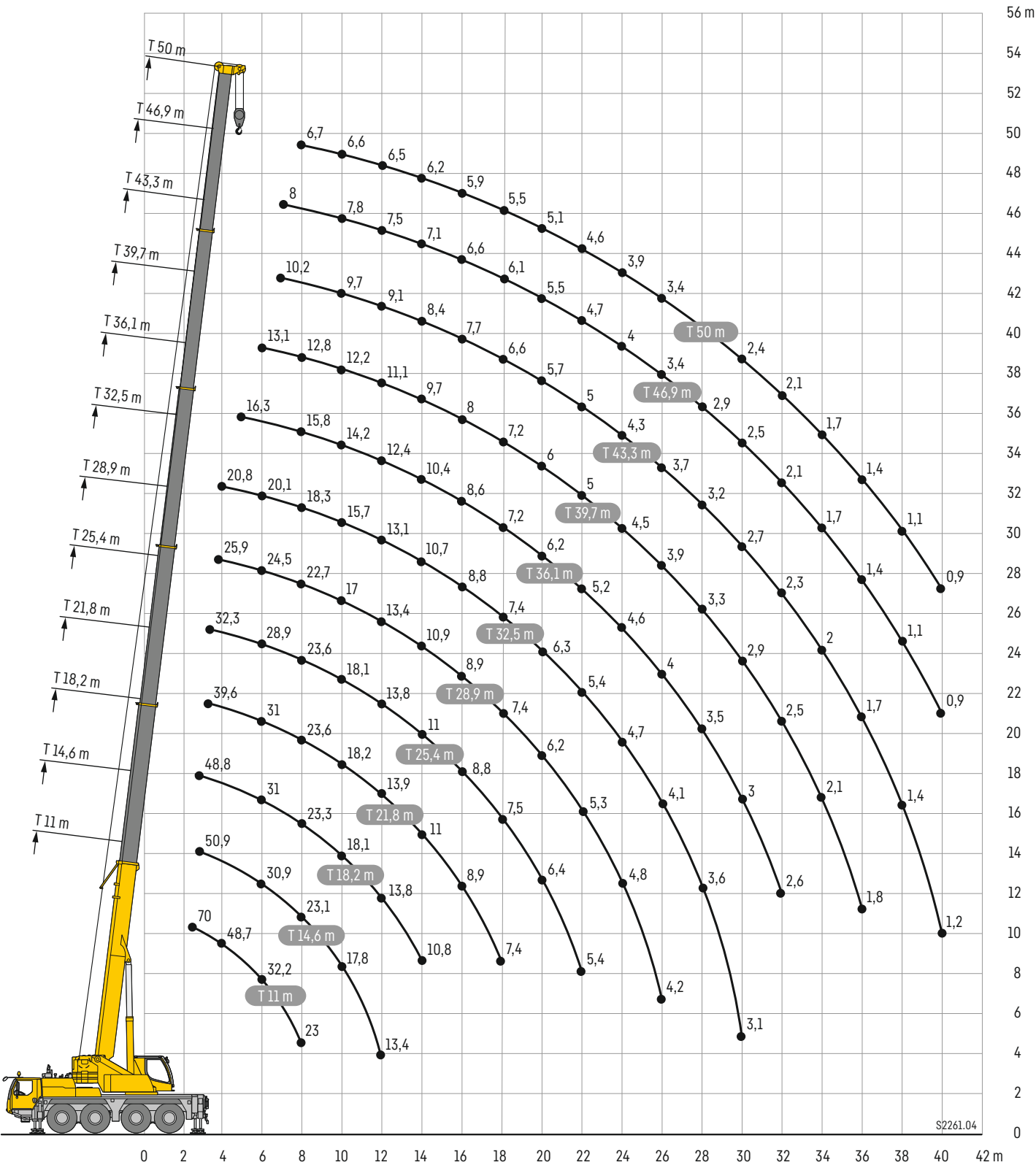


# Hubhöhen

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



|     | 11 m |      | 14,6 m | 18,2 m | 21,8 m | 25,4 m | 28,9 m | 32,5 m | 36,1 m | 39,7 m | 43,3 m | 46,9 m | 50 m |     |
|-----|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
|     | *    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |     |
| 2,5 | 70   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 2,5 |
| 3   | 61,3 | 51   | 50,9   | 48,8   | 39,6   | 32,3   |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 54,3 | 46,4 | 46,3   | 46,5   | 38,9   | 31,9   | 25,9   |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 48,7 | 42,4 | 42,4   | 42,5   | 38,1   | 31,4   | 25,6   | 20,8   |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 44   | 38,9 | 38,9   | 39,1   | 37,4   | 31     | 25,3   | 20,6   |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 39,3 | 35,7 | 35,8   | 35,9   | 35,6   | 30,4   | 25,1   | 20,5   | 16,3   |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 32,2 | 30,4 | 30,9   | 31     | 31     | 28,9   | 24,5   | 20,1   | 16,1   | 13,1   |        |        |      | 6   |
| 7   | 27   | 26,3 | 26,7   | 26,9   | 26,9   | 27,2   | 24     | 19,6   | 16     | 13     | 10,2   | 8      |      | 7   |
| 8   | 23   | 22,6 | 23,1   | 23,3   | 23,6   | 23,6   | 22,7   | 18,3   | 15,8   | 12,8   | 10,1   | 8      | 6,7  | 8   |
| 9   |      |      | 20,4   | 20,4   | 20,8   | 20,7   | 19,6   | 17     | 15,1   | 12,6   | 9,9    | 7,9    | 6,7  | 9   |
| 10  |      |      | 17,8   | 18,1   | 18,2   | 18,1   | 17     | 15,7   | 14,2   | 12,2   | 9,7    | 7,8    | 6,6  | 10  |
| 12  |      |      | 13,4   | 13,8   | 13,9   | 13,8   | 13,4   | 13,1   | 12,4   | 11,1   | 9,1    | 7,5    | 6,5  | 12  |
| 14  |      |      |        | 10,8   | 11     | 11     | 10,9   | 10,7   | 10,4   | 9,7    | 8,4    | 7,1    | 6,2  | 14  |
| 16  |      |      |        |        | 8,9    | 8,8    | 8,9    | 8,8    | 8,6    | 8      | 7,7    | 6,6    | 5,9  | 16  |
| 18  |      |      |        |        | 7,4    | 7,5    | 7,4    | 7,4    | 7,2    | 7,2    | 6,6    | 6,1    | 5,5  | 18  |
| 20  |      |      |        |        |        | 6,4    | 6,2    | 6,3    | 6,2    | 6      | 5,7    | 5,5    | 5,1  | 20  |
| 22  |      |      |        |        |        | 5,4    | 5,3    | 5,4    | 5,2    | 5      | 5      | 4,7    | 4,6  | 22  |
| 24  |      |      |        |        |        |        | 4,8    | 4,7    | 4,6    | 4,5    | 4,3    | 4      | 3,9  | 24  |
| 26  |      |      |        |        |        |        | 4,2    | 4,1    | 4      | 3,9    | 3,7    | 3,4    | 3,4  | 26  |
| 28  |      |      |        |        |        |        |        | 3,6    | 3,5    | 3,3    | 3,2    | 2,9    | 2,9  | 28  |
| 30  |      |      |        |        |        |        |        | 3,1    | 3      | 2,9    | 2,7    | 2,5    | 2,4  | 30  |
| 32  |      |      |        |        |        |        |        |        | 2,6    | 2,5    | 2,3    | 2,1    | 2,1  | 32  |
| 34  |      |      |        |        |        |        |        |        |        | 2,1    | 2      | 1,7    | 1,7  | 34  |
| 36  |      |      |        |        |        |        |        |        |        | 1,8    | 1,7    | 1,4    | 1,4  | 36  |
| 38  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,4    | 1,1    | 1,1  | 38  |
| 40  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,2    | 0,9    | 0,9  | 40  |

