 9,9    | 14,3   | 14,9   | 15,1 | 15     | 14,4   | 13,4   | 11,5   | 12,1   | 10,9   | 10,8 | 22 |
| 24 | 9,2    | 13,4   | 14     | 14,2 | 14,2   | 13,8   | 12,9   | 11,1   | 11,8   | 10,6   | 10,5 | 24 |
| 26 | 8,5    | 12,5   | 13,1   | 13,4 | 13,5   | 13,2   | 12,5   | 10,7   | 11,3   | 10,3   | 10,2 | 26 |
| 28 | 7,9    | 11,8   | 12,4   | 12,7 | 12,8   | 12,6   | 12     | 10,3   | 10,8   | 9,9    | 9,9  | 28 |
| 30 |        | 11,1   | 11,7   | 12   | 12,3   | 12,1   | 11,6   | 9,8    | 10,4   | 9,6    | 9,5  | 30 |
| 32 |        | 10,5   | 11,1   | 11,5 | 11,7   | 11,6   | 11,2   | 9,4    | 9,9    | 9,3    | 9,2  | 32 |
| 34 |        | 10     | 10,6   | 10,9 | 11,2   | 11,2   | 10,8   | 9      | 9,5    | 8,9    | 8,9  | 34 |
| 36 |        | 9,5    | 10,1   | 10,4 | 10,8   | 10,7   | 10,5   | 8,6    | 9,2    | 8,6    | 8,6  | 36 |
| 38 |        | 9,1    | 9,6    | 10   | 10,3   | 10,3   | 10,2   | 8,3    | 8,8    | 8,3    | 8,3  | 38 |
| 40 |        | 8,7    | 9,2    | 9,6  | 9,9    | 10     | 9,8    | 8      | 8,5    | 8      | 8    | 40 |
| 42 |        | 8,3    | 8,9    | 9,3  | 9,6    | 9,7    | 9,5    | 7,6    | 8,2    | 7,7    | 7,7  | 42 |
| 44 |        | 7,9    | 8,5    | 8,9  | 9,3    | 9,4    | 9,1    | 7,3    | 7,9    | 7,4    | 7,4  | 44 |
| 46 |        | 7,7    | 8,2    | 8,6  | 9      | 9,1    | 8,7    | 7      | 7,6    | 7,1    | 7,1  | 46 |
| 48 |        |        | 7,9    | 8,3  | 8,7    | 8,8    | 8,4    | 6,7    | 7,4    | 6,8    | 6,8  | 48 |
| 50 |        |        | 7,7    | 8    | 8,4    | 8,4    | 8,1    | 6,4    | 7,1    | 6,5    | 6,5  | 50 |
| 52 |        |        |        | 7,8  | 8,2    | 7,7    | 7,7    | 6,1    | 6,9    | 6,3    | 6,3  | 52 |
| 54 |        |        |        | 6,4  | 7,7    | 7,3    | 7,2    | 5,9    | 6,7    | 6      | 6    | 54 |
| 56 |        |        |        |      | 7,1    | 7      | 6,7    | 5,6    | 6,4    | 5,8    | 5,8  | 56 |
| 58 |        |        |        |      | 5,9    | 6,7    | 6,2    | 5,4    | 6,2    | 5,5    | 5,6  | 58 |
| 60 |        |        |        |      |        | 6,2    | 5,8    | 5,1    | 5,9    | 5,3    | 5,4  | 60 |
| 62 |        |        |        |      |        | 5,4    | 5,7    | 4,9    | 5,4    | 5,1    | 5,1  | 62 |
| 64 |        |        |        |      |        | 2,1    | 5,5    | 4,8    | 5      | 4,9    | 4,9  | 64 |
| 66 |        |        |        |      |        |        | 4,7    | 4,6    | 4,6    | 4,6    | 4,5  | 66 |
| 68 |        |        |        |      |        |        | 2,5    | 4,5    | 4,3    | 4,3    | 4,2  | 68 |
| 70 |        |        |        |      |        |        |        | 3,3    | 3,6    | 3,9    | 3,9  | 70 |
| 72 |        |        |        |      |        |        |        |        | 2      | 3,6    | 3,6  | 72 |
| 74 |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 2,5    | 2,8  | 74 |
| 76 |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 1,1  | 76 |

t\_259\_105\_13001 / 33001\_00\_000

# Traglasten

# TS 25 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



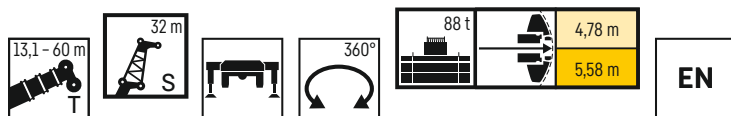
|    | 13,1 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |    |
|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    | 25 m   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |    |
| 6  | 18,1   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 6  |
| 7  | 17,5   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 7  |
| 8  | 16,5   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 8  |
| 9  | 15,6   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 14,7   | 17,7   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 13,9   | 17     | 16,8   |      |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 13,1   | 16,4   | 16,2   | 15,6 |        |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 14 | 11,8   | 15,1   | 15,1   | 14,7 | 13,9   | 12,8   |        |        |        |        |      | 14 |
| 16 | 10,7   | 13,9   | 14     | 13,8 | 13,2   | 12,3   | 11,1   | 9,3    |        |        |      | 16 |
| 18 | 9,8    | 12,9   | 13,1   | 12,9 | 12,5   | 11,7   | 10,7   | 9,2    | 9,3    | 8,5    | 8,4  | 18 |
| 20 | 9      | 12     | 12,2   | 12,2 | 11,8   | 11,2   | 10,3   | 8,9    | 9,1    | 8,4    | 8,2  | 20 |
| 22 | 8,3    | 11,2   | 11,5   | 11,5 | 11,2   | 10,7   | 9,9    | 8,7    | 8,9    | 8,2    | 8,1  | 22 |
| 24 | 7,7    | 10,5   | 10,8   | 10,9 | 10,7   | 10,3   | 9,6    | 8,5    | 8,6    | 8      | 7,9  | 24 |
| 26 | 7,2    | 9,9    | 10,2   | 10,3 | 10,2   | 9,8    | 9,2    | 8,3    | 8,4    | 7,8    | 7,7  | 26 |
| 28 | 6,7    | 9,3    | 9,6    | 9,7  | 9,7    | 9,4    | 8,9    | 8      | 8,2    | 7,7    | 7,6  | 28 |
| 30 | 6,3    | 8,8    | 9,1    | 9,3  | 9,2    | 9      | 8,6    | 7,7    | 7,9    | 7,4    | 7,4  | 30 |
| 32 | 5,9    | 8,3    | 8,6    | 8,8  | 8,8    | 8,6    | 8,3    | 7,5    | 7,7    | 7,2    | 7,1  | 32 |
| 34 | 5,5    | 7,9    | 8,2    | 8,4  | 8,5    | 8,3    | 8      | 7,2    | 7,5    | 7      | 6,9  | 34 |
| 36 | 5,3    | 7,5    | 7,8    | 8    | 8,1    | 8      | 7,7    | 6,9    | 7,2    | 6,8    | 6,7  | 36 |
| 38 |        | 7,2    | 7,5    | 7,7  | 7,8    | 7,7    | 7,5    | 6,7    | 6,9    | 6,6    | 6,5  | 38 |
| 40 |        | 6,9    | 7,2    | 7,4  | 7,5    | 7,4    | 7,3    | 6,4    | 6,7    | 6,4    | 6,3  | 40 |
| 42 |        | 6,5    | 6,9    | 7,1  | 7,2    | 7,2    | 7      | 6,2    | 6,5    | 6,2    | 6,2  | 42 |
| 44 |        | 6,3    | 6,6    | 6,8  | 6,9    | 7      | 6,8    | 6      | 6,2    | 6      | 6    | 44 |
| 46 |        | 6      | 6,3    | 6,6  | 6,7    | 6,7    | 6,6    | 5,8    | 6      | 5,8    | 5,8  | 46 |
| 48 |        | 5,7    | 6,1    | 6,3  | 6,5    | 6,5    | 6,4    | 5,6    | 5,8    | 5,6    | 5,6  | 48 |
| 50 |        | 5,5    | 5,8    | 6,1  | 6,3    | 6,3    | 6,2    | 5,4    | 5,7    | 5,4    | 5,4  | 50 |
| 52 |        | 5,4    | 5,6    | 5,9  | 6      | 6,1    | 6,1    | 5,2    | 5,5    | 5,2    | 5,2  | 52 |
| 54 |        |        | 5,5    | 5,7  | 5,8    | 5,9    | 5,9    | 5      | 5,3    | 5,1    | 5,1  | 54 |
| 56 |        |        | 5,3    | 5,5  | 5,7    | 5,8    | 5,7    | 4,8    | 5,2    | 4,9    | 4,9  | 56 |
| 58 |        |        | 3,4    | 5,3  | 5,5    | 5,6    | 5,6    | 4,7    | 5      | 4,7    | 4,8  | 58 |
| 60 |        |        |        | 5,2  | 5,4    | 5,5    | 5,5    | 4,5    | 4,9    | 4,6    | 4,6  | 60 |
| 62 |        |        |        | 4,1  | 5,2    | 5,3    | 5,3    | 4,3    | 4,8    | 4,4    | 4,5  | 62 |
| 64 |        |        |        |      | 5,1    | 5,2    | 5      | 4,2    | 4,6    | 4,3    | 4,3  | 64 |
| 66 |        |        |        |      | 4,1    | 5,1    | 4,6    | 4      | 4,5    | 4,1    | 4,1  | 66 |
| 68 |        |        |        |      |        | 4,6    | 4,3    | 3,8    | 4,4    | 4      | 4    | 68 |
| 70 |        |        |        |      |        | 3,5    | 4,2    | 3,7    | 4,1    | 3,8    | 3,8  | 70 |
| 72 |        |        |        |      |        |        | 4,1    | 3,5    | 3,8    | 3,7    | 3,7  | 72 |
| 74 |        |        |        |      |        |        | 2,9    | 3,4    | 3,5    | 3,5    | 3,4  | 74 |
| 76 |        |        |        |      |        |        |        | 3,1    | 3,2    | 3,2    | 3,2  | 76 |
| 78 |        |        |        |      |        |        |        | 1,4    | 2,1    | 3      | 2,9  | 78 |
| 80 |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 2,3    | 2,5  | 80 |
| 82 |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 1,5  | 82 |

t\_259\_105\_15001 / 35001\_00\_000

# Traglasten

# TS 32 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



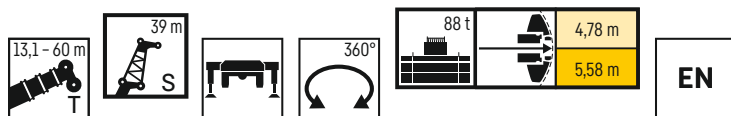
|    | 13,1 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |    |
|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    | 32 m   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |    |
| 8  | 12,8   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 8  |
| 9  | 12,3   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 11,7   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 11,2   | 12,9   |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 10,6   | 12,5   | 12,3   |      |        |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 14 | 9,6    | 11,7   | 11,5   | 11,1 | 10,4   |        |        |        |        |        |      | 14 |
| 16 | 8,8    | 10,9   | 10,8   | 10,5 | 9,9    | 9,2    |        |        |        |        |      | 16 |
| 18 | 8      | 10,1   | 10,1   | 9,9  | 9,5    | 8,8    | 8      | 6,9    | 7      |        |      | 18 |
| 20 | 7,4    | 9,4    | 9,5    | 9,4  | 9,1    | 8,5    | 7,8    | 6,7    | 6,8    | 6,3    | 6,2  | 20 |
| 22 | 6,8    | 8,8    | 9      | 8,8  | 8,6    | 8,2    | 7,5    | 6,6    | 6,7    | 6,2    | 6,1  | 22 |
| 24 | 6,3    | 8,3    | 8,4    | 8,4  | 8,2    | 7,8    | 7,2    | 6,4    | 6,5    | 6      | 5,9  | 24 |
| 26 | 5,8    | 7,8    | 7,9    | 7,9  | 7,8    | 7,5    | 7      | 6,2    | 6,3    | 5,9    | 5,8  | 26 |
| 28 | 5,4    | 7,3    | 7,5    | 7,5  | 7,5    | 7,2    | 6,8    | 6      | 6,1    | 5,7    | 5,7  | 28 |
| 30 | 5      | 6,9    | 7,1    | 7,1  | 7,1    | 6,9    | 6,5    | 5,9    | 6      | 5,6    | 5,5  | 30 |
| 32 | 4,7    | 6,5    | 6,7    | 6,8  | 6,8    | 6,6    | 6,3    | 5,7    | 5,8    | 5,5    | 5,4  | 32 |
| 34 | 4,4    | 6,2    | 6,4    | 6,5  | 6,5    | 6,4    | 6,1    | 5,5    | 5,6    | 5,3    | 5,3  | 34 |
| 36 | 4,1    | 5,9    | 6,1    | 6,2  | 6,3    | 6,1    | 5,9    | 5,4    | 5,5    | 5,2    | 5,1  | 36 |
| 38 | 3,9    | 5,5    | 5,8    | 5,9  | 6      | 5,9    | 5,7    | 5,2    | 5,3    | 5,1    | 5    | 38 |
| 40 | 3,7    | 5,3    | 5,5    | 5,6  | 5,8    | 5,7    | 5,5    | 5      | 5,2    | 4,9    | 4,9  | 40 |
| 42 | 3,5    | 5      | 5,2    | 5,4  | 5,5    | 5,5    | 5,3    | 4,8    | 5      | 4,8    | 4,8  | 42 |
| 44 |        | 4,8    | 5      | 5,1  | 5,3    | 5,3    | 5,1    | 4,6    | 4,8    | 4,6    | 4,6  | 44 |
| 46 |        | 4,5    | 4,8    | 4,9  | 5,1    | 5,1    | 5      | 4,5    | 4,7    | 4,5    | 4,5  | 46 |
| 48 |        | 4,3    | 4,5    | 4,7  | 4,9    | 4,9    | 4,8    | 4,3    | 4,5    | 4,3    | 4,3  | 48 |
| 50 |        | 4,1    | 4,3    | 4,5  | 4,8    | 4,8    | 4,7    | 4,1    | 4,3    | 4,2    | 4,2  | 50 |
| 52 |        | 3,9    | 4,2    | 4,3  | 4,6    | 4,6    | 4,6    | 4      | 4,2    | 4      | 4    | 52 |
| 54 |        | 3,8    | 4      | 4,1  | 4,4    | 4,5    | 4,4    | 3,9    | 4      | 3,9    | 3,9  | 54 |
| 56 |        | 3,6    | 3,8    | 4    | 4,3    | 4,3    | 4,3    | 3,7    | 3,9    | 3,8    | 3,8  | 56 |
| 58 |        | 3,5    | 3,7    | 3,8  | 4,1    | 4,2    | 4,2    | 3,6    | 3,8    | 3,7    | 3,7  | 58 |
| 60 |        | 3,4    | 3,6    | 3,7  | 4      | 4,1    | 4      | 3,5    | 3,7    | 3,6    | 3,6  | 60 |
| 62 |        |        | 3,5    | 3,6  | 3,9    | 3,9    | 3,9    | 3,4    | 3,6    | 3,5    | 3,5  | 62 |
| 64 |        |        | 3,4    | 3,5  | 3,8    | 3,8    | 3,8    | 3,3    | 3,5    | 3,4    | 3,4  | 64 |
| 66 |        |        |        | 3,4  | 3,6    | 3,7    | 3,7    | 3,2    | 3,4    | 3,3    | 3,3  | 66 |
| 68 |        |        |        | 3,4  | 3,6    | 3,6    | 3,6    | 3,2    | 3,3    | 3,2    | 3,2  | 68 |
| 70 |        |        |        |      | 3,5    | 3,5    | 3,6    | 3,1    | 3,2    | 3,2    | 3,2  | 70 |
| 72 |        |        |        |      | 3,3    | 3,5    | 3,5    | 3      | 3,2    | 3,1    | 3,1  | 72 |
| 74 |        |        |        |      |        | 3,4    | 3,4    | 3      | 3,1    | 3      | 3    | 74 |
| 76 |        |        |        |      |        | 3      | 3,2    | 2,9    | 3      | 2,9    | 3    | 76 |
| 78 |        |        |        |      |        |        | 3      | 2,8    | 3      | 2,9    | 2,9  | 78 |
| 80 |        |        |        |      |        |        | 2,7    | 2,7    | 2,8    | 2,8    | 2,7  | 80 |
| 82 |        |        |        |      |        |        | 1      | 2,6    | 2,6    | 2,6    | 2,5  | 82 |
| 84 |        |        |        |      |        |        |        | 1,7    | 1,9    | 2,4    | 2,3  | 84 |
| 86 |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 2      | 2    | 86 |
| 88 |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 1,3  | 88 |

