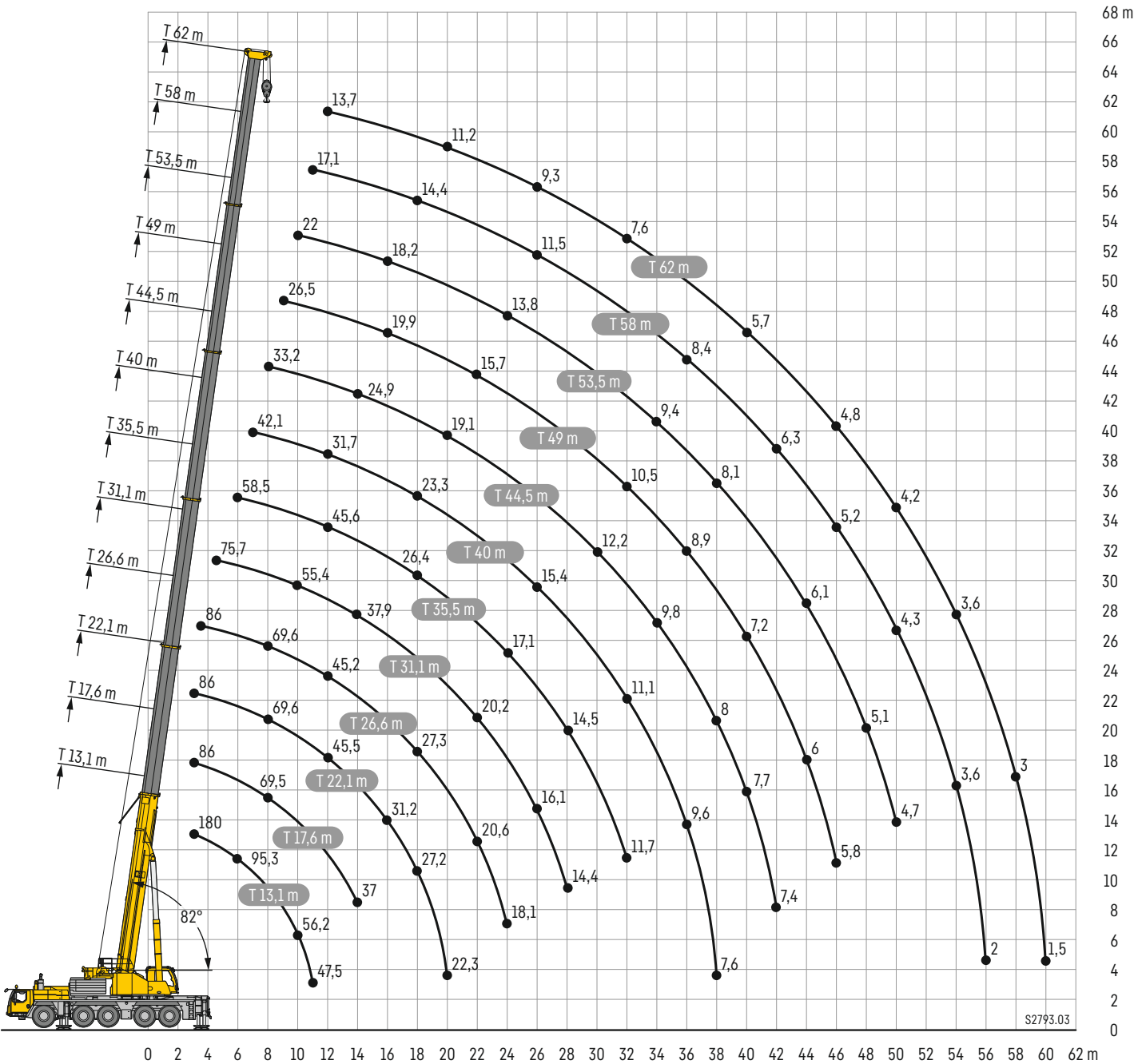


# Hubhöhen

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 |      | 17,6 m | 22,1 m | 26,6 m | 31,1 m | 35,5 m | 40 m | 44,5 m | 49 m | 53,5 m | 58 m | 62 m |     |
|-----|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|------|------|-----|
|     | *      |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |      |     |
| 2,5 | 180    |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |      | 2,5 |
| 3   | 160    | 86   | 86     | 86     |        |        |        |      |        |      |        |      |      | 3   |
| 3,5 | 139,5  | 86   | 86     | 86     | 86     |        |        |      |        |      |        |      |      | 3,5 |
| 4   | 130,7  | 86   | 86     | 86     | 86     |        |        |      |        |      |        |      |      | 4   |
| 4,5 | 123,2  | 86   | 86     | 86     | 86     | 75,7   |        |      |        |      |        |      |      | 4,5 |
| 5   | 113,7  | 86   | 86     | 86     | 86     | 74,8   |        |      |        |      |        |      |      | 5   |
| 6   | 95,3   | 86   | 85,2   | 86     | 85,6   | 73     | 58,5   |      |        |      |        |      |      | 6   |
| 7   | 81,6   | 77,1 | 77,5   | 77,4   | 77,8   | 71,1   | 56,6   | 42,1 |        |      |        |      |      | 7   |
| 8   | 71     | 68,7 | 69,5   | 69,6   | 69,6   | 68,3   | 54,7   | 39,8 | 33,2   |      |        |      |      | 8   |
| 9   | 62,9   | 61,6 | 62,4   | 62,6   | 62,3   | 61,8   | 52,8   | 37,3 | 31,6   | 26,5 |        |      |      | 9   |
| 10  | 56,2   | 55,1 | 56     | 56,4   | 55,9   | 55,4   | 51     | 35,4 | 30,2   | 25,6 | 22     |      |      | 10  |
| 11  | 47,5   | 47,5 | 50,1   | 50,4   | 50,2   | 49,5   | 49,1   | 33,5 | 28,9   | 24,6 | 21,3   | 17,1 |      | 11  |
| 12  |        |      | 45,2   | 45,5   | 45,2   | 46     | 45,6   | 31,7 | 27,5   | 23,7 | 20,6   | 16,7 | 13,7 | 12  |
| 13  |        |      | 40,9   | 41,1   | 40,8   | 41,7   | 41,1   | 30,1 | 26,2   | 22,8 | 20     | 16,4 | 13,4 | 13  |
| 14  |        |      | 37     | 37,3   | 38,2   | 37,9   | 37,2   | 28,6 | 24,9   | 21,7 | 19,3   | 16   | 13,1 | 14  |
| 16  |        |      |        | 31,2   | 32     | 31,7   | 31,2   | 25,7 | 22,8   | 19,9 | 18,2   | 15,2 | 12,4 | 16  |
| 18  |        |      |        | 27,2   | 27,3   | 27     | 26,4   | 23,3 | 20,8   | 18,4 | 17,1   | 14,4 | 11,8 | 18  |
| 20  |        |      |        | 22,3   | 23,6   | 23,2   | 22,7   | 21,4 | 19,1   | 16,9 | 15,9   | 13,7 | 11,2 | 20  |
| 22  |        |      |        |        | 20,6   | 20,2   | 19,6   | 19,7 | 17,5   | 15,7 | 14,8   | 12,9 | 10,6 | 22  |
| 24  |        |      |        |        | 18,1   | 17,7   | 17,1   | 17,5 | 16,1   | 14,5 | 13,8   | 12,2 | 10   | 24  |
| 26  |        |      |        |        |        | 16,1   | 15,8   | 15,4 | 14,8   | 13,4 | 12,8   | 11,5 | 9,3  | 26  |
| 28  |        |      |        |        |        | 14,4   | 14,5   | 13,7 | 13,6   | 12,5 | 11,9   | 10,8 | 8,8  | 28  |
| 30  |        |      |        |        |        |        | 13     | 12,2 | 12,2   | 11,6 | 11,1   | 10,2 | 8,1  | 30  |
| 32  |        |      |        |        |        |        | 11,7   | 11,1 | 10,9   | 10,5 | 10,3   | 9,5  | 7,6  | 32  |
| 34  |        |      |        |        |        |        |        | 10,5 | 9,8    | 9,8  | 9,4    | 8,9  | 7,1  | 34  |
| 36  |        |      |        |        |        |        |        | 9,6  | 8,8    | 8,9  | 8,7    | 8,4  | 6,6  | 36  |
| 38  |        |      |        |        |        |        |        | 7,6  | 8      | 8    | 8,1    | 7,8  | 6,1  | 38  |
| 40  |        |      |        |        |        |        |        |      | 7,7    | 7,2  | 7,4    | 7    | 5,7  | 40  |
| 42  |        |      |        |        |        |        |        |      | 7,4    | 6,5  | 6,7    | 6,3  | 5,4  | 42  |
| 44  |        |      |        |        |        |        |        |      |        | 6    | 6,1    | 5,7  | 5,1  | 44  |
| 46  |        |      |        |        |        |        |        |      |        | 5,8  | 5,5    | 5,2  | 4,8  | 46  |
| 48  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      | 5,1    | 4,7  | 4,5  | 48  |
| 50  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      | 4,7    | 4,3  | 4,2  | 50  |
| 52  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        | 4    | 4    | 52  |
| 54  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        | 3,6  | 3,6  | 54  |
| 56  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        | 2    | 3,3  | 56  |
| 58  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      | 3    | 58  |
| 60  |        |      |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      | 1,5  | 60  |

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

# Traglasten

T

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



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 86    | 75,7  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 86    | 86    | 86    | 86    | 74,8  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 85,2  | 84,5  | 85,3  | 84,4  | 73    | 58,5  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 74,9  | 75,8  | 75,5  | 75,7  | 71,1  | 56,6  | 42,1 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 65,6  | 66,6  | 66,7  | 66,7  | 65,4  | 54,7  | 39,8 | 33,2  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 57,2  | 58,2  | 58,5  | 58,1  | 57,4  | 52,8  | 37,3 | 31,6  | 26,5 |       |      |      | 9   |
| 10  | 50    | 51    | 51,5  | 50,9  | 51,2  | 49,7  | 35,4 | 30,2  | 25,6 | 22    |      |      | 10  |
| 11  | 43,9  | 44,9  | 45,2  | 45,9  | 45,7  | 44,7  | 33,5 | 28,9  | 24,6 | 21,3  | 17,1 |      | 11  |
| 12  |       | 40    | 40,3  | 41,2  | 40,9  | 40,3  | 31,7 | 27,5  | 23,7 | 20,6  | 16,7 | 13,7 | 12  |
| 13  |       | 35,8  | 36,1  | 37    | 36,7  | 36,1  | 30,1 | 26,2  | 22,8 | 20    | 16,4 | 13,4 | 13  |
| 14  |       | 32,6  | 33,3  | 33,3  | 33    | 32,3  | 28,6 | 24,9  | 21,7 | 19,3  | 16   | 13,1 | 14  |
| 16  |       |       | 27,4  | 27,5  | 27,2  | 26,6  | 25,5 | 22,8  | 19,9 | 18,2  | 15,2 | 12,4 | 16  |
| 18  |       |       | 23,1  | 23,1  | 22,7  | 22,1  | 22,6 | 20,8  | 18,4 | 17,1  | 14,4 | 11,8 | 18  |
| 20  |       |       | 19,8  | 19,8  | 19,9  | 19,8  | 19,2 | 18,6  | 16,9 | 15,9  | 13,7 | 11,2 | 20  |
| 22  |       |       |       | 17,4  | 17,2  | 17,3  | 16,5 | 16,6  | 15,7 | 14,8  | 12,9 | 10,6 | 22  |
| 24  |       |       |       | 15,3  | 15,2  | 15,2  | 14,8 | 14,4  | 14   | 13,8  | 12,2 | 10   | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 13,7  | 13,4  | 13,4 | 12,6  | 12,6 | 12,2  | 11,5 | 9,3  | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 12,2  | 11,8  | 11,9 | 11,2  | 11,2 | 11,1  | 10,8 | 8,8  | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 10,7  | 10,5 | 10,1  | 9,9  | 10,1  | 9,7  | 8,1  | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 9,6   | 9,6  | 9,5   | 8,8  | 8,9   | 8,6  | 7,6  | 32  |
| 34  |       |       |       |       |       |       | 8,6  | 8,6   | 8,2  | 7,9   | 7,6  | 7,1  | 34  |
| 36  |       |       |       |       |       |       | 7,8  | 7,8   | 7,4  | 7     | 6,7  | 6,6  | 36  |
| 38  |       |       |       |       |       |       | 7,2  | 7     | 6,6  | 6,3   | 5,9  | 5,9  | 38  |
| 40  |       |       |       |       |       |       |      | 6,3   | 5,9  | 5,6   | 5,3  | 5,3  | 40  |
| 42  |       |       |       |       |       |       |      | 5,7   | 5,4  | 5,1   | 4,8  | 4,8  | 42  |
| 44  |       |       |       |       |       |       |      |       | 4,9  | 4,6   | 4,2  | 4,3  | 44  |
| 46  |       |       |       |       |       |       |      |       | 4,5  | 4,2   | 3,7  | 3,7  | 46  |
| 48  |       |       |       |       |       |       |      |       |      | 3,7   | 3,3  | 3,3  | 48  |
| 50  |       |       |       |       |       |       |      |       |      | 3,3   | 2,8  | 2,8  | 50  |
| 52  |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       | 2,5  | 2,4  | 52  |
| 54  |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       | 2,1  | 2,1  | 54  |
| 56  |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       | 1,8  | 1,8  | 56  |



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 86    | 75,7  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 86    | 86    | 86    | 86    | 74,8  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 83,2  | 83,6  | 83,4  | 82,7  | 73    | 58,5  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 71,6  | 72,7  | 73    | 72,7  | 69,3  | 56,6  | 42,1 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 61    | 62,1  | 62,4  | 62,3  | 59,9  | 54,7  | 39,8 | 33,2  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 52    | 53,1  | 53,5  | 53,1  | 53,4  | 49,9  | 37,3 | 31,6  | 26,5 |       |      |      | 9   |
| 10  | 45    | 46    | 46,5  | 47,2  | 46,6  | 43,7  | 35,4 | 30,2  | 25,6 | 22    |      |      | 10  |
| 11  | 38,9  | 39,9  | 41    | 41,4  | 40,9  | 38,7  | 33,5 | 28,9  | 24,6 | 21,3  | 17,1 |      | 11  |
| 12  |       | 35,6  | 36,4  | 36,4  | 36    | 34,7  | 31,7 | 27,5  | 23,7 | 20,6  | 16,7 | 13,7 | 12  |
| 13  |       | 31,6  | 32,3  | 32,3  | 32    | 31,1  | 29,2 | 26,2  | 22,8 | 20    | 16,4 | 13,4 | 13  |
| 14  |       | 28,3  | 28,9  | 29    | 28,7  | 28    | 27,6 | 24,9  | 21,7 | 19,3  | 16   | 13,1 | 14  |
| 16  |       |       | 23,7  | 23,8  | 23,8  | 23,9  | 23,1 | 21,7  | 19,8 | 18,2  | 15,2 | 12,4 | 16  |
| 18  |       |       | 19,9  | 20,2  | 20    | 20,2  | 19,5 | 19,1  | 17,9 | 16,9  | 14,4 | 11,8 | 18  |
| 20  |       |       | 16,8  | 17,1  | 17,4  | 17,1  | 16,9 | 16,2  | 15,7 | 15    | 13,7 | 11,2 | 20  |
| 22  |       |       |       | 14,7  | 14,9  | 14,6  | 14,6 | 14,1  | 13,9 | 13,6  | 12,7 | 10,6 | 22  |
| 24  |       |       |       | 13,1  | 13    | 12,8  | 12,7 | 12,4  | 12   | 12,1  | 11,3 | 10   | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 11,4  | 11,1  | 11,3 | 11,3  | 10,8 | 10,6  | 9,9  | 9,3  | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 10,1  | 10,2  | 10   | 9,9   | 9,6  | 9,2   | 8,6  | 8,4  | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 9,1   | 8,9  | 8,8   | 8,4  | 8,1   | 7,6  | 7,3  | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 8,2   | 7,9  | 7,8   | 7,4  | 7     | 6,6  | 6,4  | 32  |
| 34  |       |       |       |       |       |       | 7    | 6,9   | 6,5  | 6,1   | 5,7  | 5,7  | 34  |
| 36  |       |       |       |       |       |       | 6,2  | 6,1   | 5,7  | 5,4   | 4,9  | 4,9  | 36  |
| 38  |       |       |       |       |       |       | 5,6  | 5,4   | 5,1  | 4,7   | 4,3  | 4,3  | 38  |
| 40  |       |       |       |       |       |       |      | 4,9   | 4,4  | 4,1   | 3,6  | 3,7  | 40  |
| 42  |       |       |       |       |       |       |      | 4,4   | 3,9  | 3,5   | 3,1  | 3,1  | 42  |
| 44  |       |       |       |       |       |       |      |       | 3,4  | 3,1   | 2,6  | 2,6  | 44  |
| 46  |       |       |       |       |       |       |      |       | 3    | 2,6   | 2,2  | 2,2  | 46  |
| 48  |       |       |       |       |       |       |      |       |      | 2,2   | 1,8  | 1,8  | 48  |
| 50  |       |       |       |       |       |       |      |       |      | 1,9   |      |      | 50  |

