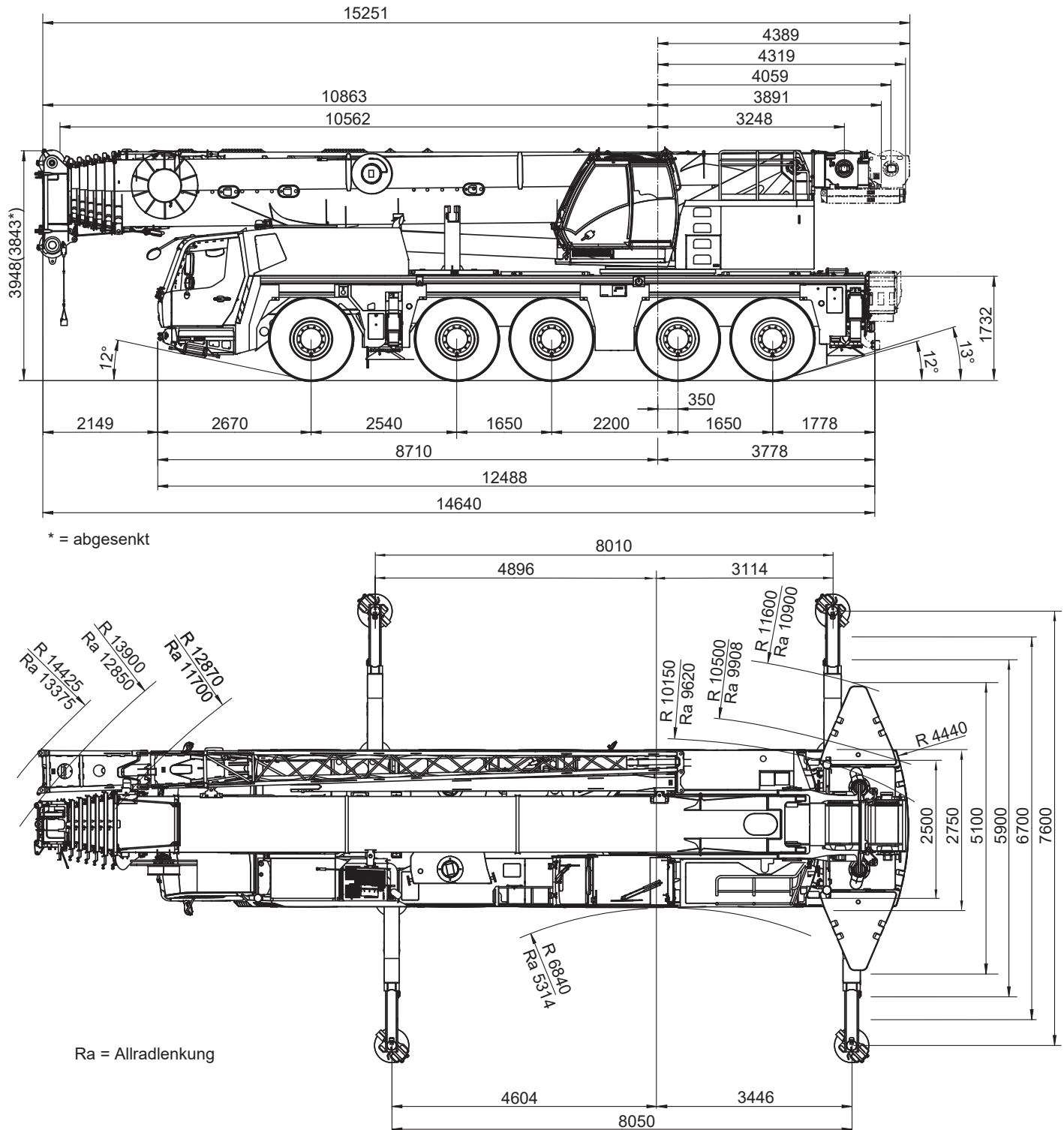
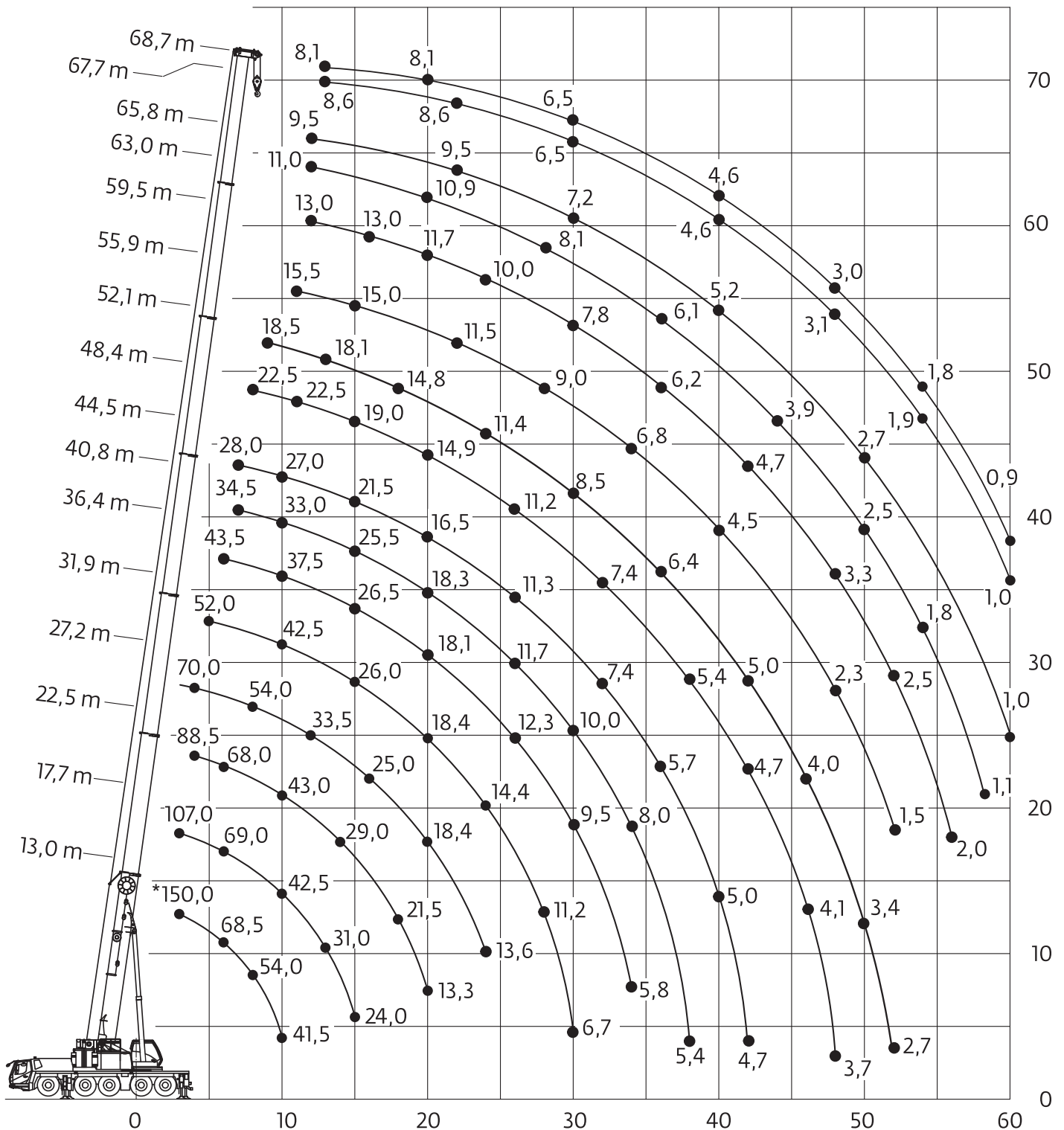