t 259\_105\_18001 / 38001\_00\_000

# Traglasten

# TS 39 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



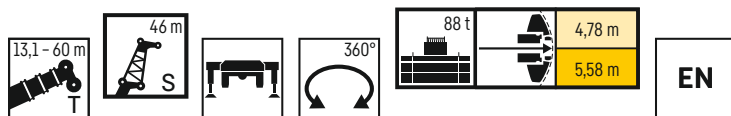
|    | 13,1 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |    |
|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    | 39 m   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |    |
| 9  | 9,9    |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 9,5    |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 9,1    |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 8,8    | 9,9    |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 14 | 8,1    | 9,3    | 9,1    | 8,7  |        |        |        |        |        |        |      | 14 |
| 16 | 7,4    | 8,8    | 8,7    | 8,3  | 7,8    |        |        |        |        |        |      | 16 |
| 18 | 6,8    | 8,2    | 8,2    | 7,9  | 7,5    | 6,9    | 6,2    |        |        |        |      | 18 |
| 20 | 6,3    | 7,7    | 7,7    | 7,5  | 7,2    | 6,7    | 6      | 5,2    | 5,3    |        |      | 20 |
| 22 | 5,8    | 7,2    | 7,3    | 7,1  | 6,9    | 6,4    | 5,8    | 5      | 5,1    | 4,7    | 4,6  | 22 |
| 24 | 5,3    | 6,8    | 6,9    | 6,7  | 6,5    | 6,2    | 5,6    | 4,9    | 5      | 4,6    | 4,5  | 24 |
| 26 | 4,9    | 6,4    | 6,5    | 6,4  | 6,2    | 5,9    | 5,4    | 4,7    | 4,8    | 4,5    | 4,4  | 26 |
| 28 | 4,6    | 6      | 6,1    | 6,1  | 5,9    | 5,7    | 5,2    | 4,6    | 4,7    | 4,3    | 4,3  | 28 |
| 30 | 4,2    | 5,7    | 5,8    | 5,8  | 5,7    | 5,4    | 5,1    | 4,5    | 4,6    | 4,2    | 4,2  | 30 |
| 32 | 3,9    | 5,3    | 5,5    | 5,5  | 5,4    | 5,2    | 4,9    | 4,3    | 4,4    | 4,1    | 4,1  | 32 |
| 34 | 3,7    | 5      | 5,2    | 5,2  | 5,1    | 5      | 4,7    | 4,2    | 4,3    | 4      | 3,9  | 34 |
| 36 | 3,4    | 4,8    | 4,9    | 4,9  | 4,9    | 4,8    | 4,5    | 4,1    | 4,1    | 3,9    | 3,8  | 36 |
| 38 | 3,2    | 4,5    | 4,6    | 4,7  | 4,7    | 4,6    | 4,3    | 3,9    | 4      | 3,8    | 3,7  | 38 |
| 40 | 3      | 4,2    | 4,4    | 4,5  | 4,5    | 4,4    | 4,2    | 3,8    | 3,9    | 3,7    | 3,6  | 40 |
| 42 | 2,9    | 4      | 4,2    | 4,3  | 4,3    | 4,2    | 4      | 3,7    | 3,7    | 3,6    | 3,5  | 42 |
| 44 | 2,7    | 3,8    | 4      | 4,1  | 4,1    | 4      | 3,9    | 3,6    | 3,6    | 3,5    | 3,4  | 44 |
| 46 | 2,6    | 3,6    | 3,8    | 3,9  | 3,9    | 3,9    | 3,7    | 3,4    | 3,5    | 3,4    | 3,3  | 46 |
| 48 | 2,5    | 3,5    | 3,6    | 3,7  | 3,8    | 3,7    | 3,6    | 3,3    | 3,4    | 3,3    | 3,3  | 48 |
| 50 | 2,4    | 3,3    | 3,4    | 3,6  | 3,6    | 3,6    | 3,5    | 3,2    | 3,3    | 3,2    | 3,2  | 50 |
| 52 |        | 3,1    | 3,3    | 3,4  | 3,4    | 3,5    | 3,4    | 3,1    | 3,2    | 3,1    | 3,1  | 52 |
| 54 |        | 3      | 3,2    | 3,3  | 3,3    | 3,3    | 3,3    | 3      | 3,1    | 3      | 3    | 54 |
| 56 |        | 2,9    | 3      | 3,1  | 3,2    | 3,2    | 3,2    | 2,9    | 3      | 2,9    | 2,9  | 56 |
| 58 |        | 2,8    | 2,9    | 3    | 3,1    | 3,1    | 3,1    | 2,8    | 2,9    | 2,8    | 2,8  | 58 |
| 60 |        | 2,7    | 2,8    | 2,9  | 3      | 3      | 3      | 2,7    | 2,8    | 2,7    | 2,7  | 60 |
| 62 |        | 2,6    | 2,7    | 2,8  | 2,9    | 2,9    | 2,9    | 2,6    | 2,7    | 2,7    | 2,7  | 62 |
| 64 |        | 2,5    | 2,6    | 2,7  | 2,8    | 2,8    | 2,8    | 2,6    | 2,7    | 2,6    | 2,6  | 64 |
| 66 |        | 2,4    | 2,5    | 2,6  | 2,7    | 2,7    | 2,7    | 2,5    | 2,6    | 2,5    | 2,5  | 66 |
| 68 |        |        | 2,4    | 2,5  | 2,6    | 2,7    | 2,7    | 2,4    | 2,5    | 2,4    | 2,4  | 68 |
| 70 |        |        | 2,4    | 2,5  | 2,5    | 2,6    | 2,6    | 2,3    | 2,4    | 2,4    | 2,4  | 70 |
| 72 |        |        | 1,7    | 2,4  | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,3    | 2,4    | 2,3    | 2,3  | 72 |
| 74 |        |        |        | 2,4  | 2,4    | 2,4    | 2,5    | 2,2    | 2,3    | 2,3    | 2,3  | 74 |
| 76 |        |        |        | 2    | 2,4    | 2,4    | 2,4    | 2,2    | 2,3    | 2,2    | 2,2  | 76 |
| 78 |        |        |        |      | 2,3    | 2,3    | 2,4    | 2,1    | 2,2    | 2,2    | 2,2  | 78 |
| 80 |        |        |        |      | 2      | 2,3    | 2,3    | 2,1    | 2,1    | 2,1    | 2,1  | 80 |
| 82 |        |        |        |      |        | 2,3    | 2,3    | 2      | 2,1    | 2,1    | 2,1  | 82 |
| 84 |        |        |        |      |        | 1,8    | 2,2    | 2      | 2,1    | 2      | 2    | 84 |
| 86 |        |        |        |      |        |        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2    | 86 |
| 88 |        |        |        |      |        |        | 1,2    | 1,9    | 2      | 1,9    | 1,9  | 88 |
| 90 |        |        |        |      |        |        |        | 1,4    | 1,5    | 1,8    | 1,7  | 90 |
| 92 |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 1,4    | 1,5  | 92 |

t\_259\_105\_22001 / 42001\_00\_000

# Traglasten

# TS 46 m

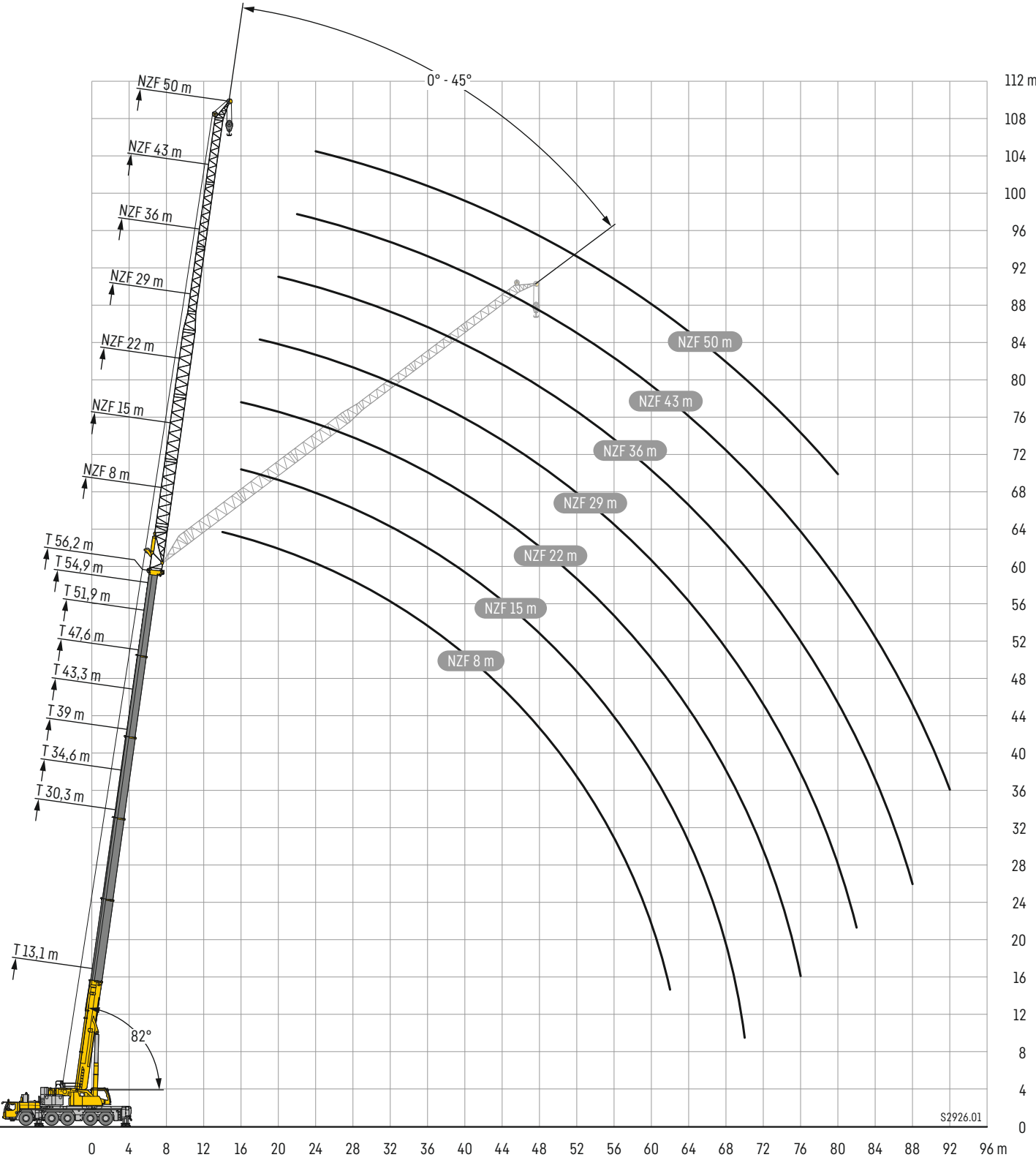
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m | 30,3 m | 34,6 m | 39 m | 43,3 m | 47,6 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 59,2 m | 60 m |    |
|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
|    | 46 m   |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      |    |
| 10 | 7      |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 6,8    |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 6,7    |        |        |      |        |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 14 | 6,3    | 6,9    | 6,7    |      |        |        |        |        |        |        |      | 14 |
| 16 | 5,9    | 6,6    | 6,4    | 6,2  |        |        |        |        |        |        |      | 16 |
| 18 | 5,5    | 6,3    | 6,2    | 6    | 5,6    | 5,2    |        |        |        |        |      | 18 |
| 20 | 5,1    | 6      | 5,9    | 5,7  | 5,4    | 5      | 4,5    |        |        |        |      | 20 |
| 22 | 4,7    | 5,7    | 5,6    | 5,5  | 5,2    | 4,8    | 4,3    | 3,7    | 3,8    |        |      | 22 |
| 24 | 4,4    | 5,4    | 5,4    | 5,2  | 5      | 4,7    | 4,2    | 3,6    | 3,7    | 3,3    | 3,3  | 24 |
| 26 | 4      | 5,1    | 5,1    | 5    | 4,8    | 4,5    | 4,1    | 3,5    | 3,6    | 3,3    | 3,2  | 26 |
| 28 | 3,7    | 4,8    | 4,8    | 4,7  | 4,6    | 4,3    | 3,9    | 3,4    | 3,5    | 3,2    | 3,2  | 28 |
| 30 | 3,5    | 4,5    | 4,5    | 4,5  | 4,4    | 4,1    | 3,8    | 3,3    | 3,4    | 3,1    | 3,1  | 30 |
| 32 | 3,2    | 4,2    | 4,3    | 4,3  | 4,1    | 4      | 3,6    | 3,2    | 3,3    | 3,1    | 3    | 32 |
| 34 | 3      | 4      | 4,1    | 4    | 4      | 3,8    | 3,5    | 3,1    | 3,2    | 3      | 2,9  | 34 |
| 36 | 2,8    | 3,8    | 3,9    | 3,8  | 3,8    | 3,6    | 3,4    | 3,1    | 3,1    | 2,9    | 2,9  | 36 |
| 38 | 2,7    | 3,6    | 3,6    | 3,6  | 3,6    | 3,5    | 3,3    | 3      | 3      | 2,8    | 2,8  | 38 |
| 40 | 2,5    | 3,4    | 3,5    | 3,5  | 3,4    | 3,3    | 3,2    | 2,9    | 2,9    | 2,7    | 2,7  | 40 |
| 42 | 2,3    | 3,2    | 3,3    | 3,3  | 3,3    | 3,2    | 3,1    | 2,8    | 2,8    | 2,7    | 2,7  | 42 |
| 44 | 2,2    | 3      | 3,1    | 3,2  | 3,2    | 3,1    | 3      | 2,7    | 2,8    | 2,6    | 2,6  | 44 |
| 46 | 2,1    | 2,9    | 3      | 3    | 3      | 3      | 2,9    | 2,6    | 2,7    | 2,5    | 2,5  | 46 |
| 48 | 1,9    | 2,7    | 2,8    | 2,9  | 2,9    | 2,9    | 2,8    | 2,5    | 2,6    | 2,5    | 2,4  | 48 |
| 50 | 1,8    | 2,6    | 2,7    | 2,8  | 2,8    | 2,8    | 2,7    | 2,5    | 2,5    | 2,4    | 2,4  | 50 |
| 52 | 1,7    | 2,5    | 2,6    | 2,7  | 2,7    | 2,6    | 2,6    | 2,4    | 2,4    | 2,3    | 2,3  | 52 |
| 54 | 1,7    | 2,4    | 2,5    | 2,5  | 2,6    | 2,5    | 2,5    | 2,3    | 2,3    | 2,2    | 2,2  | 54 |
| 56 | 1,6    | 2,3    | 2,4    | 2,4  | 2,5    | 2,5    | 2,4    | 2,2    | 2,3    | 2,2    | 2,2  | 56 |
| 58 |        | 2,2    | 2,3    | 2,3  | 2,4    | 2,4    | 2,3    | 2,2    | 2,2    | 2,1    | 2,1  | 58 |
| 60 |        | 2,1    | 2,2    | 2,2  | 2,3    | 2,3    | 2,2    | 2,1    | 2,1    | 2,1    | 2,1  | 60 |
| 62 |        | 2      | 2,1    | 2,1  | 2,2    | 2,2    | 2,1    | 2      | 2,1    | 2      | 2    | 62 |
| 64 |        | 1,9    | 2      | 2,1  | 2,1    | 2,1    | 2,1    | 2      | 2      | 1,9    | 1,9  | 64 |
| 66 |        | 1,8    | 1,9    | 2    | 2      | 2      | 2      | 1,9    | 1,9    | 1,9    | 1,9  | 66 |
| 68 |        | 1,7    | 1,8    | 1,9  | 1,9    | 2      | 1,9    | 1,8    | 1,9    | 1,8    | 1,8  | 68 |
| 70 |        | 1,7    | 1,7    | 1,8  | 1,9    | 1,9    | 1,9    | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,8  | 70 |
| 72 |        | 1,6    | 1,7    | 1,7  | 1,8    | 1,8    | 1,8    | 1,7    | 1,8    | 1,7    | 1,7  | 72 |
| 74 |        | 1,6    | 1,6    | 1,7  | 1,7    | 1,8    | 1,8    | 1,6    | 1,7    | 1,7    | 1,7  | 74 |
| 76 |        |        | 1,6    | 1,6  | 1,7    | 1,7    | 1,7    | 1,6    | 1,7    | 1,6    | 1,6  | 76 |
| 78 |        |        | 1,5    | 1,6  | 1,6    | 1,7    | 1,7    | 1,5    | 1,6    | 1,6    | 1,6  | 78 |
| 80 |        |        |        | 1,5  | 1,6    | 1,6    | 1,6    | 1,5    | 1,6    | 1,5    | 1,5  | 80 |
| 82 |        |        |        | 1,5  | 1,5    | 1,6    | 1,6    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5  | 82 |
| 84 |        |        |        |      | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,4    | 1,5    | 1,4    | 1,4  | 84 |
| 86 |        |        |        |      | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,4    | 1,4    | 1,4    | 1,4  | 86 |
| 88 |        |        |        |      |        | 1,5    | 1,5    | 1,3    | 1,4    | 1,4    | 1,4  | 88 |
| 90 |        |        |        |      |        | 1,3    | 1,4    | 1,3    | 1,4    | 1,3    | 1,3  | 90 |
| 92 |        |        |        |      |        |        | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3  | 92 |
| 94 |        |        |        |      |        |        | 1      | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,2  | 94 |
| 96 |        |        |        |      |        |        |        | 1      |        | 1,1    | 1    | 96 |