# Traglasten

T

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



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 86    | 75,7  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 86    | 86    | 86    | 86    | 74,8  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 80,9  | 81,4  | 81,1  | 79,7  | 73    | 58,5  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 67,5  | 68,7  | 68,9  | 67,4  | 61,9  | 56,6  | 42,1 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 56    | 57,2  | 57,6  | 56,3  | 54,1  | 50,1  | 39,8 | 33,2  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 47,2  | 48,4  | 48,9  | 49,2  | 46,1  | 42,9  | 37,3 | 31,6  | 26,5 |       |      |      | 9   |
| 10  | 39,9  | 41,4  | 42,6  | 42,4  | 40,1  | 37,4  | 34,8 | 30,2  | 25,6 | 22    |      |      | 10  |
| 11  | 34,4  | 36    | 36,8  | 36,9  | 35,3  | 32,9  | 31,6 | 28,9  | 24,6 | 21,3  | 17,1 |      | 11  |
| 12  |       | 31,5  | 32,3  | 32,4  | 31,3  | 29,9  | 28,7 | 26,6  | 23,7 | 20,6  | 16,7 | 13,7 | 12  |
| 13  |       | 27,9  | 28,6  | 28,7  | 27,9  | 27,4  | 25,5 | 24,8  | 22,7 | 20    | 16,4 | 13,4 | 13  |
| 14  |       | 24,6  | 25,4  | 25,4  | 25,7  | 25,1  | 23,5 | 22,4  | 20,9 | 19,3  | 16   | 13,1 | 14  |
| 16  |       |       | 20,2  | 20,6  | 21    | 20,7  | 19,9 | 18,8  | 18   | 16,8  | 15,2 | 12,4 | 16  |
| 18  |       |       | 16,6  | 17,3  | 17,2  | 17    | 16,9 | 16,1  | 15,2 | 15    | 14,1 | 11,8 | 18  |
| 20  |       |       | 13,9  | 14,5  | 14,4  | 14,3  | 14,4 | 14,4  | 13,6 | 12,8  | 12   | 11,2 | 20  |
| 22  |       |       |       | 12,4  | 12,3  | 12,6  | 12,4 | 12,2  | 11,7 | 11    | 10,2 | 9,9  | 22  |
| 24  |       |       |       | 10,7  | 10,6  | 10,9  | 10,7 | 10,5  | 10,2 | 9,5   | 8,7  | 8,6  | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 9,4   | 9,5   | 9,2  | 9,1   | 8,8  | 8,2   | 7,5  | 7,3  | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 8,3   | 8,3   | 8,1  | 7,9   | 7,6  | 7,1   | 6,4  | 6,3  | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 7,3   | 7,1  | 6,9   | 6,5  | 6,1   | 5,5  | 5,4  | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 6,5   | 6,2  | 6     | 5,6  | 5,2   | 4,7  | 4,6  | 32  |
| 34  |       |       |       |       |       |       | 5,4  | 5,3   | 4,8  | 4,5   | 4    | 3,9  | 34  |
| 36  |       |       |       |       |       |       | 4,8  | 4,6   | 4,2  | 3,8   | 3,4  | 3,3  | 36  |
| 38  |       |       |       |       |       |       | 4,2  | 4     | 3,6  | 3,2   | 2,8  | 2,7  | 38  |
| 40  |       |       |       |       |       |       |      | 3,5   | 3,1  | 2,7   | 2,2  | 2,3  | 40  |
| 42  |       |       |       |       |       |       |      | 3     | 2,6  | 2,2   | 1,8  | 1,8  | 42  |
| 44  |       |       |       |       |       |       |      |       | 2,2  | 1,8   |      |      | 44  |
| 46  |       |       |       |       |       |       |      |       | 1,8  |       |      |      | 46  |



VarioBase



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 86    | 75,7  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 86    | 86    | 86    | 86    | 74,8  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 79,7  | 80,3  | 79,9  | 78,4  | 71    | 58,5  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 65,8  | 67,2  | 67,6  | 64,2  | 59,7  | 55,5  | 42,1 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 54,5  | 55,7  | 56,1  | 55,2  | 51,6  | 47,7  | 39,8 | 33,2  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 45,4  | 46,7  | 48,1  | 46,9  | 43,9  | 40,8  | 37,2 | 31,6  | 26,5 |       |      |      | 9   |
| 10  | 38,4  | 40,1  | 41,1  | 40,5  | 38,1  | 35,4  | 33,2 | 30,2  | 25,6 | 22    |      |      | 10  |
| 11  | 33    | 34,7  | 35,4  | 35,6  | 33,4  | 31,7  | 30,4 | 28,4  | 24,6 | 21,3  | 17,1 |      | 11  |
| 12  |       | 30,3  | 31,1  | 31,1  | 29,5  | 29    | 26,9 | 25,6  | 23,7 | 20,6  | 16,7 | 13,7 | 12  |
| 13  |       | 26,4  | 27,2  | 27,2  | 27    | 26,2  | 24,6 | 23,3  | 21,8 | 20    | 16,4 | 13,4 | 13  |
| 14  |       | 23,1  | 23,9  | 24,4  | 24,2  | 23,6  | 22,4 | 20,9  | 20   | 19,1  | 16   | 13,1 | 14  |
| 16  |       |       | 19    | 19,4  | 19,8  | 19,4  | 18,9 | 17,8  | 16,8 | 16,5  | 15,2 | 12,4 | 16  |
| 18  |       |       | 15,6  | 16,2  | 16,2  | 16    | 16,1 | 15,6  | 14,9 | 14    | 13,1 | 11,8 | 18  |
| 20  |       |       | 13    | 13,6  | 13,5  | 13,9  | 13,6 | 13,5  | 12,6 | 11,9  | 11,1 | 10,8 | 20  |
| 22  |       |       |       | 11,6  | 11,5  | 11,8  | 11,6 | 11,4  | 10,9 | 10,1  | 9,4  | 9,1  | 22  |
| 24  |       |       |       | 10    | 10,1  | 10,1  | 9,9  | 9,8   | 9,4  | 8,7   | 8    | 7,8  | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 8,7   | 8,8   | 8,6  | 8,5   | 8,1  | 7,5   | 6,8  | 6,6  | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 7,6   | 7,7   | 7,5  | 7,3   | 6,9  | 6,5   | 5,8  | 5,7  | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 6,8   | 6,5  | 6,3   | 5,9  | 5,5   | 4,9  | 4,8  | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 5,9   | 5,6  | 5,5   | 5,1  | 4,7   | 4,1  | 4    | 32  |
| 34  |       |       |       |       |       |       | 4,9  | 4,8   | 4,3  | 4     | 3,5  | 3,4  | 34  |
| 36  |       |       |       |       |       |       | 4,3  | 4,1   | 3,7  | 3,3   | 2,9  | 2,8  | 36  |
| 38  |       |       |       |       |       |       | 3,8  | 3,5   | 3,1  | 2,8   | 2,3  | 2,3  | 38  |
| 40  |       |       |       |       |       |       |      | 3,1   | 2,6  | 2,3   | 1,8  | 1,8  | 40  |
| 42  |       |       |       |       |       |       |      | 2,6   | 2,2  | 1,8   |      |      | 42  |
| 44  |       |       |       |       |       |       |      |       | 1,8  |       |      |      | 44  |

# Traglasten

T

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



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 86    | 75,7  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 86    | 86    | 86    | 84,4  | 74,8  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 75,7  | 76,1  | 75,6  | 69,2  | 63    | 58,5  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 60,9  | 62,2  | 60,4  | 57,6  | 53,2  | 49,1  | 42,1 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 49,1  | 50,5  | 50,6  | 47,9  | 44,5  | 40,8  | 37,9 | 33,2  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 40,6  | 42,4  | 42,8  | 40,2  | 37,4  | 35,2  | 33,4 | 30,5  | 26,5 |       |      |      | 9   |
| 10  | 34    | 35,8  | 36,4  | 34,2  | 32,4  | 31,5  | 29,3 | 27,6  | 25,2 | 22    |      |      | 10  |
| 11  | 28,1  | 30,1  | 31    | 29,8  | 29    | 27,6  | 26,1 | 24,2  | 22,8 | 21,2  | 17,1 |      | 11  |
| 12  |       | 25,5  | 26,4  | 26,6  | 26    | 24,5  | 23,5 | 21,9  | 20,7 | 19,2  | 16,7 | 13,7 | 12  |
| 13  |       | 22    | 22,8  | 23,3  | 23,1  | 22    | 20,9 | 19,6  | 18,5 | 18    | 16,4 | 13,4 | 13  |
| 14  |       | 19,1  | 20,1  | 20,8  | 20,7  | 19,7  | 19   | 18,4  | 17,3 | 16,3  | 15,1 | 13,1 | 14  |
| 16  |       |       | 15,8  | 16,5  | 16,5  | 16,7  | 15,9 | 15,3  | 14,2 | 13,3  | 12,4 | 12   | 16  |
| 18  |       |       | 12,8  | 13,4  | 13,6  | 13,7  | 13,3 | 12,8  | 11,9 | 11,1  | 10,2 | 10   | 18  |
| 20  |       |       | 10,5  | 11,2  | 11,3  | 11,4  | 11,1 | 10,8  | 10   | 9,3   | 8,5  | 8,2  | 20  |
| 22  |       |       |       | 9,4   | 9,5   | 9,6   | 9,4  | 9,2   | 8,4  | 7,7   | 7    | 6,8  | 22  |
| 24  |       |       |       | 8     | 8,1   | 8,2   | 8    | 7,8   | 7,2  | 6,5   | 5,8  | 5,7  | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 6,9   | 7     | 6,7  | 6,6   | 6,1  | 5,5   | 4,8  | 4,6  | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 5,9   | 6     | 5,7  | 5,6   | 5,2  | 4,6   | 3,9  | 3,8  | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 5,1   | 4,8  | 4,7   | 4,3  | 3,8   | 3,2  | 3,1  | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 4,4   | 4,1  | 4     | 3,6  | 3,1   | 2,5  | 2,4  | 32  |
| 34  |       |       |       |       |       |       | 3,5  | 3,3   | 2,9  | 2,5   | 1,9  | 1,8  | 34  |
| 36  |       |       |       |       |       |       | 3    | 2,8   | 2,4  | 2     |      |      | 36  |
| 38  |       |       |       |       |       |       | 2,5  | 2,3   | 1,9  |       |      |      | 38  |
| 40  |       |       |       |       |       |       |      | 1,9   |      |       |      |      | 40  |
| 42  |       |       |       |       |       |       |      | 1,5   |      |       |      |      | 42  |



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 86    | 75,7  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 85,8  | 86    | 85,4  | 80,8  | 72,4  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 72,7  | 74,2  | 69,9  | 63,9  | 59,6  | 54,5  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 57,7  | 59,2  | 56,2  | 52,9  | 48,7  | 44,6  | 40,5 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 46    | 47,7  | 46,3  | 43,5  | 40,1  | 36,9  | 35   | 32,4  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 37,8  | 39,7  | 38,4  | 36,1  | 34,2  | 32,7  | 30,5 | 28,3  | 25,7 |       |      |      | 9   |
| 10  | 30,4  | 32,6  | 32,5  | 31,1  | 30,2  | 28,1  | 26,9 | 25,1  | 23,3 | 21,4  |      |      | 10  |
| 11  | 24,9  | 26,9  | 27,8  | 27,1  | 26,3  | 24,8  | 23,6 | 22,1  | 20,6 | 19,5  | 17,1 |      | 11  |
| 12  |       | 22,7  | 23,7  | 24,3  | 23,2  | 22    | 21,1 | 20,1  | 19,1 | 17,8  | 16,3 | 13,7 | 12  |
| 13  |       | 19,5  | 20,4  | 21,3  | 20,5  | 19,6  | 19   | 18,2  | 17,1 | 15,9  | 14,8 | 13,4 | 13  |
| 14  |       | 16,9  | 17,8  | 18,6  | 18,4  | 18,1  | 17,2 | 16,4  | 15,2 | 14,3  | 13,1 | 12,6 | 14  |
| 16  |       |       | 13,9  | 14,7  | 14,9  | 14,8  | 14   | 13,4  | 12,4 | 11,5  | 10,7 | 10,3 | 16  |
| 18  |       |       | 11,2  | 11,8  | 12    | 12,1  | 11,6 | 11,1  | 10,3 | 9,5   | 8,6  | 8,4  | 18  |
| 20  |       |       | 9,2   | 9,8   | 9,9   | 10    | 9,7  | 9,3   | 8,5  | 7,8   | 7,1  | 6,8  | 20  |
| 22  |       |       |       | 8,2   | 8,3   | 8,4   | 8,1  | 7,8   | 7,1  | 6,4   | 5,7  | 5,5  | 22  |
| 24  |       |       |       | 6,9   | 7     | 7,1   | 6,8  | 6,6   | 6    | 5,3   | 4,6  | 4,5  | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 5,8   | 5,9   | 5,7  | 5,6   | 5    | 4,3   | 3,7  | 3,6  | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 4,9   | 5     | 4,8  | 4,6   | 4,1  | 3,5   | 2,9  | 2,8  | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 4,2   | 4    | 3,8   | 3,4  | 2,8   | 2,2  | 2,1  | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 3,6   | 3,3  | 3,1   | 2,7  | 2,2   |      |      | 32  |
| 34  |       |       |       |       |       |       | 2,7  | 2,6   | 2,1  | 1,6   |      |      | 34  |
| 36  |       |       |       |       |       |       | 2,2  | 2,1   | 1,6  |       |      |      | 36  |
| 38  |       |       |       |       |       |       | 1,8  | 1,6   |      |       |      |      | 38  |

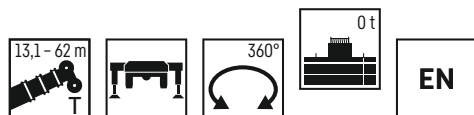
# Traglasten

T

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



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m  |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |      | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |      | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 85,9  |       |       |      |       |      |       |      |      | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 86    | 80,3  | 73,3  |       |      |       |      |       |      |      | 4,5 |
| 5   | 84,3  | 84,8  | 76,6  | 70,6  | 63,1  |       |      |       |      |       |      |      | 5   |
| 6   | 66,7  | 64    | 59,9  | 55    | 49,8  | 44,2  |      |       |      |       |      |      | 6   |
| 7   | 50,7  | 49,6  | 46,7  | 42,9  | 39,1  | 37,2  | 34,2 |       |      |       |      |      | 7   |
| 8   | 39,5  | 38,7  | 37    | 35,2  | 33,5  | 31,1  | 29,3 | 27,1  |      |       |      |      | 8   |
| 9   | 30    | 31,4  | 30,4  | 29,7  | 27,9  | 26,1  | 25,1 | 23,1  | 21,4 |       |      |      | 9   |
| 10  | 23,6  | 25,8  | 25,8  | 25,2  | 23,8  | 23    | 21,8 | 20,5  | 19   | 17,7  |      |      | 10  |
| 11  | 19,2  | 21,1  | 21,9  | 21,8  | 20,9  | 20,1  | 18,9 | 18    | 16,6 | 15,4  | 14,1 |      | 11  |
| 12  |       | 17,7  | 18,7  | 19    | 18,4  | 17,7  | 16,6 | 15,7  | 14,6 | 13,5  | 12,4 | 11,8 | 12  |
| 13  |       | 15    | 16    | 16,7  | 16,2  | 15,6  | 14,6 | 14    | 12,9 | 11,9  | 10,9 | 10,5 | 13  |
| 14  |       | 12,9  | 13,8  | 14,6  | 14,4  | 13,9  | 13,1 | 12,4  | 11,4 | 10,5  | 9,5  | 9,2  | 14  |
| 16  |       |       | 10,6  | 11,3  | 11,5  | 11,2  | 10,5 | 9,9   | 9    | 8,2   | 7,4  | 7,1  | 16  |
| 18  |       |       | 8,3   | 9     | 9,1   | 9,1   | 8,5  | 8,1   | 7,3  | 6,5   | 5,8  | 5,6  | 18  |
| 20  |       |       | 6,6   | 7,3   | 7,4   | 7,5   | 7    | 6,5   | 5,8  | 5,2   | 4,5  | 4,3  | 20  |
| 22  |       |       |       | 5,9   | 6     | 6,1   | 5,7  | 5,3   | 4,7  | 4     | 3,4  | 3,2  | 22  |
| 24  |       |       |       | 4,8   | 4,8   | 4,9   | 4,7  | 4,3   | 3,7  | 3,1   | 2,3  | 2,2  | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 3,9   | 4     | 3,7  | 3,5   | 2,9  | 2,3   |      |      | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 3,2   | 3,2   | 3    | 2,8   | 2,2  |       |      |      | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 2,6   | 2,3  | 2,2   |      |       |      |      | 30  |
| 32  |       |       |       |       |       | 2,1   | 1,7  |       |      |       |      |      | 32  |



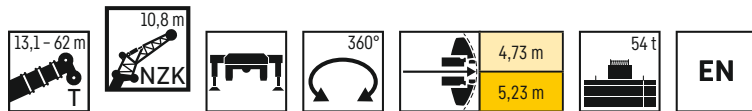
VarioBase



|     | 13,1m | 17,6m | 22,1m | 26,6m | 31,1m | 35,5m | 40m  | 44,5m | 49m  | 53,5m | 58m  | 62m |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|
| 3   | 86    | 86    | 86    |       |       |       |      |       |      |       |      |     | 3   |
| 3,5 | 86    | 86    | 86    | 86    |       |       |      |       |      |       |      |     | 3,5 |
| 4   | 86    | 86    | 86    | 83,1  |       |       |      |       |      |       |      |     | 4   |
| 4,5 | 86    | 86    | 81,1  | 74,7  | 65,5  |       |      |       |      |       |      |     | 4,5 |
| 5   | 83,1  | 77,7  | 70,6  | 63,4  | 58,5  |       |      |       |      |       |      |     | 5   |
| 6   | 61,4  | 56,7  | 53,2  | 48,3  | 43,3  | 40,7  |      |       |      |       |      |     | 6   |
| 7   | 44,4  | 42,8  | 40,4  | 37,7  | 35,6  | 32,7  | 30,4 |       |      |       |      |     | 7   |
| 8   | 33,7  | 33,2  | 31,9  | 31    | 28,9  | 26,8  | 25,5 | 23,8  |      |       |      |     | 8   |
| 9   | 25,6  | 26,8  | 26,2  | 25,7  | 24,2  | 23,2  | 21,6 | 20,4  | 18,8 |       |      |     | 9   |
| 10  | 19,9  | 22,1  | 21,9  | 21,6  | 20,8  | 19,8  | 18,5 | 17,4  | 16,1 | 14,8  |      |     | 10  |
| 11  | 16    | 18    | 18,6  | 18,6  | 17,9  | 17,1  | 16   | 15,1  | 13,9 | 12,7  | 11,6 |     | 11  |
| 12  |       | 14,9  | 15,9  | 16,1  | 15,5  | 15    | 14   | 13,2  | 12,1 | 11    | 10   | 9,6 | 12  |
| 13  |       | 12,6  | 13,6  | 14,1  | 13,6  | 13,2  | 12,3 | 11,6  | 10,6 | 9,6   | 8,7  | 8,3 | 13  |
| 14  |       | 10,7  | 11,6  | 12,4  | 12    | 11,6  | 10,8 | 10,2  | 9,3  | 8,4   | 7,5  | 7,2 | 14  |
| 16  |       |       | 8,8   | 9,5   | 9,5   | 9,2   | 8,6  | 8     | 7,2  | 6,4   | 5,6  | 5,4 | 16  |
| 18  |       |       | 6,7   | 7,4   | 7,6   | 7,4   | 6,8  | 6,4   | 5,6  | 4,9   | 4,2  | 4   | 18  |
| 20  |       |       | 5,1   | 5,8   | 6     | 6     | 5,4  | 5     | 4,4  | 3,7   | 3    | 2,8 | 20  |
| 22  |       |       |       | 4,6   | 4,7   | 4,8   | 4,3  | 4     | 3,3  | 2,6   | 1,8  | 1,6 | 22  |
| 24  |       |       |       | 3,6   | 3,7   | 3,8   | 3,4  | 3,1   | 2,4  | 1,6   |      |     | 24  |
| 26  |       |       |       |       | 2,9   | 2,9   | 2,7  | 2,3   |      |       |      |     | 26  |
| 28  |       |       |       |       | 2,2   | 2,3   | 1,9  |       |      |       |      |     | 28  |
| 30  |       |       |       |       |       | 1,6   |      |       |      |       |      |     | 30  |