# Teleskopkrane - Telescopic Cranes

GMK 5150XL - 150 t



|    | 13   | 17,7 | 22,5 | 27,2 | 31,9 | 36,4 | 40,8 | 44,5 | 48,4 | 50,8 | 52,1 | 55,9 | 59,5 | 63   | 65,8 | 67,7 | 68,7 |    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 3  | 150* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3  |
| 3  | 108  | 107  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3  |
| 4  | 91   | 91   | 88,5 | 70   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4  |
| 5  | 78,5 | 79   | 78   | 68   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5  |
| 6  | 68,5 | 69   | 68   | 65,5 | 52   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6  |
| 7  | 60,5 | 61   | 60   | 60,5 | 51,5 | 43,5 | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7  |
| 8  | 54   | 54,5 | 54   | 54   | 49,5 | 41,5 | 34,5 | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8  |
| 9  | 47   | 48   | 47,5 | 47   | 46   | 39,5 | 34   | 27,5 | 22,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 9  |
| 10 | 41,5 | 42,5 | 43   | 41,5 | 42,5 | 37,5 | 33   | 27   | 22,5 | 18,5 |      |      |      |      |      |      |      | 10 |
| 11 |      | 38   | 38,5 | 37   | 38   | 35   | 31,5 | 26   | 22,5 | 18,5 | 15,5 | 12,2 |      |      |      |      |      | 11 |
| 12 |      | 34,5 | 34,5 | 33,5 | 34   | 33   | 30   | 25   | 21,5 | 18,5 | 15,5 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  |      |      | 12 |
| 13 |      | 31   | 31,5 | 31,5 | 31   | 31   | 28,5 | 24   | 21   | 18,1 | 15,5 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 13 |
| 14 |      | 28,5 | 29   | 28,5 | 28   | 29   | 26,5 | 22,5 | 20   | 17,5 | 15,4 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 14 |
| 15 |      | 24   | 26,5 | 26,5 | 26   | 26,5 | 25,5 | 21,5 | 19   | 16,8 | 15   | 12   | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 15 |
| 16 |      |      | 24,5 | 25   | 24   | 24,5 | 24   | 20,5 | 18,1 | 16,1 | 14,6 | 11,6 | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 16 |
| 18 |      |      | 21,5 | 21,5 | 21   | 21   | 21,5 | 18,3 | 16,4 | 14,8 | 13,6 | 10,9 | 12,5 | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 18 |
| 20 |      |      | 13,3 | 18,4 | 18,4 | 18,1 | 18,3 | 16,5 | 14,9 | 13,5 | 12,5 | 10,2 | 11,7 | 10,9 | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 20 |
| 22 |      |      |      | 15,7 | 16,6 | 16,2 | 15,6 | 15   | 13,7 | 12,4 | 11,5 | 9,4  | 10,8 | 10,3 | 9,5  | 8,6  | 8    | 22 |
| 24 |      |      |      | 13,6 | 14,4 | 14   | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 11,4 | 10,5 | 8,6  | 10   | 9,6  | 9,1  | 8,2  | 8    | 24 |
| 26 |      |      |      |      | 12,7 | 12,3 | 11,7 | 11,3 | 11,2 | 10,5 | 9,7  | 7,8  | 9,2  | 8,8  | 8,4  | 7,5  | 7,5  | 26 |
| 28 |      |      |      |      | 11,2 | 10,8 | 11   | 9,8  | 9,7  | 9,7  | 9    | 7,1  | 8,5  | 8,1  | 7,8  | 7    | 7    | 28 |
| 30 |      |      |      |      | 6,7  | 9,5  | 10   | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,2  | 6,6  | 7,8  | 7,5  | 7,2  | 6,5  | 6,5  | 30 |
| 32 |      |      |      |      |      | 8,4  | 8,9  | 7,4  | 7,4  | 7,5  | 7,6  | 6,1  | 7,2  | 7    | 6,7  | 6    | 6,1  | 32 |
| 34 |      |      |      |      |      | 5,8  | 8    | 6,5  | 6,5  | 6,8  | 6,8  | 5,6  | 6,7  | 6,5  | 6,3  | 5,6  | 5,7  | 34 |
| 36 |      |      |      |      |      |      | 7,2  | 5,7  | 5,8  | 6,4  | 5,9  | 5,2  | 6,2  | 6,1  | 5,9  | 5,2  | 5,3  | 36 |
| 38 |      |      |      |      |      |      | 5,8  | 5,4  | 5,4  | 6    | 5,2  | 4,8  | 5,4  | 5,7  | 5,5  | 4,9  | 5    | 38 |
| 40 |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 5    | 5,6  | 4,5  | 4,5  | 5    | 5,1  | 5,2  | 4,6  | 4,6  | 40 |
| 42 |      |      |      |      |      |      |      | 4,7  | 4,7  | 5    | 3,9  | 4,1  | 4,7  | 4,5  | 4,6  | 4,3  | 4,3  | 42 |
| 44 |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,4  | 4,5  | 3,3  | 3,8  | 4,3  | 3,9  | 4,1  | 4    | 3,9  | 44 |
| 46 |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,1  | 4    | 2,8  | 3,6  | 3,8  | 3,4  | 3,6  | 3,5  | 3,4  | 46 |
| 48 |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 3,6  | 2,3  | 3,3  | 3,3  | 2,9  | 3,1  | 3,1  | 3    | 48 |
| 50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,4  | 1,9  | 3,1  | 2,9  | 2,5  | 2,7  | 2,6  | 2,5  | 50 |
| 52 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,7  | 1,5  | 2,9  | 2,5  | 2,1  | 2,3  | 2,2  | 2,1  | 52 |
| 54 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,7  | 2,2  | 1,8  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 54 |
| 56 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 1,4  | 1,6  | 1,5  | 1,4  | 56 |
| 58 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,1  | 1,3  | 1,2  | 1,1  | 58 |
| 60 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 0,9  | 60 |