t 259\_105\_24001 / 44001\_00\_000

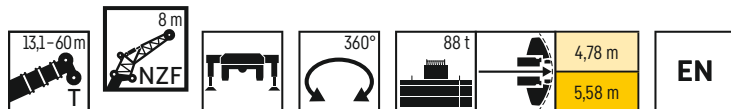
Lifting heights - Hauteurs de levage - Altezze di sollevamento - Alturas de elevación - Высота подъема



# Traglasten

# TNZF 8 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m + 1 m* |       |      | 30,3 m + 1 m* |       |      | 34,6 m + 1 m* |       |      | 39 m + 1 m* |       |      | 43,3 m + 1 m* |       |      | 47,6 m + 1 m* |       |      |     |
|-----|---------------|-------|------|---------------|-------|------|---------------|-------|------|-------------|-------|------|---------------|-------|------|---------------|-------|------|-----|
|     | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°          | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  |     |
| 3,5 | 41,2          |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 3,5 |
| 4   | 41,2          |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 4   |
| 4,5 | 40,3          |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 4,5 |
| 5   | 39            |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 5   |
| 6   | 36,5          |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 6   |
| 7   | 34,2          | 27,7  |      | 41,2          |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 7   |
| 8   | 32            | 26,3  |      | 40,6          |       |      | 39,4          |       |      |             |       |      |               |       |      |               |       |      | 8   |
| 9   | 29,9          | 25,1  | 22,1 | 39,1          |       |      | 38,2          |       |      | 35,6        |       |      |               |       |      |               |       |      | 9   |
| 10  | 27,9          | 24    | 21,4 | 37,7          | 28    |      | 37,1          |       |      | 34,9        |       |      | 31,6          |       |      |               |       |      | 10  |
| 11  | 26            | 22,9  | 20,8 | 36,4          | 27,2  |      | 36            | 27,2  |      | 34,1        |       |      | 31,1          |       |      | 27,3          |       |      | 11  |
| 12  | 24,4          | 21,7  | 20,1 | 35,1          | 26,5  | 22,2 | 34,9          | 26,5  |      | 33,3        | 26    |      | 30,6          |       |      | 27,1          |       |      | 12  |
| 14  | 21,7          | 19,8  | 18,8 | 32,6          | 25,1  | 21,4 | 32,7          | 25,2  | 21,5 | 31,5        | 24,9  | 21,3 | 29,4          | 24,1  |      | 26,3          |       |      | 14  |
| 16  | 19,6          | 18,3  | 17,8 | 30,2          | 24    | 20,8 | 30,7          | 24,1  | 20,9 | 29,9        | 23,9  | 20,7 | 28,2          | 23,2  | 20,4 | 25,6          | 22,1  |      | 16  |
| 18  | 17,9          | 17,2  | 17,5 | 28            | 22,8  | 20,2 | 29            | 23,1  | 20,4 | 28,5        | 23    | 20,3 | 27            | 22,4  | 20   | 24,8          | 21,5  | 19,6 | 18  |
| 20  | 16,6          | 16,7  |      | 25,9          | 21,6  | 19,5 | 27,3          | 22,2  | 19,8 | 27,1        | 22,2  | 19,9 | 25,6          | 21,7  | 19,7 | 23,3          | 21    | 19,3 | 20  |
| 22  |               |       |      | 24,2          | 20,5  | 18,9 | 25,5          | 21,2  | 19,2 | 25,7        | 21,4  | 19,4 | 24            | 21,1  | 19,3 | 21,8          | 20,4  | 19   | 22  |
| 24  |               |       |      | 22,6          | 19,6  | 18,3 | 24            | 20,3  | 18,7 | 23,7        | 20,7  | 18,9 | 22            | 20,6  | 18,9 | 20,4          | 19,7  | 18,7 | 24  |
| 26  |               |       |      | 21,3          | 18,8  | 17,9 | 22,7          | 19,5  | 18,3 | 21,7        | 20    | 18,5 | 20,3          | 20    | 18,5 | 19            | 18,5  | 18,2 | 26  |
| 28  |               |       |      | 20,1          | 18,1  | 17,6 | 21,4          | 18,8  | 17,9 | 20          | 19,2  | 18,1 | 18,7          | 18,9  | 18,1 | 17,8          | 17,5  | 17,3 | 28  |
| 30  |               |       |      | 19,1          | 17,6  | 17,5 | 19,6          | 18,2  | 17,6 | 18,4        | 18,3  | 17,8 | 17,3          | 17,5  | 17,3 | 16,5          | 16,5  | 16,4 | 30  |
| 32  |               |       |      | 18,3          | 17,1  | 17,5 | 17,8          | 17,7  | 17,5 | 17          | 17,3  | 17,3 | 16            | 16,2  | 16,5 | 15,3          | 15,5  | 15,5 | 32  |
| 34  |               |       |      | 16,9          | 16,8  | 17   | 16,1          | 16,4  | 16,5 | 15,4        | 15,8  | 16   | 14,9          | 15,1  | 15,3 | 14,2          | 14,5  | 14,6 | 34  |
| 36  |               |       |      | 15,2          | 15,6  |      | 14,7          | 15    | 15   | 14          | 14,4  | 14,5 | 13,8          | 14    | 14,2 | 13,2          | 13,5  | 13,7 | 36  |
| 38  |               |       |      |               |       |      | 13,5          | 13,7  | 13,6 | 12,8        | 13,1  | 13,1 | 13,1          | 13    | 13,1 | 12,3          | 12,5  | 12,7 | 38  |
| 40  |               |       |      |               |       |      | 12,3          | 12,5  |      | 11,7        | 11,9  | 11,9 | 12            | 12,3  | 12,4 | 11,5          | 11,7  | 11,8 | 40  |
| 42  |               |       |      |               |       |      | 6,3           |       |      | 10,7        | 10,8  | 10,8 | 11            | 11,2  | 11,3 | 10,5          | 10,7  | 10,9 | 42  |
| 44  |               |       |      |               |       |      |               |       |      | 9,7         | 9,9   |      | 10,1          | 10,3  | 10,3 | 10            | 10    | 10,1 | 44  |
| 46  |               |       |      |               |       |      |               |       |      | 7,2         |       |      | 9,3           | 9,4   | 9,4  | 9,4           | 9,5   | 9,6  | 46  |
| 48  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      | 8,6           | 8,6   |      | 8,6           | 8,8   | 8,8  | 48  |
| 50  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      | 7             | 6,6   |      | 8             | 8,1   | 8    | 50  |
| 52  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      | 7,4           | 7,4   |      | 52  |
| 54  |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      |               |       |      | 5,9           | 5,9   |      | 54  |

|    | 51,9 m + 1 m* |       |      | 54,9 m + 1 m* |       |      | 56,2 m + 1 m* |       |      | 59,2 m + 1 m* |       |      | 60 m + 1 m* |       |      |    |
|----|---------------|-------|------|---------------|-------|------|---------------|-------|------|---------------|-------|------|-------------|-------|------|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°            | 22,5° | 45°  | 0°          | 22,5° | 45°  |    |
| 12 | 20,9          |       |      |               |       |      |               |       |      |               |       |      |             |       |      | 12 |
| 14 | 22,9          |       |      | 17,9          |       |      | 19            |       |      | 16,3          |       |      |             |       |      | 14 |
| 16 | 22            | 20,4  |      | 17,3          |       |      | 18,3          |       |      | 15,9          |       |      | 15,6        |       |      | 16 |
| 18 | 20,9          | 19,9  | 18,8 | 16,5          | 15,6  |      | 17,6          | 16,4  |      | 15,5          | 15    |      | 15,2        |       |      | 18 |
| 20 | 19,7          | 18,9  | 18,5 | 15,7          | 14,9  | 14,2 | 16,7          | 15,6  | 15   | 15            | 14,5  |      | 14,8        | 14,3  |      | 20 |
| 22 | 18,6          | 17,9  | 17,7 | 14,9          | 14,1  | 13,6 | 15,9          | 14,9  | 14,4 | 14,4          | 13,8  | 13,4 | 14,2        | 13,8  | 13,3 | 22 |
| 24 | 17,6          | 17    | 16,8 | 14,1          | 13,5  | 13   | 15,1          | 14,3  | 13,8 | 13,7          | 13,2  | 12,8 | 13,6        | 13,2  | 12,8 | 24 |
| 26 | 16,7          | 16,1  | 16   | 13,3          | 12,8  | 12,5 | 14,4          | 13,7  | 13,2 | 13,1          | 12,6  | 12,3 | 13          | 12,5  | 12,3 | 26 |
| 28 | 15,8          | 15,3  | 15,2 | 12,6          | 12,2  | 12   | 13,6          | 13,1  | 12,7 | 12,4          | 12    | 11,9 | 12,3        | 12    | 11,9 | 28 |
| 30 | 14,9          | 14,5  | 14,5 | 11,9          | 11,6  | 11,5 | 13            | 12,6  | 12,3 | 11,8          | 11,5  | 11,4 | 11,7        | 11,5  | 11,4 | 30 |
| 32 | 14,2          | 13,8  | 13,8 | 11,2          | 11    | 11   | 12,4          | 12,1  | 11,9 | 11,2          | 11    | 11   | 11,1        | 11    | 10,9 | 32 |
| 34 | 13,4          | 13,2  | 13,2 | 10,6          | 10,5  | 10,5 | 11,8          | 11,6  | 11,5 | 10,6          | 10,5  | 10,5 | 10,6        | 10,5  | 10,5 | 34 |
| 36 | 12,6          | 12,5  | 12,6 | 10            | 10    | 10   | 11,3          | 11,1  | 11,1 | 10,1          | 10    | 10   | 10,1        | 10    | 10   | 36 |
| 38 | 11,8          | 11,9  | 12   | 9,5           | 9,4   | 9,5  | 10,7          | 10,6  | 10,7 | 9,6           | 9,5   | 9,6  | 9,6         | 9,5   | 9,6  | 38 |
| 40 | 11,1          | 11,3  | 11,4 | 9             | 9     | 9    | 10,3          | 10,2  | 10,3 | 9,1           | 9,1   | 9,2  | 9,1         | 9,1   | 9,2  | 40 |
| 42 | 10,4          | 10,6  | 10,7 | 8,5           | 8,5   | 8,6  | 9,8           | 9,7   | 9,8  | 8,7           | 8,7   | 8,7  | 8,7         | 8,7   | 8,8  | 42 |
| 44 | 9,7           | 9,9   | 10   | 8,1           | 8,1   | 8,2  | 9,4           | 9,4   | 9,5  | 8,3           | 8,3   | 8,4  | 8,3         | 8,3   | 8,4  | 44 |
| 46 | 8,9           | 9,1   | 9,2  | 7,7           | 7,7   | 7,8  | 9             | 9     | 9,1  | 7,9           | 7,9   | 8    | 7,9         | 7,9   | 8    | 46 |
| 48 | 8,3           | 8,3   | 8,5  | 7,3           | 7,3   | 7,4  | 8,4           | 8,6   | 8,7  | 7,5           | 7,5   | 7,6  | 7,5         | 7,6   | 7,7  | 48 |
| 50 | 8             | 8     | 8,1  | 6,9           | 7     | 7    | 7,8           | 8     | 8    | 7,2           | 7,2   | 7,3  | 7,1         | 7,2   | 7,3  | 50 |
| 52 | 7,6           | 7,6   | 7,7  | 6,6           | 6,6   | 6,7  | 7,1           | 7,3   | 7,3  | 6,9           | 6,9   | 7    | 6,8         | 6,9   | 7    | 52 |
| 54 | 7             | 7,1   | 7,1  | 6,3           | 6,3   | 6,4  | 6,5           | 6,7   | 6,7  | 6,5           | 6,6   | 6,7  | 6,4         | 6,5   | 6,6  | 54 |
| 56 | 6,5           | 6,6   |      | 6             | 6     | 6,1  | 6             | 6,1   | 6,1  | 6             | 6,2   | 6,2  | 5,9         | 6,1   | 6,1  | 56 |
| 58 | 4,8           | 4,9   |      | 5,7           | 5,7   |      | 5,5           | 5,6   | 5,5  | 5,5           | 5,6   | 5,6  | 5,4         | 5,6   | 5,6  | 58 |
| 60 |               |       |      | 5,2           | 5,4   |      | 5             | 5,1   |      | 5             | 5,1   | 5,1  | 5           | 5,1   | 5    | 60 |
| 62 |               |       |      | 2,6           |       |      | 3,7           | 3,8   |      | 4,6           | 4,7   | 4,6  | 4,5         | 4,6   | 4,5  | 62 |
| 64 |               |       |      |               |       |      |               |       |      | 3,9           | 4,1   |      | 4,1         | 4,2   |      | 64 |
| 66 |               |       |      |               |       |      |               |       |      | 2,1           |       |      | 2,7         |       |      | 66 |