t\_253\_001\_00055\_00\_000





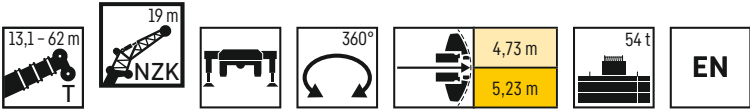
|  | 13,1 m |      |      | 17,6 m |      |      | 22,1 m |      |      | 26,6 m |      |      | 31,1 m |      |      | 35,5 m |      |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 10,8 m |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40° |                                                                                     |
| 5                                                                                | 18,3   | 15,9 |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |      |        |      |     | 5                                                                                   |
| 6                                                                                | 17,6   | 14,7 |      | 18,3   | 15,6 |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 16,3   | 13,6 |      | 18,1   | 14,6 |      | 18,3   | 15,4 |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |      | 18,3   |      |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 15     | 12,7 | 10,8 | 17     | 13,7 |      | 18,2   | 14,5 |      | 18,3   | 15,2 |      | 18,3   | 15,4 |      | 18,3   |      |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 13,9   | 11,9 | 10,3 | 15,9   | 12,9 | 10,6 | 17,5   | 13,8 | 10,8 | 18,3   | 14,4 |      | 18,3   | 14,8 |      | 18,1   | 14,2 |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 12,9   | 11,1 | 9,8  | 14,9   | 12,2 | 10,2 | 16,6   | 13   | 10,4 | 17,9   | 13,8 | 10,6 | 18,3   | 14,1 |      | 17,8   | 13,7 |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 12,1   | 10,5 | 9,4  | 13,9   | 11,5 | 9,8  | 15,6   | 12,4 | 10,1 | 17,1   | 13,1 | 10,2 | 18     | 13,5 | 10,3 | 17,3   | 13,2 |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 11,3   | 10   | 9    | 13,1   | 11   | 9,4  | 14,8   | 11,8 | 9,7  | 16,2   | 12,6 | 9,9  | 17,5   | 13   | 10   | 16,8   | 12,7 | 9,9 | 12                                                                                  |
| 13                                                                               | 10,6   | 9,5  | 8,6  | 12,3   | 10,5 | 9,1  | 13,9   | 11,3 | 9,4  | 15,5   | 12,1 | 9,6  | 16,7   | 12,5 | 9,8  | 16,2   | 12,3 | 9,6 | 13                                                                                  |
| 14                                                                               | 9,7    | 9    | 8,3  | 11,6   | 10   | 8,8  | 13,2   | 10,8 | 9,1  | 14,7   | 11,6 | 9,4  | 16     | 12   | 9,5  | 15,7   | 11,9 | 9,4 | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 8,1    | 8,3  | 7,8  | 10,3   | 9,2  | 8,3  | 11,9   | 10   | 8,6  | 13,3   | 10,7 | 8,9  | 14,6   | 11,2 | 9,1  | 14,6   | 11,1 | 9   | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 6,9    | 7,7  | 7,5  | 8,8    | 8,5  | 7,9  | 10,7   | 9,3  | 8,2  | 12,2   | 10,1 | 8,5  | 13,4   | 10,5 | 8,7  | 13,7   | 10,5 | 8,6 | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 5,9    | 7,2  | 7,4  | 7,6    | 8    | 7,6  | 9,4    | 8,7  | 7,9  | 11,1   | 9,4  | 8,1  | 12,4   | 9,9  | 8,3  | 12,8   | 9,9  | 8,3 | 20                                                                                  |
| 22                                                                               |        |      |      | 6,7    | 7,6  | 7,4  | 8,3    | 8,2  | 7,6  | 9,8    | 8,9  | 7,8  | 11,2   | 9,4  | 8    | 11,7   | 9,4  | 8,1 | 22                                                                                  |
| 24                                                                               |        |      |      | 5,9    | 7,2  |      | 7,3    | 7,8  | 7,4  | 8,7    | 8,4  | 7,6  | 10     | 8,9  | 7,8  | 10,7   | 9    | 7,8 | 24                                                                                  |
| 26                                                                               |        |      |      | 5,3    |      |      | 6,6    | 7,5  | 7,3  | 7,8    | 8    | 7,4  | 9      | 8,5  | 7,6  | 9,7    | 8,6  | 7,6 | 26                                                                                  |
| 28                                                                               |        |      |      |        |      |      | 5,9    | 7,1  |      | 7,1    | 7,7  | 7,3  | 8,2    | 8,1  | 7,4  | 8,9    | 8,3  | 7,4 | 28                                                                                  |
| 30                                                                               |        |      |      |        |      |      | 5,4    | 6,9  |      | 6,4    | 7,4  |      | 7,4    | 7,8  | 7,3  | 8,2    | 7,9  | 7,3 | 30                                                                                  |
| 32                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,9    | 7,1  |      | 6,8    | 7,5  | 7,2  | 7,6    | 7,7  | 7,2 | 32                                                                                  |
| 34                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,5    | 6,9  |      | 6,3    | 7,3  |      | 7      | 7,5  | 7,1 | 34                                                                                  |
| 36                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,9    | 7    |      | 6,5    | 7,2  | 7,1 | 36                                                                                  |
| 38                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,5    | 6,9  |      | 6,1    | 7    |     | 38                                                                                  |
| 40                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,7    | 6,8  |     | 40                                                                                  |
| 42                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,4    | 6,7  |     | 42                                                                                  |
| 44                                                                               |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,2    |      |     | 44                                                                                  |

|  | 40 m   |      |     | 44,5 m |      |     | 49 m |      |     | 53,5 m |     |     | 58 m |     |     | 62 m |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|------|------|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 10,8 m |      |     |        |      |     |      |      |     |        |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°   | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |                                                                                       |
| 7                                                                                  | 17,7   |      |     |        |      |     |      |      |     |        |     |     |      |     |     |      |     |     | 7                                                                                     |
| 8                                                                                  | 17,4   |      |     | 15     |      |     |      |      |     |        |     |     |      |     |     |      |     |     | 8                                                                                     |
| 9                                                                                  | 17,1   |      |     | 14,7   |      |     | 12,9 |      |     |        |     |     |      |     |     |      |     |     | 9                                                                                     |
| 10                                                                                 | 16,7   | 13,4 |     | 14,5   |      |     | 12,7 |      |     | 11     |     |     |      |     |     |      |     |     | 10                                                                                    |
| 11                                                                                 | 16,3   | 13   |     | 14,3   |      |     | 12,6 |      |     | 10,9   |     |     | 9,1  |     |     |      |     |     | 11                                                                                    |
| 12                                                                                 | 15,9   | 12,6 |     | 14     | 11,9 |     | 12,4 |      |     | 10,8   |     |     | 9,1  |     |     | 7,2  |     |     | 12                                                                                    |
| 13                                                                                 | 15,4   | 12,2 | 9,6 | 13,7   | 11,6 |     | 12,2 | 10,9 |     | 10,7   |     |     | 9    |     |     | 7,2  |     |     | 13                                                                                    |
| 14                                                                                 | 15     | 11,8 | 9,4 | 13,4   | 11,3 | 9,2 | 12,1 | 10,7 |     | 10,6   | 9,9 |     | 9    |     |     | 7,2  |     |     | 14                                                                                    |
| 16                                                                                 | 14,2   | 11,1 | 9   | 12,8   | 10,7 | 9   | 11,7 | 10,2 | 8,8 | 10,4   | 9,6 |     | 8,9  | 8,4 |     | 7,2  |     |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 13,4   | 10,5 | 8,7 | 12,3   | 10,2 | 8,7 | 11,3 | 9,8  | 8,5 | 10,1   | 9,2 | 8,2 | 8,8  | 8,3 | 7,6 | 7,1  | 7   |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 12,7   | 10   | 8,4 | 11,8   | 9,7  | 8,4 | 10,9 | 9,4  | 8,3 | 9,8    | 8,9 | 8   | 8,6  | 8,1 | 7,5 | 6,9  | 6,7 | 6,6 | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 12     | 9,5  | 8,1 | 11,3   | 9,3  | 8,1 | 10,5 | 9    | 8   | 9,6    | 8,6 | 7,8 | 8,4  | 7,8 | 7,3 | 6,6  | 6,4 | 6,3 | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 11,2   | 9,1  | 7,9 | 10,8   | 8,9  | 7,9 | 10,1 | 8,7  | 7,8 | 9,3    | 8,4 | 7,6 | 8,2  | 7,5 | 7,2 | 6,3  | 6,1 | 6,1 | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 10,4   | 8,7  | 7,6 | 10,3   | 8,6  | 7,7 | 9,8  | 8,4  | 7,7 | 9,1    | 8,1 | 7,4 | 7,8  | 7,2 | 7   | 6,1  | 5,9 | 5,8 | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 9,6    | 8,4  | 7,5 | 9,7    | 8,3  | 7,6 | 9,4  | 8,2  | 7,5 | 8,8    | 7,9 | 7,3 | 7,5  | 6,9 | 6,8 | 5,9  | 5,7 | 5,6 | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 8,9    | 8,1  | 7,3 | 9,1    | 8    | 7,4 | 9    | 7,9  | 7,4 | 8,5    | 7,7 | 7,2 | 7,2  | 6,6 | 6,6 | 5,6  | 5,4 | 5,4 | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 8,2    | 7,8  | 7,2 | 8,5    | 7,8  | 7,3 | 8,6  | 7,7  | 7,2 | 8,2    | 7,5 | 7   | 6,9  | 6,4 | 6,3 | 5,4  | 5,2 | 5,2 | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 7,7    | 7,6  | 7,1 | 8      | 7,6  | 7,2 | 8,1  | 7,5  | 7,1 | 7,7    | 7,3 | 7   | 6,6  | 6,1 | 6,1 | 5,2  | 5,1 | 5   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 7,2    | 7,4  | 7   | 7,5    | 7,4  | 7,1 | 7,7  | 7,3  | 7   | 7,3    | 7,1 | 6,9 | 6,3  | 5,9 | 5,9 | 5    | 4,9 | 4,9 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 6,7    | 7,2  | 7   | 7,1    | 7,2  | 7,1 | 7,3  | 7,2  | 7   | 6,8    | 6,8 | 6,8 | 6    | 5,7 | 5,7 | 4,7  | 4,7 | 4,7 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 6,3    | 6,9  | 6,9 | 6,6    | 7    | 7   | 6,7  | 6,9  | 6,9 | 6,4    | 6,5 | 6,6 | 5,8  | 5,5 | 5,5 | 4,5  | 4,5 | 4,6 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 5,9    | 6,7  |     | 6,2    | 6,7  | 6,8 | 6,2  | 6,3  | 6,5 | 5,9    | 6,1 | 6,2 | 5,5  | 5,3 | 5,3 | 4,2  | 4,3 | 4,4 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 5,6    | 6,3  |     | 5,9    | 6,1  | 6,2 | 5,8  | 5,9  | 5,9 | 5,4    | 5,6 | 5,8 | 5,2  | 5,1 | 5,2 | 4    | 4,1 | 4,2 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 5,4    | 5,8  |     | 5,4    | 5,5  |     | 5,3  | 5,5  | 5,6 | 5      | 5,1 | 5,3 | 4,9  | 4,9 | 5   | 3,8  | 3,9 | 4   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 5,2    |      |     | 4,9    | 5    |     | 4,8  | 5    |     | 4,7    | 4,8 | 4,8 | 4,5  | 4,7 | 4,8 | 3,5  | 3,6 | 3,7 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 |        |      |     | 4,7    | 4,7  |     | 4,4  | 4,6  |     | 4,5    | 4,6 | 4,6 | 4,1  | 4,4 | 4,5 | 3,3  | 3,4 | 3,5 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 |        |      |     | 4,4    |      |     | 4,1  | 4,2  |     | 4,1    | 4,3 |     | 3,7  | 4   | 4,1 | 3,1  | 3,2 | 3,3 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 |        |      |     |        |      |     | 3,8  | 3,9  |     | 3,8    | 3,9 |     | 3,4  | 3,6 | 3,7 | 2,9  | 3   | 3,1 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 |        |      |     |        |      |     | 3,7  |      |     | 3,5    | 3,6 |     | 3,1  | 3,3 |     | 2,8  | 2,8 | 2,9 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 |        |      |     |        |      |     |      |      |     | 3,2    | 3,3 |     | 2,8  | 2,9 |     | 2,6  | 2,6 |     | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 |        |      |     |        |      |     |      |      |     | 2,9    |     |     | 2,5  | 2,6 |     | 2,4  | 2,5 |     | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 |        |      |     |        |      |     |      |      |     | 1,9    |     |     | 2,2  | 2,4 |     | 1,7  | 2,1 |     | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |     |     | 1,9  | 2   |     | 1    | 1,4 |     | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 |        |      |     |        |      |     |      |      |     |        |     |     | 1,4  |     |     |      |     |     | 66                                                                                    |

Traglasten

TNZK

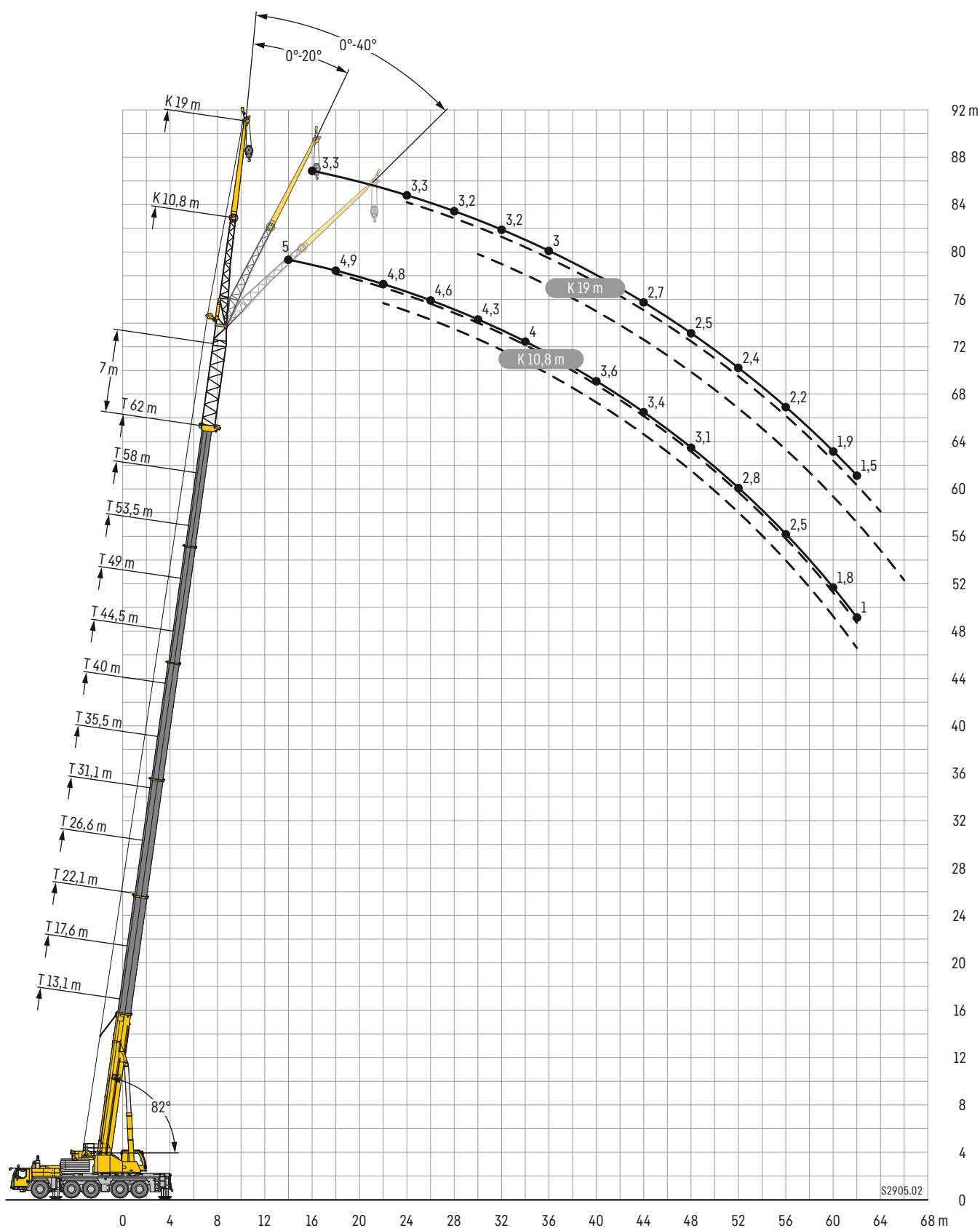
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