\* nach hinten - over rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás - стрела повернута назад

t\_189\_30001\_00\_001 / 30041\_00\_001



|     | 11 m | 14,6 m | 18,2 m | 21,8 m | 25,4 m | 28,9 m | 32,5 m | 36,1 m | 39,7 m | 43,3 m | 46,9 m | 50 m |     |
|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 50,7 | 50,8   | 48,8   |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 46   | 46,1   | 46,2   | 38,9   | 31,9   |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 42,1 | 42     | 42,1   | 38,1   | 31,4   | 25,6   |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 38,4 | 38,3   | 38,4   | 37,3   | 31     | 25,3   | 20,6   |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 35,1 | 35,3   | 35,2   | 35,2   | 30,4   | 25,1   | 20,5   | 16,3   |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 29,9 | 30,3   | 30,6   | 30,4   | 28,9   | 24,5   | 20,1   | 16,1   |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 25,3 | 25,8   | 26     | 26     | 25,2   | 23,3   | 19,6   | 16     | 13     | 10,2   |        |      | 7   |
| 8   | 21,3 | 22,2   | 22,3   | 22,3   | 21,1   | 19,7   | 18,1   | 15,8   | 12,8   | 10,1   | 8      |      | 8   |
| 9   |      | 18,9   | 19,4   | 18,9   | 17,9   | 17     | 16,4   | 15     | 12,6   | 9,9    | 7,9    | 6,7  | 9   |
| 10  |      | 15,7   | 16,2   | 16,2   | 15,4   | 14,9   | 14,3   | 13,5   | 12,2   | 9,7    | 7,8    | 6,6  | 10  |
| 12  |      | 11,4   | 11,9   | 12,2   | 12,1   | 11,9   | 11,3   | 10,8   | 10,2   | 9      | 7,5    | 6,5  | 12  |
| 14  |      |        | 9,2    | 9,4    | 9,6    | 9,5    | 9,2    | 8,7    | 8,6    | 8      | 7,1    | 6,2  | 14  |
| 16  |      |        | 7,4    | 7,7    | 7,8    | 7,6    | 7,6    | 7,5    | 7,1    | 6,8    | 6,4    | 5,9  | 16  |
| 18  |      |        |        | 6,4    | 6,4    | 6,4    | 6,4    | 6,2    | 6      | 5,8    | 5,4    | 5,2  | 18  |
| 20  |      |        |        |        | 5,3    | 5,5    | 5,3    | 5,3    | 5,1    | 4,9    | 4,5    | 4,4  | 20  |
| 22  |      |        |        |        | 4,5    | 4,6    | 4,6    | 4,5    | 4,3    | 4,1    | 3,7    | 3,6  | 22  |
| 24  |      |        |        |        |        | 4      | 3,9    | 3,8    | 3,6    | 3,4    | 3,1    | 3    | 24  |
| 26  |      |        |        |        |        | 3,4    | 3,3    | 3,2    | 3,1    | 2,9    | 2,6    | 2,5  | 26  |
| 28  |      |        |        |        |        |        | 2,8    | 2,8    | 2,6    | 2,5    | 2,2    | 2,1  | 28  |
| 30  |      |        |        |        |        |        | 2,4    | 2,3    | 2,2    | 2      | 1,8    | 1,7  | 30  |
| 32  |      |        |        |        |        |        |        | 2      | 1,8    | 1,7    | 1,4    | 1,4  | 32  |
| 34  |      |        |        |        |        |        |        |        | 1,5    | 1,4    | 1,1    | 1,1  | 34  |
| 36  |      |        |        |        |        |        |        |        | 1,3    | 1,1    | 0,7    | 0,7  | 36  |
| 38  |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,8    |        |      | 38  |

t\_189\_30055\_00\_003

# Traglasten

T

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



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

t\_189\_30061\_00\_003



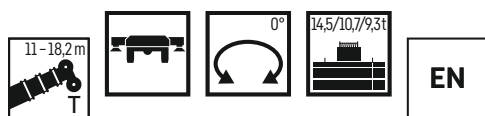
|     | 11 m | 14,6 m | 18,2 m | 21,8 m | 25,4 m | 28,9 m | 32,5 m | 36,1 m | 39,7 m | 43,3 m | 46,9 m | 50 m |     |
|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 50,4 | 50,5   | 48,8   |        |        |        |     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

t\_189\_30001\_00\_001 / 30041\_00\_001

# Traglasten – auf Reifen

T

Lifting capacities – on tyres • Forces de levage – sur pneus • Portate – Su gomma  
Tablas de carga – sobre neumáticos • Грузоподъемность – на колесном ходу