\*nach hinten mit Zusatzeinrichtung



13-68,7m



8,05x7,6m



30,9t



360°



13000

|    | 13   | 17,7 | 22,5 | 27,2 | 31,9 | 36,4 | 40,8 | 44,5 | 48,4 | 50,8 | 52,1 | 55,9 | 59,5 | 63   | 65,8 | 67,7 | 68,7 |    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 3  | 107  | 106  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3  |
| 4  | 90   | 89,5 | 88,5 | 70   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4  |
| 5  | 77,5 | 77,5 | 77   | 68   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5  |
| 6  | 67,5 | 68   | 67   | 65,5 | 52   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6  |
| 7  | 57,5 | 58,5 | 58   | 57,5 | 51,5 | 43,5 | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7  |
| 8  | 49,5 | 50,5 | 50,5 | 49,5 | 49   | 41,5 | 34,5 | 28   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8  |
| 9  | 43   | 44   | 44,5 | 43   | 42   | 39,5 | 34   | 27,5 | 22,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 9  |
| 10 | 38   | 39   | 39   | 39   | 36,5 | 36   | 33   | 27   | 22,5 | 18,5 | 15,5 |      |      |      |      |      |      | 10 |
| 11 |      | 35   | 35   | 34,5 | 32,5 | 32   | 31,5 | 26   | 22,5 | 18,5 | 15,5 | 12,2 |      |      |      |      |      | 11 |
| 12 |      | 31,5 | 31,5 | 32   | 30,5 | 28,5 | 28,5 | 25   | 21,5 | 18,5 | 15,5 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  |      |      | 12 |
| 13 |      | 28   | 28,5 | 29   | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24   | 21   | 18,1 | 15,5 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 13 |
| 14 |      | 24,5 | 25,5 | 25,5 | 25   | 24,5 | 23   | 22   | 20   | 17,5 | 15,4 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 14 |
| 15 |      | 22   | 22,5 | 23   | 24   | 22,5 | 21   | 20   | 19   | 16,8 | 15   | 12   | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 15 |
| 16 |      |      | 20,5 | 20,5 | 21,5 | 20,5 | 19,3 | 18,3 | 17,8 | 16,1 | 14,6 | 11,6 | 13   | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 16 |
| 18 |      |      | 16,7 | 17,8 | 17,7 | 17,3 | 16,3 | 15,4 | 14,9 | 14,6 | 13,6 | 10,9 | 12,5 | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 18 |
| 20 |      |      | 11,9 | 15   | 14,9 | 14,5 | 14,4 | 13   | 12,7 | 12,4 | 12,4 | 10,2 | 11,7 | 10,9 | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 20 |
| 22 |      |      |      | 12,7 | 12,7 | 12,3 | 12,8 | 11,1 | 10,8 | 11   | 10,7 | 9,4  | 10,7 | 10,3 | 9,5  | 8,6  | 8    | 22 |
| 24 |      |      |      | 10,9 | 10,8 | 10,4 | 11   | 9,4  | 9,5  | 10,1 | 9,2  | 8,6  | 9,4  | 9,4  | 9,1  | 8,2  | 8    | 24 |
| 26 |      |      |      |      | 9,4  | 8,9  | 9,5  | 8,4  | 8,6  | 9,2  | 7,9  | 7,8  | 8,6  | 8,2  | 8,3  | 7,5  | 7,5  | 26 |
| 28 |      |      |      |      | 8,1  | 7,7  | 8,2  | 7,7  | 7,9  | 8,1  | 6,8  | 7,1  | 7,7  | 7,2  | 7,2  | 7    | 7    | 28 |
| 30 |      |      |      |      | 6,7  | 6,6  | 7,4  | 7,1  | 7,2  | 7    | 5,8  | 6,6  | 6,8  | 6,3  | 6,3  | 6,2  | 6,1  | 30 |
| 32 |      |      |      |      |      | 6,2  | 7    | 6,6  | 6,6  | 6,4  | 4,9  | 6,1  | 5,9  | 5,4  | 5,5  | 5,4  | 5,3  | 32 |
| 34 |      |      |      |      |      | 5,8  | 6,2  | 6    | 5,8  | 5,9  | 4    | 5,6  | 5,1  | 4,7  | 4,8  | 4,7  | 4,6  | 34 |
| 36 |      |      |      |      |      |      | 5,5  | 5,3  | 5,1  | 5,2  | 3,3  | 4,9  | 4,6  | 4    | 4,1  | 4,1  | 4    | 36 |
| 38 |      |      |      |      |      |      | 4,9  | 4,7  | 4,7  | 4,6  | 2,7  | 4,3  | 4,2  | 3,3  | 3,5  | 3,4  | 3,3  | 38 |
| 40 |      |      |      |      |      |      |      | 4,1  | 4,2  | 4    | 2,1  | 3,7  | 3,6  | 2,8  | 2,9  | 2,9  | 2,8  | 40 |
| 42 |      |      |      |      |      |      |      | 3,6  | 3,7  | 3,5  | 1,6  | 3,2  | 3,1  | 2,2  | 2,4  | 2,4  | 2,3  | 42 |
| 44 |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,3  | 3    | 1,2  | 2,7  | 2,6  | 1,8  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 44 |
| 46 |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,8  | 2,6  |      | 2,3  | 2,2  | 1,4  | 1,5  | 1,5  | 1,4  | 46 |
| 48 |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,1  | 2,2  |      | 1,9  | 1,8  | 1    | 1,2  | 1,1  | 1    | 48 |
| 50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,9  |      | 1,6  | 1,5  |      | 0,8  |      |      | 50 |
| 52 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,1  |      | 1,3  | 1,2  |      |      |      |      | 52 |
| 54 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 0,9  |      |      |      |      | 54 |