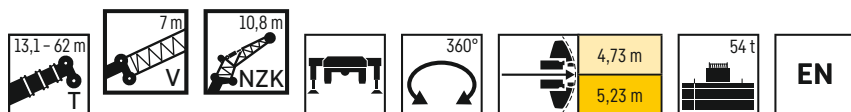
# Hubhöhen

**TVNZK**

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



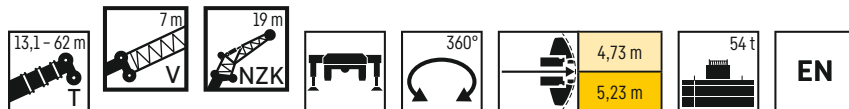
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 7 m |     |     | 17,6 m + 7 m |     |     | 22,1 m + 7 m |     |     | 26,6 m + 7 m |     |     | 31,1 m + 7 m |     |     | 35,5 m + 7 m |     |     |    |
|----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|----|
|    | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° |    |
| 5  | 8,6          |     |     | 8,9          |     |     | 9,1          |     |     | 9,1          |     |     |              |     |     |              |     |     | 5  |
| 6  | 8,7          |     |     | 8,9          |     |     | 9,1          |     |     | 9,2          |     |     | 9,2          |     |     |              |     |     | 6  |
| 7  | 8,4          | 7,8 |     | 8,7          | 7,8 |     | 8,9          |     |     | 9            |     |     | 9,1          |     |     | 9,2          |     |     | 7  |
| 8  | 8            | 7,5 |     | 8,5          | 7,8 |     | 8,8          | 7,8 |     | 8,9          |     |     | 9            |     |     | 9,1          |     |     | 8  |
| 9  | 7,6          | 7,1 | 6,7 | 8,2          | 7,5 |     | 8,6          | 7,8 |     | 8,8          | 7,8 |     | 8,9          |     |     | 9            |     |     | 9  |
| 10 | 7,2          | 6,8 | 6,6 | 7,8          | 7,2 | 6,7 | 8,3          | 7,5 |     | 8,6          | 7,7 |     | 8,8          | 7,8 |     | 8,9          |     |     | 10 |
| 11 | 6,9          | 6,5 | 6,3 | 7,5          | 6,8 | 6,6 | 8            | 7,2 | 6,7 | 8,4          | 7,5 |     | 8,6          | 7,7 |     | 8,8          | 7,8 |     | 11 |
| 12 | 6,5          | 6,2 | 6   | 7,2          | 6,6 | 6,4 | 7,7          | 6,9 | 6,6 | 8,1          | 7,2 | 6,7 | 8,4          | 7,5 | 6,7 | 8,7          | 7,7 |     | 12 |
| 13 | 6,1          | 5,9 | 5,8 | 6,8          | 6,3 | 6,1 | 7,4          | 6,7 | 6,4 | 7,8          | 7   | 6,6 | 8,2          | 7,2 | 6,7 | 8,5          | 7,5 | 6,7 | 13 |
| 14 | 5,7          | 5,6 | 5,6 | 6,5          | 6,1 | 5,9 | 7,1          | 6,4 | 6,1 | 7,5          | 6,7 | 6,4 | 7,9          | 7   | 6,6 | 8,3          | 7,2 | 6,7 | 14 |
| 16 | 5,1          | 5,2 | 5,2 | 5,8          | 5,6 | 5,5 | 6,5          | 6   | 5,7 | 7            | 6,3 | 6   | 7,4          | 6,6 | 6,2 | 7,8          | 6,8 | 6,4 | 16 |
| 18 | 4,6          | 4,8 | 4,9 | 5,3          | 5,2 | 5,2 | 5,9          | 5,6 | 5,4 | 6,5          | 5,9 | 5,6 | 7            | 6,2 | 5,9 | 7,4          | 6,5 | 6,1 | 18 |
| 20 | 4,2          | 4,4 | 4,5 | 4,8          | 4,9 | 4,9 | 5,4          | 5,3 | 5,1 | 6            | 5,6 | 5,4 | 6,5          | 5,9 | 5,6 | 6,9          | 6,1 | 5,8 | 20 |
| 22 | 3,9          | 4   | 4,1 | 4,4          | 4,5 | 4,6 | 5            | 5   | 4,9 | 5,5          | 5,3 | 5,1 | 6            | 5,6 | 5,3 | 6,5          | 5,8 | 5,5 | 22 |
| 24 | 3,6          | 3,6 | 3,8 | 4,1          | 4,2 | 4,3 | 4,6          | 4,6 | 4,7 | 5,1          | 5   | 4,9 | 5,6          | 5,3 | 5,1 | 6,1          | 5,6 | 5,3 | 24 |
| 26 | 3,3          | 3,4 | 3,4 | 3,8          | 3,8 | 3,9 | 4,3          | 4,3 | 4,4 | 4,7          | 4,7 | 4,7 | 5,2          | 5,1 | 4,9 | 5,6          | 5,3 | 5,1 | 26 |
| 28 | 3,1          | 3,1 |     | 3,5          | 3,6 | 3,7 | 4            | 4   | 4,1 | 4,4          | 4,4 | 4,5 | 4,9          | 4,8 | 4,8 | 5,3          | 5,1 | 5   | 28 |
| 30 |              |     |     | 3,3          | 3,3 |     | 3,7          | 3,8 | 3,8 | 4,2          | 4,2 | 4,2 | 4,6          | 4,5 | 4,6 | 5            | 4,9 | 4,8 | 30 |
| 32 |              |     |     | 3,1          | 3,2 |     | 3,5          | 3,5 |     | 3,9          | 3,9 | 4   | 4,3          | 4,3 | 4,3 | 4,7          | 4,6 | 4,6 | 32 |
| 34 |              |     |     |              |     |     | 3,3          | 3,3 |     | 3,7          | 3,7 | 3,8 | 4,1          | 4   | 4,1 | 4,4          | 4,4 | 4,4 | 34 |
| 36 |              |     |     |              |     |     | 3,2          | 3,2 |     | 3,5          | 3,5 |     | 3,9          | 3,8 | 3,9 | 4,2          | 4,2 | 4,2 | 36 |
| 38 |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,3          | 3,3 |     | 3,7          | 3,7 | 3,7 | 4            | 4   | 4   | 38 |
| 40 |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,2          | 3,2 |     | 3,5          | 3,5 |     | 3,8          | 3,8 | 3,8 | 40 |
| 42 |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,1          |     |     | 3,3          | 3,3 |     | 3,6          | 3,6 | 3,7 | 42 |
| 44 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,2          | 3,2 |     | 3,5          | 3,5 |     | 44 |
| 46 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,1          |     |     | 3,3          | 3,3 |     | 46 |
| 48 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,2          | 3,2 |     | 48 |
| 50 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 3,1          |     |     | 50 |

|    | 40 m + 7 m |     |     | 44,5 m + 7 m |     |     | 49 m + 7 m |     |     | 53,5 m + 7 m |     |     | 58 m + 7 m |     |     | 62 m + 7 m |     |     |    |
|----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|----|
|    | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° |    |
| 8  | 9,2        |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 8  |
| 9  | 9,1        |     |     | 9,2          |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 9  |
| 10 | 9          |     |     | 9,1          |     |     | 8,3        |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 10 |
| 11 | 8,9        |     |     | 9            |     |     | 8,3        |     |     | 7,1          |     |     |            |     |     |            |     |     | 11 |
| 12 | 8,8        | 7,8 |     | 8,9          |     |     | 8,2        |     |     | 7,1          |     |     | 5,9        |     |     |            |     |     | 12 |
| 13 | 8,7        | 7,6 |     | 8,8          | 7,8 |     | 8,2        |     |     | 7            |     |     | 5,9        |     |     |            |     |     | 13 |
| 14 | 8,6        | 7,5 | 6,7 | 8,7          | 7,6 |     | 8,1        | 7,8 |     | 7            |     |     | 5,8        |     |     | 5          |     |     | 14 |
| 16 | 8,1        | 7,1 | 6,5 | 8,4          | 7,3 | 6,7 | 8          | 7,5 |     | 6,9          | 6,8 |     | 5,8        |     |     | 5          |     |     | 16 |
| 18 | 7,7        | 6,7 | 6,2 | 8            | 6,9 | 6,4 | 7,8        | 7,1 | 6,5 | 6,8          | 6,6 | 6,1 | 5,7        | 5,7 |     | 4,9        | 5   |     | 18 |
| 20 | 7,3        | 6,4 | 5,9 | 7,6          | 6,6 | 6,1 | 7,6        | 6,8 | 6,3 | 6,7          | 6,3 | 5,9 | 5,6        | 5,6 | 5,4 | 4,9        | 4,9 |     | 20 |
| 22 | 6,9        | 6,1 | 5,7 | 7,2          | 6,3 | 5,9 | 7,3        | 6,5 | 6   | 6,6          | 6,1 | 5,7 | 5,6        | 5,5 | 5,2 | 4,8        | 4,8 | 4,8 | 22 |
| 24 | 6,5        | 5,8 | 5,5 | 6,9          | 6   | 5,6 | 7          | 6,2 | 5,8 | 6,4          | 5,9 | 5,5 | 5,5        | 5,3 | 5,1 | 4,7        | 4,7 | 4,7 | 24 |
| 26 | 6,1        | 5,5 | 5,3 | 6,5          | 5,8 | 5,4 | 6,7        | 6   | 5,6 | 6,2          | 5,7 | 5,4 | 5,4        | 5,2 | 5   | 4,6        | 4,6 | 4,5 | 26 |
| 28 | 5,7        | 5,3 | 5,1 | 6,1          | 5,5 | 5,3 | 6,4        | 5,8 | 5,4 | 6            | 5,5 | 5,2 | 5,3        | 5,1 | 4,9 | 4,5        | 4,4 | 4,4 | 28 |
| 30 | 5,4        | 5,1 | 5   | 5,7          | 5,3 | 5,1 | 6,1        | 5,5 | 5,2 | 5,7          | 5,3 | 5,1 | 5,1        | 4,9 | 4,8 | 4,3        | 4,2 | 4,2 | 30 |
| 32 | 5          | 4,9 | 4,8 | 5,4          | 5,2 | 5   | 5,8        | 5,3 | 5,1 | 5,6          | 5,1 | 4,9 | 5          | 4,8 | 4,7 | 4,2        | 4,1 | 4,1 | 32 |
| 34 | 4,8        | 4,7 | 4,7 | 5,1          | 5   | 4,8 | 5,5        | 5,2 | 5   | 5,4          | 5   | 4,8 | 4,8        | 4,7 | 4,6 | 4          | 4   | 4   | 34 |
| 36 | 4,6        | 4,5 | 4,5 | 4,9          | 4,7 | 4,7 | 5,2        | 5   | 4,9 | 5,2          | 4,9 | 4,7 | 4,6        | 4,5 | 4,5 | 3,9        | 3,8 | 3,8 | 36 |
| 38 | 4,3        | 4,3 | 4,3 | 4,7          | 4,5 | 4,5 | 5          | 4,8 | 4,7 | 5            | 4,7 | 4,6 | 4,5        | 4,4 | 4,4 | 3,7        | 3,7 | 3,7 | 38 |
| 40 | 4,1        | 4,1 | 4,1 | 4,4          | 4,3 | 4,4 | 4,8        | 4,6 | 4,6 | 4,9          | 4,6 | 4,5 | 4,3        | 4,3 | 4,3 | 3,6        | 3,5 | 3,6 | 40 |
| 42 | 3,9        | 3,9 | 3,9 | 4,3          | 4,2 | 4,2 | 4,6        | 4,4 | 4,4 | 4,8          | 4,5 | 4,4 | 4,2        | 4,1 | 4,1 | 3,5        | 3,4 | 3,4 | 42 |
| 44 | 3,8        | 3,7 | 3,8 | 4,1          | 4   | 4   | 4,4        | 4,2 | 4,3 | 4,6          | 4,4 | 4,4 | 4          | 4   | 4   | 3,4        | 3,3 | 3,3 | 44 |
| 46 | 3,6        | 3,6 | 3,6 | 3,9          | 3,8 | 3,9 | 4,2        | 4,1 | 4,1 | 4,5          | 4,3 | 4,3 | 3,9        | 3,9 | 3,9 | 3,2        | 3,2 | 3,2 | 46 |
| 48 | 3,5        | 3,4 |     | 3,7          | 3,7 | 3,7 | 4          | 3,9 | 3,9 | 4,3          | 4,2 | 4,2 | 3,8        | 3,8 | 3,8 | 3,1        | 3,1 | 3,1 | 48 |
| 50 | 3,3        | 3,3 |     | 3,6          | 3,6 |     | 3,9        | 3,8 | 3,8 | 4,1          | 4   | 4   | 3,7        | 3,7 | 3,7 | 2,9        | 3   | 3   | 50 |
| 52 | 3,2        | 3,2 |     | 3,4          | 3,4 |     | 3,7        | 3,7 | 3,7 | 3,8          | 3,9 | 3,9 | 3,6        | 3,6 | 3,6 | 2,8        | 2,8 | 2,9 | 52 |
| 54 | 3,1        |     |     | 3,3          | 3,3 |     | 3,6        | 3,5 |     | 3,5          | 3,6 | 3,7 | 3,5        | 3,4 | 3,5 | 2,6        | 2,7 | 2,8 | 54 |
| 56 |            |     |     | 3,2          | 3,2 |     | 3,4        | 3,4 |     | 3,3          | 3,3 | 3,4 | 3,2        | 3,3 | 3,4 | 2,5        | 2,5 | 2,6 | 56 |
| 58 |            |     |     | 3,1          | 3,1 |     | 3,3        | 3,3 |     | 3,2          | 3,2 |     | 2,9        | 3,1 | 3,1 | 2,3        | 2,4 | 2,4 | 58 |
| 60 |            |     |     | 2,9          |     |     | 3          | 3,1 |     | 3            | 3,1 |     | 2,6        | 2,7 | 2,8 | 1,8        | 2,2 | 2,3 | 60 |
| 62 |            |     |     |              |     |     | 2,8        | 2,8 |     | 2,7          | 2,8 |     | 2,1        | 2,5 |     | 1          | 1,6 | 1,9 | 62 |
| 64 |            |     |     |              |     |     | 2,7        |     |     | 2,5          | 2,6 |     | 1,4        | 1,8 |     |            |     |     | 64 |
| 66 |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 2,2          | 2,3 |     |            | 1,1 |     |            |     |     | 66 |
| 68 |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 1,6          |     |     |            |     |     |            |     |     | 68 |

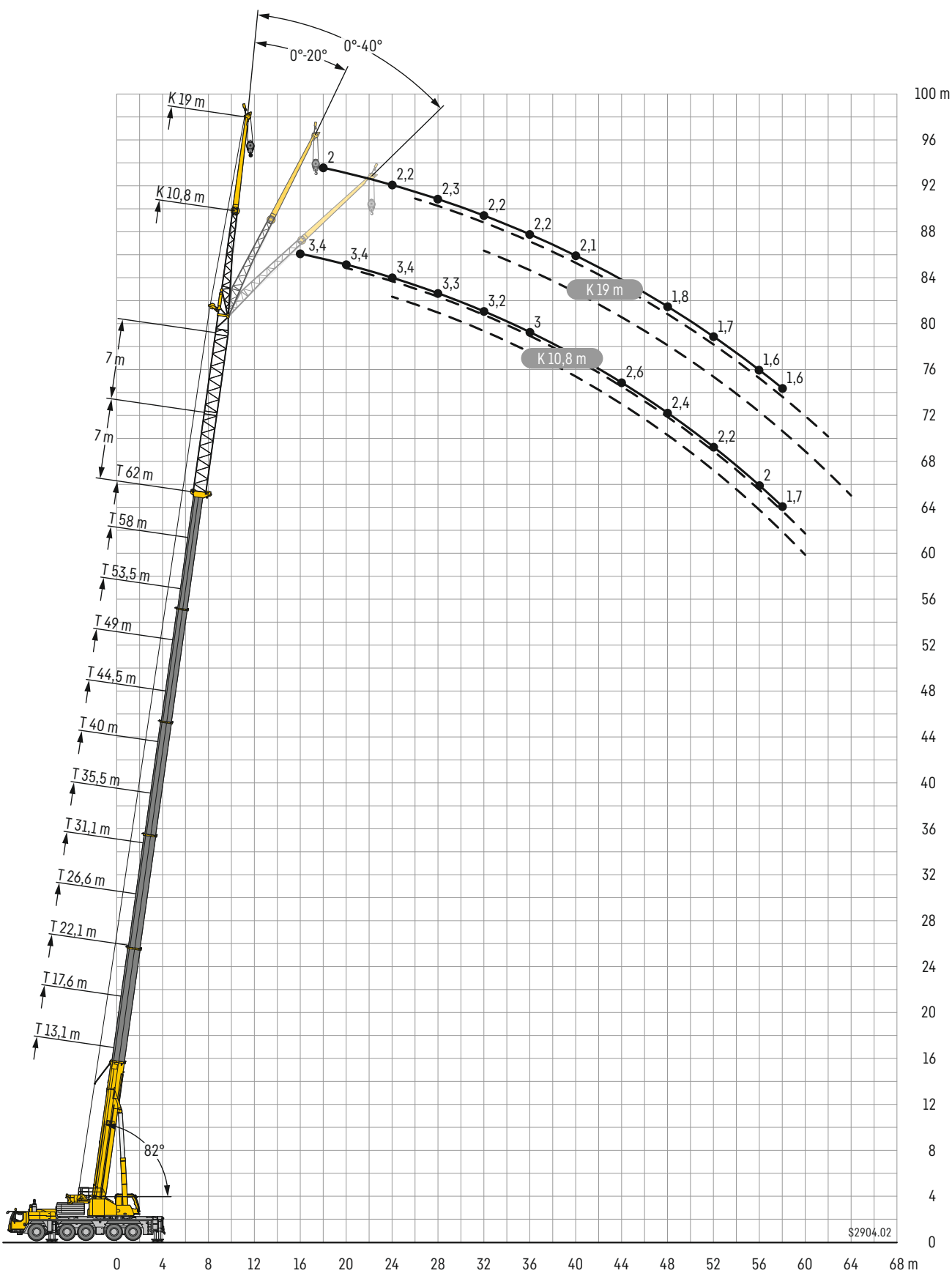
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