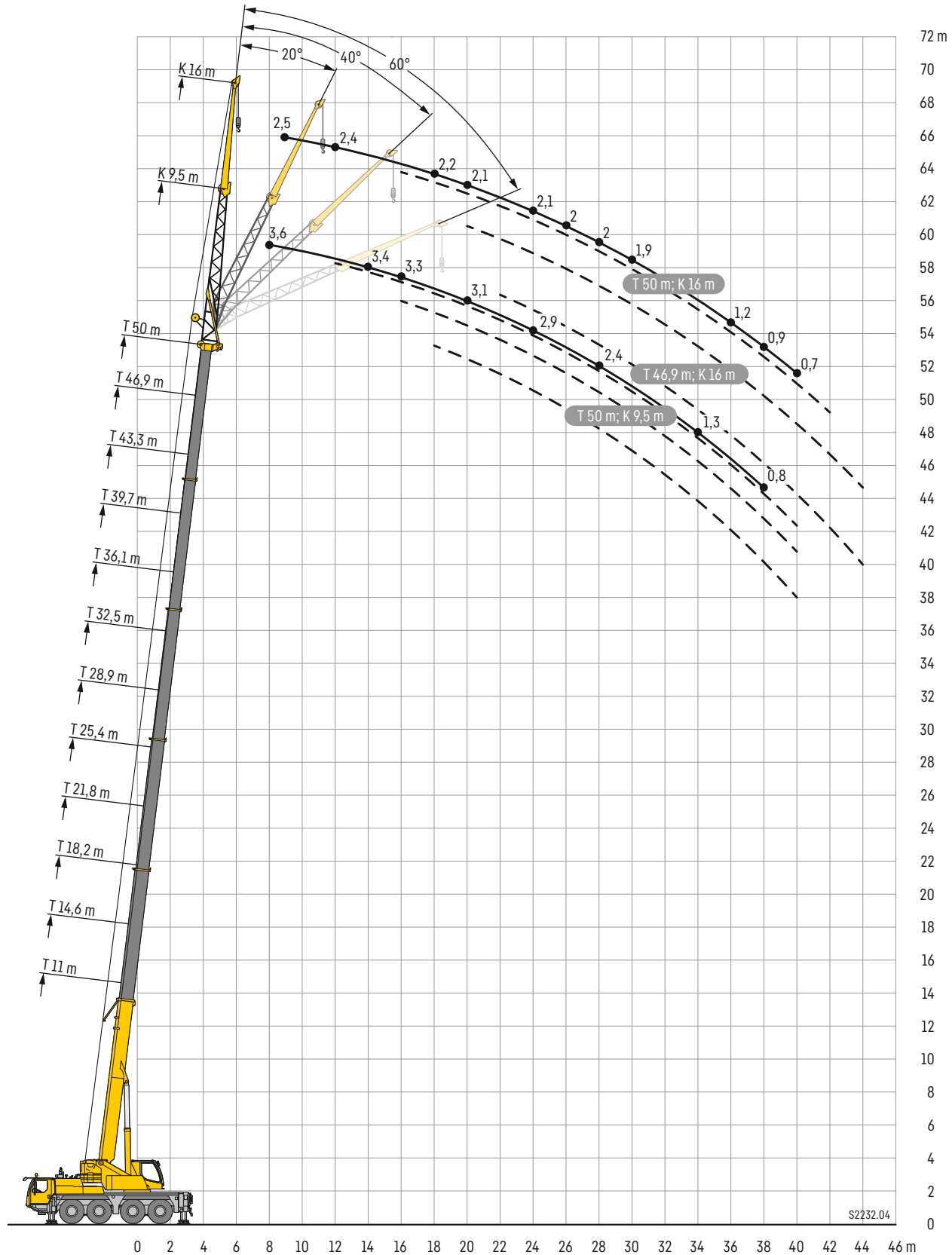


|     | 11 m   |        |       | 14,6 m |        |       | 18,2 m |        |       |     |
|-----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-----|
|     | 14,5 t | 10,7 t | 9,3 t | 14,5 t | 10,7 t | 9,3 t | 14,5 t | 10,7 t | 9,3 t |     |
| 3   | 15,6   | 15,2   | 15,8  | 16,1   | 15,8   | 15,6  | 16,2   | 15,9   | 15,1  | 3   |
| 3,5 | 13,9   | 13,5   | 14,2  | 14,5   | 14,1   | 14    | 14,7   | 14,3   | 13,3  | 3,5 |
| 4   | 12,4   | 12     | 12,7  | 13     | 12,6   | 12,5  | 13,2   | 12,8   | 11,9  | 4   |
| 4,5 | 11,2   | 10,8   | 11,5  | 11,7   | 11,4   | 11,3  | 12     | 11,6   | 10,7  | 4,5 |
| 5   | 10,1   | 9,7    | 10,4  | 10,7   | 10,3   | 10    | 10,9   | 10,6   | 9,1   | 5   |
| 6   | 8,3    | 7,3    | 8     | 8,9    | 8,2    | 7,5   | 9,2    | 8,7    | 6,6   | 6   |
| 7   | 6,9    | 5,4    | 6,2   | 7,5    | 6,4    | 5,7   | 7,8    | 6,8    | 4,9   | 7   |
| 8   | 5,6    | 4,2    | 4,9   | 6,4    | 4,9    | 4,5   | 6,7    | 5,4    | 3,6   | 8   |
| 9   |        |        | 3,9   | 5,2    | 4      | 3,5   | 5,7    | 4,4    |       | 9   |
| 10  |        |        | 3,2   | 4,3    | 3,1    | 2,6   | 4,7    | 3,6    |       | 10  |
| 12  |        |        | 1,8   | 3      | 1,9    | 1,4   | 3,4    | 2,2    |       | 12  |
| 14  |        |        | 1     |        |        |       | 2,4    | 1,3    |       | 14  |
| 16  |        |        |       |        |        |       | 1,8    | 0,9    |       | 16  |

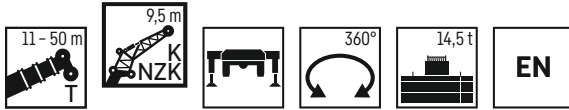
0° = nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

t\_189\_30837\_00\_000 / 30847\_00\_002

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



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



|  | 11 m  |     |     |     | 14,6 m |     |     |     | 18,2 m |     |     |     | 21,8 m |     |     |          | 25,4 m   |          |     |     | 28,9 m   |     |     |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----------|----------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 9,5 m |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |          |          |          |     |     |          |     |     |     |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°    | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60°      | 0°       | 20°      | 40° | 60° | 0°       | 20° | 40° | 60° |                                                                                     |
| 3                                                                                | 11,4  |     |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |          | 11,4     |          |     |     |          |     |     |     | 3                                                                                   |
| 3,5                                                                              | 11,4  |     |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |          | 11,4     |          |     |     | 11,4     |     |     |     | 3,5                                                                                 |
| 4                                                                                | 11,4  | 9,4 |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |          | 11,4     |          |     |     | 11,4     |     |     |     | 4                                                                                   |
| 4,5                                                                              | 11,4  | 9,1 |     |     | 11,4   | 9,4 |     |     | 11,4   |     |     |     | 11,4   |     |     |          | 11,4     |          |     |     | 11,4     |     |     |     | 4,5                                                                                 |
| 5                                                                                | 11,4  | 8,7 |     |     | 11,4   | 9,1 |     |     | 11,4   | 9,2 |     |     | 11,4   |     |     |          | 11,4     |          |     |     | 11,4     |     |     |     | 5                                                                                   |
| 6                                                                                | 11,3  | 8,1 |     |     | 11,4   | 8,5 |     |     | 11,4   | 8,7 |     |     | 11,4   | 8,7 |     |          | 11,4     | 8,7      |     |     | 11,4     |     |     |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 10,8  | 7,6 | 6,2 |     | 11,4   | 8   | 6,3 |     | 11,4   | 8,2 |     |     | 11,4   | 8,3 |     |          | 11,4     | 8,3      |     |     | 11,2     | 8   |     |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 10,1  | 7,1 | 5,9 | 4,8 | 11,1   | 7,5 | 6,1 |     | 11,4   | 7,8 | 6,1 |     | 11,2   | 7,9 | 6,1 |          | 11,4     | 8        |     |     | 11       | 7,7 |     |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 9,4   | 6,7 | 5,7 | 4,7 | 10,5   | 7,2 | 5,9 | 4,7 | 11,3   | 7,4 | 6   | 4,8 | 11     | 7,5 | 6   |          | 11,2     | 7,7      | 6   |     | 10,8     | 7,5 |     |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 8,7   | 6,4 | 5,4 | 4,5 | 9,9    | 6,8 | 5,7 | 4,6 | 10,8   | 7,1 | 5,8 | 4,7 | 10,7   | 7,2 | 5,8 | 4,7      | 10,9     | 7,4      | 5,9 | 4,7 | 10,6     | 7,2 | 5,7 |     | 10                                                                                  |
| 12                                                                               | 7     | 5,8 | 5,1 | 4,4 | 8,6    | 6,3 | 5,3 | 4,5 | 9,6    | 6,6 | 5,4 | 4,5 | 9,9    | 6,7 | 5,4 | 4,6      | 10,2     | 6,9      | 5,6 | 4,6 | 9,9      | 6,8 | 5,4 | 4,6 | 12                                                                                  |
| 14                                                                               | 5,8   | 5,3 | 4,8 | 4,4 | 7,3    | 5,8 | 5   | 4,4 | 8,4    | 6,2 | 5,2 | 4,4 | 9      | 6,4 | 5,2 | 4,4      | 9,4      | 6,5      | 5,3 | 4,5 | 9,2      | 6,5 | 5,3 | 4,5 | 14                                                                                  |
| 16                                                                               | 4,9   | 5   | 4,7 | 4,4 | 6,1    | 5,4 | 4,8 | 4,4 | 7,3    | 5,8 | 5   | 4,4 | 8      | 6   | 5,1 | 4,4      | 8,2      | 6,1      | 5,1 | 4,4 | 8,3      | 6,2 | 5,1 | 4,4 | 16                                                                                  |
| 18                                                                               | 4,3   | 4,8 |     |     | 5,2    | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 6,3    | 5,4 | 4,8 | 4,4 | 7,1    | 5,7 | 4,9 | 4,4      | 6,8      | 5,8      | 5   | 4,4 | 7        | 5,9 | 5   | 4,4 | 18                                                                                  |
| 20                                                                               |       |     |     |     | 4,6    | 4,9 | 4,7 |     | 5,5    | 5,1 | 4,7 | 4,4 | 5,9    | 5,4 | 4,8 | 4,4      | 5,6      | 5,5      | 4,9 | 4,4 | 5,9      | 5,6 | 4,9 | 4,4 | 20                                                                                  |
| 22                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     | 4,9    | 5   | 4,7 | 4,4 | 5      | 5,1 | 4,7 | 4,4      | 4,6/4,7* | 5        | 4,8 | 4,4 | 4,9      | 5,2 | 4,8 | 4,4 | 22                                                                                  |
| 24                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     | 4,4    | 4,5 | 4,5 |     | 4,2    | 4,4 | 4,5 | 4,4/4,3* | 3,8/3,9* | 4,1/4,2* | 4,3 | 4,3 | 4,1      | 4,4 | 4,6 | 4,4 | 24                                                                                  |
| 26                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     | 3,5    | 3,7 | 3,8 | 3,6      | 3,2      | 3,4      | 3,6 | 3,6 | 3,5      | 3,7 | 3,9 | 4   | 26                                                                                  |
| 28                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     | 3      | 3,1 | 3   |          | 2,6      | 2,8      | 2,9 | 2,8 | 2,9      | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 28                                                                                  |
| 30                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |          | 2,2      | 2,3      | 2,3 |     | 2,4/2,5* | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 30                                                                                  |
| 32                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |          | 1,8      | 1,8/1,9* |     |     | 2        | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 32                                                                                  |
| 34                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |          |          |          |     |     | 1,7      | 1,8 | 1,8 |     | 34                                                                                  |
| 36                                                                               |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |          |          |          |     |     | 1,4      | 1,4 |     |     | 36                                                                                  |