# Teleskopkrane - Telescopic Cranes

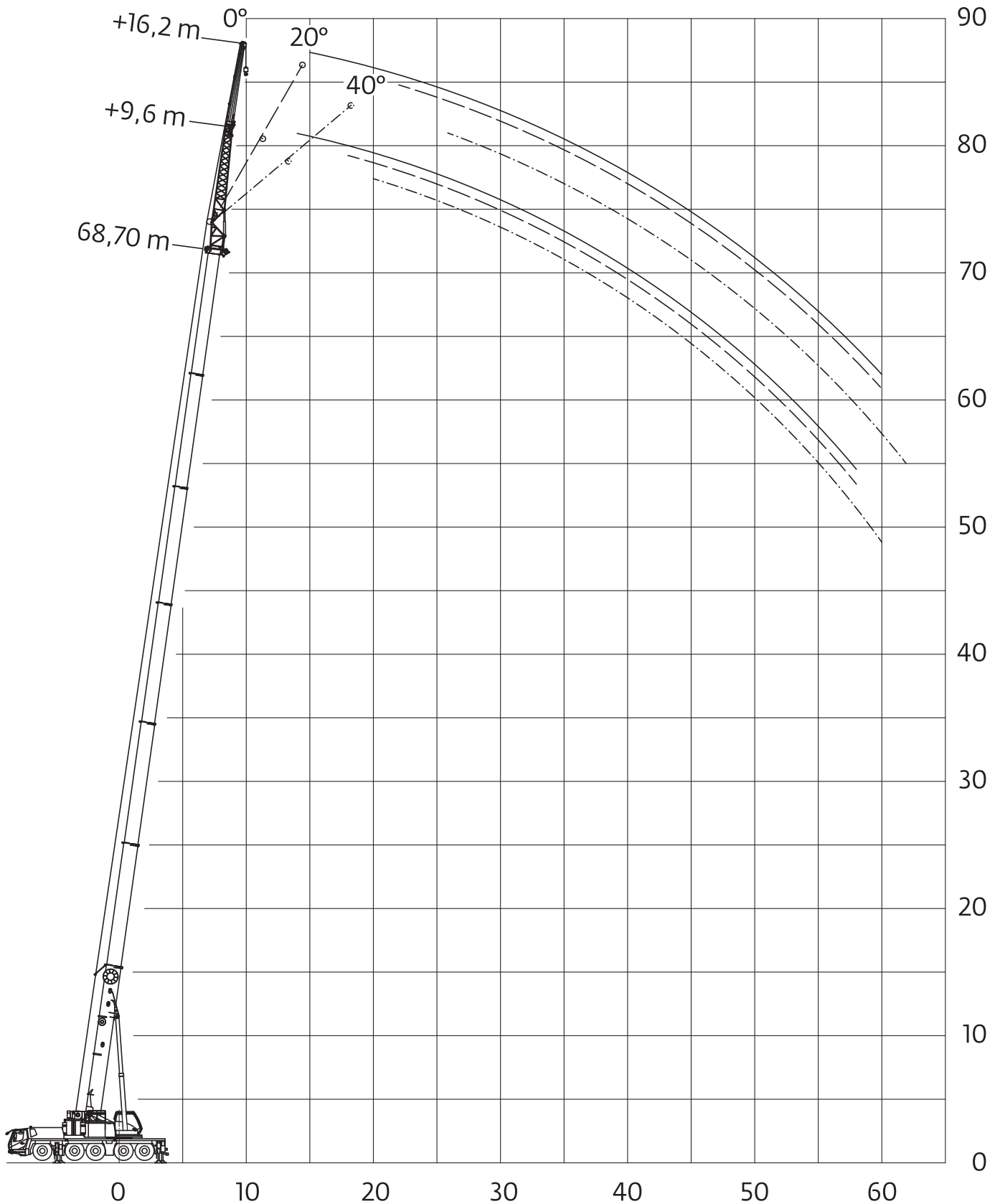
GMK 5150XL - 150 t



|    | 13   | 17,7 | 22,5 | 27,2 | 31,9 | 36,4 | 40,8 | 44,5 | 48,4 | 50,8 | 52,1 | 55,9 | 59,5 | 63   | 65,8 | 67,7 | 68,7 |    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 3  | 104  | 104  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3  |
| 4  | 88   | 88   | 87,5 | 70   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4  |
| 5  | 72   | 72,5 | 70,5 | 62,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5  |
| 6  | 59   | 60   | 55   | 51,5 | 47,5 | 40,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6  |
| 7  | 46,5 | 47   | 45   | 42   | 38,5 | 37,5 | 34   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7  |
| 8  | 35   | 38   | 37   | 34,5 | 34   | 31   | 28,5 | 26,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8  |
| 9  | 27,5 | 30   | 30,5 | 30,5 | 28,5 | 26,5 | 24   | 22,5 | 21,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 9  |
| 10 | 22   | 25,5 | 26   | 26   | 24,5 | 22,5 | 22,5 | 19,3 | 18,4 | 17,8 | 15,5 |      |      |      |      |      |      | 10 |
| 11 |      | 21   | 22,5 | 22,5 | 21   | 19,6 | 19,7 | 17   | 16   | 15,5 | 15,3 | 12,2 |      |      |      |      |      | 11 |
| 12 |      | 17,9 | 19,3 | 19,7 | 18,6 | 17,2 | 17,4 | 16,3 | 15,3 | 14,8 | 13,4 | 12,2 | 13   | 11   | 9,5  |      |      | 12 |
| 13 |      | 15,3 | 16,7 | 17,1 | 16,5 | 15,2 | 15,5 | 15,4 | 14,5 | 13,7 | 11,8 | 12,2 | 11,8 | 11   | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 13 |
| 14 |      | 13,1 | 14,5 | 14,9 | 15,6 | 14   | 14,5 | 13,8 | 13,1 | 12,5 | 10,4 | 12,2 | 10,5 | 10,6 | 9,5  | 8,6  | 8,1  | 14 |
| 15 |      | 10,8 | 12,7 | 13,1 | 14   | 13,2 | 13,1 | 12,5 | 12   | 11,6 | 9,3  | 11   | 9,3  | 9,4  | 9,4  | 8,6  | 8,1  | 15 |
| 16 |      |      | 11,2 | 12,2 | 12,4 | 12,4 | 11,9 | 11,3 | 11,2 | 10,5 | 8,2  | 10   | 8,3  | 9,5  | 8,5  | 8,3  | 8,1  | 16 |
| 18 |      |      | 8,9  | 9,9  | 10,4 | 10,3 | 10,2 | 9,4  | 9,3  | 8,7  | 6,5  | 8,2  | 6,6  | 6,8  | 6,8  | 6,7  | 6,5  | 18 |
| 20 |      |      | 4,1  | 8    | 8,5  | 8,6  | 8,6  | 7,8  | 7,8  | 7,3  | 5,1  | 6,8  | 5,3  | 5,5  | 5,5  | 5,4  | 5,2  | 20 |
| 22 |      |      |      | 6,5  | 7    | 7,2  | 7,1  | 6,5  | 6,6  | 6,1  | 4    | 5,6  | 4,1  | 4,4  | 4,4  | 4,3  | 4,2  | 22 |
| 24 |      |      |      | 5,4  | 5,8  | 5,9  | 5,9  | 5,4  | 5,5  | 5,1  | 3    | 4,7  | 3,2  | 3,4  | 3,5  | 3,4  | 3,3  | 24 |
| 26 |      |      |      |      | 4,8  | 4,9  | 4,9  | 4,4  | 4,6  | 4,2  | 2,2  | 3,9  | 2,4  | 2,7  | 2,8  | 2,7  | 2,5  | 26 |
| 28 |      |      |      |      | 3,9  | 4,1  | 4    | 3,6  | 3,8  | 3,5  | 1,5  | 3,1  | 1,7  | 2    | 2,1  | 2    | 1,9  | 28 |
| 30 |      |      |      |      | 3,2  | 3,4  | 3,3  | 2,9  | 3    | 2,8  | 0,8  | 2,5  | 1,1  | 1,4  | 1,5  | 1,4  | 1,3  | 30 |
| 32 |      |      |      |      |      | 2,8  | 2,7  | 2,3  | 2,4  | 2,2  |      | 1,9  |      | 0,9  | 1    | 0,9  | 0,8  | 32 |
| 34 |      |      |      |      |      | 2    | 2,2  | 1,7  | 1,9  | 1,6  |      | 1,3  |      |      |      |      |      | 34 |
| 36 |      |      |      |      |      |      | 1,7  | 1,3  | 1,4  | 1,2  |      | 0,9  |      |      |      |      |      | 36 |
| 38 |      |      |      |      |      |      | 1,1  | 0,8  | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 38 |

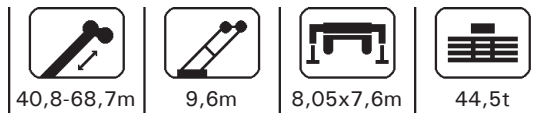
Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.  
All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT  
EN ISO 9001 · SCCP