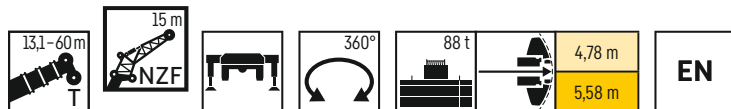
\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t 259\_104\_10001 / 30001\_00\_000

# Traglasten

# TNZF 15 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|     | 13,1 m + 1 m* |       |     | 30,3 m + 1 m* |       |     | 34,6 m + 1 m* |       |     | 39 m + 1 m* |       |     | 43,3 m + 1 m* |       |     | 47,6 m + 1 m* |       |     |     |
|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-----|
|     | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |     |
| 4,5 | 27,6          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 4,5 |
| 5   | 27,1          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 5   |
| 6   | 25,5          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 6   |
| 7   | 24            |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7   |
| 8   | 22,5          |       |     | 27,2          |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8   |
| 9   | 21,1          |       |     | 26,2          |       |     | 25,5          |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9   |
| 10  | 19,9          | 14,7  |     | 25,2          |       |     | 24,8          |       |     | 23,4        |       |     |               |       |     |               |       |     | 10  |
| 11  | 18,6          | 14    |     | 24,3          |       |     | 24            |       |     | 22,8        |       |     | 20,9          |       |     |               |       |     | 11  |
| 12  | 17,3          | 13,3  |     | 23,3          |       |     | 23,2          |       |     | 22,2        |       |     | 20,6          |       |     | 18,5          |       |     | 12  |
| 14  | 15,2          | 12    | 9,8 | 21,5          | 14,3  |     | 21,5          | 14,4  |     | 20,9        |       |     | 19,7          |       |     | 17,9          |       |     | 14  |
| 16  | 13,5          | 11    | 9,3 | 19,9          | 13,3  |     | 20,1          | 13,5  |     | 19,6        | 13,5  |     | 18,7          |       |     | 17,2          |       |     | 16  |
| 18  | 12,1          | 10,1  | 8,8 | 18,4          | 12,5  | 9,6 | 18,8          | 12,8  | 9,6 | 18,5        | 12,8  |     | 17,9          | 13,1  |     | 16,6          | 12,7  |     | 18  |
| 20  | 10,9          | 9,5   | 8,4 | 16,8          | 11,8  | 9,3 | 17,6          | 12,1  | 9,3 | 17,5        | 12,2  | 9,4 | 17            | 12,4  |     | 15,9          | 12,2  |     | 20  |
| 22  | 10            | 8,9   | 8,2 | 15,5          | 11,2  | 9   | 16,2          | 11,5  | 9,1 | 16,6        | 11,6  | 9,1 | 16,3          | 11,9  | 9,3 | 15,3          | 11,7  | 9,2 | 22  |
| 24  | 9,2           | 8,5   | 8,2 | 14,3          | 10,7  | 8,8 | 15,1          | 11    | 8,8 | 15,5        | 11,1  | 8,9 | 15,6          | 11,4  | 9,1 | 14,8          | 11,3  | 9   | 24  |
| 26  | 8,6           | 8,3   |     | 13,3          | 10,2  | 8,6 | 14,1          | 10,5  | 8,7 | 14,6        | 10,7  | 8,7 | 14,8          | 11    | 8,9 | 14,2          | 10,9  | 8,8 | 26  |
| 28  |               |       |     | 12,5          | 9,8   | 8,4 | 13,2          | 10,1  | 8,5 | 13,7        | 10,2  | 8,5 | 14,1          | 10,6  | 8,7 | 13,7          | 10,5  | 8,7 | 28  |
| 30  |               |       |     | 11,7          | 9,4   | 8,3 | 12,4          | 9,7   | 8,3 | 12,9        | 9,9   | 8,4 | 13,4          | 10,2  | 8,6 | 13,2          | 10,2  | 8,5 | 30  |
| 32  |               |       |     | 11            | 9,1   | 8,2 | 11,7          | 9,4   | 8,2 | 12,2        | 9,5   | 8,3 | 12,7          | 9,9   | 8,4 | 12,7          | 9,9   | 8,4 | 32  |
| 34  |               |       |     | 10,4          | 8,8   | 8,2 | 11,1          | 9,1   | 8,2 | 11,6        | 9,3   | 8,2 | 12,1          | 9,6   | 8,3 | 12,1          | 9,6   | 8,3 | 34  |
| 36  |               |       |     | 9,8           | 8,6   | 8,2 | 10,5          | 8,8   | 8,1 | 11          | 9     | 8,1 | 11,6          | 9,3   | 8,3 | 11,6          | 9,3   | 8,2 | 36  |
| 38  |               |       |     | 9,4           | 8,4   | 8,2 | 10            | 8,6   | 8,1 | 10,5        | 8,8   | 8,1 | 11,1          | 9,1   | 8,2 | 11,2          | 9,1   | 8,2 | 38  |
| 40  |               |       |     | 8,9           | 8,3   |     | 9,6           | 8,4   | 8,1 | 10,1        | 8,6   | 8,1 | 10,6          | 8,9   | 8,2 | 10,7          | 8,9   | 8,2 | 40  |
| 42  |               |       |     | 8,6           | 8,3   |     | 9,2           | 8,3   | 8,1 | 9,7         | 8,4   | 8,1 | 10,2          | 8,7   | 8,2 | 10,2          | 8,7   | 8,2 | 42  |
| 44  |               |       |     | 8,3           | 8,3   |     | 8,8           | 8,2   |     | 9,3         | 8,3   | 8,1 | 9,8           | 8,5   | 8,2 | 9,8           | 8,6   | 8,2 | 44  |
| 46  |               |       |     |               |       |     | 8,5           | 8,2   |     | 8,9         | 8,2   | 8,1 | 9,4           | 8,4   | 8,2 | 9,1           | 8,4   | 8,2 | 46  |
| 48  |               |       |     |               |       |     | 7,8           | 8,2   |     | 8,6         | 8,1   |     | 8,9           | 8,3   | 8,2 | 8,4           | 8,3   | 8,2 | 48  |
| 50  |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 8           | 8,1   |     | 8,2           | 8,3   | 8,2 | 7,7           | 8,1   | 8,1 | 50  |
| 52  |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 6,2         | 6,8   |     | 7,6           | 7,8   | 7,8 | 7,3           | 7,4   | 7,6 | 52  |
| 54  |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 7             | 7,2   |     | 7             | 7,1   | 7,3 | 54  |
| 56  |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 5,6           | 5,7   |     | 6,5           | 6,7   | 6,7 | 56  |
| 58  |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 6             | 6,2   |     | 58  |
| 60  |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 5,3           | 4,8   |     | 60  |
| 62  |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,7           |       |     | 62  |

|    | 51,9 m + 1 m* |       |     | 54,9 m + 1 m* |       |     | 56,2 m + 1 m* |       |     | 59,2 m + 1 m* |       |     | 60 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 14 | 15,7          |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 14 |
| 16 | 15,3          |       |     | 13,1          |       |     | 13,3          |       |     | 12            |       |     | 11,7        |       |     | 16 |
| 18 | 14,9          |       |     | 12,9          |       |     | 13            |       |     | 11,8          |       |     | 11,5        |       |     | 18 |
| 20 | 14,5          | 11,8  |     | 12,5          |       |     | 12,8          |       |     | 11,6          |       |     | 11,4        |       |     | 20 |
| 22 | 14            | 11,4  |     | 12            | 10,3  |     | 12,5          | 10,6  |     | 11,4          |       |     | 11,2        |       |     | 22 |
| 24 | 13,6          | 11    | 8,9 | 11,5          | 9,9   |     | 12,2          | 10,2  |     | 11            | 9,8   |     | 10,9        | 9,7   |     | 24 |
| 26 | 13,2          | 10,6  | 8,7 | 11            | 9,6   | 8,4 | 11,7          | 9,9   | 8,5 | 10,7          | 9,5   | 8,3 | 10,5        | 9,4   |     | 26 |
| 28 | 12,9          | 10,3  | 8,6 | 10,5          | 9,2   | 8,2 | 11,1          | 9,5   | 8,4 | 10,3          | 9,2   | 8,1 | 10,2        | 9,1   | 8,1 | 28 |
| 30 | 12,5          | 10    | 8,4 | 10            | 9     | 8   | 10,6          | 9,3   | 8,2 | 9,9           | 8,9   | 8   | 9,8         | 8,9   | 8   | 30 |
| 32 | 11,9          | 9,7   | 8,3 | 9,6           | 8,7   | 7,9 | 10,2          | 9     | 8,1 | 9,5           | 8,6   | 7,8 | 9,4         | 8,6   | 7,8 | 32 |
| 34 | 11,4          | 9,5   | 8,3 | 9,1           | 8,4   | 7,7 | 9,7           | 8,7   | 7,9 | 9             | 8,3   | 7,7 | 9           | 8,3   | 7,7 | 34 |
| 36 | 10,9          | 9,2   | 8,2 | 8,7           | 8,1   | 7,6 | 9,3           | 8,5   | 7,8 | 8,6           | 8,1   | 7,6 | 8,6         | 8     | 7,6 | 36 |
| 38 | 10,4          | 9     | 8,1 | 8,3           | 7,8   | 7,5 | 9             | 8,2   | 7,7 | 8,3           | 7,8   | 7,4 | 8,3         | 7,8   | 7,4 | 38 |
| 40 | 9,9           | 8,9   | 8,1 | 7,9           | 7,5   | 7,3 | 8,6           | 8     | 7,6 | 7,9           | 7,5   | 7,3 | 7,9         | 7,5   | 7,3 | 40 |
| 42 | 9,5           | 8,7   | 8,1 | 7,5           | 7,3   | 7,1 | 8,3           | 7,8   | 7,5 | 7,6           | 7,3   | 7,2 | 7,5         | 7,3   | 7,1 | 42 |
| 44 | 9,1           | 8,6   | 8,1 | 7,1           | 7     | 7   | 8             | 7,5   | 7,4 | 7,2           | 7     | 7   | 7,2         | 7     | 7   | 44 |
| 46 | 8,7           | 8,4   | 8,1 | 6,8           | 6,7   | 6,8 | 7,6           | 7,3   | 7,2 | 6,9           | 6,8   | 6,8 | 6,9         | 6,8   | 6,8 | 46 |
| 48 | 8,3           | 8,2   | 8,1 | 6,4           | 6,5   | 6,5 | 7,3           | 7,1   | 7,1 | 6,6           | 6,6   | 6,6 | 6,6         | 6,6   | 6,6 | 48 |
| 50 | 7,8           | 7,9   | 8   | 6,1           | 6,2   | 6,3 | 7             | 6,9   | 7   | 6,3           | 6,3   | 6,4 | 6,3         | 6,3   | 6,4 | 50 |
| 52 | 7,1           | 7,5   | 7,7 | 5,8           | 5,9   | 6   | 6,8           | 6,7   | 6,8 | 6             | 6     | 6,1 | 6           | 6     | 6,2 | 52 |
| 54 | 6,5           | 6,9   | 7   | 5,5           | 5,6   | 5,7 | 6,5           | 6,5   | 6,6 | 5,7           | 5,8   | 5,9 | 5,7         | 5,8   | 5,9 | 54 |
| 56 | 6,1           | 6,3   | 6,4 | 5,3           | 5,3   | 5,5 | 6,1           | 6,3   | 6,5 | 5,5           | 5,5   | 5,7 | 5,5         | 5,5   | 5,7 | 56 |
| 58 | 5,8           | 5,9   | 6,1 | 5             | 5,1   | 5,2 | 5,7           | 6     | 6   | 5,2           | 5,3   | 5,4 | 5,2         | 5,3   | 5,4 | 58 |
| 60 | 5,6           | 5,7   | 5,2 | 4,8           | 4,9   | 5   | 5,2           | 5,5   | 5,5 | 5             | 5,1   | 5,2 | 5           | 5,1   | 5,2 | 60 |
| 62 | 5,3           | 5,4   |     | 4,6           | 4,7   | 4,8 | 4,8           | 5     | 5   | 4,7           | 4,9   | 5   | 4,7         | 4,9   | 5   | 62 |
| 64 | 4,4           | 4,8   |     | 4,4           | 4,5   |     | 4,4           | 4,5   | 4,5 | 4,3           | 4,6   | 4,6 | 4,3         | 4,5   | 4,5 | 64 |
| 66 | 2,1           |       |     | 4,2           | 4,3   |     | 4             | 4,1   |     | 4             | 4,1   | 4,1 | 3,9         | 4,1   | 4,1 | 66 |
| 68 |               |       |     | 2,9           |       |     | 3,3           | 3,6   |     | 3,6           | 3,8   |     | 3,5         | 3,7   | 3,6 | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |     | 1,6           |       |     | 3,2           | 3,4   |     | 3,3         | 3,3   |     | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,1           |       |     | 2,5         |       |     | 72 |