\*TNZK

t\_189\_30117\_01\_000 / 30189\_01\_000 / 30693\_00\_000 / 30711\_00\_000

|  | 32,5 m |     |     |     | 36,1 m   |     |          |     | 39,7 m |          |     |     | 43,3 m |          |          |          | 46,9 m |     |     |     | 50 m |     |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|----------|-----|----------|-----|--------|----------|-----|-----|--------|----------|----------|----------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 9,5 m  |     |     |     |          |     |          |     |        |          |     |     |        |          |          |          |        |     |     |     |      |     |     |     |                                                                                       |
|                                                                                    | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°       | 20° | 40°      | 60° | 0°     | 20°      | 40° | 60° | 0°     | 20°      | 40°      | 60°      | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°   | 20° | 40° | 60° |                                                                                       |
| 4,5                                                                                | 11     |     |     |     | 8        |     |          |     |        |          |     |     |        |          |          |          |        |     |     |     |      |     |     |     | 4,5                                                                                   |
| 5                                                                                  | 10,9   |     |     |     |          |     |          |     |        |          |     |     |        |          |          |          |        |     |     |     |      |     |     |     | 5                                                                                     |
| 6                                                                                  | 10,7   |     |     |     | 7,9      |     |          |     | 6,9    |          |     |     |        |          |          |          |        |     |     |     |      |     |     |     | 6                                                                                     |
| 7                                                                                  | 10,5   |     |     |     | 7,7      |     |          |     | 6,8    |          |     |     | 4,7    |          |          |          | 4,2    |     |     |     |      |     |     |     | 7                                                                                     |
| 8                                                                                  | 10,3   | 7,6 |     |     | 7,5      |     |          |     | 6,6    |          |     |     | 4,7    |          |          |          | 4,2    |     |     |     | 3,6  |     |     |     | 8                                                                                     |
| 9                                                                                  | 10,1   | 7,3 |     |     | 7,3      | 6,5 |          |     | 6,5    |          |     |     | 4,7    |          |          |          | 4,2    |     |     |     | 3,5  |     |     |     | 9                                                                                     |
| 10                                                                                 | 9,9    | 7,1 | 5,7 |     | 7,2      | 6,4 |          |     | 6,3    | 5,6      |     |     | 4,7    | 4,2      |          |          | 4,1    |     |     |     | 3,5  |     |     |     | 10                                                                                    |
| 12                                                                                 | 9,4    | 6,8 | 5,5 | 4,6 | 6,9      | 6,2 | 5,4      |     | 6,1    | 5,5      | 5,1 |     | 4,5    | 4,1      |          |          | 4,1    | 3,7 |     |     | 3,4  | 3,2 |     |     | 12                                                                                    |
| 14                                                                                 | 8,9    | 6,5 | 5,2 | 4,5 | 6,5      | 5,8 | 5,2      | 4,4 | 5,8    | 5,3      | 5   | 4,4 | 4,4    | 4,1      | 4        |          | 4      | 3,7 | 3,6 |     | 3,4  | 3,1 |     |     | 14                                                                                    |
| 16                                                                                 | 7,7    | 6,2 | 5,1 | 4,4 | 6,1      | 5,4 | 5        | 4,4 | 5,6    | 5,2      | 4,9 | 4,4 | 4,2    | 4        | 4        | 4        | 3,8    | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,3  | 3,1 | 3   |     | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 6,4    | 6   | 5   | 4,4 | 5,6      | 5,1 | 4,7      | 4,3 | 5,3    | 4,9      | 4,6 | 4,4 | 4      | 3,8      | 3,8      | 3,8      | 3,7    | 3,6 | 3,5 | 3,7 | 3,2  | 3,1 | 3   | 3,1 | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 5,4    | 5,7 | 4,9 | 4,4 | 5,2      | 4,7 | 4,5      | 4,3 | 5      | 4,7      | 4,4 | 4,3 | 3,8    | 3,6      | 3,6      | 3,6      | 3,6    | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,1  | 3,1 | 3   | 3,1 | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 4,7    | 4,9 | 4,8 | 4,3 | 4,7      | 4,5 | 4,3      | 4,2 | 4,3    | 4,5      | 4,2 | 4,2 | 3,5    | 3,4      | 3,4      | 3,4      | 3,4    | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3    | 3   | 2,9 | 3   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 4,3    | 4,1 | 4,4 | 4,3 | 4/4,1*   | 4,2 | 4,1      | 4,1 | 3,6    | 4        | 4   | 4,1 | 3,3    | 3,2      | 3,2      | 3,2      | 3,2    | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 2,9  | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 3,6    | 3,9 | 3,8 | 3,9 | 3,4      | 3,7 | 3,9      | 3,9 | 3,1    | 3,4      | 3,7 | 3,8 | 3,1    | 3        | 3        | 3        | 2,9/3* | 3   | 3   | 3   | 2,8  | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 3,1    | 3,3 | 3,5 | 3,6 | 2,9      | 3,1 | 3,4      | 3,4 | 2,9    | 2,9      | 3,1 | 3,2 | 2,9    | 2,9      | 2,8      | 2,9      | 2,5    | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,4  | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 2,6    | 2,8 | 3   | 3   | 2,4      | 2,6 | 2,8      | 2,9 | 2,6    | 2,6      | 2,6 | 2,7 | 2,4    | 2,7      | 2,7      | 2,7      | 2,1    | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2    | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 2,2    | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2        | 2,2 | 2,4      | 2,4 | 2,2    | 2,4      | 2,5 | 2,5 | 2      | 2,3      | 2,4      | 2,5      | 1,7    | 2   | 2,1 | 2,2 | 1,6  | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 1,9    | 2   | 2,1 | 2   | 1,6/1,7* | 1,8 | 1,9/2*   | 1,9 | 1,9    | 2/2,1*   | 2,2 | 2,2 | 1,7    | 1,9      | 2        | 2,1      | 1,4    | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,3  | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 1,6    | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,3      | 1,5 | 1,6      | 1,5 | 1,6    | 1,7      | 1,8 | 1,8 | 1,4    | 1,5/1,6* | 1,7      | 1,7      | 1,1    | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1    | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 1,3    | 1,4 | 1,3 |     | 1,1      | 1,2 | 1,2/1,3* | 1,2 | 1,3    | 1,4      | 1,5 | 1,4 | 1,1    | 1,3      | 1,3/1,4* | 1,3/1,4* | 0,8    | 1   | 1,1 | 1,2 | 0,8  | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 |        |     |     |     | 0,8      | 0,9 | 0,9      | 0,8 | 1      | 1,1/1,2* | 1,2 | 1,1 | 0,9    | 1        | 1,1      | 1        | 0,6    | 0,8 | 0,9 | 0,9 |      | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 |        |     |     |     | 0,6      | 0,7 | 0,6      |     | 0,8    | 0,9      | 0,9 | 0,8 | 0,6    | 0,8      | 0,8      | 0,8      |        |     | 0,6 |     |      |     |     |     | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 |        |     |     |     |          |     |          |     | 0,6    | 0,7      | 0,7 |     |        |          |          |          |        |     |     |     |      |     |     |     | 44                                                                                    |