# Teleskopkrane - Telescopic Cranes

GMK 5150XL - 150 t



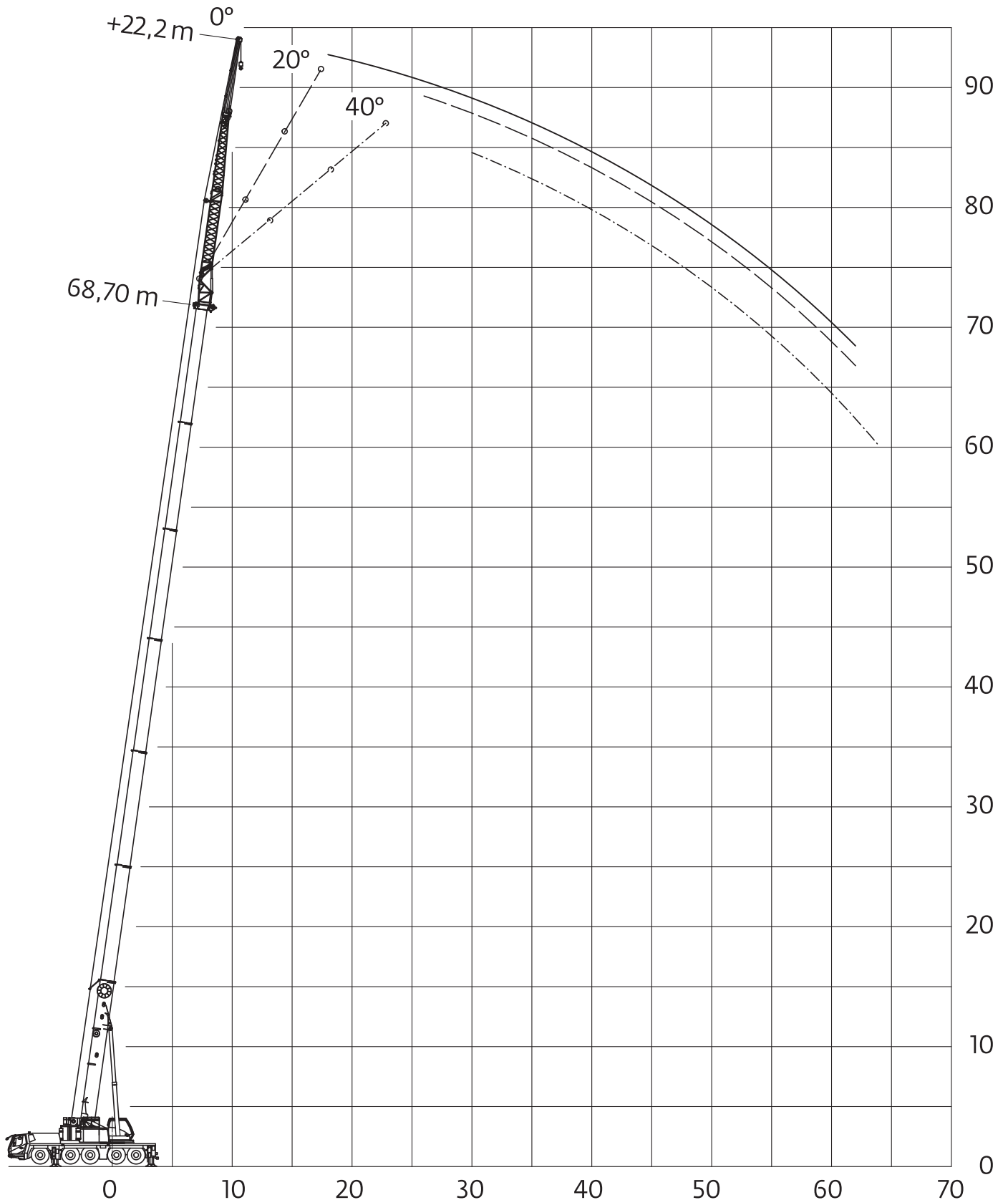
|    | 40,8 |        |         | 59,3 |        |         | 65,8 |        |         | 68,7 |        |         |    |
|----|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|----|
|    | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° |    |
| 8  | 13,9 |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 8  |
| 9  | 13,7 |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 9  |
| 10 | 13,4 |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 10 |
| 11 | 13,2 | 10,2   |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 11 |
| 12 | 12,9 | 9,8    | 7,1     | 7,3  |        |         |      |        |         |      |        |         | 12 |
| 13 | 12,7 | 9,5    | 7       | 7,3  |        |         | 5,5  |        |         |      |        |         | 13 |
| 14 | 12,5 | 9,2    | 6,8     | 7,3  |        |         | 5,5  |        |         | 4,9  |        |         | 14 |
| 15 | 12,2 | 8,9    | 6,7     | 7,3  |        |         | 5,5  |        |         | 4,9  |        |         | 15 |
| 16 | 12   | 8,5    | 6,5     | 7,3  | 7,1    |         | 5,5  |        |         | 4,9  |        |         | 16 |
| 18 | 11,4 | 7,9    | 6,3     | 7,3  | 7      | 5,6     | 5,5  | 5,5    |         | 4,9  | 4,9    |         | 18 |
| 20 | 10,5 | 7,5    | 6,1     | 7,3  | 7      | 5,6     | 5,5  | 5,5    | 4,9     | 4,9  | 4,9    | 4,6     | 20 |
| 22 | 9,7  | 7,1    | 5,9     | 7,3  | 6,9    | 5,5     | 5,5  | 5,5    | 4,9     | 4,9  | 4,9    | 4,5     | 22 |
| 24 | 9    | 6,8    | 5,7     | 7,2  | 6,8    | 5,5     | 5,5  | 5,5    | 4,8     | 4,9  | 4,9    | 4,5     | 24 |
| 26 | 8,3  | 6,5    | 5,6     | 7    | 6,7    | 5,5     | 5,5  | 5,5    | 4,8     | 4,9  | 4,9    | 4,5     | 26 |
| 28 | 7,7  | 6,2    | 5,4     | 6,6  | 6,5    | 5,4     | 5,5  | 5,5    | 4,8     | 4,9  | 4,9    | 4,5     | 28 |