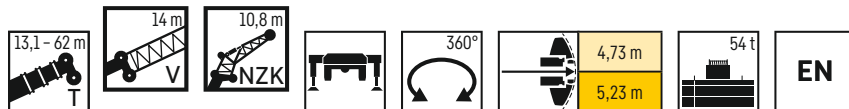
|    | 13,1 m + 7 m |     |     | 17,6 m + 7 m |     |     | 22,1 m + 7 m |     |     | 26,6 m + 7 m |     |     | 31,1 m + 7 m |     |     | 35,5 m + 7 m |     |     |    |
|----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|----|
|    | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° |    |
| 5  | 5            |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 5  |
| 6  | 5            |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 6  |
| 7  | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     | 7  |
| 8  | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     | 5            |     |     | 8  |
| 9  | 4,8          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 5            |     |     | 9  |
| 10 | 4,7          |     |     | 4,8          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 5            |     |     | 10 |
| 11 | 4,6          | 4,5 |     | 4,7          |     |     | 4,8          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 11 |
| 12 | 4,5          | 4,5 |     | 4,7          | 4,5 |     | 4,8          |     |     | 4,8          |     |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 12 |
| 13 | 4,4          | 4,3 |     | 4,6          | 4,5 |     | 4,7          | 4,5 |     | 4,8          | 4,5 |     | 4,9          |     |     | 4,9          |     |     | 13 |
| 14 | 4,2          | 4,2 |     | 4,5          | 4,3 |     | 4,6          | 4,5 |     | 4,7          | 4,5 |     | 4,8          | 4,5 |     | 4,9          |     |     | 14 |
| 16 | 4            | 3,9 | 3,8 | 4,2          | 4,1 |     | 4,4          | 4,2 |     | 4,6          | 4,4 |     | 4,7          | 4,5 |     | 4,8          | 4,5 |     | 16 |
| 18 | 3,7          | 3,7 | 3,7 | 4            | 3,9 | 3,8 | 4,2          | 4   | 3,8 | 4,4          | 4,1 | 3,8 | 4,6          | 4,3 |     | 4,7          | 4,4 |     | 18 |
| 20 | 3,5          | 3,5 | 3,5 | 3,8          | 3,7 | 3,6 | 4            | 3,8 | 3,7 | 4,2          | 3,9 | 3,8 | 4,4          | 4,1 | 3,8 | 4,5          | 4,2 | 3,7 | 20 |
| 22 | 3,3          | 3,3 | 3,3 | 3,6          | 3,5 | 3,4 | 3,8          | 3,6 | 3,5 | 4            | 3,8 | 3,6 | 4,2          | 3,9 | 3,7 | 4,3          | 4   | 3,7 | 22 |
| 24 | 3,1          | 3,1 | 3,1 | 3,4          | 3,3 | 3,3 | 3,6          | 3,5 | 3,4 | 3,8          | 3,6 | 3,5 | 4            | 3,7 | 3,6 | 4,2          | 3,9 | 3,6 | 24 |
| 26 | 2,9          | 2,9 | 3   | 3,2          | 3,1 | 3,1 | 3,4          | 3,3 | 3,2 | 3,6          | 3,4 | 3,3 | 3,8          | 3,6 | 3,4 | 4            | 3,7 | 3,5 | 26 |
| 28 | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 3            | 3   | 3   | 3,3          | 3,2 | 3,1 | 3,5          | 3,3 | 3,2 | 3,7          | 3,4 | 3,3 | 3,8          | 3,6 | 3,4 | 28 |
| 30 | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 2,9          | 2,8 | 2,9 | 3,1          | 3   | 3   | 3,3          | 3,2 | 3,1 | 3,5          | 3,3 | 3,2 | 3,7          | 3,4 | 3,3 | 30 |
| 32 | 2,5          | 2,5 | 2,7 | 2,7          | 2,7 | 2,8 | 3            | 2,9 | 2,9 | 3,2          | 3   | 3   | 3,4          | 3,2 | 3,1 | 3,5          | 3,3 | 3,2 | 32 |
| 34 | 2,4          | 2,5 | 2,6 | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 2,8          | 2,8 | 2,8 | 3            | 2,9 | 2,9 | 3,2          | 3,1 | 3   | 3,4          | 3,2 | 3,1 | 34 |
| 36 | 2,2          | 2,3 |     | 2,5          | 2,5 | 2,6 | 2,7          | 2,7 | 2,7 | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 3,1          | 3   | 2,9 | 3,3          | 3,1 | 3   | 36 |
| 38 |              |     |     | 2,4          | 2,4 |     | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 2,8          | 2,7 | 2,8 | 3            | 2,9 | 2,8 | 3,2          | 3   | 2,9 | 38 |
| 40 |              |     |     | 2,3          | 2,3 |     | 2,5          | 2,5 | 2,6 | 2,7          | 2,6 | 2,7 | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 3            | 2,9 | 2,9 | 40 |
| 42 |              |     |     |              |     |     | 2,4          | 2,4 |     | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 2,8          | 2,7 | 2,7 | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 42 |
| 44 |              |     |     |              |     |     | 2,3          | 2,3 |     | 2,5          | 2,5 | 2,6 | 2,7          | 2,6 | 2,7 | 2,8          | 2,7 | 2,8 | 44 |
| 46 |              |     |     |              |     |     | 2,2          |     |     | 2,4          | 2,4 |     | 2,6          | 2,5 | 2,6 | 2,7          | 2,6 | 2,7 | 46 |
| 48 |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 2,3          | 2,3 |     | 2,5          | 2,5 | 2,6 | 2,6          | 2,6 | 2,7 | 48 |
| 50 |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 2,2          |     |     | 2,4          | 2,4 |     | 2,6          | 2,5 | 2,6 | 50 |
| 52 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 2,3          | 2,3 |     | 2,5          | 2,5 | 2,6 | 52 |
| 54 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 2,2          | 2,3 |     | 2,4          | 2,4 |     | 54 |
| 56 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 2,3          | 2,4 |     | 56 |
| 58 |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     |              |     |     | 2,2          | 2,3 |     | 58 |

|    | 40 m + 7 m |     |     | 44,5 m + 7 m |     |     | 49 m + 7 m |     |     | 53,5 m + 7 m |     |     | 58 m + 7 m |     |     | 62 m + 7 m |     |     |    |
|----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|----|
|    | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° |    |
| 9  | 5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 9  |
| 10 | 5          |     |     | 4,8          |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 10 |
| 11 | 5          |     |     | 4,9          |     |     | 4,8        |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 11 |
| 12 | 4,9        |     |     | 5            |     |     | 4,9        |     |     |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 12 |
| 13 | 4,9        |     |     | 4,9          |     |     | 4,8        |     |     | 4,4          |     |     |            |     |     |            |     |     | 13 |
| 14 | 4,9        |     |     | 4,9          |     |     | 4,8        |     |     | 4,4          |     |     | 3,8        |     |     |            |     |     | 14 |
| 16 | 4,8        | 4,5 |     | 4,9          |     |     | 4,8        |     |     | 4,3          |     |     | 3,8        |     |     | 3,3        |     |     | 16 |
| 18 | 4,7        | 4,4 |     | 4,8          | 4,5 |     | 4,7        |     |     | 4,3          |     |     | 3,8        |     |     | 3,4        |     |     | 18 |
| 20 | 4,6        | 4,3 |     | 4,7          | 4,3 |     | 4,6        | 4,2 |     | 4,2          | 4   |     | 3,8        |     |     | 3,4        |     |     | 20 |
| 22 | 4,5        | 4,1 | 3,7 | 4,6          | 4,2 |     | 4,6        | 4,1 |     | 4,2          | 3,9 |     | 3,7        | 3,7 |     | 3,3        |     |     | 22 |
| 24 | 4,3        | 4   | 3,6 | 4,5          | 4,1 | 3,6 | 4,5        | 4   | 3,5 | 4,1          | 3,9 |     | 3,7        | 3,6 |     | 3,3        | 3,4 |     | 24 |
| 26 | 4,2        | 3,8 | 3,5 | 4,3          | 3,9 | 3,5 | 4,3        | 3,9 | 3,5 | 4,1          | 3,8 | 3,4 | 3,6        | 3,5 |     | 3,3        | 3,3 |     | 26 |
| 28 | 4          | 3,7 | 3,5 | 4,1          | 3,8 | 3,5 | 4,2        | 3,8 | 3,4 | 4            | 3,7 | 3,4 | 3,6        | 3,5 | 3,3 | 3,2        | 3,2 |     | 28 |
| 30 | 3,8        | 3,6 | 3,4 | 4            | 3,7 | 3,4 | 4,1        | 3,7 | 3,4 | 3,9          | 3,6 | 3,3 | 3,5        | 3,4 | 3,2 | 3,2        | 3,2 | 3,1 | 30 |
| 32 | 3,7        | 3,4 | 3,3 | 3,9          | 3,6 | 3,4 | 4          | 3,6 | 3,4 | 3,8          | 3,5 | 3,3 | 3,5        | 3,3 | 3,1 | 3,2        | 3,1 | 3   | 32 |
| 34 | 3,6        | 3,3 | 3,2 | 3,7          | 3,4 | 3,3 | 3,9        | 3,5 | 3,3 | 3,7          | 3,4 | 3,2 | 3,4        | 3,2 | 3,1 | 3,1        | 3   | 2,9 | 34 |
| 36 | 3,4        | 3,2 | 3,1 | 3,6          | 3,3 | 3,2 | 3,7        | 3,4 | 3,2 | 3,6          | 3,3 | 3,2 | 3,3        | 3,1 | 3   | 3          | 3   | 2,9 | 36 |
| 38 | 3,3        | 3,1 | 3   | 3,5          | 3,2 | 3,1 | 3,6        | 3,3 | 3,2 | 3,5          | 3,2 | 3,1 | 3,3        | 3,1 | 3   | 3          | 2,9 | 2,8 | 38 |
| 40 | 3,2        | 3   | 3   | 3,4          | 3,1 | 3   | 3,5        | 3,2 | 3,1 | 3,4          | 3,1 | 3   | 3,2        | 3   | 2,9 | 2,9        | 2,8 | 2,8 | 40 |
| 42 | 3,1        | 2,9 | 2,9 | 3,3          | 3   | 3   | 3,4        | 3,1 | 3   | 3,3          | 3,1 | 3   | 3,1        | 2,9 | 2,8 | 2,8        | 2,8 | 2,7 | 42 |
| 44 | 3          | 2,8 | 2,8 | 3,2          | 3   | 2,9 | 3,3        | 3   | 2,9 | 3,2          | 3   | 2,9 | 3          | 2,8 | 2,8 | 2,7        | 2,7 | 2,7 | 44 |
| 46 | 2,9        | 2,8 | 2,8 | 3            | 2,9 | 2,8 | 3,2        | 3   | 2,9 | 3,1          | 2,9 | 2,8 | 2,9        | 2,8 | 2,7 | 2,6        | 2,6 | 2,6 | 46 |
| 48 | 2,8        | 2,7 | 2,7 | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 3,1        | 2,9 | 2,8 | 3            | 2,8 | 2,8 | 2,9        | 2,7 | 2,7 | 2,5        | 2,5 | 2,6 | 48 |
| 50 | 2,7        | 2,6 | 2,7 | 2,9          | 2,7 | 2,7 | 3          | 2,8 | 2,8 | 2,9          | 2,8 | 2,7 | 2,8        | 2,7 | 2,6 | 2,4        | 2,4 | 2,5 | 50 |
| 52 | 2,6        | 2,6 | 2,7 | 2,8          | 2,7 | 2,7 | 2,9        | 2,7 | 2,7 | 2,8          | 2,7 | 2,7 | 2,7        | 2,6 | 2,6 | 2,4        | 2,4 | 2,4 | 52 |
| 54 | 2,6        | 2,5 | 2,6 | 2,7          | 2,6 | 2,7 | 2,8        | 2,7 | 2,7 | 2,8          | 2,6 | 2,6 | 2,7        | 2,6 | 2,6 | 2,3        | 2,3 | 2,3 | 54 |
| 56 | 2,5        | 2,5 | 2,6 | 2,6          | 2,6 | 2,6 | 2,7        | 2,6 | 2,7 | 2,7          | 2,6 | 2,6 | 2,6        | 2,5 | 2,5 | 2,2        | 2,2 | 2,3 | 56 |
| 58 | 2,4        | 2,4 |     | 2,6          | 2,5 | 2,6 | 2,7        | 2,6 | 2,6 | 2,6          | 2,5 | 2,6 | 2,5        | 2,5 | 2,5 | 2,1        | 2,1 | 2,2 | 58 |
| 60 | 2,3        | 2,4 |     | 2,5          | 2,5 |     | 2,6        | 2,5 | 2,6 | 2,6          | 2,5 | 2,6 | 2,5        | 2,4 | 2,5 | 1,9        | 2,1 | 2,1 | 60 |
| 62 | 2,2        | 2,3 |     | 2,4          | 2,4 |     | 2,5        | 2,5 | 2,6 | 2,5          | 2,4 | 2,5 | 2,4        | 2,4 | 2,5 | 1,5        | 2   | 2   | 62 |
| 64 | 2,2        |     |     | 2,3          | 2,4 |     | 2,4        | 2,4 |     | 2,4          | 2,4 | 2,5 | 1,8        | 2,4 | 2,4 |            | 1,7 | 2   | 64 |
| 66 |            |     |     | 2,3          | 2,3 |     | 2,4        | 2,4 |     | 2,3          | 2,4 | 2,5 | 1,1        | 2   | 2,3 |            |     | 1,6 | 66 |
| 68 |            |     |     | 2,2          |     |     | 2,3        | 2,4 |     | 2            | 2,3 |     |            | 1,3 | 1,6 |            |     |     | 68 |
| 70 |            |     |     |              |     |     | 2,1        | 2,2 |     | 1,4          | 1,9 |     |            |     |     |            |     |     | 70 |
| 72 |            |     |     |              |     |     | 2,1        |     |     | 0,8          | 1,2 |     |            |     |     |            |     |     | 72 |

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



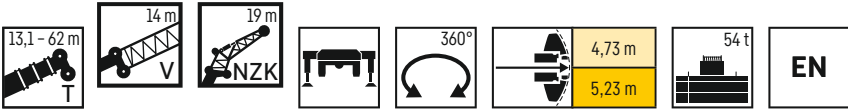
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 14 m |     |     | 17,6 m + 14 m |     |     | 22,1 m + 14 m |     |     | 26,6 m + 14 m |     |     | 31,1 m + 14 m |     |     | 35,5 m + 14 m |     |     |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° |    |
| 5  | 5,7           |     |     | 5,7           |     |     | 5,7           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 5  |
| 6  | 5,6           |     |     | 5,6           |     |     | 5,6           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 6  |
| 7  | 5,4           |     |     | 5,5           |     |     | 5,6           |     |     | 5,7           |     |     | 5,7           |     |     | 5,7           |     |     | 7  |
| 8  | 5,3           | 5,3 |     | 5,4           |     |     | 5,5           |     |     | 5,6           |     |     | 5,7           |     |     | 5,7           |     |     | 8  |
| 9  | 5,2           | 5,2 |     | 5,4           | 5,3 |     | 5,4           | 5,3 |     | 5,5           |     |     | 5,6           |     |     | 5,6           |     |     | 9  |
| 10 | 5             | 5   | 4,8 | 5,2           | 5,2 |     | 5,4           | 5,3 |     | 5,4           | 5,3 |     | 5,5           |     |     | 5,6           |     |     | 10 |
| 11 | 4,8           | 4,8 | 4,8 | 5             | 5   | 4,8 | 5,3           | 5,2 |     | 5,4           | 5,3 |     | 5,5           | 5,3 |     | 5,5           |     |     | 11 |
| 12 | 4,6           | 4,6 | 4,6 | 4,9           | 4,8 | 4,8 | 5,1           | 5   | 4,8 | 5,3           | 5,2 |     | 5,4           | 5,3 |     | 5,5           | 5,3 |     | 12 |
| 13 | 4,4           | 4,4 | 4,4 | 4,7           | 4,6 | 4,6 | 4,9           | 4,8 | 4,7 | 5,1           | 5   | 4,8 | 5,3           | 5,2 |     | 5,4           | 5,3 |     | 13 |
| 14 | 4,2           | 4,2 | 4,2 | 4,5           | 4,5 | 4,4 | 4,8           | 4,7 | 4,6 | 5             | 4,9 | 4,7 | 5,2           | 5   | 4,8 | 5,3           | 5,2 |     | 14 |
| 16 | 3,9           | 3,9 | 3,9 | 4,2           | 4,1 | 4,1 | 4,5           | 4,4 | 4,3 | 4,7           | 4,6 | 4,5 | 4,9           | 4,7 | 4,6 | 5,1           | 4,9 | 4,7 | 16 |
| 18 | 3,6           | 3,6 | 3,6 | 3,9           | 3,9 | 3,9 | 4,2           | 4,1 | 4   | 4,5           | 4,3 | 4,2 | 4,7           | 4,5 | 4,3 | 4,9           | 4,6 | 4,5 | 18 |
| 20 | 3,4           | 3,4 | 3,4 | 3,7           | 3,6 | 3,6 | 3,9           | 3,8 | 3,8 | 4,2           | 4   | 4   | 4,4           | 4,2 | 4,1 | 4,6           | 4,4 | 4,3 | 20 |
| 22 | 3,1           | 3,1 | 3,2 | 3,4           | 3,4 | 3,4 | 3,7           | 3,6 | 3,6 | 4             | 3,8 | 3,8 | 4,2           | 4   | 3,9 | 4,4           | 4,2 | 4,1 | 22 |
| 24 | 2,9           | 2,9 | 3   | 3,2           | 3,2 | 3,2 | 3,5           | 3,4 | 3,4 | 3,7           | 3,6 | 3,6 | 4             | 3,8 | 3,7 | 4,2           | 4   | 3,9 | 24 |
| 26 | 2,7           | 2,7 | 2,8 | 3             | 3   | 3   | 3,3           | 3,2 | 3,2 | 3,5           | 3,4 | 3,4 | 3,8           | 3,6 | 3,6 | 4             | 3,8 | 3,7 | 26 |
| 28 | 2,6           | 2,6 | 2,6 | 2,8           | 2,8 | 2,8 | 3,1           | 3,1 | 3,1 | 3,3           | 3,3 | 3,2 | 3,6           | 3,5 | 3,4 | 3,8           | 3,6 | 3,6 | 28 |
| 30 | 2,4           | 2,4 | 2,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,9 | 2,9 | 3,2           | 3,1 | 3,1 | 3,4           | 3,3 | 3,3 | 3,6           | 3,5 | 3,4 | 30 |
| 32 | 2,3           | 2,3 | 2,4 | 2,5           | 2,5 | 2,6 | 2,8           | 2,7 | 2,8 | 3             | 3   | 3   | 3,2           | 3,1 | 3,1 | 3,4           | 3,3 | 3,3 | 32 |
| 34 | 2,1           | 2,2 | 2,3 | 2,4           | 2,4 |     | 2,6           | 2,6 | 2,6 | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 3,1           | 3   | 3   | 3,3           | 3,2 | 3,1 | 34 |
| 36 |               |     |     | 2,3           | 2,3 |     | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,9 | 2,9 | 3,1           | 3   | 3   | 36 |
| 38 |               |     |     | 2,1           | 2,2 |     | 2,4           | 2,4 |     | 2,6           | 2,6 | 2,6 | 2,8           | 2,8 | 2,7 | 3             | 2,9 | 2,9 | 38 |
| 40 |               |     |     | 2,1           |     |     | 2,3           | 2,3 |     | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,6 | 2,6 | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 40 |
| 42 |               |     |     |               |     |     | 2,2           | 2,2 |     | 2,4           | 2,4 |     | 2,6           | 2,5 | 2,6 | 2,8           | 2,7 | 2,7 | 42 |
| 44 |               |     |     |               |     |     | 2,1           |     |     | 2,3           | 2,3 |     | 2,5           | 2,4 | 2,5 | 2,6           | 2,6 | 2,6 | 44 |
| 46 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,2           | 2,2 |     | 2,4           | 2,3 |     | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 46 |
| 48 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,1           |     |     | 2,3           | 2,3 |     | 2,4           | 2,4 | 2,5 | 48 |
| 50 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,2           | 2,2 |     | 2,4           | 2,3 |     | 50 |
| 52 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,1           |     |     | 2,3           | 2,3 |     | 52 |
| 54 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,2           | 2,2 |     | 54 |
| 56 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,1           | 2,1 |     | 56 |
| 58 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 2,1           |     |     | 58 |

