



| | | | | |
|---|---|---|---|-----------|
|  |  |  |  | EN |
| 11-51m | 19,3t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 11 | 15,15 | 19,25 | 23,3 | 27,21 | 31 | 35,15 | 39,25 | 43,3 | 47,21 | 51 | m |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----|-----|
| 2,5 | 80,0* | | | | | | | | | | | 2,5 |
| 3 | 68 | 57,5 | 53 | 49,5 | | | | | | | | 3 |
| 4 | 53,5 | 50,5 | 47 | 44 | 36,5 | | | | | | | 4 |
| 5 | 46 | 44,5 | 41,5 | 39 | 35 | 27,5 | | | | | | 5 |
| 6 | 40 | 39,5 | 38 | 35 | 33,5 | 26,5 | 20 | | | | | 6 |
| 7 | 34,5 | 34,5 | 34 | 32 | 31 | 25,5 | 19,7 | 15,3 | | | | 7 |
| 8 | 28,5 | 30 | 30 | 28,5 | 28 | 24,5 | 19,3 | 15,3 | 11,5 | | | 8 |
| 9 | | 25,5 | 25,5 | 25 | 24 | 23 | 18,2 | 15,1 | 11,5 | 8,9 | | 9 |
| 10 | | 22 | 22 | 22,5 | 21 | 20,5 | 17,1 | 14,8 | 11,5 | 8,9 | 7,2 | 10 |
| 11 | | 18,8 | 19,2 | 19,1 | 18,8 | 18,4 | 16 | 14 | 11,5 | 8,9 | 7,2 | 11 |
| 12 | | 16,3 | 16,7 | 16,6 | 17,2 | 16,4 | 15 | 13,3 | 11,5 | 8,9 | 7,2 | 12 |
| 13 | | | 14,7 | 14,8 | 15,2 | 14,7 | 13,9 | 12,5 | 11,2 | 8,9 | 7,2 | 13 |
| 14 | | | 13,1 | 13,7 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 11,8 | 10,8 | 8,9 | 7,2 | 14 |
| 15 | | | 11,9 | 12,3 | 12,1 | 11,7 | 11,4 | 11 | 10,3 | 8,9 | 7,2 | 15 |
| 16 | | | 11 | 11,1 | 11 | 10,5 | 10,5 | 10,1 | 9,7 | 8,6 | 7,2 | 16 |
| 18 | | | | 9,2 | 9,1 | 8,8 | 9,1 | 8,3 | 8,4 | 8 | 7,2 | 18 |
| 20 | | | | 7,7 | 7,6 | 8 | 7,6 | 7,1 | 7 | 7,3 | 6,7 | 20 |
| 22 | | | | | 6,5 | 6,8 | 6,5 | 6,6 | 6,1 | 6,1 | 6,3 | 22 |
| 24 | | | | | 5,5 | 5,9 | 5,5 | 5,7 | 5,6 | 5,5 | 5,4 | 24 |
| 26 | | | | | | 5,1 | 4,8 | 4,9 | 5 | 4,9 | 4,6 | 26 |
| 28 | | | | | | 3,7 | 4,1 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4 | 28 |
| 30 | | | | | | | 3,6 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 30 |
| 32 | | | | | | | 3,1 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 2,9 | 32 |
| 34 | | | | | | | | 3,2 | 3 | 2,8 | 2,5 | 34 |
| 36 | | | | | | | | 1,6 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 36 |
| 38 | | | | | | | | | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 38 |
| 40 | | | | | | | | | 1,1 | 1,8 | 1,5 | 40 |
| 42 | | | | | | | | | | 1,5 | 1,3 | 42 |
| 44 | | | | | | | | | | | 1 | 44 |
| 46 | | | | | | | | | | | 0,8 | 46 |