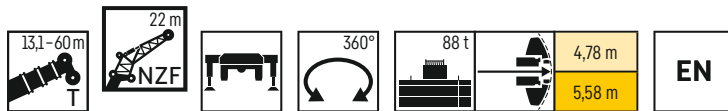
\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t 259\_104\_11001 / 31001\_00\_000

# Traglasten

# TNZF 22 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|  | 13,1 m + 1 m* |       |     | 30,3 m + 1 m* |       |     | 34,6 m + 1 m* |       |     | 39 m + 1 m* |       |     | 43,3 m + 1 m* |       |     | 47,6 m + 1 m* |       |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 22 m          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |                                                                                     |
| 6                                                                                | 19,4          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 18,5          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 17,5          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 16,5          |       |     | 19,4          |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 15,6          |       |     | 18,8          |       |     | 18,3          |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 14,8          |       |     | 18,1          |       |     | 17,7          |       |     | 16,8        |       |     |               |       |     |               |       |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 14            |       |     | 17,5          |       |     | 17,2          |       |     | 16,3        |       |     | 15,1          |       |     |               |       |     | 12                                                                                  |
| 14                                                                               | 12,7          | 10,7  |     | 16,2          |       |     | 16            |       |     | 15,4        |       |     | 14,4          |       |     | 13,1          |       |     | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 11,5          | 9,9   |     | 15            |       |     | 14,9          |       |     | 14,5        |       |     | 13,7          |       |     | 12,6          |       |     | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 10,4          | 9,2   |     | 13,9          | 10,5  |     | 14            |       |     | 13,7        |       |     | 13,1          |       |     | 12,1          |       |     | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 9,3           | 8,5   | 7,7 | 13            | 9,9   |     | 13,1          | 9,9   |     | 12,9        | 9,8   |     | 12,4          |       |     | 11,6          |       |     | 20                                                                                  |
| 22                                                                               | 8,4           | 8     | 7,3 | 12,2          | 9,4   |     | 12,4          | 9,5   |     | 12,2        | 9,4   |     | 11,8          | 9,2   |     | 11,1          | 8,9   |     | 22                                                                                  |
| 24                                                                               | 7,6           | 7,5   | 6,9 | 11,4          | 9     | 7,6 | 11,6          | 9     |     | 11,6        | 9     |     | 11,3          | 8,8   |     | 10,7          | 8,6   |     | 24                                                                                  |
| 26                                                                               | 7             | 7     | 6,6 | 10,6          | 8,6   | 7,3 | 11            | 8,7   | 7,3 | 11          | 8,6   | 7,3 | 10,8          | 8,5   |     | 10,3          | 8,3   |     | 26                                                                                  |
| 28                                                                               | 6,4           | 6,6   | 6,3 | 9,9           | 8,2   | 7,1 | 10,4          | 8,3   | 7,1 | 10,5        | 8,3   | 7,1 | 10,3          | 8,2   | 7   | 9,9           | 8     | 6,9 | 28                                                                                  |
| 30                                                                               | 5,9           | 6,3   | 6,2 | 9,3           | 7,9   | 6,8 | 9,8           | 8     | 6,9 | 10          | 8     | 6,9 | 9,8           | 7,9   | 6,9 | 9,5           | 7,7   | 6,8 | 30                                                                                  |
| 32                                                                               | 5,5           | 6     | 6,2 | 8,6           | 7,6   | 6,7 | 9,2           | 7,7   | 6,7 | 9,5         | 7,7   | 6,7 | 9,4           | 7,7   | 6,7 | 9,1           | 7,5   | 6,6 | 32                                                                                  |
| 34                                                                               | 5,2           | 6     |     | 8,1           | 7,3   | 6,5 | 8,6           | 7,4   | 6,6 | 9           | 7,5   | 6,6 | 9,1           | 7,4   | 6,5 | 8,8           | 7,3   | 6,5 | 34                                                                                  |
| 36                                                                               |               |       |     | 7,6           | 7     | 6,4 | 8,1           | 7,2   | 6,4 | 8,5         | 7,2   | 6,4 | 8,7           | 7,2   | 6,4 | 8,5           | 7,1   | 6,4 | 36                                                                                  |
| 38                                                                               |               |       |     | 7,1           | 6,7   | 6,3 | 7,6           | 6,9   | 6,3 | 8,1         | 7     | 6,3 | 8,3           | 7     | 6,3 | 8,2           | 6,9   | 6,3 | 38                                                                                  |
| 40                                                                               |               |       |     | 6,7           | 6,5   | 6,2 | 7,2           | 6,7   | 6,2 | 7,7         | 6,8   | 6,2 | 7,9           | 6,8   | 6,2 | 7,9           | 6,7   | 6,2 | 40                                                                                  |
| 42                                                                               |               |       |     | 6,4           | 6,3   | 6,2 | 6,9           | 6,5   | 6,2 | 7,3         | 6,6   | 6,1 | 7,6           | 6,6   | 6,1 | 7,6           | 6,6   | 6,1 | 42                                                                                  |
| 44                                                                               |               |       |     | 6             | 6,2   | 6,2 | 6,5           | 6,3   | 6,1 | 6,9         | 6,4   | 6,1 | 7,2           | 6,5   | 6,1 | 7,3           | 6,4   | 6   | 44                                                                                  |
| 46                                                                               |               |       |     | 5,8           | 6     |     | 6,2           | 6,2   | 6,1 | 6,6         | 6,3   | 6,1 | 6,9           | 6,3   | 6   | 7,1           | 6,3   | 6   | 46                                                                                  |
| 48                                                                               |               |       |     | 5,5           | 6     |     | 5,9           | 6     | 6,1 | 6,3         | 6,1   | 6,1 | 6,6           | 6,2   | 6   | 6,8           | 6,2   | 6   | 48                                                                                  |
| 50                                                                               |               |       |     | 5,3           | 6     |     | 5,7           | 5,9   |     | 6           | 6     | 6,1 | 6,3           | 6     | 6   | 6,5           | 6     | 5,9 | 50                                                                                  |
| 52                                                                               |               |       |     |               |       |     | 5,5           | 5,9   |     | 5,8         | 5,9   | 6,1 | 6,1           | 5,9   | 6   | 6,3           | 5,9   | 5,9 | 52                                                                                  |
| 54                                                                               |               |       |     |               |       |     | 5,3           | 5,9   |     | 5,6         | 5,9   |     | 5,9           | 5,9   | 6   | 6,1           | 5,8   | 5,9 | 54                                                                                  |
| 56                                                                               |               |       |     |               |       |     | 3,2           |       |     | 5,4         | 5,8   |     | 5,7           | 5,8   | 6   | 5,9           | 5,8   | 5,9 | 56                                                                                  |
| 58                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 5,2         |       |     | 5,5           | 5,8   |     | 5,6           | 5,7   | 5,9 | 58                                                                                  |
| 60                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 4           |       |     | 5,3           | 5,8   |     | 5,4           | 5,5   | 5,7 | 60                                                                                  |
| 62                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 5             |       |     | 5,2           | 5,3   |     | 62                                                                                  |
| 64                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 3,8           |       |     | 4,9           | 5,1   |     | 64                                                                                  |
| 66                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 4,3           | 4,1   |     | 66                                                                                  |
| 68                                                                               |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 3,1           |       |     | 68                                                                                  |

|  | 51,9 m + 1 m* |       |     | 54,9 m + 1 m* |       |     | 56,2 m + 1 m* |       |     | 59,2 m + 1 m* |       |     | 60 m + 1 m* |       |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 22 m          |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |                                                                                       |
| 16                                                                                 | 11,2          |       |     | 9,4           |       |     | 9,5           |       |     |               |       |     |             |       |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 10,9          |       |     | 9,2           |       |     | 9,3           |       |     | 8,5           |       |     | 8,3         |       |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 10,5          |       |     | 9             |       |     | 9,1           |       |     | 8,3           |       |     | 8,2         |       |     | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 10,2          |       |     | 8,8           |       |     | 8,9           |       |     | 8,2           |       |     | 8           |       |     | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 9,9           | 8,1   |     | 8,6           |       |     | 8,7           |       |     | 8             |       |     | 7,9         |       |     | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 9,5           | 7,9   |     | 8,4           | 7,1   |     | 8,5           | 7,3   |     | 7,9           |       |     | 7,8         |       |     | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 9,2           | 7,7   |     | 8,2           | 6,8   |     | 8,3           | 7     |     | 7,7           | 6,7   |     | 7,6         | 6,7   |     | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 8,9           | 7,4   | 6,6 | 7,9           | 6,6   |     | 8,1           | 6,8   |     | 7,6           | 6,5   |     | 7,5         | 6,5   |     | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 8,6           | 7,2   | 6,5 | 7,7           | 6,4   | 5,5 | 7,9           | 6,6   | 5,6 | 7,4           | 6,3   | 5,4 | 7,3         | 6,3   |     | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 8,4           | 7,1   | 6,3 | 7,4           | 6,1   | 5,4 | 7,7           | 6,3   | 5,5 | 7,2           | 6,1   | 5,3 | 7,1         | 6,1   | 5,3 | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 8,1           | 6,9   | 6,2 | 7,1           | 5,9   | 5,2 | 7,5           | 6,1   | 5,4 | 6,9           | 5,9   | 5,2 | 6,9         | 5,9   | 5,2 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 7,9           | 6,7   | 6,2 | 6,8           | 5,8   | 5,1 | 7,2           | 6     | 5,3 | 6,7           | 5,7   | 5,1 | 6,7         | 5,7   | 5,1 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 7,7           | 6,6   | 6,1 | 6,5           | 5,6   | 5   | 6,9           | 5,8   | 5,2 | 6,4           | 5,6   | 5   | 6,4         | 5,6   | 5   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 7,4           | 6,4   | 6   | 6,2           | 5,4   | 5   | 6,7           | 5,6   | 5,1 | 6,2           | 5,4   | 4,9 | 6,2         | 5,4   | 4,9 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 7,2           | 6,3   | 5,9 | 6             | 5,3   | 4,9 | 6,4           | 5,5   | 5   | 6             | 5,3   | 4,9 | 6           | 5,3   | 4,9 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 7             | 6,2   | 5,9 | 5,7           | 5,2   | 4,8 | 6,2           | 5,4   | 5   | 5,8           | 5,2   | 4,8 | 5,8         | 5,2   | 4,8 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 6,8           | 6,1   | 5,9 | 5,5           | 5     | 4,7 | 5,9           | 5,2   | 4,9 | 5,5           | 5,1   | 4,7 | 5,5         | 5     | 4,7 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 6,6           | 6     | 5,9 | 5,3           | 4,9   | 4,7 | 5,7           | 5,1   | 4,8 | 5,3           | 4,9   | 4,7 | 5,3         | 4,9   | 4,7 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 6,4           | 5,9   | 5,8 | 5,1           | 4,8   | 4,7 | 5,5           | 5     | 4,8 | 5,1           | 4,8   | 4,7 | 5,1         | 4,8   | 4,6 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 6,2           | 5,8   | 5,8 | 4,9           | 4,7   | 4,6 | 5,3           | 4,9   | 4,8 | 4,9           | 4,7   | 4,6 | 4,9         | 4,7   | 4,6 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 6             | 5,7   | 5,8 | 4,6           | 4,5   | 4,6 | 5,2           | 4,8   | 4,8 | 4,7           | 4,6   | 4,6 | 4,7         | 4,6   | 4,6 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 5,6           | 5,6   | 5,8 | 4,4           | 4,4   | 4,5 | 5             | 4,7   | 4,8 | 4,5           | 4,5   | 4,5 | 4,5         | 4,5   | 4,5 | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 5,2           | 5,5   | 5,7 | 4,2           | 4,3   | 4,4 | 4,8           | 4,6   | 4,7 | 4,3           | 4,3   | 4,4 | 4,3         | 4,3   | 4,4 | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 4,7           | 5,1   | 5,2 | 4             | 4,1   | 4,2 | 4,7           | 4,5   | 4,7 | 4,1           | 4,2   | 4,3 | 4,1         | 4,2   | 4,3 | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 | 4,4           | 4,7   | 4,7 | 3,8           | 3,9   | 4   | 4,5           | 4,4   | 4,7 | 3,9           | 4     | 4,1 | 3,9         | 4     | 4,2 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 | 4,2           | 4,3   |     | 3,6           | 3,7   | 3,8 | 4,2           | 4,3   | 4,6 | 3,8           | 3,8   | 4   | 3,8         | 3,9   | 4   | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 | 4,1           | 4,2   |     | 3,5           | 3,5   |     | 3,8           | 4,1   | 4,1 | 3,6           | 3,7   | 3,8 | 3,6         | 3,7   | 3,8 | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 | 3,8           | 3,4   |     | 3,3           | 3,4   |     | 3,5           | 3,7   |     | 3,4           | 3,5   | 3,7 | 3,4         | 3,6   | 3,7 | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 | 2,5           |       |     | 3,2           | 3,3   |     | 3,2           | 3,4   |     | 3,2           | 3,4   |     | 3,1         | 3,3   | 3,3 | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 |               |       |     | 2,7           |       |     | 2,8           | 3     |     | 2,9           | 3,1   |     | 2,8         | 3     |     | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 |               |       |     |               |       |     | 1,7           |       |     | 2,7           | 2,8   |     | 2,6         | 2,7   |     | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,9           |       |     | 2,1         | 2,5   |     | 78                                                                                    |

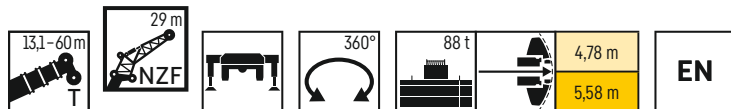
\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_259\_104\_13001 / 33001\_00\_000