|    | 40 m + 14 m |     |     | 44,5 m + 14 m |     |     | 49 m + 14 m |     |     | 53,5 m + 14 m |     |     | 58 m + 14 m |     |     | 62 m + 14 m |     |     |    |
|----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----|
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |    |
| 9  | 5,7         |     |     | 5,7           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 9  |
| 10 | 5,6         |     |     | 5,6           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 10 |
| 11 | 5,6         |     |     | 5,6           |     |     | 5,6         |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 11 |
| 12 | 5,5         |     |     | 5,6           |     |     | 5,6         |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 12 |
| 13 | 5,5         | 5,3 |     | 5,5           |     |     | 5,5         |     |     | 4,8           |     |     |             |     |     |             |     |     | 13 |
| 14 | 5,4         | 5,3 |     | 5,5           | 5,3 |     | 5,5         |     |     | 4,8           |     |     | 4,1         |     |     |             |     |     | 14 |
| 16 | 5,2         | 5   | 4,8 | 5,3           | 5,1 |     | 5,4         | 5,3 |     | 4,7           |     |     | 4           |     |     | 3,4         |     |     | 16 |
| 18 | 5           | 4,8 | 4,6 | 5,2           | 4,9 | 4,7 | 5,3         | 5   | 4,8 | 4,7           | 4,6 |     | 4           | 4   |     | 3,5         |     |     | 18 |
| 20 | 4,8         | 4,5 | 4,4 | 5             | 4,7 | 4,5 | 5,1         | 4,8 | 4,6 | 4,6           | 4,5 | 4,3 | 4           | 4   |     | 3,4         | 3,5 |     | 20 |
| 22 | 4,6         | 4,3 | 4,2 | 4,7           | 4,5 | 4,3 | 4,9         | 4,6 | 4,4 | 4,5           | 4,3 | 4,2 | 3,9         | 3,9 | 3,8 | 3,4         | 3,4 |     | 22 |
| 24 | 4,4         | 4,1 | 4   | 4,6           | 4,3 | 4,1 | 4,7         | 4,4 | 4,2 | 4,4           | 4,2 | 4   | 3,8         | 3,8 | 3,7 | 3,4         | 3,4 | 3,4 | 24 |
| 26 | 4,2         | 3,9 | 3,8 | 4,4           | 4,1 | 4   | 4,5         | 4,2 | 4,1 | 4,2           | 4   | 3,9 | 3,8         | 3,7 | 3,6 | 3,3         | 3,3 | 3,3 | 26 |
| 28 | 4           | 3,8 | 3,7 | 4,2           | 3,9 | 3,8 | 4,3         | 4,1 | 3,9 | 4,1           | 3,9 | 3,7 | 3,7         | 3,5 | 3,5 | 3,3         | 3,3 | 3,2 | 28 |
| 30 | 3,8         | 3,6 | 3,5 | 4             | 3,8 | 3,7 | 4,1         | 3,9 | 3,8 | 3,9           | 3,7 | 3,6 | 3,6         | 3,4 | 3,4 | 3,2         | 3,2 | 3,1 | 30 |
| 32 | 3,6         | 3,5 | 3,4 | 3,8           | 3,6 | 3,5 | 4           | 3,8 | 3,6 | 3,8           | 3,6 | 3,5 | 3,5         | 3,3 | 3,3 | 3,2         | 3,1 | 3   | 32 |
| 34 | 3,5         | 3,3 | 3,3 | 3,7           | 3,5 | 3,4 | 3,8         | 3,6 | 3,5 | 3,6           | 3,5 | 3,4 | 3,4         | 3,2 | 3,2 | 3,1         | 3   | 3   | 34 |
| 36 | 3,3         | 3,2 | 3,2 | 3,5           | 3,4 | 3,3 | 3,7         | 3,5 | 3,4 | 3,5           | 3,4 | 3,3 | 3,3         | 3,1 | 3,1 | 3           | 2,9 | 2,9 | 36 |
| 38 | 3,2         | 3,1 | 3,1 | 3,4           | 3,2 | 3,2 | 3,5         | 3,4 | 3,3 | 3,4           | 3,2 | 3,2 | 3,2         | 3   | 3   | 2,9         | 2,8 | 2,8 | 38 |
| 40 | 3,1         | 3   | 2,9 | 3,2           | 3,1 | 3,1 | 3,4         | 3,2 | 3,2 | 3,3           | 3,1 | 3,1 | 3,1         | 2,9 | 2,9 | 2,8         | 2,7 | 2,7 | 40 |
| 42 | 2,9         | 2,9 | 2,8 | 3,1           | 3   | 3   | 3,3         | 3,1 | 3,1 | 3,2           | 3   | 3   | 3           | 2,9 | 2,8 | 2,7         | 2,6 | 2,7 | 42 |
| 44 | 2,8         | 2,8 | 2,7 | 3             | 2,9 | 2,9 | 3,1         | 3   | 3   | 3,1           | 2,9 | 2,9 | 2,9         | 2,8 | 2,8 | 2,6         | 2,5 | 2,6 | 44 |
| 46 | 2,7         | 2,6 | 2,7 | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 3           | 2,9 | 2,9 | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 2,8         | 2,7 | 2,7 | 2,5         | 2,5 | 2,5 | 46 |
| 48 | 2,6         | 2,6 | 2,6 | 2,8           | 2,7 | 2,7 | 2,9         | 2,8 | 2,8 | 2,9           | 2,8 | 2,7 | 2,7         | 2,6 | 2,6 | 2,4         | 2,4 | 2,4 | 48 |
| 50 | 2,5         | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,6 | 2,6 | 2,8         | 2,7 | 2,7 | 2,8           | 2,7 | 2,7 | 2,6         | 2,6 | 2,6 | 2,3         | 2,3 | 2,3 | 50 |
| 52 | 2,4         | 2,4 |     | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,7         | 2,6 | 2,6 | 2,7           | 2,6 | 2,6 | 2,6         | 2,5 | 2,5 | 2,2         | 2,2 | 2,2 | 52 |
| 54 | 2,4         | 2,3 |     | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,6         | 2,6 | 2,6 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,5         | 2,4 | 2,4 | 2,1         | 2,1 | 2,1 | 54 |
| 56 | 2,3         | 2,3 |     | 2,4           | 2,4 |     | 2,5         | 2,5 | 2,5 | 2,5           | 2,4 | 2,5 | 2,4         | 2,4 | 2,4 | 2           | 2   | 2,1 | 56 |
| 58 | 2,2         | 2,2 |     | 2,4           | 2,3 |     | 2,5         | 2,4 | 2,4 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,3         | 2,3 | 2,3 | 1,7         | 1,9 | 2   | 58 |
| 60 | 2,1         | 2,1 |     | 2,3           | 2,3 |     | 2,4         | 2,4 |     | 2,4           | 2,3 | 2,4 | 2,1         | 2,2 | 2,3 |             | 1,6 | 1,8 | 60 |
| 62 | 2,1         |     |     | 2,2           | 2,2 |     | 2,3         | 2,3 |     | 2,3           | 2,3 | 2,3 | 1,2         | 1,9 | 2,1 |             |     |     | 62 |
| 64 |             |     |     | 2,1           | 2,1 |     | 2,2         | 2,2 |     | 2             | 2,2 |     |             |     | 1,4 |             |     |     | 64 |
| 66 |             |     |     | 2,1           |     |     | 2,2         | 2,2 |     | 1,3           | 1,7 |     |             |     |     |             |     |     | 66 |
| 68 |             |     |     |               |     |     | 2           | 2   |     |               | 1,1 |     |             |     |     |             |     |     | 68 |
| 70 |             |     |     |               |     |     | 1,5         |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 70 |

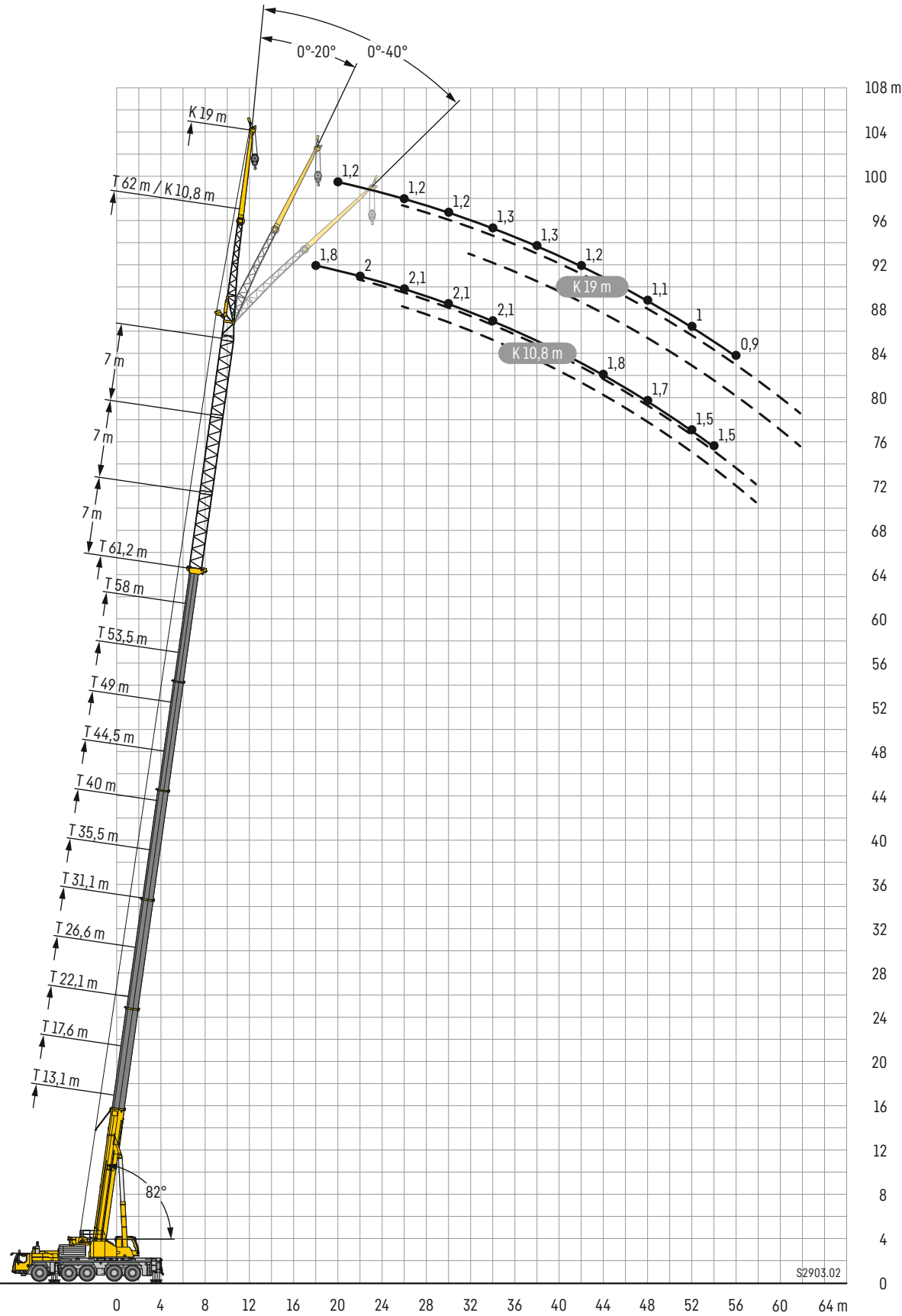
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



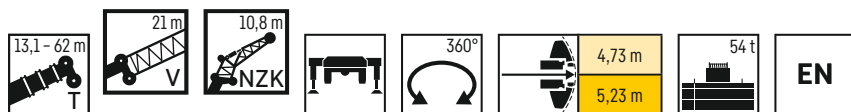
|  | 13,1 m + 14 m |     |     | 17,6 m + 14 m |     |     | 22,1 m + 14 m |     |     | 26,6 m + 14 m |     |     | 31,1 m + 14 m |     |     | 35,5 m + 14 m |     |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 19 m          |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° |                                                                                     |
| 6                                                                                | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 3,7           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     |               |     |     |               |     |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     |               |     |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                               | 3,6           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,8           |     |     | 3,8           |     |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                               | 3,5           | 3,5 |     | 3,6           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,8           |     |     | 12                                                                                  |
| 13                                                                               | 3,4           | 3,5 |     | 3,5           | 3,5 |     | 3,6           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 13                                                                                  |
| 14                                                                               | 3,3           | 3,4 |     | 3,4           | 3,5 |     | 3,6           | 3,5 |     | 3,6           |     |     | 3,7           |     |     | 3,7           |     |     | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 3,1           | 3,1 |     | 3,3           | 3,3 |     | 3,4           | 3,4 |     | 3,5           | 3,4 |     | 3,6           | 3,5 |     | 3,7           |     |     | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 2,9           | 2,9 | 3   | 3,1           | 3,1 | 3   | 3,2           | 3,2 |     | 3,4           | 3,3 |     | 3,5           | 3,4 |     | 3,5           | 3,4 |     | 18                                                                                  |
| 20                                                                               | 2,7           | 2,7 | 2,8 | 2,9           | 2,9 | 2,9 | 3             | 3   | 3   | 3,2           | 3,1 | 3   | 3,3           | 3,2 | 3   | 3,4           | 3,3 |     | 20                                                                                  |
| 22                                                                               | 2,5           | 2,5 | 2,6 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 3             | 2,9 | 2,9 | 3,2           | 3   | 2,9 | 3,3           | 3,1 | 3   | 22                                                                                  |
| 24                                                                               | 2,3           | 2,4 | 2,4 | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,7 | 2,6 | 2,9           | 2,8 | 2,7 | 3             | 2,9 | 2,8 | 3,1           | 3   | 2,9 | 24                                                                                  |
| 26                                                                               | 2,2           | 2,2 | 2,3 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,6 | 2,6 | 2,9           | 2,7 | 2,7 | 3             | 2,9 | 2,8 | 26                                                                                  |
| 28                                                                               | 2             | 2,1 | 2,1 | 2,2           | 2,2 | 2,2 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,6 | 2,6 | 2,9           | 2,7 | 2,6 | 28                                                                                  |
| 30                                                                               | 1,9           | 1,9 | 2   | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,2           | 2,2 | 2,2 | 2,4           | 2,4 | 2,3 | 2,6           | 2,5 | 2,4 | 2,7           | 2,6 | 2,5 | 30                                                                                  |
| 32                                                                               | 1,8           | 1,8 | 1,9 | 2             | 2   | 2   | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,2 | 2,2 | 2,4           | 2,4 | 2,3 | 2,6           | 2,5 | 2,4 | 32                                                                                  |
| 34                                                                               | 1,7           | 1,7 | 1,8 | 1,8           | 1,8 | 1,9 | 2             | 2   | 2   | 2,2           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,2 | 2,2 | 2,5           | 2,4 | 2,3 | 34                                                                                  |
| 36                                                                               | 1,6           | 1,6 | 1,7 | 1,7           | 1,7 | 1,8 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2,1           | 2   | 2   | 2,2           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,3 | 2,2 | 36                                                                                  |
| 38                                                                               | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 2             | 1,9 | 1,9 | 2,1           | 2   | 2   | 2,2           | 2,2 | 2,1 | 38                                                                                  |
| 40                                                                               | 1,4           | 1,4 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,9 | 2             | 1,9 | 2   | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 40                                                                                  |
| 42                                                                               | 1,4           | 1,4 | 1,5 | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,7 | 1,8           | 1,7 | 1,8 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2             | 2   | 2   | 42                                                                                  |
| 44                                                                               | 1,4           |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 2             | 1,9 | 1,9 | 44                                                                                  |
| 46                                                                               |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 46                                                                                  |
| 48                                                                               |               |     |     | 1,4           |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,6 | 1,7 | 1,8           | 1,7 | 1,8 | 48                                                                                  |
| 50                                                                               |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 50                                                                                  |
| 52                                                                               |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,6 | 1,7 | 52                                                                                  |
| 54                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 54                                                                                  |
| 56                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 56                                                                                  |
| 58                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 58                                                                                  |
| 60                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,4           | 1,4 |     | 60                                                                                  |
| 62                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 62                                                                                  |
| 64                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 64                                                                                  |
| 66                                                                               |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4           |     |     | 66                                                                                  |