\*TNZK

t\_189\_30117\_01\_000 / 30189\_01\_000 / 30693\_00\_000 / 30711\_00\_000

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



|     | 11 m     |     |     |     | 14,6 m |          |     |     | 18,2 m |     |     |     | 21,8 m   |     |     |     | 25,4 m |     |     |     | 28,9 m |          |     |     |     |
|-----|----------|-----|-----|-----|--------|----------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|----------|-----|-----|-----|
|     | 0°       | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20°      | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°       | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20°      | 40° | 60° |     |
| 3   | 7,6      |     |     |     | 7,6    |          |     |     | 7,4    |     |     |     |          |     |     |     |        |     |     |     |        |          |     |     | 3   |
| 3,5 | 7,4      |     |     |     | 7,5    |          |     |     | 7,3    |     |     |     | 6,9      |     |     |     |        |     |     |     |        |          |     |     | 3,5 |
| 4   | 7,1      |     |     |     | 7,3    |          |     |     | 7,2    |     |     |     | 6,8      |     |     |     | 6,6    |     |     |     | 5,5    |          |     |     | 4   |
| 4,5 | 6,8      |     |     |     | 7,1    |          |     |     | 7,1    |     |     |     | 6,7      |     |     |     | 6,5    |     |     |     | 5,5    |          |     |     | 4,5 |
| 5   | 6,6      |     |     |     | 6,9    |          |     |     | 7      |     |     |     | 6,7      |     |     |     | 6,5    |     |     |     | 5,5    |          |     |     | 5   |
| 6   | 6        |     |     |     | 6,4    |          |     |     | 6,6    |     |     |     | 6,4      |     |     |     | 6,3    |     |     |     | 5,5    |          |     |     | 6   |
| 7   | 5,5      | 3,9 |     |     | 5,9    |          |     |     | 6,2    |     |     |     | 6,1      |     |     |     | 6,1    |     |     |     | 5,5    |          |     |     | 7   |
| 8   | 5        | 3,7 |     |     | 5,5    | 3,8      |     |     | 5,8    | 3,9 |     |     | 5,7      |     |     |     | 5,8    |     |     |     | 5,4    |          |     |     | 8   |
| 9   | 4,6      | 3,5 |     |     | 5,1    | 3,6      |     |     | 5,5    | 3,7 |     |     | 5,4      | 3,7 |     |     | 5,5    | 3,7 |     |     | 5,2    |          |     |     | 9   |
| 10  | 4,4      | 3,3 |     |     | 4,7    | 3,4      |     |     | 5,1    | 3,5 |     |     | 5,1      | 3,5 |     |     | 5,2    | 3,6 |     |     | 5,1    | 3,5      |     |     | 10  |
| 12  | 3,9      | 3   | 2,5 |     | 4,2    | 3,1      | 2,6 |     | 4,5    | 3,2 | 2,6 |     | 4,7      | 3,3 |     |     | 4,8    | 3,3 |     |     | 4,8    | 3,3      |     |     | 12  |
| 14  | 3,4      | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 3,8    | 2,9      | 2,4 |     | 4,1    | 3   | 2,5 |     | 4,2      | 3,1 | 2,5 |     | 4,4    | 3,1 | 2,5 |     | 4,5    | 3,1      | 2,5 |     | 14  |
| 16  | 3,1      | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 3,4    | 2,7      | 2,3 | 2,2 | 3,7    | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 3,9      | 2,9 | 2,4 | 2,2 | 4      | 3   | 2,4 |     | 4,2    | 2,9      | 2,4 |     | 16  |
| 18  | 2,8      | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 3,1    | 2,5      | 2,2 | 2,2 | 3,4    | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 3,6      | 2,7 | 2,3 | 2,2 | 3,8    | 2,8 | 2,3 | 2,2 | 3,9    | 2,8      | 2,3 | 2,2 | 18  |
| 20  | 2,5      | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,8    | 2,4      | 2,2 | 2,1 | 3,1    | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 3,3      | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 3,5    | 2,7 | 2,2 | 2,1 | 3,7    | 2,7      | 2,3 | 2,1 | 20  |
| 22  | 2,3      | 2,1 | 2,1 |     | 2,6    | 2,3/2,2* | 2,1 | 2,1 | 2,9    | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 3,1      | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 3,3    | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 3,5    | 2,6      | 2,2 | 2,1 | 22  |
| 24  | 2,2/2,1* | 2,1 |     |     | 2,4    | 2,2      | 2,1 | 2,1 | 2,7    | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,9      | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 3      | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 3,2    | 2,5      | 2,1 | 2,1 | 24  |
| 26  |          |     |     |     | 2,2    | 2,1      | 2,1 |     | 2,5    | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,6/2,7* | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,8    | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 3,1    | 2,4      | 2,1 | 2,1 | 26  |
| 28  |          |     |     |     | 2,1    | 2,1      |     |     | 2,3    | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,5      | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,7    | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,9    | 2,3      | 2,1 | 2,1 | 28  |
| 30  |          |     |     |     |        |          |     |     | 2,2    | 2,1 | 2,1 |     | 2,3      | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,5    | 2,2 | 2   | 2,1 | 2,8    | 2,2      | 2,1 | 2,1 | 30  |
| 32  |          |     |     |     |        |          |     |     |        |     |     |     | 2,2      | 2,1 | 2,1 |     | 2,2    | 2,1 | 2   | 2,1 | 2,4    | 2,1/2,2* | 2   | 2,1 | 32  |
| 34  |          |     |     |     |        |          |     |     |        |     |     |     | 2,1      | 2,1 |     |     | 1,9    | 2,1 | 2   | 2   | 2,1    | 2,1      | 2   | 2,1 | 34  |
| 36  |          |     |     |     |        |          |     |     |        |     |     |     |          |     |     |     | 1,6    | 1,8 | 1,8 |     | 1,8    | 2        | 2   | 2   | 36  |
| 38  |          |     |     |     |        |          |     |     |        |     |     |     |          |     |     |     | 1,3    | 1,4 |     |     | 1,5    | 1,7      | 1,7 | 1,4 | 38  |
| 40  |          |     |     |     |        |          |     |     |        |     |     |     |          |     |     |     |        |     |     |     | 1,3    | 1,4      | 1,3 |     | 40  |
| 42  |          |     |     |     |        |          |     |     |        |     |     |     |          |     |     |     |        |     |     |     | 1/1,1* | 1,1      |     |     | 42  |