# Traglasten

# TNZF 29 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 1 m* |       |     | 30,3 m + 1 m* |       |     | 34,6 m + 1 m* |       |     | 39 m + 1 m* |       |     | 43,3 m + 1 m* |       |     | 47,6 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 7  | 14,2          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 7  |
| 8  | 13,7          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8  |
| 9  | 13,1          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 12,4          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 11,8          |       |     |               | 13,9  |     |               | 13,4  |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 11,3          |       |     |               | 13,4  |     |               | 13    |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 10,2          |       |     |               | 12,5  |     |               | 12,3  |     |             | 11,7  |     |               | 10,9  |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 9,4           |       |     |               | 11,6  |     |               | 11,5  |     |             | 11,1  |     |               | 10,4  |     |               | 9,5   |     | 16 |
| 18 | 8,5           | 7,4   |     |               | 10,9  |     |               | 10,8  |     |             | 10,5  |     |               | 9,9   |     |               | 9,2   |     | 18 |
| 20 | 7,7           | 6,9   |     |               | 10,2  |     |               | 10,2  |     |             | 9,9   |     |               | 9,5   |     |               | 8,9   |     | 20 |
| 22 | 6,9           | 6,4   |     |               | 9,5   | 7,3 |               | 9,6   |     |             | 9,4   |     |               | 9     |     |               | 8,5   |     | 22 |
| 24 | 6,3           | 6     |     |               | 8,9   | 6,9 |               | 9     | 6,9 |             | 8,9   | 6,8 |               | 8,6   |     |               | 8,2   |     | 24 |
| 26 | 5,7           | 5,6   | 5   |               | 8,3   | 6,6 |               | 8,5   | 6,6 |             | 8,4   | 6,5 |               | 8,2   | 6,4 |               | 7,9   |     | 26 |
| 28 | 5,2           | 5,2   | 4,8 |               | 7,8   | 6,3 |               | 8     | 6,3 |             | 8     | 6,3 |               | 7,8   | 6,1 |               | 7,6   | 6,1 | 28 |
| 30 | 4,8           | 4,9   | 4,5 |               | 7,2   | 6   | 4,9           | 7,6   | 6   | 4,9         | 7,6   | 6   |               | 7,5   | 5,9 |               | 7,3   | 5,9 | 30 |
| 32 | 4,4           | 4,6   | 4,3 |               | 6,7   | 5,7 | 4,8           | 7,1   | 5,8 | 4,8         | 7,2   | 5,8 | 4,8           | 7,1   | 5,7 |               | 7     | 5,7 | 32 |
| 34 | 4             | 4,3   | 4,1 |               | 6,2   | 5,4 | 4,6           | 6,6   | 5,5 | 4,6         | 6,8   | 5,5 | 4,6           | 6,8   | 5,5 | 4,6           | 6,7   | 5,5 | 34 |
| 36 | 3,8           | 4,1   | 4   |               | 5,8   | 5,2 | 4,5           | 6,2   | 5,3 | 4,5         | 6,4   | 5,3 | 4,5           | 6,5   | 5,3 | 4,4           | 6,5   | 5,3 | 36 |
| 38 | 3,5           | 3,9   | 4   |               | 5,4   | 4,9 | 4,3           | 5,8   | 5,1 | 4,4         | 6,1   | 5,1 | 4,4           | 6,2   | 5,1 | 4,3           | 6,3   | 5,2 | 38 |
| 40 | 3,3           | 3,8   |     |               | 5,1   | 4,7 | 4,2           | 5,5   | 4,9 | 4,3         | 5,7   | 4,9 | 4,3           | 5,9   | 4,9 | 4,2           | 6     | 5   | 40 |
| 42 |               |       |     |               | 4,8   | 4,6 | 4,1           | 5,1   | 4,7 | 4,2         | 5,4   | 4,7 | 4,2           | 5,6   | 4,8 | 4,1           | 5,8   | 4,9 | 42 |
| 44 |               |       |     |               | 4,5   | 4,4 | 4,1           | 4,9   | 4,5 | 4,1         | 5,1   | 4,6 | 4,1           | 5,3   | 4,6 | 4,1           | 5,6   | 4,8 | 44 |
| 46 |               |       |     |               | 4,3   | 4,3 | 4             | 4,6   | 4,4 | 4           | 4,9   | 4,4 | 4             | 5     | 4,4 | 4             | 5,5   | 4,6 | 46 |
| 48 |               |       |     |               | 4     | 4,1 | 4             | 4,4   | 4,2 | 4           | 4,6   | 4,3 | 4             | 4,8   | 4,3 | 4             | 5,3   | 4,5 | 48 |
| 50 |               |       |     |               | 3,8   | 4   | 4             | 4,1   | 4,1 | 4           | 4,4   | 4,2 | 3,9           | 4,6   | 4,2 | 3,9           | 5,1   | 4,4 | 50 |
| 52 |               |       |     |               | 3,7   | 3,9 |               | 3,9   | 4   | 4           | 4,2   | 4   | 3,9           | 4,4   | 4,1 | 3,9           | 4,9   | 4,3 | 52 |
| 54 |               |       |     |               | 3,5   | 3,8 |               | 3,8   | 3,9 | 4           | 4     | 3,9 | 3,9           | 4,2   | 4   | 3,9           | 4,7   | 4,2 | 54 |
| 56 |               |       |     |               | 3,4   | 3,8 |               | 3,6   | 3,8 |             | 3,8   | 3,9 | 3,9           | 4     | 3,9 | 3,8           | 4,5   | 4,1 | 56 |
| 58 |               |       |     |               | 3,3   |     |               | 3,5   | 3,8 |             | 3,7   | 3,8 | 3,9           | 3,9   | 3,8 | 3,8           | 4,3   | 4,1 | 58 |
| 60 |               |       |     |               |       |     |               | 3,3   |     |             | 3,5   | 3,8 |               | 3,7   | 3,8 | 3,8           | 4,2   | 4   | 60 |
| 62 |               |       |     |               |       |     |               | 3,3   |     |             | 3,4   | 3,7 |               | 3,6   | 3,7 | 3,8           | 4     | 3,9 | 62 |
| 64 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             | 3,3   | 3,7 |               | 3,5   | 3,7 |               | 3,9   | 3,9 | 64 |
| 66 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             | 3,2   |     |               | 3,4   | 3,7 |               | 3,7   | 3,8 | 66 |
| 68 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               | 3,3   | 3,7 |               | 3,6   | 3,8 | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               | 3     |     |               | 3,5   | 3,8 | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               | 3,4   | 3,8 | 72 |
| 74 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               | 3     |     | 74 |

|  | 51,9 m + 1 m* |       |     | 54,9 m + 1 m* |       |     | 56,2 m + 1 m* |       |     | 59,2 m + 1 m* |       |     | 60 m + 1 m* |       |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 29 m          |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |                                                                                       |
| 16                                                                                 | 8,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 8,2           |       |     | 7             |       |     | 7,1           |       |     |               |       |     |             |       |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 7,9           |       |     | 6,8           |       |     | 6,9           |       |     | 6,3           |       |     | 6,2         |       |     | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 7,7           |       |     | 6,6           |       |     | 6,8           |       |     | 6,2           |       |     | 6,1         |       |     | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 7,5           |       |     | 6,5           |       |     | 6,6           |       |     | 6             |       |     | 5,9         |       |     | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 7,2           |       |     | 6,3           |       |     | 6,4           |       |     | 5,9           |       |     | 5,8         |       |     | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 7             | 5,8   |     | 6,2           |       |     | 6,2           |       |     | 5,8           |       |     | 5,7         |       |     | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 6,8           | 5,6   |     | 6             | 5     |     | 6,1           | 5,2   |     | 5,6           |       |     | 5,6         |       |     | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 6,5           | 5,4   |     | 5,8           | 4,8   |     | 5,9           | 5     |     | 5,5           | 4,8   |     | 5,4         | 4,8   |     | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 6,3           | 5,3   |     | 5,7           | 4,7   |     | 5,8           | 4,8   |     | 5,4           | 4,6   |     | 5,3         | 4,6   |     | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 6,1           | 5,1   | 4,6 | 5,5           | 4,5   |     | 5,6           | 4,6   |     | 5,3           | 4,4   |     | 5,2         | 4,4   |     | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 5,9           | 5     | 4,5 | 5,4           | 4,3   | 3,7 | 5,5           | 4,5   | 3,8 | 5,1           | 4,3   |     | 5,1         | 4,3   |     | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 5,7           | 4,9   | 4,4 | 5,2           | 4,2   | 3,6 | 5,3           | 4,3   | 3,7 | 5             | 4,2   | 3,5 | 5           | 4,1   | 3,5 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 5,6           | 4,7   | 4,3 | 5             | 4     | 3,5 | 5,2           | 4,2   | 3,6 | 4,9           | 4     | 3,5 | 4,9         | 4     | 3,5 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 5,4           | 4,6   | 4,2 | 4,8           | 3,9   | 3,4 | 5             | 4,1   | 3,5 | 4,8           | 3,9   | 3,4 | 4,7         | 3,9   | 3,4 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 5,3           | 4,5   | 4,2 | 4,7           | 3,8   | 3,4 | 4,9           | 3,9   | 3,4 | 4,6           | 3,8   | 3,4 | 4,6         | 3,8   | 3,3 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 5,1           | 4,4   | 4,1 | 4,5           | 3,7   | 3,3 | 4,7           | 3,8   | 3,4 | 4,5           | 3,7   | 3,3 | 4,5         | 3,7   | 3,3 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 5             | 4,3   | 4,1 | 4,3           | 3,6   | 3,3 | 4,5           | 3,7   | 3,3 | 4,3           | 3,6   | 3,3 | 4,3         | 3,6   | 3,3 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 4,8           | 4,2   | 4   | 4,2           | 3,5   | 3,2 | 4,3           | 3,6   | 3,3 | 4,2           | 3,5   | 3,2 | 4,2         | 3,5   | 3,2 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 4,7           | 4,1   | 4   | 4             | 3,4   | 3,2 | 4,2           | 3,5   | 3,3 | 4             | 3,4   | 3,2 | 4           | 3,4   | 3,2 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 4,5           | 4,1   | 4   | 3,9           | 3,3   | 3,2 | 4,1           | 3,4   | 3,2 | 3,9           | 3,3   | 3,2 | 3,9         | 3,3   | 3,2 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 4,4           | 4     | 4   | 3,7           | 3,3   | 3,1 | 3,9           | 3,4   | 3,2 | 3,8           | 3,3   | 3,1 | 3,8         | 3,3   | 3,1 | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 4,2           | 3,9   | 4   | 3,6           | 3,2   | 3,1 | 3,8           | 3,3   | 3,2 | 3,6           | 3,2   | 3,1 | 3,6         | 3,2   | 3,1 | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 4,1           | 3,9   | 4   | 3,4           | 3,1   | 3,1 | 3,7           | 3,3   | 3,2 | 3,5           | 3,2   | 3,1 | 3,5         | 3,2   | 3,1 | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 | 4             | 3,8   | 4   | 3,3           | 3,1   | 3,1 | 3,6           | 3,2   | 3,2 | 3,4           | 3,1   | 3,1 | 3,4         | 3,1   | 3,1 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 | 3,8           | 3,8   | 4   | 3,2           | 3,1   | 3,1 | 3,5           | 3,2   | 3,2 | 3,3           | 3,1   | 3,1 | 3,3         | 3,1   | 3,1 | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 | 3,7           | 3,8   | 4   | 3,1           | 3     | 3,1 | 3,4           | 3,1   | 3,2 | 3,2           | 3     | 3,1 | 3,2         | 3     | 3,1 | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 | 3,5           | 3,8   | 3,9 | 2,9           | 3     | 3,1 | 3,3           | 3,1   | 3,2 | 3             | 3     | 3,1 | 3           | 3     | 3,1 | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 | 3,2           | 3,5   |     | 2,8           | 2,9   | 3   | 3,2           | 3,1   | 3,2 | 2,9           | 3     | 3,1 | 2,9         | 3     | 3,1 | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 | 3,1           | 3,2   |     | 2,7           | 2,8   |     | 3             | 3,1   | 3,2 | 2,8           | 2,9   | 3   | 2,8         | 2,9   | 3   | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 | 3             | 3,1   |     | 2,6           | 2,7   |     | 2,8           | 3     |     | 2,7           | 2,8   | 2,9 | 2,7         | 2,8   | 2,9 | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 | 2,3           |       |     | 2,5           | 2,6   |     | 2,6           | 2,8   |     | 2,5           | 2,7   |     | 2,4         | 2,7   | 2,7 | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 |               |       |     | 2,3           |       |     | 2,3           | 2,5   |     | 2,3           | 2,5   |     | 2,2         | 2,5   |     | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 |               |       |     | 1,3           |       |     | 1,5           |       |     | 2,1           | 2,3   |     | 2           | 2,2   |     | 82                                                                                    |
| 84                                                                                 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1,5           |       |     | 1,6         | 1,9   |     | 84                                                                                    |

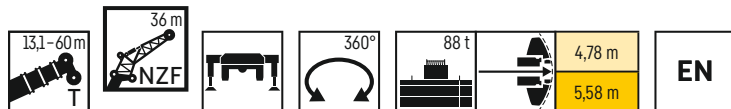
\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t 259\_104.15001 / 35001\_00.000