|  | 40 m + 14 m |     |     | 44,5 m + 14 m |     |     | 49 m + 14 m |     |     | 53,5 m + 14 m |     |     | 58 m + 14 m |     |     | 62 m + 14 m |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 19 m        |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |                                                                                       |
| 11                                                                                 | 3,8         |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 11                                                                                    |
| 12                                                                                 | 3,8         |     |     | 3,4           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 12                                                                                    |
| 13                                                                                 | 3,8         |     |     | 3,5           |     |     | 3,4         |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 13                                                                                    |
| 14                                                                                 | 3,7         |     |     | 3,6           |     |     | 3,5         |     |     | 2,9           |     |     |             |     |     |             |     |     | 14                                                                                    |
| 16                                                                                 | 3,7         |     |     | 3,7           |     |     | 3,6         |     |     | 3,1           |     |     | 2,4         |     |     |             |     |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 3,6         | 3,5 |     | 3,7           |     |     | 3,6         |     |     | 3,2           |     |     | 2,5         |     |     | 2           |     |     | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 3,5         | 3,4 |     | 3,6           | 3,4 |     | 3,5         |     |     | 3,2           |     |     | 2,6         |     |     | 2,1         |     |     | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 3,4         | 3,2 |     | 3,5           | 3,3 |     | 3,5         | 3,4 |     | 3,1           | 3,2 |     | 2,7         |     |     | 2,2         |     |     | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 3,3         | 3,1 | 2,9 | 3,4           | 3,2 | 3   | 3,4         | 3,2 |     | 3,1           | 3   |     | 2,7         | 2,7 |     | 2,2         |     |     | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 3,1         | 3   | 2,8 | 3,2           | 3   | 2,9 | 3,3         | 3,1 | 2,9 | 3             | 2,9 |     | 2,6         | 2,7 |     | 2,3         | 2,4 |     | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 3           | 2,8 | 2,7 | 3,1           | 2,9 | 2,8 | 3,2         | 3   | 2,8 | 3             | 2,8 | 2,7 | 2,6         | 2,6 |     | 2,3         | 2,3 |     | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 2,8         | 2,7 | 2,6 | 3             | 2,8 | 2,7 | 3,1         | 2,9 | 2,7 | 2,9           | 2,7 | 2,6 | 2,6         | 2,5 | 2,4 | 2,2         | 2,3 |     | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 2,7         | 2,6 | 2,5 | 2,8           | 2,7 | 2,6 | 3           | 2,8 | 2,6 | 2,8           | 2,6 | 2,5 | 2,6         | 2,4 | 2,4 | 2,2         | 2,2 | 2,2 | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 2,6         | 2,5 | 2,4 | 2,7           | 2,6 | 2,5 | 2,8         | 2,6 | 2,5 | 2,7           | 2,5 | 2,4 | 2,5         | 2,3 | 2,3 | 2,2         | 2,2 | 2,1 | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 2,5         | 2,4 | 2,3 | 2,6           | 2,5 | 2,4 | 2,7         | 2,5 | 2,4 | 2,6           | 2,4 | 2,4 | 2,4         | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,1 | 2,1 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 2,4         | 2,3 | 2,2 | 2,5           | 2,4 | 2,3 | 2,6         | 2,4 | 2,4 | 2,5           | 2,3 | 2,3 | 2,3         | 2,2 | 2,1 | 2,1         | 2   | 2   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 2,3         | 2,2 | 2,1 | 2,4           | 2,3 | 2,2 | 2,5         | 2,4 | 2,3 | 2,4           | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,1 | 2,1 | 2,1         | 2   | 2   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 2,2         | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,2 | 2,1 | 2,4         | 2,3 | 2,2 | 2,3           | 2,2 | 2,1 | 2,2         | 2,1 | 2   | 2           | 1,9 | 1,9 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 2,1         | 2   | 2   | 2,2           | 2,1 | 2,1 | 2,3         | 2,2 | 2,1 | 2,2           | 2,1 | 2,1 | 2,1         | 2   | 2   | 1,9         | 1,9 | 1,8 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 2           | 1,9 | 1,9 | 2,1           | 2   | 2   | 2,2         | 2,1 | 2   | 2,1           | 2   | 2   | 2           | 1,9 | 1,9 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 2             | 1,9 | 1,9 | 2,1         | 2   | 2   | 2,1           | 2   | 1,9 | 2           | 1,9 | 1,8 | 1,8         | 1,8 | 1,8 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 1,8         | 1,8 | 1,8 | 2             | 1,9 | 1,9 | 2           | 1,9 | 1,9 | 2             | 1,9 | 1,9 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 2           | 1,9 | 1,9 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 1,8         | 1,8 | 1,7 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,7 | 1,8 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,7         | 1,6 | 1,6 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,8         | 1,8 | 1,8 | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,6 | 1,7 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,7         | 1,6 | 1,6 | 1,6         | 1,5 | 1,6 | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 1,5         | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,7         | 1,6 | 1,7 | 1,7           | 1,6 | 1,6 | 1,6         | 1,6 | 1,6 |             | 1,5 | 1,5 | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,6           | 1,5 | 1,6 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,4         | 1,5 | 1,6 |             | 1,4 | 1,5 | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 | 1,4         | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,6           | 1,5 | 1,6 |             | 1,5 | 1,5 |             |     | 1,4 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 | 1,4         | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 |     | 1,5         | 1,5 | 1,6 | 1,5           | 1,5 | 1,5 |             |     | 1,5 |             |     |     | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 | 1,4         | 1,4 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1             | 1,4 | 1,5 |             |     |     |             |     |     | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 | 1,4         |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,4         | 1,4 |     |               | 1,1 | 1,3 |             |     |     |             |     |     | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 |             |     |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,2         | 1,4 |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 |             |     |     | 1,4           |     |     |             | 1,1 |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 74                                                                                    |

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



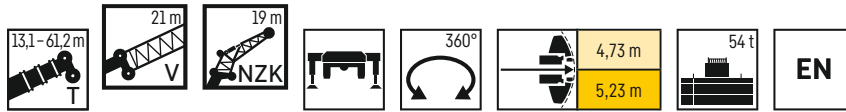
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



|    | 13,1 m + 21 m |     |     | 17,6 m + 21 m |     |     | 22,1 m + 21 m |     |     | 26,6 m + 21 m |     |     | 31,1 m + 21 m |     |     | 35,5 m + 21 m |     |     |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° |    |
| 6  | 3,2           |     |     | 3,2           |     |     | 3,2           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 6  |
| 7  | 3,2           |     |     | 3,3           |     |     | 3,3           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 7  |
| 8  | 3,3           |     |     | 3,3           |     |     | 3,3           |     |     | 3,4           |     |     | 3,4           |     |     | 3,5           |     |     | 8  |
| 9  | 3,3           | 3,4 |     | 3,4           |     |     | 3,4           |     |     | 3,5           |     |     | 3,5           |     |     | 3,8           |     |     | 9  |
| 10 | 3,4           | 3,5 |     | 3,6           | 3,6 |     | 3,5           | 3,7 |     | 3,6           |     |     | 3,7           |     |     | 3,9           |     |     | 10 |
| 11 | 3,4           | 3,5 |     | 3,7           | 3,7 |     | 3,7           | 3,8 |     | 3,8           | 3,9 |     | 3,9           |     |     | 3,9           |     |     | 11 |
| 12 | 3,4           | 3,4 | 3,5 | 3,6           | 3,7 | 3,5 | 3,8           | 3,9 |     | 3,9           | 4   |     | 4             | 4,1 |     | 4,1           |     |     | 12 |
| 13 | 3,3           | 3,3 | 3,5 | 3,6           | 3,6 | 3,6 | 3,8           | 3,8 | 3,7 | 4             | 4   |     | 4,1           | 4,2 |     | 4,1           | 4,2 |     | 13 |
| 14 | 3,2           | 3,2 | 3,3 | 3,5           | 3,5 | 3,6 | 3,7           | 3,8 | 3,8 | 3,9           | 4   | 3,8 | 4,1           | 4,1 |     | 4,2           | 4,2 |     | 14 |
| 16 | 3             | 3   | 3,1 | 3,3           | 3,3 | 3,4 | 3,6           | 3,6 | 3,6 | 3,8           | 3,8 | 3,7 | 3,9           | 3,9 | 3,8 | 4,1           | 4   | 3,9 | 16 |
| 18 | 2,7           | 2,8 | 2,9 | 3,1           | 3,1 | 3,2 | 3,4           | 3,4 | 3,3 | 3,6           | 3,5 | 3,5 | 3,7           | 3,7 | 3,6 | 3,9           | 3,8 | 3,7 | 18 |
| 20 | 2,5           | 2,5 | 2,6 | 2,9           | 2,9 | 2,9 | 3,2           | 3,1 | 3,1 | 3,4           | 3,3 | 3,3 | 3,5           | 3,4 | 3,4 | 3,7           | 3,6 | 3,5 | 20 |
| 22 | 2,3           | 2,3 | 2,4 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,9 | 2,9 | 3,1           | 3,1 | 3,1 | 3,3           | 3,2 | 3,2 | 3,5           | 3,4 | 3,3 | 22 |
| 24 | 2,1           | 2,1 | 2,2 | 2,4           | 2,4 | 2,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,9 | 2,9 | 3,1           | 3   | 3   | 3,3           | 3,2 | 3,1 | 24 |
| 26 | 1,9           | 1,9 | 2   | 2,2           | 2,2 | 2,3 | 2,5           | 2,5 | 2,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,9 | 2,8 | 3,1           | 3   | 3   | 26 |
| 28 | 1,7           | 1,8 | 1,8 | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,3 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,8           | 2,7 | 2,7 | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 28 |
| 30 | 1,6           | 1,6 | 1,7 | 1,9           | 1,9 | 2   | 2,2           | 2,2 | 2,2 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,8           | 2,7 | 2,6 | 30 |
| 32 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,7           | 1,8 | 1,8 | 2             | 2   | 2,1 | 2,2           | 2,2 | 2,2 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 32 |
| 34 | 1,3           | 1,4 | 1,4 | 1,6           | 1,6 | 1,7 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,2 | 2,2 | 2,5           | 2,4 | 2,4 | 34 |
| 36 | 1,2           | 1,3 | 1,3 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 2             | 2   | 2   | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,3 | 2,2 | 36 |
| 38 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 1,4           | 1,4 | 1,4 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 2             | 2   | 2   | 2,2           | 2,1 | 2,1 | 38 |
| 40 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 1,3           | 1,3 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2,1           | 2   | 2   | 40 |
| 42 | 1,2           | 1,2 |     | 1,3           | 1,3 |     | 1,4           | 1,4 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 2             | 1,9 | 1,9 | 42 |
| 44 |               |     |     | 1,2           | 1,2 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 44 |
| 46 |               |     |     | 1,2           |     |     | 1,3           | 1,3 |     | 1,5           | 1,4 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 46 |
| 48 |               |     |     |               |     |     | 1,2           | 1,2 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,7           | 1,6 | 1,7 | 48 |
| 50 |               |     |     |               |     |     | 1,2           |     |     | 1,3           | 1,3 |     | 1,4           | 1,4 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 50 |
| 52 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           | 1,3 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 52 |
| 54 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           | 1,2 |     | 1,3           | 1,3 |     | 1,4           | 1,4 |     | 54 |
| 56 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           |     |     | 1,2           | 1,3 |     | 1,4           | 1,4 |     | 56 |
| 58 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           | 1,2 |     | 1,3           | 1,3 |     | 58 |
| 60 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           |     |     | 1,3           | 1,3 |     | 60 |
| 62 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           | 1,2 |     | 62 |
| 64 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,2           |     |     | 64 |

|    | 40 m + 21 m |     |     | 44,5 m + 21 m |     |     | 49 m + 21 m |     |     | 53,5 m + 21 m |     |     | 58 m + 21 m |     |     | 62 m + 21 m |     |     |    |
|----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----|
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |    |
| 10 | 3,8         |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 10 |
| 11 | 4           |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 11 |
| 12 | 4,1         |     |     | 4,2           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 12 |
| 13 | 4,2         |     |     | 4,3           |     |     | 3,6         |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 13 |
| 14 | 4,2         | 4,2 |     | 4,3           |     |     | 3,7         |     |     | 3             |     |     |             |     |     |             |     |     | 14 |
| 16 | 4,1         | 4,1 |     | 4,2           | 4,2 |     | 3,8         |     |     | 3,1           |     |     | 2,3         |     |     |             |     |     | 16 |
| 18 | 4           | 3,9 | 3,8 | 4,1           | 4   |     | 3,7         | 3,7 |     | 3,2           | 3,3 |     | 2,5         |     |     | 1,8         |     |     | 18 |
| 20 | 3,8         | 3,7 | 3,6 | 3,9           | 3,8 | 3,7 | 3,6         | 3,6 | 3,5 | 3,2           | 3,2 |     | 2,6         | 2,6 |     | 1,9         |     |     | 20 |
| 22 | 3,6         | 3,5 | 3,4 | 3,8           | 3,6 | 3,5 | 3,5         | 3,5 | 3,4 | 3,1           | 3,1 | 3,1 | 2,6         | 2,7 |     | 2           | 2,1 |     | 22 |
| 24 | 3,5         | 3,3 | 3,2 | 3,6           | 3,4 | 3,3 | 3,4         | 3,3 | 3,2 | 3,1           | 3,1 | 3   | 2,6         | 2,6 | 2,7 | 2,1         | 2,2 |     | 24 |
| 26 | 3,3         | 3,1 | 3,1 | 3,4           | 3,3 | 3,2 | 3,3         | 3,2 | 3,1 | 3             | 3   | 2,9 | 2,6         | 2,6 | 2,6 | 2,1         | 2,2 | 2,3 | 26 |
| 28 | 3,1         | 3   | 2,9 | 3,2           | 3,1 | 3   | 3,1         | 3   | 3   | 2,9           | 2,8 | 2,8 | 2,5         | 2,5 | 2,5 | 2,2         | 2,2 | 2,3 | 28 |
| 30 | 2,9         | 2,8 | 2,8 | 3,1           | 3   | 2,9 | 3           | 2,9 | 2,8 | 2,8           | 2,7 | 2,7 | 2,5         | 2,5 | 2,4 | 2,1         | 2,2 | 2,2 | 30 |
| 32 | 2,8         | 2,7 | 2,6 | 2,9           | 2,8 | 2,7 | 2,9         | 2,8 | 2,7 | 2,7           | 2,6 | 2,6 | 2,4         | 2,4 | 2,3 | 2,1         | 2,1 | 2,1 | 32 |
| 34 | 2,6         | 2,5 | 2,5 | 2,8           | 2,7 | 2,6 | 2,7         | 2,6 | 2,6 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,3         | 2,3 | 2,2 | 2,1         | 2,1 | 2,1 | 34 |
| 36 | 2,5         | 2,4 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,5 | 2,6         | 2,5 | 2,5 | 2,5           | 2,4 | 2,4 | 2,3         | 2,2 | 2,2 | 2           | 2   | 2   | 36 |
| 38 | 2,3         | 2,3 | 2,3 | 2,5           | 2,4 | 2,4 | 2,5         | 2,4 | 2,4 | 2,4           | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,1 | 2,1 | 2           | 1,9 | 1,9 | 38 |
| 40 | 2,2         | 2,2 | 2,1 | 2,4           | 2,3 | 2,3 | 2,3         | 2,3 | 2,2 | 2,2           | 2,2 | 2,2 | 2,1         | 2   | 2   | 1,9         | 1,9 | 1,9 | 40 |
| 42 | 2,1         | 2,1 | 2   | 2,3           | 2,2 | 2,2 | 2,2         | 2,2 | 2,1 | 2,2           | 2,1 | 2,1 | 2           | 2   | 1,9 | 1,8         | 1,8 | 1,8 | 42 |
| 44 | 2           | 2   | 1,9 | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,1         | 2,1 | 2,1 | 2             | 2   | 2   | 1,9         | 1,9 | 1,9 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 44 |
| 46 | 1,9         | 1,9 | 1,9 | 2             | 2   | 2   | 2           | 2   | 2   | 2             | 1,9 | 1,9 | 1,8         | 1,8 | 1,8 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 46 |
| 48 | 1,8         | 1,8 | 1,8 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 1,9         | 1,9 | 1,9 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,7         | 1,6 | 1,6 | 48 |
| 50 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 50 |
| 52 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 52 |
| 54 | 1,6         | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,7 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 1,7           | 1,6 | 1,6 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 54 |
| 56 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,5         | 1,5 | 1,5 |             | 1,4 | 1,4 | 56 |
| 58 | 1,4         | 1,4 |     | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,6         | 1,5 | 1,5 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,5         | 1,5 | 1,5 |             | 1,4 | 1,4 | 58 |
| 60 | 1,4         | 1,4 |     | 1,5           | 1,4 | 1,5 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,5           | 1,5 | 1,5 |             | 1,4 | 1,4 |             |     |     | 60 |
| 62 | 1,3         | 1,3 |     | 1,4           | 1,4 |     | 1,4         | 1,4 | 1,4 | 1,4           | 1,4 | 1,4 |             |     |     |             |     |     | 62 |
| 64 | 1,3         | 1,3 |     | 1,4           | 1,3 |     | 1,4         | 1,4 | 1,4 |               | 1,3 | 1,4 |             |     |     |             |     |     | 64 |
| 66 | 1,2         | 1,2 |     | 1,3           | 1,3 |     | 1,3         | 1,3 |     |               |     | 1,1 |             |     |     |             |     |     | 66 |
| 68 | 1,2         |     |     | 1,3           | 1,3 |     | 1,1         | 1,2 |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 68 |
| 70 |             |     |     | 1,2           | 1,2 |     |             | 0,8 |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 70 |
| 72 |             |     |     | 1,2           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 72 |
| 74 |             |     |     | 0,8           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |             |     |     | 74 |

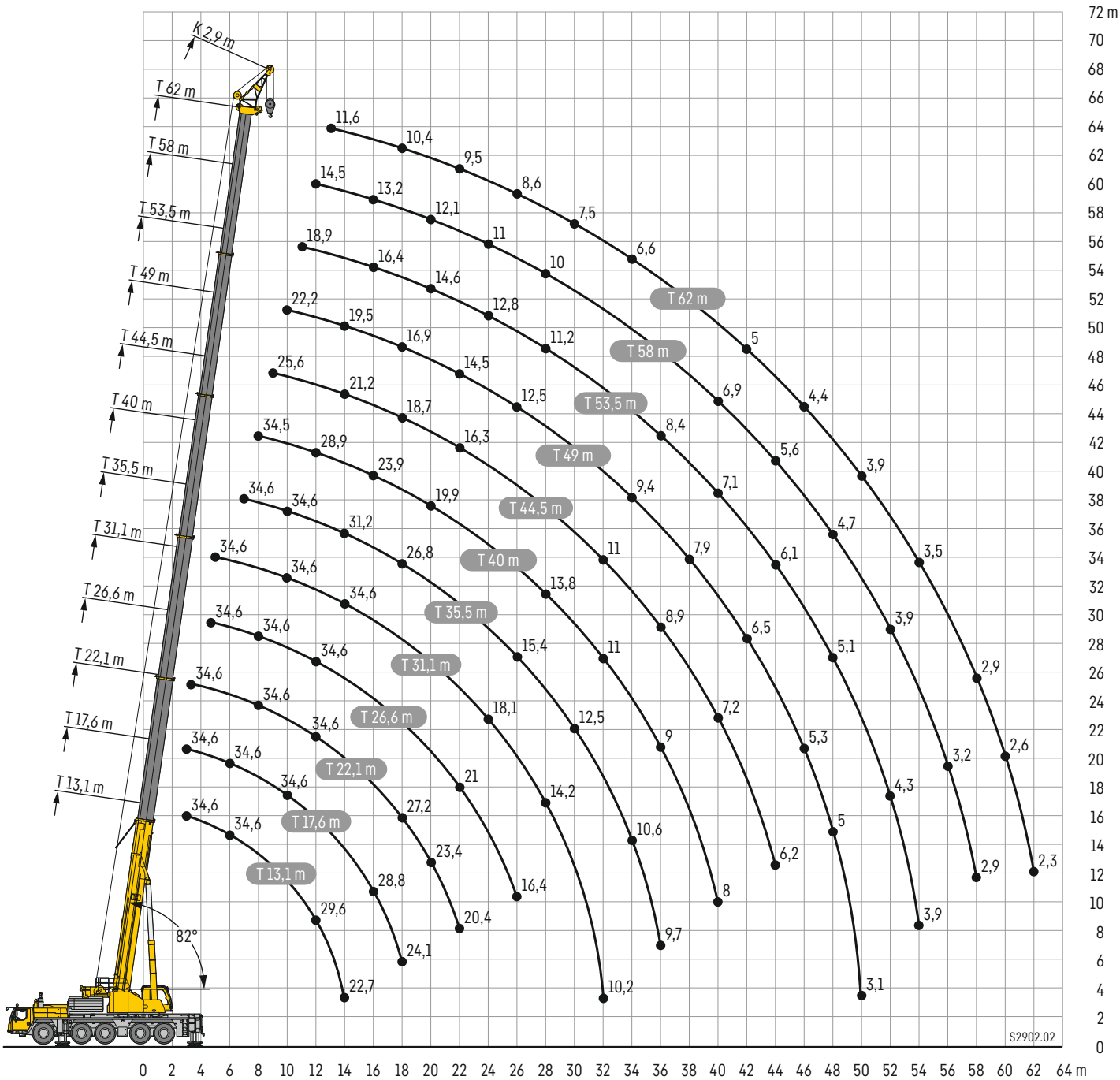
Lifting capacities • Forces de levage • Portate • Tablas de carga • Грузоподъемность