\*TNZK

t\_189\_30117\_01\_000 / 30189\_01\_000 / 30693\_00\_000 / 30711\_00\_000

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



|  | 32,5 m   |     |     |     | 36,1 m |          |     |          | 39,7 m |     |     |     | 43,3 m |     |     |     | 46,9 m |          |     |     | 50 m     |     |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|-----|--------|----------|-----|----------|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|----------|-----|-----|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                  | 16 m     |     |     |     |        |          |     |          |        |     |     |     |        |     |     |     |        |          |     |     |          |     |                                                                                     |  |
|                                                                                  | 0°       | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20°      | 40° | 60°      | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20°      | 40° | 60° | 0°       | 20° |                                                                                     |  |
| 5                                                                                | 5,1      |     |     |     |        |          |     |          |        |     |     |     |        |     |     |     |        |          |     |     |          |     | 5                                                                                   |  |
| 6                                                                                | 5,1      |     |     |     | 4,3    |          |     |          |        |     |     |     |        |     |     |     |        |          |     |     |          |     | 6                                                                                   |  |
| 7                                                                                | 5,1      |     |     |     | 4,3    |          |     | 4        |        |     |     |     |        |     |     |     |        |          |     |     |          |     | 7                                                                                   |  |
| 8                                                                                | 5,1      |     |     |     | 4,3    |          |     | 4        |        |     |     |     | 3,3    |     |     |     | 3      |          |     |     |          |     | 8                                                                                   |  |
| 9                                                                                | 5        |     |     |     | 4,3    |          |     | 4        |        |     |     |     | 3,2    |     |     |     | 2,9    |          |     |     | 2,5      |     | 9                                                                                   |  |
| 10                                                                               | 4,9      |     |     |     | 4,3    |          |     | 3,9      |        |     |     |     | 3,1    |     |     |     | 2,9    |          |     |     | 2,5      |     | 10                                                                                  |  |
| 12                                                                               | 4,7      | 3,3 |     |     | 4,2    | 3,1      |     |          | 3,8    |     |     |     | 3      |     |     |     | 2,8    |          |     |     | 2,4      |     | 12                                                                                  |  |
| 14                                                                               | 4,4      | 3,1 |     |     | 4      | 3        |     |          | 3,7    | 3   |     |     | 2,9    | 2,6 |     |     | 2,7    |          |     |     | 2,3      |     | 14                                                                                  |  |
| 16                                                                               | 4,2      | 3   | 2,4 |     | 3,8    | 2,9      | 2,3 |          | 3,6    | 2,8 |     |     | 2,8    | 2,6 |     |     | 2,6    | 2,4      |     |     | 2,3      | 2,1 | 16                                                                                  |  |
| 18                                                                               | 4        | 2,8 | 2,3 |     | 3,7    | 2,7      | 2,3 |          | 3,5    | 2,7 | 2,3 |     | 2,8    | 2,6 | 2,2 |     | 2,5    | 2,3      |     |     | 2,2      | 2   | 18                                                                                  |  |
| 20                                                                               | 3,7      | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 3,5    | 2,6      | 2,2 | 2,1      | 3,4    | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 2,7    | 2,5 | 2,2 |     | 2,5    | 2,3      | 2,1 |     | 2,1      | 2   | 20                                                                                  |  |
| 22                                                                               | 3,5      | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 3,4    | 2,5      | 2,2 | 2,1      | 3,3    | 2,5 | 2,2 | 2,1 | 2,7    | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 2,4    | 2,3      | 2,1 | 2   | 2,1      | 2   | 22                                                                                  |  |
| 24                                                                               | 3,3      | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 3,2    | 2,5      | 2,1 | 2,1      | 3,2    | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 2,6    | 2,4 | 2,1 | 2   | 2,4    | 2,3      | 2,1 | 2   | 2,1      | 2   | 24                                                                                  |  |
| 26                                                                               | 3,2      | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 3,1    | 2,4      | 2,1 | 2,1      | 3,1    | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 2,5    | 2,3 | 2,1 | 2   | 2,3    | 2,3      | 2   | 2   | 2        | 2   | 26                                                                                  |  |
| 28                                                                               | 3        | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 3      | 2,3      | 2,1 | 2,1      | 2,8    | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,4    | 2,2 | 2   | 2   | 2,3    | 2,2      | 2   | 2   | 2        | 2   | 28                                                                                  |  |
| 30                                                                               | 2,8      | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,7    | 2,2      | 2,1 | 2,1      | 2,4    | 2,3 | 2   | 2,1 | 2,3    | 2,2 | 2   | 2   | 2,2    | 2,2      | 2   | 2   | 1,9      | 1,9 | 30                                                                                  |  |
| 32                                                                               | 2,6/2,5* | 2,2 | 2   | 2,1 | 2,3    | 2,2      | 2   | 2,1      | 2,2    | 2,2 | 2   | 2,1 | 2,2    | 2,1 | 2   | 2   | 1,9    | 2,1      | 2   | 2   | 1,8/1,7* | 1,9 | 32                                                                                  |  |
| 34                                                                               | 2,2      | 2,1 | 2   | 2,1 | 2      | 2,1      | 2   | 2,1      | 2      | 2   | 2   | 2,1 | 1,9    | 2   | 2   | 2   | 1,6    | 2        | 2   | 2   | 1,5/1,4* | 1,8 | 34                                                                                  |  |
| 36                                                                               | 1,9      | 2,1 | 2   | 2,1 | 1,7    | 2        | 2   | 2,1      | 1,8    | 1,9 | 2   | 2   | 1,6    | 1,9 | 1,9 | 2   | 1,3    | 1,6      | 1,9 | 2   | 1,2      | 1,5 | 36                                                                                  |  |
| 38                                                                               | 1,6      | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,4    | 1,6/1,7* | 1,8 | 1,8      | 1,5    | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,3    | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1      | 1,3/1,4* | 1,6 | 1,7 | 0,9      | 1,3 | 38                                                                                  |  |
| 40                                                                               | 1,4      | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,1    | 1,4      | 1,5 | 1,4/1,5* | 1,3    | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,1    | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 0,8    | 1,1      | 1,3 | 1,4 | 0,7      | 1   | 40                                                                                  |  |
| 42                                                                               | 1,1      | 1,3 | 1,3 |     | 0,9    | 1,1      | 1,2 | 1,1      | 1,1    | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 0,9    | 1,1 | 1,3 | 1,3 |        | 0,8      | 1   | 1,1 |          | 0,8 | 42                                                                                  |  |
| 44                                                                               | 0,9/1*   | 1   | 1   |     | 0,7    | 0,9      | 0,9 | 0,7      | 0,9    | 1   | 1,1 | 1,1 | 0,7    | 0,9 | 1   | 1   |        | 0,6      | 0,8 | 0,8 |          |     | 44                                                                                  |  |
| 46                                                                               | 0,8      |     |     |     |        | 0,7      | 0,7 |          | 0,7    | 0,8 | 0,9 | 0,8 |        | 0,7 | 0,8 | 0,7 |        |          |     |     |          |     | 46                                                                                  |  |
| 48                                                                               |          |     |     |     |        |          |     |          |        | 0,6 | 0,7 |     |        |     |     |     |        |          |     |     |          |     | 48                                                                                  |  |