# Traglasten

# TNZF 36 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



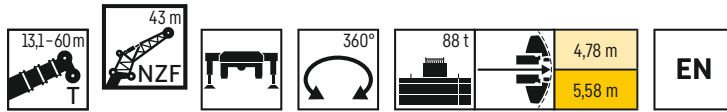
|    | 13,1 m + 1 m* |       |     | 30,3 m + 1 m* |       |     | 34,6 m + 1 m* |       |     | 39 m + 1 m* |       |     | 43,3 m + 1 m* |       |     | 47,6 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 8  | 10,4          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 8  |
| 9  | 10,2          |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 9  |
| 10 | 9,8           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 9,5           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 9,1           |       |     | 10,2          |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 8,4           |       |     | 9,7           |       |     | 9,4           |       |     | 8,9         |       |     |               |       |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 7,7           |       |     | 9,2           |       |     | 9             |       |     | 8,5         |       |     | 7,9           |       |     | 7,2           |       |     | 16 |
| 18 | 7,2           |       |     | 8,6           |       |     | 8,5           |       |     | 8,1         |       |     | 7,6           |       |     | 7             |       |     | 18 |
| 20 | 6,6           |       |     | 8,1           |       |     | 8             |       |     | 7,8         |       |     | 7,3           |       |     | 6,8           |       |     | 20 |
| 22 | 6,1           | 5,4   |     | 7,7           |       |     | 7,6           |       |     | 7,4         |       |     | 7             |       |     | 6,5           |       |     | 22 |
| 24 | 5,6           | 5,1   |     | 7,2           |       |     | 7,2           |       |     | 7           |       |     | 6,7           |       |     | 6,3           |       |     | 24 |
| 26 | 5,1           | 4,7   |     | 6,8           | 5,3   |     | 6,8           |       |     | 6,7         |       |     | 6,4           |       |     | 6             |       |     | 26 |
| 28 | 4,7           | 4,4   |     | 6,4           | 5,1   |     | 6,5           | 5,1   |     | 6,4         | 5     |     | 6,2           |       |     | 5,8           |       |     | 28 |
| 30 | 4,3           | 4,1   |     | 6             | 4,8   |     | 6,1           | 4,8   |     | 6,1         | 4,8   |     | 5,9           | 4,7   |     | 5,6           |       |     | 30 |
| 32 | 3,9           | 3,9   | 3,5 | 5,7           | 4,6   |     | 5,8           | 4,6   |     | 5,8         | 4,6   |     | 5,6           | 4,5   |     | 5,4           | 4,3   |     | 32 |
| 34 | 3,6           | 3,6   | 3,3 | 5,3           | 4,4   |     | 5,5           | 4,4   |     | 5,5         | 4,4   |     | 5,4           | 4,3   |     | 5,1           | 4,2   |     | 34 |
| 36 | 3,3           | 3,4   | 3,2 | 5             | 4,2   | 3,5 | 5,2           | 4,2   |     | 5,3         | 4,2   |     | 5,2           | 4,1   |     | 4,9           | 4     |     | 36 |
| 38 | 3,1           | 3,2   | 3,1 | 4,7           | 4     | 3,4 | 4,9           | 4     | 3,4 | 5           | 4     | 3,4 | 4,9           | 3,9   |     | 4,8           | 3,9   |     | 38 |
| 40 | 2,9           | 3,1   | 2,9 | 4,3           | 3,8   | 3,3 | 4,6           | 3,9   | 3,3 | 4,8         | 3,9   | 3,3 | 4,7           | 3,8   | 3,2 | 4,6           | 3,7   | 3,2 | 40 |
| 42 | 2,7           | 2,9   | 2,9 | 4             | 3,6   | 3,2 | 4,3           | 3,7   | 3,2 | 4,5         | 3,7   | 3,2 | 4,5           | 3,7   | 3,2 | 4,4           | 3,6   | 3,1 | 42 |
| 44 | 2,5           | 2,8   | 2,8 | 3,8           | 3,5   | 3,1 | 4,1           | 3,6   | 3,1 | 4,3         | 3,6   | 3,1 | 4,3           | 3,6   | 3,1 | 4,3           | 3,5   | 3,1 | 44 |
| 46 | 2,4           | 2,7   | 2,8 | 3,6           | 3,3   | 3   | 3,8           | 3,4   | 3   | 4           | 3,4   | 3   | 4,1           | 3,4   | 3   | 4,1           | 3,4   | 3   | 46 |
| 48 | 2,3           | 2,7   |     | 3,4           | 3,2   | 2,9 | 3,6           | 3,3   | 3   | 3,8         | 3,3   | 3   | 3,9           | 3,3   | 3   | 3,9           | 3,3   | 2,9 | 48 |
| 50 |               |       |     | 3,2           | 3,1   | 2,9 | 3,4           | 3,2   | 2,9 | 3,6         | 3,2   | 2,9 | 3,7           | 3,2   | 2,9 | 3,8           | 3,2   | 2,9 | 50 |
| 52 |               |       |     | 3             | 3     | 2,8 | 3,2           | 3,1   | 2,9 | 3,4         | 3,1   | 2,9 | 3,6           | 3,1   | 2,9 | 3,6           | 3,1   | 2,8 | 52 |
| 54 |               |       |     | 2,9           | 2,9   | 2,8 | 3,1           | 3     | 2,8 | 3,3         | 3     | 2,8 | 3,4           | 3,1   | 2,8 | 3,5           | 3     | 2,8 | 54 |
| 56 |               |       |     | 2,7           | 2,8   | 2,8 | 2,9           | 2,9   | 2,8 | 3,1         | 3     | 2,8 | 3,2           | 3     | 2,8 | 3,3           | 3     | 2,8 | 56 |
| 58 |               |       |     | 2,6           | 2,8   |     | 2,8           | 2,8   | 2,8 | 3           | 2,9   | 2,8 | 3,1           | 2,9   | 2,8 | 3,2           | 2,9   | 2,7 | 58 |
| 60 |               |       |     | 2,5           | 2,7   |     | 2,7           | 2,8   |     | 2,9         | 2,8   | 2,8 | 3             | 2,8   | 2,7 | 3,1           | 2,8   | 2,7 | 60 |
| 62 |               |       |     | 2,4           | 2,7   |     | 2,6           | 2,7   |     | 2,7         | 2,8   | 2,8 | 2,9           | 2,8   | 2,7 | 3             | 2,8   | 2,7 | 62 |
| 64 |               |       |     | 2,3           |       |     | 2,5           | 2,7   |     | 2,6         | 2,7   | 2,8 | 2,8           | 2,7   | 2,7 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 64 |
| 66 |               |       |     |               |       |     | 2,4           | 2,7   |     | 2,5         | 2,7   |     | 2,7           | 2,7   | 2,7 | 2,8           | 2,7   | 2,7 | 66 |
| 68 |               |       |     |               |       |     | 2,3           |       |     | 2,5         | 2,6   |     | 2,6           | 2,6   | 2,7 | 2,7           | 2,6   | 2,7 | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |     | 1,5           |       |     | 2,4         | 2,6   |     | 2,5           | 2,6   |     | 2,6           | 2,6   | 2,7 | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,3         |       |     | 2,4           | 2,6   |     | 2,5           | 2,6   | 2,7 | 72 |
| 74 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 2,2         |       |     | 2,3           | 2,6   |     | 2,4           | 2,6   |     | 74 |
| 76 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 2,3           |       |     | 2,4           | 2,5   |     | 76 |
| 78 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 2,1           |       |     | 2,3           | 2,5   |     | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 2,3           |       |     | 80 |
| 82 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     | 1,6           |       |     | 82 |

|    | 51,9 m + 1 m* |       |     | 54,9 m + 1 m* |       |     | 56,2 m + 1 m* |       |     | 59,2 m + 1 m* |       |     | 60 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 18 | 6,2           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 18 |
| 20 | 6             |       |     | 5,1           |       |     | 5,2           |       |     | 4,7           |       |     | 4,6         |       |     | 20 |
| 22 | 5,8           |       |     | 5             |       |     | 5,1           |       |     | 4,6           |       |     | 4,5         |       |     | 22 |
| 24 | 5,7           |       |     | 4,9           |       |     | 4,9           |       |     | 4,5           |       |     | 4,4         |       |     | 24 |
| 26 | 5,5           |       |     | 4,7           |       |     | 4,8           |       |     | 4,4           |       |     | 4,3         |       |     | 26 |
| 28 | 5,3           |       |     | 4,6           |       |     | 4,7           |       |     | 4,3           |       |     | 4,2         |       |     | 28 |
| 30 | 5,1           |       |     | 4,5           |       |     | 4,6           |       |     | 4,2           |       |     | 4,1         |       |     | 30 |
| 32 | 5             |       |     | 4,4           |       |     | 4,4           |       |     | 4,1           |       |     | 4           |       |     | 32 |
| 34 | 4,8           | 3,9   |     | 4,2           | 3,5   |     | 4,3           |       |     | 4             |       |     | 3,9         |       |     | 34 |
| 36 | 4,6           | 3,8   |     | 4,1           | 3,4   |     | 4,2           | 3,5   |     | 3,9           | 3,4   |     | 3,8         | 3,4   |     | 36 |
| 38 | 4,5           | 3,7   |     | 4             | 3,3   |     | 4,1           | 3,4   |     | 3,8           | 3,3   |     | 3,7         | 3,3   |     | 38 |
| 40 | 4,3           | 3,6   |     | 3,9           | 3,2   |     | 3,9           | 3,3   |     | 3,7           | 3,2   |     | 3,6         | 3,2   |     | 40 |
| 42 | 4,2           | 3,4   | 3   | 3,8           | 3,1   |     | 3,8           | 3,2   |     | 3,6           | 3,1   |     | 3,6         | 3,1   |     | 42 |
| 44 | 4             | 3,4   | 3   | 3,7           | 3     | 2,6 | 3,7           | 3,1   | 2,6 | 3,5           | 3     |     | 3,5         | 3     |     | 44 |
| 46 | 3,9           | 3,3   | 2,9 | 3,6           | 2,9   | 2,5 | 3,6           | 3     | 2,6 | 3,4           | 2,9   | 2,5 | 3,4         | 2,9   | 2,5 | 46 |
| 48 | 3,8           | 3,2   | 2,9 | 3,4           | 2,8   | 2,5 | 3,5           | 2,9   | 2,5 | 3,3           | 2,8   | 2,4 | 3,3         | 2,8   | 2,4 | 48 |
| 50 | 3,7           | 3,1   | 2,8 | 3,3           | 2,7   | 2,4 | 3,4           | 2,8   | 2,5 | 3,3           | 2,7   | 2,4 | 3,2         | 2,7   | 2,4 | 50 |
| 52 | 3,5           | 3,1   | 2,8 | 3,2           | 2,7   | 2,4 | 3,3           | 2,8   | 2,4 | 3,2           | 2,7   | 2,4 | 3,2         | 2,7   | 2,3 | 52 |
| 54 | 3,4           | 3     | 2,8 | 3,1           | 2,6   | 2,3 | 3,2           | 2,7   | 2,4 | 3,1           | 2,6   | 2,3 | 3,1         | 2,6   | 2,3 | 54 |
| 56 | 3,3           | 2,9   | 2,7 | 3             | 2,5   | 2,3 | 3,1           | 2,6   | 2,3 | 3             | 2,5   | 2,3 | 3           | 2,5   | 2,3 | 56 |
| 58 | 3,2           | 2,9   | 2,7 | 2,9           | 2,5   | 2,3 | 3             | 2,6   | 2,3 | 2,9           | 2,5   | 2,2 | 2,9         | 2,5   | 2,2 | 58 |
| 60 | 3,1           | 2,8   | 2,7 | 2,8           | 2,4   | 2,2 | 2,9           | 2,5   | 2,3 | 2,8           | 2,4   | 2,2 | 2,8         | 2,4   | 2,2 | 60 |
| 62 | 3             | 2,7   | 2,7 | 2,7           | 2,3   | 2,2 | 2,8           | 2,4   | 2,3 | 2,8           | 2,4   | 2,2 | 2,8         | 2,4   | 2,2 | 62 |
| 64 | 2,9           | 2,7   | 2,7 | 2,7           | 2,3   | 2,2 | 2,8           | 2,4   | 2,2 | 2,7           | 2,3   | 2,2 | 2,7         | 2,3   | 2,2 | 64 |
| 66 | 2,8           | 2,6   | 2,7 | 2,6           | 2,3   | 2,2 | 2,7           | 2,3   | 2,2 | 2,6           | 2,3   | 2,2 | 2,6         | 2,3   | 2,2 | 66 |
| 68 | 2,7           | 2,6   | 2,7 | 2,5           | 2,2   | 2,2 | 2,6           | 2,3   | 2,2 | 2,5           | 2,2   | 2,2 | 2,5         | 2,2   | 2,2 | 68 |
| 70 | 2,6           | 2,6   | 2,7 | 2,4           | 2,2   | 2,2 | 2,5           | 2,2   | 2,2 | 2,5           | 2,2   | 2,2 | 2,5         | 2,2   | 2,1 | 70 |
| 72 | 2,6           | 2,5   | 2,7 | 2,4           | 2,1   | 2,2 | 2,5           | 2,2   | 2,2 | 2,4           | 2,1   | 2,2 | 2,4         | 2,1   | 2,1 | 72 |
| 74 | 2,5           | 2,5   | 2,7 | 2,3           | 2,1   | 2,2 | 2,4           | 2,2   | 2,2 | 2,4           | 2,1   | 2,2 | 2,3         | 2,1   | 2,1 | 74 |
| 76 | 2,4           | 2,5   |     | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2,4           | 2,2   | 2,2 | 2,3           | 2,1   | 2,2 | 2,3         | 2,1   | 2,1 | 76 |
| 78 | 2,4           | 2,5   |     | 2,1           | 2,1   |     | 2,3           | 2,1   | 2,2 | 2,2           | 2,1   | 2,2 | 2,2         | 2,1   | 2,1 | 78 |
| 80 | 2,3           | 2,5   |     | 2,1           | 2,1   |     | 2,3           | 2,1   |     | 2,1           | 2,1   | 2,2 | 2,1         | 2,1   | 2,1 | 80 |
| 82 | 2,2           | 2,4   |     | 2             | 2     |     | 2,2           | 2,1   |     | 2             | 2     | 2,2 | 2           | 2     | 2,1 | 82 |
| 84 | 2             |       |     | 1,9           | 2     |     | 1,9           | 2,1   |     | 1,9           | 2     |     | 1,8         | 2     |     | 84 |
| 86 |               |       |     | 1,8           |       |     | 1,7           | 2     |     | 1,6           | 2     |     | 1,6         | 1,9   |     | 86 |
| 88 |               |       |     | 1,1           |       |     | 1,1           |       |     | 1,4           | 1,7   |     | 1,4         | 1,7   |     | 88 |
| 90 |               |       |     |               |       |     |               |       |     | 1             |       |     | 1,1         | 1,4   |     | 90 |

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t 259\_104\_18001 / 38001\_00\_000

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 1 m* |       |     | 30,3 m + 1 m* |       |     | 34,6 m + 1 m* |       |     | 39 m + 1 m* |       |     | 43,3 m + 1 m* |       |     | 47,6 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 10 | 7,8           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 10 |
| 11 | 7,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 7,3           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 6,8           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 6,3           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 16 |
| 18 | 5,9           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 18 |
| 20 | 5,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 20 |
| 22 | 5             |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 22 |
| 24 | 4,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 24 |
| 26 | 4,3           | 3,8   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 26 |
| 28 | 3,9           | 3,6   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 28 |
| 30 | 3,5           | 3,3   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 30 |
| 32 | 3,2           | 3,2   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 32 |
| 34 | 3             | 3     |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 34 |
| 36 | 2,7           | 2,8   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 36 |
| 38 | 2,5           | 2,6   | 2,4 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 38 |
| 40 | 2,3           | 2,4   | 2,3 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 40 |
| 42 | 2,2           | 2,3   | 2,2 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 42 |
| 44 | 2             | 2,2   | 2,1 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 44 |
| 46 | 1,9           | 2,1   | 2   |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 46 |
| 48 | 1,8           | 2     | 1,9 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 48 |
| 50 | 1,6           | 1,9   | 1,9 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 50 |
| 52 | 1,5           | 1,8   | 1,9 |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 52 |
| 54 | 1,5           | 1,8   |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 54 |
| 56 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 56 |
| 58 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 58 |
| 60 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 60 |
| 62 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 62 |
| 64 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 64 |
| 66 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 66 |
| 68 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 68 |
| 70 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 70 |
| 72 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 72 |
| 74 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 74 |
| 76 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 76 |
| 78 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 80 |
| 82 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 82 |
| 84 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 84 |
| 86 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 86 |
| 88 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 88 |

|    | 51,9 m + 1 m* |       |     | 54,9 m + 1 m* |       |     | 56,2 m + 1 m* |       |     | 59,2 m + 1 m* |       |     | 60 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° |    |
| 20 | 4,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 20 |
| 22 | 4,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 22 |
| 24 | 4,3           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 24 |
| 26 | 4,2           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 26 |
| 28 | 4             |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 28 |
| 30 | 3,9           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 30 |
| 32 | 3,7           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 32 |
| 34 | 3,6           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 34 |
| 36 | 3,5           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 36 |
| 38 | 3,4           | 2,8   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 38 |
| 40 | 3,2           | 2,7   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 40 |
| 42 | 3,1           | 2,6   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 42 |
| 44 | 3             | 2,5   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 44 |
| 46 | 2,9           | 2,5   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 46 |
| 48 | 2,8           | 2,4   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 48 |
| 50 | 2,8           | 2,3   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 50 |
| 52 | 2,7           | 2,3   | 1,9 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 52 |
| 54 | 2,6           | 2,2   | 1,9 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 54 |
| 56 | 2,5           | 2,1   | 1,9 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 56 |
| 58 | 2,4           | 2,1   | 1,8 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 58 |
| 60 | 2,3           | 2     | 1,8 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 60 |
| 62 | 2,2           | 1,9   | 1,8 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 62 |
| 64 | 2,2           | 1,9   | 1,8 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 64 |
| 66 | 2,1           | 1,8   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 66 |
| 68 | 2             | 1,8   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 68 |
| 70 | 1,9           | 1,8   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 70 |
| 72 | 1,8           | 1,7   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 72 |
| 74 | 1,8           | 1,7   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 74 |
| 76 | 1,7           | 1,7   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 76 |
| 78 | 1,7           | 1,6   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 78 |
| 80 | 1,6           | 1,6   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 80 |
| 82 | 1,5           | 1,6   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 82 |
| 84 | 1,5           | 1,6   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 84 |
| 86 | 1,5           | 1,6   | 1,7 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 86 |
| 88 | 1,4           | 1,6   |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 88 |
| 90 | 1,4           |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 90 |
| 92 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 92 |
| 94 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     | 94 |