| 30 | 7,2  | 6      | 5,3     | 6,1  | 6,1    | 5,4     | 5,5  | 5,5    | 4,8     | 4,9  | 4,9    | 4,5     | 30 |
| 32 | 6,8  | 5,7    | 5,2     | 5,6  | 5,6    | 5,4     | 5,3  | 5,2    | 4,8     | 4,9  | 4,9    | 4,4     | 32 |
| 34 | 6,5  | 5,6    | 5,1     | 5,2  | 5,2    | 5,2     | 5,1  | 5      | 4,8     | 4,6  | 4,6    | 4,4     | 34 |
| 36 | 9,1  | 5,4    | 5       | 4,8  | 4,8    | 4,8     | 4,8  | 4,7    | 4,7     | 4,3  | 4,3    | 4,3     | 36 |
| 38 | 5,8  | 5,2    | 5       | 4,5  | 4,5    | 4,5     | 4,5  | 4,5    | 4,5     | 4    | 4      | 4       | 38 |
| 40 | 5,2  | 5,1    | 5       | 4,2  | 4,2    | 4,2     | 4,2  | 4,2    | 4,2     | 3,7  | 3,7    | 3,7     | 40 |
| 42 | 4,6  | 4,6    |         | 3,9  | 3,9    | 3,9     | 3,9  | 3,9    | 3,9     | 3,4  | 3,4    | 3,4     | 42 |
| 44 | 4,1  | 4,1    |         | 3,6  | 3,6    | 3,6     | 3,6  | 3,6    | 3,6     | 3,2  | 3,2    | 3,2     | 44 |
| 46 | 3,6  | 3,6    |         | 3,3  | 3,3    | 3,3     | 3,4  | 3,4    | 3,4     | 2,9  | 2,9    | 2,9     | 46 |
| 48 |      |        |         | 3,1  | 3,1    | 3,1     | 3    | 3      | 3,2     | 2,7  | 2,7    | 2,7     | 48 |
| 50 |      |        |         | 2,8  | 2,8    | 2,8     | 2,5  | 2,5    | 2,7     | 2,4  | 2,4    | 2,5     | 50 |
| 52 |      |        |         | 2,4  | 2,4    | 2,6     | 2,1  | 2,1    | 2,3     | 2    | 2      | 2,2     | 52 |
| 54 |      |        |         | 2,1  | 2,1    | 2,2     | 1,8  | 1,8    | 1,9     | 1,6  | 1,6    | 1,8     | 54 |
| 56 |      |        |         | 1,7  | 1,7    |         | 1,4  | 1,4    | 1,6     | 1,3  | 1,3    | 1,4     | 56 |
| 58 |      |        |         | 1,4  | 1,4    |         | 1,1  | 1,1    | 1,2     | 1    | 1      | 1,1     | 58 |
| 60 |      |        |         | 1,1  | 1,1    |         | 0,8  | 0,8    | 0,9     |      |        | 0,8     | 60 |
| 62 |      |        |         | 0,9  | 0,9    |         |      |        |         |      |        |         | 62 |