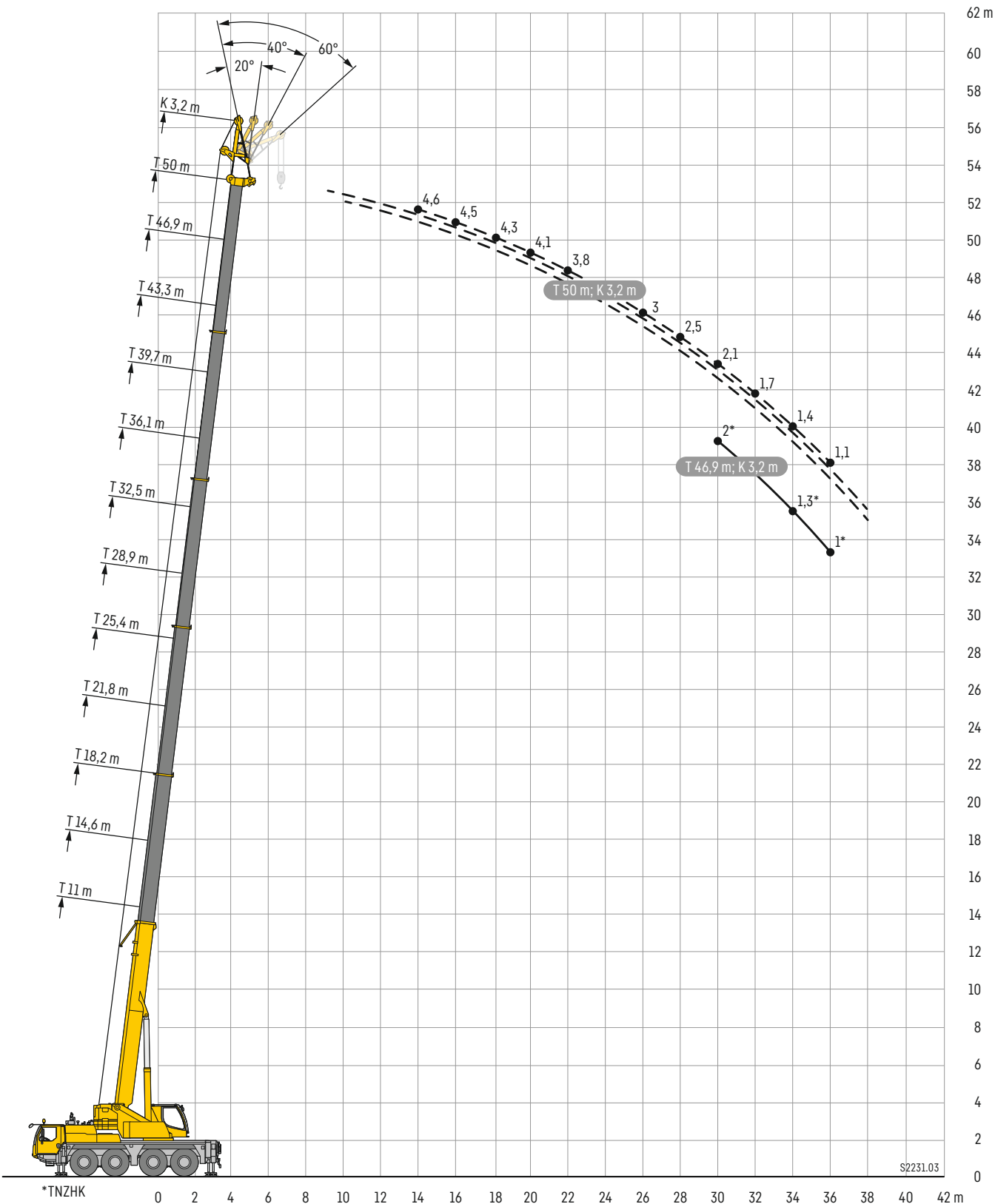
\*TNZK

t\_189\_30117\_01\_000 / 30189\_01\_000 / 30693\_00\_000 / 30711\_00\_000

# Hubhöhen

THK/TNZHK

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



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



|  | 11 m     |      |      |      | 14,6 m |      |      |      | 18,2 m |      |      |      | 21,8 m |      |      |      | 25,4 m |      |      |      | 28,9 m |      |      |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 3,2 m    |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |                                                                                     |
|                                                                                  | 0°       | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  |                                                                                     |
| 3                                                                                |          | 31,3 | 25,9 | 22   |        |      | 27,1 | 22,7 |        |      | 27,5 | 22,8 |        |      | 27,2 |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 3                                                                                   |
| 3,5                                                                              |          | 30,5 | 24,9 | 21,4 |        | 31,9 | 26,3 | 22,2 |        |      | 26,7 | 22,4 |        |      | 26,7 | 22,3 |        |      |      |      |        |      |      |      | 3,5                                                                                 |
| 4                                                                                |          | 29,7 | 24,1 | 20,8 |        | 31,2 | 25,4 | 21,7 |        |      | 26   | 22   |        |      | 26,1 | 22,1 |        |      | 24,3 |      |        |      |      |      | 4                                                                                   |
| 4,5                                                                              |          | 28,7 | 23,2 | 20,3 |        | 30,5 | 24,7 | 21,2 |        | 31,9 | 25,4 | 21,6 |        |      | 25,5 | 21,8 |        |      | 23,9 | 21,1 |        |      | 21,6 |      | 4,5                                                                                 |
| 5                                                                                |          | 27,6 | 22,5 | 19,8 |        | 29,9 | 24   | 20,8 |        | 31,3 | 24,7 | 21,2 |        |      | 25   | 21,5 |        |      | 23,6 | 20,8 |        |      | 21,1 | 19,4 | 5                                                                                   |
| 6                                                                                | 30,5     | 25,4 | 21,2 | 19,1 |        | 28,3 | 22,7 | 20   |        | 29,5 | 23,6 | 20,5 |        | 29,4 | 24   | 20,9 |        | 24,7 | 22,7 | 20,3 |        |      | 20,1 | 18,4 | 6                                                                                   |
| 7                                                                                | 26,5     | 23,5 | 20   | 18,4 |        | 26,3 | 21,7 | 19,4 |        | 26,7 | 22,6 | 19,9 |        | 26,8 | 23,1 | 20,3 |        | 23,4 | 21,7 | 19,8 |        | 20,7 | 19,1 | 17,4 | 7                                                                                   |
| 8                                                                                | 22,9     | 22   | 19,2 | 18   | 23     | 23,2 | 20,8 | 18,8 |        | 23,3 | 21,7 | 19,3 |        | 23,1 | 22,2 | 19,8 |        | 21,8 | 20,6 | 19,4 |        | 20   | 18   | 16,6 | 8                                                                                   |
| 9                                                                                | 20       | 20,3 | 18,5 | 17,8 | 20,1   | 20,3 | 19,9 | 18,3 |        | 20,4 | 20,3 | 18,9 |        | 20,2 | 20,5 | 19,4 |        | 18,9 | 19,2 | 18,6 |        | 18,7 | 17,1 | 15,8 | 9                                                                                   |
| 10                                                                               | 17,5     | 17,7 | 17,8 | 17,8 | 17,5   | 17,8 | 18   | 17,8 |        | 17,9 | 18   | 18   |        | 17,6 | 17,9 | 18,1 |        | 17,2 | 16,6 | 16,9 |        | 16,3 | 16,2 | 15,1 | 10                                                                                  |
| 12                                                                               | 13/13,1* | 13,5 | 13,5 |      | 13,4   | 13,6 | 13,7 | 13,8 | 13,7   | 13,6 | 13,8 | 13,9 |        | 14   | 13,7 | 13,8 |        | 13,5 | 13,8 | 13,4 |        | 12,7 | 12,9 | 13,2 | 12                                                                                  |
| 14                                                                               |          |      |      |      | 10,4   | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,7   | 10,9 | 10,9 | 10,8 | 10,7   | 10,8 | 11   | 11,1 |        | 10,7 | 10,9 | 11   |        | 10,2 | 10,4 | 10,6 | 14                                                                                  |
| 16                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      | 8,6    | 8,7  | 8,8  | 8,9  | 8,6    | 8,7  | 8,8  | 8,9  | 8,6    | 8,5  | 8,6  | 8,8  |        | 8,6  | 8,5  | 8,5  | 16                                                                                  |
| 18                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      | 7,1    | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7      | 7,1  | 7,2  | 7,3  | 7,1    | 7,2  | 7,2  | 7,2  | 7,1    | 7,1  | 7,2  | 7,3  | 18                                                                                  |
| 20                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 6      | 6    | 6    | 6,1  | 6      | 6    | 6    | 6,1  | 5,9    | 6    | 6,1  | 6,2  | 20                                                                                  |
| 22                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 5,2    | 5,2  | 5,2  | 5,2  | 5,2    | 5,2  | 5,2  | 5,2  | 5      | 5,1  | 5,2  | 5,2  | 22                                                                                  |
| 24                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 4,5    | 4,5  | 4,5  | 4,6  | 4,3    | 4,3  | 4,4  | 4,4  | 24                                                                                  |
| 26                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 3,9    | 3,9  | 3,9  | 3,9  | 3,7    | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 26                                                                                  |
| 28                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 3,4    | 3,4  | 3,4  | 3,4  | 28                                                                                  |
| 30                                                                               |          |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      | 3      | 3    | 3    | 3    | 30                                                                                  |