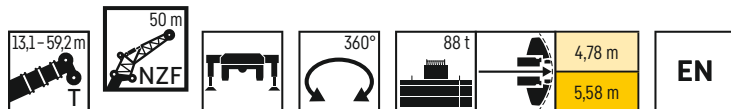
\* Adapter • adapter • pièce d'adaptateur • adattatore • adaptador • адаптер

t 259\_104\_22001 / 42001\_00\_000

# Traglasten

# TNZF 50 m

Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 1 m* |       |     | 30,3 m + 1 m* |       |     | 34,6 m + 1 m* |       |     | 39 m + 1 m* |       |     | 43,3 m + 1 m* |       |     | 47,6 m + 1 m* |       |     |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|-------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°          | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° |    |
| 11 | 5,7           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 11 |
| 12 | 5,5           |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 12 |
| 14 | 5,2           |       |     | 5,7           |       |     |               |       |     |             |       |     |               |       |     |               |       |     | 14 |
| 16 | 4,9           |       |     | 5,4           |       |     | 5,2           |       |     | 4,9         |       |     |               |       |     |               |       |     | 16 |
| 18 | 4,6           |       |     | 5,2           |       |     | 5             |       |     | 4,7         |       |     | 4,4           |       |     |               |       |     | 18 |
| 20 | 4,3           |       |     | 5             |       |     | 4,8           |       |     | 4,6         |       |     | 4,2           |       |     | 3,8           |       |     | 20 |
| 22 | 4             |       |     | 4,7           |       |     | 4,6           |       |     | 4,4         |       |     | 4,1           |       |     | 3,7           |       |     | 22 |
| 24 | 3,7           |       |     | 4,5           |       |     | 4,4           |       |     | 4,2         |       |     | 3,9           |       |     | 3,6           |       |     | 24 |
| 26 | 3,4           |       |     | 4,2           |       |     | 4,2           |       |     | 4           |       |     | 3,8           |       |     | 3,4           |       |     | 26 |
| 28 | 3,2           |       |     | 4             |       |     | 3,9           |       |     | 3,8         |       |     | 3,6           |       |     | 3,3           |       |     | 28 |
| 30 | 3             | 2,7   |     | 3,8           |       |     | 3,7           |       |     | 3,6         |       |     | 3,4           |       |     | 3,2           |       |     | 30 |
| 32 | 2,8           | 2,6   |     | 3,6           |       |     | 3,5           |       |     | 3,5         |       |     | 3,3           |       |     | 3,1           |       |     | 32 |
| 34 | 2,5           | 2,4   |     | 3,4           | 2,7   |     | 3,4           |       |     | 3,3         |       |     | 3,2           |       |     | 3             |       |     | 34 |
| 36 | 2,3           | 2,3   |     | 3,2           | 2,6   |     | 3,2           | 2,6   |     | 3,1         |       |     | 3             |       |     | 2,9           |       |     | 36 |
| 38 | 2,1           | 2,1   |     | 3             | 2,5   |     | 3             | 2,4   |     | 3           | 2,4   |     | 2,9           | 2,3   |     | 2,8           |       |     | 38 |
| 40 | 1,9           | 2     |     | 2,8           | 2,3   |     | 2,9           | 2,3   |     | 2,9         | 2,3   |     | 2,8           | 2,3   |     | 2,7           | 2,2   |     | 40 |
| 42 | 1,8           | 1,8   |     | 2,6           | 2,2   |     | 2,7           | 2,2   |     | 2,7         | 2,2   |     | 2,7           | 2,2   |     | 2,6           | 2,1   |     | 42 |
| 44 | 1,6           | 1,7   | 1,6 | 2,5           | 2,1   |     | 2,6           | 2,1   |     | 2,6         | 2,1   |     | 2,6           | 2,1   |     | 2,5           | 2     |     | 44 |
| 46 | 1,5           | 1,6   | 1,5 | 2,3           | 2     |     | 2,4           | 2     |     | 2,5         | 2     |     | 2,5           | 2     |     | 2,4           | 1,9   |     | 46 |
| 48 | 1,4           | 1,5   | 1,4 | 2,1           | 1,9   | 1,6 | 2,3           | 1,9   |     | 2,4         | 1,9   |     | 2,4           | 1,9   |     | 2,3           | 1,8   |     | 48 |
| 50 | 1,3           | 1,4   | 1,3 | 2             | 1,8   | 1,5 | 2,1           | 1,8   | 1,5 | 2,2         | 1,8   | 1,5 | 2,2           | 1,8   |     | 2,2           | 1,8   |     | 50 |
| 52 | 1,2           | 1,3   | 1,3 | 1,9           | 1,7   | 1,4 | 2             | 1,7   | 1,4 | 2,1         | 1,7   | 1,4 | 2,1           | 1,7   | 1,4 | 2,1           | 1,7   |     | 52 |
| 54 | 1,1           | 1,2   | 1,2 | 1,8           | 1,6   | 1,4 | 1,9           | 1,7   | 1,4 | 2           | 1,7   | 1,4 | 2             | 1,7   | 1,4 | 2             | 1,6   | 1,3 | 54 |
| 56 | 1             | 1,2   | 1,2 | 1,6           | 1,5   | 1,3 | 1,8           | 1,6   | 1,3 | 1,9         | 1,6   | 1,3 | 1,9           | 1,6   | 1,3 | 1,9           | 1,6   | 1,3 | 56 |
| 58 |               | 1,1   | 1,1 | 1,5           | 1,5   | 1,3 | 1,7           | 1,5   | 1,3 | 1,7         | 1,5   | 1,3 | 1,8           | 1,5   | 1,3 | 1,8           | 1,5   | 1,3 | 58 |
| 60 |               | 1,1   |     | 1,4           | 1,4   | 1,2 | 1,6           | 1,4   | 1,2 | 1,7         | 1,5   | 1,3 | 1,7           | 1,5   | 1,2 | 1,7           | 1,4   | 1,2 | 60 |
| 62 |               |       |     | 1,3           | 1,3   | 1,2 | 1,5           | 1,4   | 1,2 | 1,5         | 1,4   | 1,2 | 1,6           | 1,4   | 1,2 | 1,6           | 1,4   | 1,2 | 62 |
| 64 |               |       |     | 1,3           | 1,3   | 1,2 | 1,4           | 1,3   | 1,2 | 1,5         | 1,3   | 1,2 | 1,5           | 1,3   | 1,2 | 1,5           | 1,3   | 1,1 | 64 |
| 66 |               |       |     | 1,2           | 1,2   | 1,1 | 1,3           | 1,3   | 1,2 | 1,4         | 1,3   | 1,1 | 1,4           | 1,3   | 1,1 | 1,5           | 1,3   | 1,1 | 66 |
| 68 |               |       |     | 1,1           | 1,2   | 1,1 | 1,2           | 1,2   | 1,1 | 1,3         | 1,2   | 1,1 | 1,4           | 1,2   | 1,1 | 1,4           | 1,2   | 1,1 | 68 |
| 70 |               |       |     | 1             | 1,1   | 1,1 | 1,1           | 1,2   | 1,1 | 1,2         | 1,2   | 1,1 | 1,3           | 1,2   | 1,1 | 1,3           | 1,2   | 1,1 | 70 |
| 72 |               |       |     | 1             | 1,1   |     | 1,1           | 1,1   | 1,1 | 1,2         | 1,1   | 1,1 | 1,2           | 1,2   | 1,1 | 1,2           | 1,1   | 1,1 | 72 |
| 74 |               |       |     |               | 1,1   |     | 1             | 1,1   |     | 1,1         | 1,1   | 1,1 | 1,1           | 1,1   | 1,1 | 1,2           | 1,1   | 1   | 74 |
| 76 |               |       |     |               | 1     |     |               | 1,1   |     | 1           | 1,1   | 1,1 | 1,1           | 1,1   | 1,1 | 1,1           | 1,1   | 1   | 76 |
| 78 |               |       |     |               |       |     |               | 1     |     | 1           | 1     |     | 1             | 1     | 1,1 | 1             | 1     | 1   | 78 |
| 80 |               |       |     |               |       |     |               | 1     |     |             | 1     |     |               | 1     | 1,1 | 1             | 1     | 1   | 80 |
| 82 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             | 1     |     |               | 1     |     |               | 1     | 1   | 82 |
| 84 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             | 1     |     |               | 1     |     |               | 1     | 1   | 84 |
| 86 |               |       |     |               |       |     |               |       |     |             |       |     |               | 1     |     |               | 1     |     | 86 |

|    | 51,9 m + 1 m* |       |     | 54,9 m + 1 m* |       |     | 56,2 m + 1 m* |       |     | 59,2 m + 1 m* |       |    |
|----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|-----|---------------|-------|----|
|    | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° | 45° | 0°            | 22,5° |    |
| 22 | 3,3           |       |     | 2,7           |       |     |               |       |     |               |       | 22 |
| 24 | 3,2           |       |     | 2,7           |       |     | 2,7           |       |     | 2,5           |       | 24 |
| 26 | 3,1           |       |     | 2,6           |       |     | 2,7           |       |     | 2,4           |       | 26 |
| 28 | 3             |       |     | 2,6           |       |     | 2,6           |       |     | 2,4           |       | 28 |
| 30 | 2,9           |       |     | 2,5           |       |     | 2,5           |       |     | 2,3           |       | 30 |
| 32 | 2,8           |       |     | 2,4           |       |     | 2,5           |       |     | 2,3           |       | 32 |
| 34 | 2,7           |       |     | 2,4           |       |     | 2,4           |       |     | 2,2           |       | 34 |
| 36 | 2,6           |       |     | 2,3           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       | 36 |
| 38 | 2,5           |       |     | 2,2           |       |     | 2,3           |       |     | 2,1           |       | 38 |
| 40 | 2,5           |       |     | 2,2           |       |     | 2,2           |       |     | 2             |       | 40 |
| 42 | 2,4           | 2     |     | 2,1           |       |     | 2,1           |       |     | 2             |       | 42 |
| 44 | 2,3           | 1,9   |     | 2             |       |     | 2,1           |       |     | 1,9           |       | 44 |
| 46 | 2,2           | 1,8   |     | 2             | 1,7   |     | 2             | 1,7   |     | 1,9           | 1,6   | 46 |
| 48 | 2,1           | 1,7   |     | 1,9           | 1,6   |     | 1,9           | 1,6   |     | 1,8           | 1,5   | 48 |
| 50 | 2,1           | 1,7   |     | 1,8           | 1,5   |     | 1,9           | 1,6   |     | 1,7           | 1,5   | 50 |
| 52 | 2             | 1,6   |     | 1,8           | 1,4   |     | 1,8           | 1,5   |     | 1,7           | 1,4   | 52 |
| 54 | 1,9           | 1,6   |     | 1,7           | 1,4   |     | 1,8           | 1,4   |     | 1,6           | 1,3   | 54 |
| 56 | 1,8           | 1,5   | 1,3 | 1,7           | 1,3   |     | 1,7           | 1,4   |     | 1,6           | 1,3   | 56 |
| 58 | 1,8           | 1,5   | 1,2 | 1,6           | 1,3   | 1   | 1,6           | 1,3   | 1,1 | 1,5           | 1,2   | 58 |
| 60 | 1,7           | 1,4   | 1,2 | 1,5           | 1,2   | 1   | 1,6           | 1,3   |     | 1,5           | 1,2   | 60 |
| 62 | 1,6           | 1,3   | 1,2 | 1,5           | 1,1   | 1   | 1,5           | 1,2   | 1   | 1,4           | 1,1   | 62 |
| 64 | 1,5           | 1,3   | 1,1 | 1,4           | 1,1   |     | 1,5           | 1,2   | 1   | 1,4           | 1,1   | 64 |
| 66 | 1,5           | 1,2   | 1,1 | 1,4           | 1     |     | 1,4           | 1,1   |     | 1,3           | 1     | 66 |
| 68 | 1,4           | 1,2   | 1,1 | 1,3           | 1     |     | 1,3           | 1,1   |     | 1,3           | 1     | 68 |
| 70 | 1,3           | 1,2   | 1,1 | 1,2           | 1     |     | 1,3           | 1     |     | 1,2           |       | 70 |
| 72 | 1,2           | 1,1   |     | 1,2           |       |     | 1,2           | 1     |     | 1,2           |       | 72 |
| 74 | 1,2           | 1,1   | 1   | 1,1           |       |     | 1,1           |       |     | 1,1           |       | 74 |
| 76 | 1,1           | 1,1   | 1   | 1,1           |       |     | 1,1           |       |     | 1,1           |       | 76 |
| 78 | 1,1           | 1     | 1   | 1             |       |     | 1             |       |     | 1             |       | 78 |
| 80 | 1             | 1     | 1   | 1             |       |     | 1             |       |     | 1             |       | 80 |
| 82 | 1             | 1     | 1   |               |       |     |               |       |     |               |       | 82 |
| 84 |               |       | 1   |               |       |     |               |       |     |               |       | 84 |
| 86 |               |       | 1   |               |       |     |               |       |     |               |       | 86 |

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t 259\_104\_24001 / 44001\_00\_000