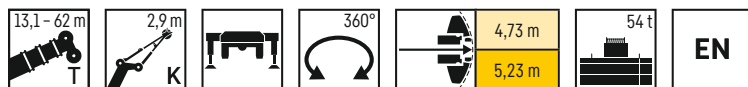
|    | 13,1 m + 21 m |     |     | 17,6 m + 21 m |     |     | 22,1 m + 21 m |     |     | 26,6 m + 21 m |     |     | 31,1 m + 21 m |     |     | 35,5 m + 21 m |     |     |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° |    |
| 7  | 3             |     |     | 3             |     |     | 3             |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 7  |
| 8  | 3             |     |     | 3             |     |     | 3             |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 8  |
| 9  | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 3             |     |     | 3             |     |     |               |     |     | 9  |
| 10 | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 3             |     |     | 3             |     |     | 3             |     |     | 10 |
| 11 | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 11 |
| 12 | 2,8           |     |     | 2,8           |     |     | 2,8           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 12 |
| 13 | 2,8           |     |     | 2,8           |     |     | 2,8           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 13 |
| 14 | 2,7           | 2,9 |     | 2,8           | 2,9 |     | 2,8           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 2,9           |     |     | 14 |
| 16 | 2,6           | 2,7 |     | 2,7           | 2,8 |     | 2,7           | 2,9 |     | 2,8           | 2,9 |     | 2,8           |     |     | 2,9           |     |     | 16 |
| 18 | 2,4           | 2,5 |     | 2,5           | 2,6 |     | 2,6           | 2,7 |     | 2,7           | 2,8 |     | 2,8           | 2,8 |     | 2,8           | 2,9 |     | 18 |
| 20 | 2,2           | 2,3 | 2,4 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,5           | 2,5 | 2,4 | 2,6           | 2,6 |     | 2,7           | 2,7 |     | 2,7           | 2,8 |     | 20 |
| 22 | 2             | 2,1 | 2,2 | 2,2           | 2,2 | 2,3 | 2,3           | 2,3 | 2,4 | 2,5           | 2,5 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,4 | 2,6           | 2,6 |     | 22 |
| 24 | 1,8           | 1,9 | 2   | 2             | 2,1 | 2,1 | 2,2           | 2,2 | 2,2 | 2,3           | 2,3 | 2,3 | 2,4           | 2,4 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,4 | 24 |
| 26 | 1,7           | 1,8 | 1,9 | 1,9           | 1,9 | 2   | 2             | 2   | 2,1 | 2,2           | 2,1 | 2,2 | 2,3           | 2,2 | 2,2 | 2,4           | 2,3 | 2,3 | 26 |
| 28 | 1,5           | 1,6 | 1,7 | 1,7           | 1,8 | 1,8 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2             | 2   | 2   | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 2,3           | 2,2 | 2,2 | 28 |
| 30 | 1,4           | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,7 | 1,7           | 1,8 | 1,8 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2             | 2   | 2   | 2,1           | 2,1 | 2,1 | 30 |
| 32 | 1,3           | 1,4 | 1,4 | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,6 | 1,7 | 1,8           | 1,8 | 1,8 | 1,9           | 1,9 | 1,9 | 2             | 2   | 1,9 | 32 |
| 34 | 1,2           | 1,3 | 1,3 | 1,4           | 1,4 | 1,4 | 1,5           | 1,5 | 1,6 | 1,6           | 1,7 | 1,7 | 1,8           | 1,7 | 1,8 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 34 |
| 36 | 1,1           | 1,2 | 1,2 | 1,2           | 1,3 | 1,3 | 1,4           | 1,4 | 1,5 | 1,5           | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,6 | 1,7 | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 36 |
| 38 | 1             | 1,1 | 1,1 | 1,1           | 1,2 | 1,2 | 1,3           | 1,3 | 1,4 | 1,4           | 1,5 | 1,5 | 1,6           | 1,5 | 1,6 | 1,7           | 1,6 | 1,6 | 38 |
| 40 | 0,9           | 1   | 1   | 1,1           | 1,1 | 1,2 | 1,2           | 1,2 | 1,3 | 1,3           | 1,3 | 1,4 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 40 |
| 42 | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 1             | 1   | 1,1 | 1,1           | 1,1 | 1,2 | 1,2           | 1,3 | 1,3 | 1,4           | 1,4 | 1,4 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 42 |
| 44 | 0,8           | 0,8 | 0,9 | 0,9           | 0,9 | 1   | 1             | 1,1 | 1,1 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 1,3           | 1,3 | 1,3 | 1,4           | 1,4 | 1,4 | 44 |
| 46 | 0,7           | 0,8 | 0,8 | 0,8           | 0,9 | 0,9 | 1             | 1   | 1   | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 1,3           | 1,3 | 1,3 | 46 |
| 48 | 0,7           | 0,7 | 0,8 | 0,8           | 0,8 | 0,9 | 0,9           | 0,9 | 1   | 1             | 1   | 1,1 | 1,1           | 1,1 | 1,2 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 48 |
| 50 | 0,6           | 0,7 |     | 0,7           | 0,8 |     | 0,8           | 0,9 | 0,9 | 0,9           | 1   | 1   | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 50 |
| 52 |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,8           | 0,8 | 0,8 | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 1             | 1   | 1   | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 52 |
| 54 |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,7           | 0,8 |     | 0,8           | 0,8 | 0,9 | 0,9           | 0,9 | 1   | 1             | 1   | 1,1 | 54 |
| 56 |               |     |     |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,8           | 0,8 | 0,8 | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 1             | 1   | 1   | 56 |
| 58 |               |     |     |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,7           | 0,8 | 0,8 | 0,8           | 0,9 | 0,9 | 0,9           | 0,9 | 1   | 58 |
| 60 |               |     |     |               |     |     | 0,6           |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,8           | 0,8 | 0,8 | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 60 |
| 62 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,8           | 0,8 | 0,9 | 62 |
| 64 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 0,6           |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,8           | 0,8 | 0,8 | 64 |
| 66 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 0,7           | 0,7 |     | 66 |
| 68 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 0,6           |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 68 |
| 70 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 0,7           | 0,7 |     | 70 |
| 72 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 0,6           | 0,7 |     | 72 |

|    | 40 m + 21 m |     |     | 44,5 m + 21 m |     |     | 49 m + 21 m |     |     | 53,5 m + 21 m |     |     | 58 m + 21 m |     |     | 61,2 m + 21 m |     |     |    |
|----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°            | 20° | 40° |    |
| 12 | 3           |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 12 |
| 13 | 3           |     |     | 2,4           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 13 |
| 14 | 3           |     |     | 2,5           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 14 |
| 16 | 2,9         |     |     | 2,6           |     |     | 2,2         |     |     | 1,8           |     |     |             |     |     |               |     |     | 16 |
| 18 | 2,8         |     |     | 2,7           |     |     | 2,3         |     |     | 1,8           |     |     | 1,4         |     |     |               |     |     | 18 |
| 20 | 2,8         | 2,8 |     | 2,8           |     |     | 2,3         |     |     | 1,9           |     |     | 1,4         |     |     | 1,2           |     |     | 20 |
| 22 | 2,7         | 2,7 |     | 2,8           | 2,8 |     | 2,4         | 2,5 |     | 1,9           |     |     | 1,4         |     |     | 1,2           |     |     | 22 |
| 24 | 2,6         | 2,6 | 2,4 | 2,7           | 2,6 |     | 2,4         | 2,5 |     | 2             | 2,1 |     | 1,5         |     |     | 1,2           |     |     | 24 |
| 26 | 2,5         | 2,4 | 2,4 | 2,6           | 2,5 | 2,4 | 2,4         | 2,4 |     | 2             | 2,1 |     | 1,5         | 1,6 |     | 1,2           | 1,2 |     | 26 |
| 28 | 2,4         | 2,3 | 2,2 | 2,5           | 2,4 | 2,3 | 2,3         | 2,3 | 2,2 | 2             | 2,1 |     | 1,5         | 1,6 |     | 1,2           | 1,3 |     | 28 |
| 30 | 2,3         | 2,2 | 2,1 | 2,4           | 2,3 | 2,2 | 2,3         | 2,2 | 2,1 | 2             | 2   | 2   | 1,6         | 1,6 |     | 1,2           | 1,3 |     | 30 |
| 32 | 2,1         | 2,1 | 2   | 2,3           | 2,1 | 2,1 | 2,2         | 2,1 | 2   | 2             | 1,9 | 1,9 | 1,6         | 1,6 | 1,7 | 1,2           | 1,3 | 1,4 | 32 |
| 34 | 2           | 1,9 | 1,9 | 2,1           | 2   | 2   | 2,1         | 2   | 1,9 | 1,9           | 1,9 | 1,8 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,3           | 1,3 | 1,4 | 34 |
| 36 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 2             | 1,9 | 1,9 | 2           | 1,9 | 1,8 | 1,8           | 1,8 | 1,7 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,3           | 1,3 | 1,4 | 36 |
| 38 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,9           | 1,8 | 1,8 | 1,9         | 1,8 | 1,8 | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,3           | 1,3 | 1,3 | 38 |
| 40 | 1,7         | 1,7 | 1,6 | 1,8           | 1,7 | 1,7 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,7           | 1,6 | 1,6 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,2           | 1,3 | 1,3 | 40 |
| 42 | 1,6         | 1,6 | 1,6 | 1,7           | 1,7 | 1,6 | 1,7         | 1,6 | 1,6 | 1,6           | 1,5 | 1,5 | 1,4         | 1,4 | 1,4 | 1,2           | 1,3 | 1,3 | 42 |
| 44 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,6           | 1,6 | 1,6 | 1,6         | 1,5 | 1,5 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 44 |
| 46 | 1,4         | 1,4 | 1,4 | 1,5           | 1,5 | 1,5 | 1,5         | 1,5 | 1,5 | 1,5           | 1,4 | 1,4 | 1,3         | 1,3 | 1,3 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 46 |
| 48 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,5           | 1,4 | 1,4 | 1,4         | 1,4 | 1,4 | 1,4           | 1,3 | 1,3 | 1,3         | 1,2 | 1,2 | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 48 |
| 50 | 1,3         | 1,3 | 1,3 | 1,4           | 1,4 | 1,3 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,3           | 1,3 | 1,3 | 1,2         | 1,2 | 1,2 | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 50 |
| 52 | 1,2         | 1,2 | 1,2 | 1,3           | 1,3 | 1,3 | 1,3         | 1,3 | 1,3 | 1,3           | 1,2 | 1,2 | 1,1         | 1,1 | 1,1 | 1             | 1   | 1   | 52 |
| 54 | 1,1         | 1,1 | 1,1 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 1,2         | 1,2 | 1,2 | 1,2           | 1,2 | 1,2 | 1,1         | 1,1 | 1,1 | 1             | 1   | 1   | 54 |
| 56 | 1,1         | 1,1 | 1,1 | 1,2           | 1,1 | 1,2 | 1,2         | 1,1 | 1,2 | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 1           | 1   | 1   | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 56 |
| 58 | 1           | 1   | 1   | 1,1           | 1,1 | 1,1 | 1,1         | 1,1 | 1,1 | 1,1           | 1   | 1   | 1           | 1   | 1   |               | 0,9 | 0,9 | 58 |
| 60 | 1           | 1   | 1   | 1             | 1   | 1   | 1           | 1   | 1   | 1             | 1   | 1   |             | 0,9 | 0,9 |               | 0,8 | 0,9 | 60 |
| 62 | 0,9         | 0,9 | 0,9 | 1             | 1   | 1   | 1           | 1   | 1   | 1             | 0,9 | 1   |             | 0,9 | 0,9 |               | 0,8 | 0,8 | 62 |
| 64 | 0,9         | 0,9 | 0,9 | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 0,9         | 0,9 | 0,9 |               | 0,9 | 0,9 |             | 0,9 | 0,8 |               |     |     | 64 |
| 66 | 0,8         | 0,8 | 0,9 | 0,9           | 0,9 | 0,9 | 0,9         | 0,9 | 0,9 |               | 0,8 | 0,9 |             |     |     |               |     |     | 66 |
| 68 | 0,8         | 0,8 |     | 0,8           | 0,8 | 0,8 | 0,8         | 0,8 | 0,9 |               |     | 0,8 |             |     |     |               |     |     | 68 |
| 70 | 0,7         | 0,7 |     | 0,8           | 0,8 | 0,8 | 0,6         | 0,8 | 0,8 |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 70 |
| 72 | 0,7         | 0,7 |     | 0,7           | 0,7 |     |             |     | 0,7 |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 72 |
| 74 | 0,7         | 0,7 |     | 0,7           |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 74 |
| 76 | 0,7         | 0,7 |     |               | 0,6 |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 76 |
| 78 | 0,6         |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 78 |

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 | 17,6 m | 22,1 m | 26,6 m | 31,1 m | 35,5 m | 40 m | 44,5 m | 49 m | 53,5 m | 58 m | 62 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|------|------|-----|
|     | 2,9 m  |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |      |     |
| 3   | 34,6   | 34,6   |        |        |        |        |      |        |      |        |      |      | 3   |
| 3,5 | 34,6   | 34,6   | 34,6   |        |        |        |      |        |      |        |      |      | 3,5 |
| 4   | 34,6   | 34,6   | 34,6   |        |        |        |      |        |      |        |      |      | 4   |
| 4,5 | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   |        |        |      |        |      |        |      |      | 4,5 |
| 5   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   |        |      |        |      |        |      |      | 5   |
| 6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   |        |      |        |      |        |      |      | 6   |
| 7   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   |      |        |      |        |      |      | 7   |
| 8   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,5 |        |      |        |      |      | 8   |
| 9   | 34,3   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 33,4 | 25,6   |      |        |      |      | 9   |
| 10  | 33,5   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 31,8 | 24,6   | 22,2 |        |      |      | 10  |
| 11  | 31,8   | 34,5   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 34,4   | 30,3 | 23,6   | 21,5 | 18,9   |      |      | 11  |
| 12  | 29,6   | 33,9   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 33,5   | 28,9 | 22,7   | 20,8 | 18,5   | 14,5 |      | 12  |
| 13  | 26,8   | 33,1   | 34,6   | 34,6   | 34,6   | 32,3   | 27,5 | 22     | 20,2 | 18     | 14,3 | 11,6 | 13  |
| 14  | 22,7   | 32     | 34,4   | 34,6   | 34,6   | 31,2   | 26,2 | 21,2   | 19,5 | 17,4   | 13,9 | 11,4 | 14  |
| 16  |        | 28,8   | 31,9   | 31,6   | 31     | 29     | 23,9 | 19,9   | 18,2 | 16,4   | 13,2 | 10,9 | 16  |
| 18  |        | 24,1   | 27,2   | 26,9   | 26,4   | 26,8   | 21,7 | 18,7   | 16,9 | 15,5   | 12,6 | 10,4 | 18  |
| 20  |        |        | 23,4   | 23,3   | 23,7   | 23,1   | 19,9 | 17,5   | 15,7 | 14,6   | 12,1 | 10   | 20  |
| 22  |        |        | 20,4   | 21     | 20,6   | 20     | 18,2 | 16,3   | 14,5 | 13,7   | 11,6 | 9,5  | 22  |
| 24  |        |        |        | 18,4   | 18,1   | 17,5   | 16,6 | 15,1   | 13,5 | 12,8   | 11   | 9    | 24  |
| 26  |        |        |        | 16,4   | 16     | 15,4   | 14,8 | 14     | 12,5 | 12     | 10,5 | 8,6  | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 14,2   | 13,6   | 13,8 | 13     | 11,7 | 11,2   | 10   | 8    | 28  |
| 30  |        |        |        |        | 12,7   | 12,5   | 12,3 | 11,8   | 10,8 | 10,4   | 9,4  | 7,5  | 30  |
| 32  |        |        |        |        | 10,2   | 11,6   | 11   | 11     | 10,1 | 9,7    | 8,9  | 7    | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        | 10,6   | 9,9  | 9,9    | 9,4  | 9,1    | 8,3  | 6,6  | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        | 9,7    | 9    | 8,9    | 8,4  | 8,4    | 7,8  | 6,1  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |        | 8,5  | 8      | 7,9  | 7,5    | 7,4  | 5,7  | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |        | 8    | 7,2    | 7,2  | 7,1    | 6,9  | 5,3  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |        |      | 6,5    | 6,5  | 6,7    | 6,2  | 5    | 42  |
| 44  |        |        |        |        |        |        |      | 6,2    | 5,8  | 6,1    | 5,6  | 4,7  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |        |        |      |        | 5,3  | 5,5    | 5,1  | 4,4  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |        |        |      |        | 5    | 5,1    | 4,7  | 4,2  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |        |        |      |        | 3,1  | 4,6    | 4,3  | 3,9  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |        |        |      |        |      | 4,3    | 3,9  | 3,7  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |        |        |      |        |      | 3,9    | 3,5  | 3,5  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        | 3,2  | 3,2  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        | 2,9  | 2,9  | 58  |
| 60  |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      | 2,6  | 60  |
| 62  |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      | 2,3  | 62  |