\*TNZHK

†189\_30261\_01\_000 / 30729\_00\_000

|  | 32,5 m |      |      |      | 36,1 m |      |      |      | 39,7 m |      |      |      | 43,3 m |     |        |        | 46,9 m |        |        |        | 50 m   |        |          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                    | 3,2 m  |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |     |        |        |        |        |        |        |        |        |          |                                                                                       |  |
|                                                                                    | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20° | 40°    | 60°    | 0°     | 20°    | 40°    | 60°    | 20°    | 40°    | 60°      |                                                                                       |  |
| 6                                                                                  |        |      | 17,3 | 17,5 |        |      | 13,3 |      |        |      |      |      |        |     |        |        |        |        |        |        |        |        | 6        |                                                                                       |  |
| 7                                                                                  |        |      | 17,1 | 16,9 |        |      | 12,9 | 12,5 |        |      | 10,6 |      |        |     |        |        |        |        |        |        |        |        | 7        |                                                                                       |  |
| 8                                                                                  |        | 16,1 | 16,5 | 16,2 |        |      | 12,4 | 11,9 |        |      | 10,4 | 10,3 |        |     | 8,3    |        |        |        |        |        |        |        | 8        |                                                                                       |  |
| 9                                                                                  |        | 15,3 | 15,5 | 15,4 |        | 12,6 | 11,9 | 11,5 |        |      | 10,1 | 10   |        |     | 8,2    | 8,3    |        |        | 6,5    | 6,5    |        | 4,8    |          | 9                                                                                     |  |
| 10                                                                                 |        | 14,5 | 14,5 | 14,5 |        | 12,1 | 11,5 | 11   |        | 10,1 | 9,9  | 9,7  |        |     | 8,1    | 8,1    |        |        | 6,4    | 6,4    |        | 4,8    | 4,9      | 10                                                                                    |  |
| 12                                                                                 |        | 11,9 | 12,2 | 12,4 |        | 11,1 | 10,5 | 10,1 |        | 9,5  | 9,2  | 9    |        | 7,6 | 7,6    | 7,7    |        | 6,2    | 6,2    | 6,2    |        | 4,8    | 4,8      | 12                                                                                    |  |
| 14                                                                                 |        | 10   | 9,7  | 9,9  |        | 9,4  | 9,6  | 9,4  |        | 8,8  | 8,5  | 8,4  |        | 7,2 | 7,1    | 7,1    |        | 5,8    | 5,8    | 5,8    | 4,6    | 4,6    | 4,7      | 14                                                                                    |  |
| 16                                                                                 |        | 8,3  | 8,4  | 8,5  |        | 8    | 8,1  | 8    |        | 7,5  | 7,7  | 7,7  |        | 6,6 | 6,6    | 6,5    |        | 5,4    | 5,3    | 5,3    | 4,5    | 4,4    | 4,4      | 16                                                                                    |  |
| 18                                                                                 |        | 7    | 7,1  | 7,1  |        | 6,7  | 6,8  | 6,9  |        | 6,2  | 6,4  | 6,5  |        | 6   | 6      | 6      |        | 5,1    | 5      | 5      | 4,3    | 4,2    | 4,2      | 18                                                                                    |  |
| 20                                                                                 | 5,8    | 5,9  | 5,9  | 6    |        | 5,6  | 5,7  | 5,8  |        | 5,6  | 5,6  | 5,6  |        | 5,1 | 5,2    | 5,3    |        | 4,7    | 4,7    | 4,7    | 4,1    | 4      | 4        | 20                                                                                    |  |
| 22                                                                                 | 5      | 5,1  | 5,2  | 5,1  | 4,9    | 4,9  | 4,8  | 4,9  |        | 4,8  | 4,9  | 4,9  |        | 4,4 | 4,4    | 4,4    |        | 4,2    | 4,3    | 4,3    | 3,8    | 3,8    | 3,8      | 22                                                                                    |  |
| 24                                                                                 | 4,3    | 4,3  | 4,4  | 4,4  | 4,1    | 4,2  | 4,3  | 4,4  | 3,9    | 4,1  | 4,1  | 4,2  |        | 4   | 4      | 4,1    |        | 3,6    | 3,7    | 3,8    | 3,5    | 3,6    | 3,6      | 24                                                                                    |  |
| 26                                                                                 | 3,7    | 3,8  | 3,8  | 3,9  | 3,7    | 3,6  | 3,6  | 3,7  | 3,5    | 3,6  | 3,6  | 3,6  | 3,3    | 3,4 | 3,5    | 3,5    |        | 3      | 3,1    | 3,1    | 3      | 3,1    | 3,1      | 26                                                                                    |  |
| 28                                                                                 | 3,1    | 3,2  | 3,2  | 3,3  | 3,1    | 3,2  | 3,2  | 3,3  | 2,9    | 3    | 3,1  | 3,1  | 2,7    | 2,8 | 2,9    | 2,9    |        | 2,5    | 2,6    | 2,6    | 2,5    | 2,6    | 2,6      | 28                                                                                    |  |
| 30                                                                                 | 2,7    | 2,8  | 2,8  | 2,8  | 2,7    | 2,7  | 2,8  | 2,8  | 2,5    | 2,5  | 2,6  | 2,6  | 2,3    | 2,3 | 2,4    | 2,4    | -/2*   | 2,1    | 2,1    | 2,2    | 2,1    | 2,1    | 2,2      | 30                                                                                    |  |
| 32                                                                                 | 2,4    | 2,4  | 2,4  | 2,4  | 2,3    | 2,3  | 2,3  | 2,4  | 2,1    | 2,1  | 2,2  | 2,2  | 1,9    | 1,9 | 2      | 2      | -/1,6* | 1,7    | 1,8    | 1,8    | 1,7    | 1,8    | 1,8      | 32                                                                                    |  |
| 34                                                                                 |        |      |      |      | 1,9    | 2    | 2    | 2    | 1,7    | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,5    | 1,6 | 1,6    | 1,7    | -/1,3* | 1,3    | 1,4    | 1,4    | 1,4    | 1,4    | 1,5      | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                 |        |      |      |      | 1,6    | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,4    | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 1,2    | 1,3 | 1,3    | 1,3    | -/1*   | 1      | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,1      | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                 |        |      |      |      |        |      |      |      | 1,2    | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1      | 1   | 1      | 1      |        | -/0,8* | -/0,8* | -/0,8* | -/0,8* | -/0,8* | 0,8/0,9* | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                 |        |      |      |      |        |      |      |      | 0,9    | 1    | 1    | 0,9  |        |     | -/0,8* | -/0,8* | -/0,8* |        |        |        |        |        |          | 40                                                                                    |  |

\*TNZHK

†189\_30261\_01\_000 / 30729\_00\_000