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.  
All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT  
EN ISO 9001 · SCCP



|    | 40,8 |        |         | 59,3 |        |         | 65,8 |        |         | 68,7 |        |         |    |
|----|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|----|
|    | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° |    |
| 9  | 6,9  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 9  |
| 10 | 6,8  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 10 |
| 11 | 6,7  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 11 |
| 12 | 6,6  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 12 |
| 13 | 6,5  |        |         | 4,5  |        |         |      |        |         |      |        |         | 13 |
| 14 | 6,5  | 4,9    |         | 4,5  |        |         | 3,7  |        |         |      |        |         | 14 |
| 15 | 6,4  | 4,6    |         | 4,5  |        |         | 3,7  |        |         | 3,3  |        |         | 15 |
| 16 | 6,3  | 4,7    |         | 4,5  |        |         | 3,7  |        |         | 3,3  |        |         | 16 |
| 18 | 6,1  | 4,4    | 3,4     | 4,4  |        |         | 3,7  |        |         | 3,3  |        |         | 18 |
| 20 | 6    | 4,2    | 3,3     | 4,4  | 4      |         | 3,7  | 3,6    |         | 3,3  |        |         | 20 |
| 22 | 5,7  | 4      | 3,2     | 4,3  | 4      | 3,1     | 3,7  | 3,5    |         | 3,3  | 3,3    |         | 22 |
| 24 | 5,4  | 3,9    | 3,1     | 4,3  | 3,9    | 3,1     | 3,7  | 3,5    | 2,8     | 3,3  | 3,3    |         | 24 |
| 26 | 5,1  | 3,7    | 3       | 4,3  | 3,9    | 3,1     | 3,7  | 3,5    | 2,8     | 3,3  | 3,3    | 2,6     | 26 |
| 28 | 4,8  | 3,6    | 3       | 4,2  | 3,8    | 3       | 3,7  | 3,5    | 2,7     | 3,3  | 3,3    | 2,6     | 28 |
| 30 | 4,5  | 3,4    | 2,9     | 4,2  | 3,7    | 3       | 3,7  | 3,4    | 2,7     | 3,3  | 3,2    | 2,6     | 30 |
| 32 | 4,3  | 3,3    | 2,9     | 4,1  | 3,6    | 2,9     | 3,7  | 3,4    | 2,7     | 3,3  | 3,2    | 2,5     | 32 |
| 34 | 4,1  | 3,2    | 2,8     | 4,1  | 3,5    | 2,9     | 3,7  | 3,4    | 2,7     | 3,3  | 3,2    | 2,5     | 34 |
| 36 | 3,9  | 3,1    | 2,8     | 4,1  | 3,4    | 2,9     | 3,6  | 3,4    | 2,7     | 3,3  | 3,2    | 2,5     | 36 |
| 38 | 3,7  | 3      | 2,8     | 4    | 3,3    | 2,8     | 3,6  | 3,3    | 2,7     | 3,3  | 3,2    | 2,5     | 38 |
| 40 | 3,5  | 3      | 2,7     | 4    | 3,2    | 2,8     | 3,6  | 3,3    | 2,7     | 3,3  | 3,2    | 2,5     | 40 |
| 42 | 3,3  | 2,9    | 2,7     | 3,8  | 3,1    | 2,8     | 3,5  | 3,2    | 2,7     | 3,3  | 3,1    | 2,5     | 42 |
| 44 | 3,2  | 2,8    | 2,7     | 3,5  | 3,1    | 2,8     | 3,5  | 3,1    | 2,6     | 3,1  | 3,1    | 2,5     | 44 |
| 46 | 3,1  | 2,8    | 2,7     | 3,3  | 3      | 2,7     | 3,3  | 3,1    | 2,6     | 2,9  | 2,9    | 2,5     | 46 |
| 48 | 2,9  | 2,7    |         | 3    | 2,9    | 2,7     | 3,1  | 3      | 2,6     | 2,6  | 2,6    | 2,5     | 48 |
| 50 | 2,8  | 2,7    |         | 2,8  | 2,8    | 2,7     | 2,9  | 2,9    | 2,6     | 2,4  | 2,4    | 2,4     | 50 |
| 52 | 2,7  | 2,7    |         | 2,6  | 2,6    | 2,6     | 2,5  | 2,5    | 2,6     | 2,2  | 2,2    | 2,2     | 52 |
| 54 | 2,6  |        |         | 2,4  | 2,4    | 2,4     | 2,1  | 2,1    | 2,5     | 1,9  | 1,9    | 2,1     | 54 |
| 56 |      |        |         | 2,1  | 2,1    | 2,2     | 1,8  | 1,8    | 2,1     | 1,6  | 1,6    | 1,9     | 56 |
| 58 |      |        |         | 1,8  | 1,8    | 2       | 1,4  | 1,4    | 1,8     | 1,3  | 1,3    | 1,6     | 58 |
| 60 |      |        |         | 1,5  | 1,5    | 1,7     | 1,2  | 1,2    | 1,5     | 1    | 1      | 1,3     | 60 |
| 62 |      |        |         | 1,2  | 1,2    | 1,4     | 0,9  | 0,9    | 1,2     |      |        | 1       | 62 |
| 64 |      |        |         | 1    | 1      |         |      |        | 0,9     |      |        |         | 64 |



Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.  
All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT  
EN ISO 9001 · SCCP



|    | 40,8 |        |         | 59,3 |        |         | 65,8 |        |         | 68,7 |        |         |    |
|----|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|----|
|    | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° | 0°   | 0°-20° | 20°-40° |    |
| 10 | 10   |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 10 |
| 11 | 10   |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 11 |
| 12 | 9,9  | 8      |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 12 |
| 13 | 9,5  | 7,7    |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 13 |
| 14 | 9    | 7,4    | 6,5     | 4,8  |        |         |      |        |         |      |        |         | 14 |
| 15 | 8,6  | 7,1    | 6,3     | 4,8  |        |         | 3,4  |        |         |      |        |         | 15 |
| 16 | 8,2  | 6,8    | 6,1     | 4,8  |        |         | 3,4  |        |         | 3    |        |         | 16 |
| 18 | 7,5  | 6,4    | 5,7     | 4,8  | 5,2    |         | 3,4  |        |         | 3    |        |         | 18 |
| 20 | 7    | 6      | 5,4     | 4,8  | 5,2    | 4,6     | 3,4  | 3,7    |         | 3    | 3,3    |         | 20 |
| 22 | 6,5  | 5,6    | 5,2     | 4,8  | 5,2    | 4,6     | 3,4  | 3,7    | 3,9     | 3    | 3,3    | 3,5     | 22 |
| 24 | 6    | 5,3    | 4,9     | 4,8  | 5,2    | 4,6     | 3,4  | 3,7    | 3,9     | 3    | 3,3    | 3,5     | 24 |
| 26 | 5,6  | 5      | 4,7     | 4,8  | 5      | 4,6     | 3,4  | 3,7    | 3,9     | 3    | 3,3    | 3,5     | 26 |
| 28 | 5,3  | 4,7    | 4,4     | 4,8  | 4,8    | 4,5     | 3,4  | 3,7    | 3,9     | 3    | 3,3    | 3,5     | 28 |
| 30 | 5    | 4,5    | 4,3     | 4,8  | 4,6    | 4,4     | 3,4  | 3,7    | 3,9     | 3    | 3,3    | 3,5     | 30 |
| 32 | 4,7  | 4,3    | 4,1     | 4,7  | 4,5    | 4,3     | 3,4  | 3,7    | 3,9     | 3    | 3,3    | 3,5     | 32 |
| 34 | 4,4  | 4,1    | 3,9     | 4,5  | 4,3    | 4,1     | 3,4  | 3,7    | 3,8     | 3    | 3,3    | 3,5     | 34 |
| 36 | 4,2  | 3,9    | 3,8     | 4,3  | 4,2    | 4       | 3,4  | 3,7    | 3,7     | 3    | 3,3    | 3,5     | 36 |
| 38 | 4    | 3,7    | 3,6     | 4    | 4      | 3,9     | 3,4  | 3,5    | 3,5     | 3    | 3,3    | 3,5     | 38 |
| 40 | 3,8  | 3,6    | 3,5     | 3,7  | 3,8    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,3     | 3    | 3,3    | 3,3     | 40 |
| 42 | 3,6  | 3,4    | 3,4     | 3,5  | 3,6    | 3,6     | 3,3  | 3,2    | 3,2     | 3    | 3,1    | 3,2     | 42 |
| 44 | 3,4  | 3,3    | 3,3     | 3,3  | 3,3    | 3,4     | 3,1  | 3,1    | 3       | 2,8  | 2,9    | 2,9     | 44 |
| 46 | 3,3  | 3,2    | 3,2     | 3    | 3,1    | 3,1     | 3    | 2,9    | 2,9     | 2,6  | 2,6    | 2,7     | 46 |
| 48 | 3,2  | 3,1    |         | 2,8  | 2,8    | 2,9     | 2,8  | 2,8    | 2,8     | 2,4  | 2,4    | 2,5     | 48 |
| 50 | 3    | 3      |         | 2,6  | 2,6    | 2,6     | 2,6  | 2,6    | 2,6     | 2,2  | 2,3    | 2,3     | 50 |
| 52 | 2,7  | 2,7    |         | 2,4  | 2,4    | 2,4     | 2,2  | 2,2    | 2,4     | 2    | 2,1    | 2,1     | 52 |
| 54 | 2,3  | 2,3    |         | 2,2  | 2,2    | 2,2     | 1,9  | 1,9    | 2,1     | 1,7  | 1,7    | 1,9     | 54 |
| 56 |      |        |         | 1,8  | 1,8    | 2       | 1,5  | 1,5    | 1,7     | 1,3  | 1,3    | 1,5     | 56 |
| 58 |      |        |         | 1,5  | 1,5    | 1,7     | 1,2  | 1,2    | 1,4     | 1    | 1      | 1,2     | 58 |
| 60 |      |        |         | 1,2  | 1,2    | 1,3     | 0,9  | 0,9    | 1,1     |      |        | 0,9     | 60 |
| 62 |      |        |         | 1    | 1      | 1,1     |      |        |         |      |        |         | 62 |