* nach hinten / over rear

| | | | | |
|---|---|---|---|-----------|
|  |  |  |  | EN |
| 11-51m | 6,8t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 11 | 15,15 | 19,25 | 23,3 | 27,21 | 31 | 35,15 | 39,25 | 43,3 | 47,21 | 51 | m |
|-----|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----|-----|
| 2,5 | 75* | | | | | | | | | | | 2,5 |
| 3 | 68 | 56,5 | 53 | 49,5 | | | | | | | | 3 |
| 4 | 53,5 | 49,5 | 47 | 44 | 36,5 | | | | | | | 4 |
| 5 | 44 | 43 | 40,5 | 36,5 | 35 | 27,5 | | | | | | 5 |
| 6 | 36 | 32 | 31 | 29 | 27,5 | 26,5 | 20 | | | | | 6 |
| 7 | 26,5 | 25,5 | 25 | 24,5 | 24 | 22 | 19,7 | 15,3 | | | | 7 |
| 8 | 20,5 | 22 | 21,5 | 21,5 | 20 | 18,5 | 17,2 | 15,3 | 11,5 | | | 8 |
| 9 | | 17,7 | 18,3 | 18,3 | 17,2 | 15,9 | 14,7 | 14 | 11,5 | 8,9 | | 9 |
| 10 | | 14,7 | 15,7 | 15,8 | 14,9 | 13,8 | 13,8 | 12,2 | 11,5 | 8,9 | 7,2 | 10 |
| 11 | | 12,7 | 13,4 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 12,2 | 10,9 | 10,5 | 8,9 | 7,2 | 11 |
| 12 | | 10,9 | 11,5 | 11,7 | 11,5 | 11,7 | 10,8 | 10,3 | 9,5 | 8,9 | 7,2 | 12 |
| 13 | | | 10,1 | 10,2 | 10 | 10,5 | 9,7 | 9,6 | 9,1 | 8,3 | 7,2 | 13 |
| 14 | | | 8,9 | 9 | 8,8 | 9,3 | 8,7 | 8,7 | 8,5 | 8,1 | 7,2 | 14 |
| 15 | | | 7,9 | 8 | 7,8 | 8,3 | 7,9 | 8 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | 15 |
| 16 | | | 7 | 7,5 | 7 | 7,4 | 7 | 7,6 | 7,1 | 6,7 | 6,1 | 16 |
| 18 | | | | 6,1 | 5,6 | 6 | 6,3 | 6,2 | 6 | 5,5 | 5 | 18 |
| 20 | | | | 5,1 | 4,5 | 5,1 | 5,2 | 5,1 | 4,9 | 4,6 | 4,1 | 20 |
| 22 | | | | | 4 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 3,3 | 22 |
| 24 | | | | | 3,6 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 2,7 | 24 |
| 26 | | | | | | 3,1 | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,2 | 26 |
| 28 | | | | | | 1,5 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,7 | 28 |
| 30 | | | | | | | 2,1 | 2 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 30 |
| 32 | | | | | | | 1,2 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1 | 32 |
| 34 | | | | | | | | 1,4 | 1,2 | 1 | | 34 |
| 36 | | | | | | | | | 0,9 | | | 36 |

* nach hinten / over rear

| | | | | | |
|----------|------|-------|--------|------|-----------|
| | | | | | EN |
| 47,2-51m | 8,7m | 19,3t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 47,2 | | | | | 51 | | | | | m |
|----|------|-------|--------|--------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | |
| 9 | 4,6 | | | | | | | | | | 9 |
| 10 | 4,6 | | | | | 3,9 | | | | | 10 |
| 11 | 4,6 | | | | | 3,9 | | | | | 11 |
| 12 | 4,6 | 4,2 | | 2,7 | | 3,9 | 3,7 | | 2,7 | | 12 |
| 13 | 4,6 | 4,1 | | 2,6 | | 3,9 | 3,7 | | 2,6 | | 13 |
| 14 | 4,6 | 4 | 3,3 | 2,5 | 1,9 | 3,9 | 3,7 | | 2,6 | | 14 |
| 15 | 4,6 | 4 | 3,3 | 2,4 | 1,9 | 3,9 | 3,7 | 3,2 | 2,5 | 1,9 | 15 |
| 16 | 4,6 | 3,9 | 3,2 | 2,4 | 1,9 | 3,9 | 3,7 | 3,2 | 2,4 | 1,9 | 16 |
| 18 | 4,6 | 3,8 | 3,2 | 2,3 | 1,8 | 3,9 | 3,6 | 3,1 | 2,3 | 1,9 | 18 |
| 20 | 4,6 | 3,6 | 3,1 | 2,2 | 1,8 | 3,9 | 3,5 | 3,1 | 2,2 | 1,8 | 20 |
| 22 | 4,5 | 3,5 | 3,1 | 2,1 | 1,7 | 3,9 | 3,4 | 3 | 2,1 | 1,8 | 22 |
| 24 | 4,3 | 3,4 | 3 | 2 | 1,7 | 3,9 | 3,4 | 3 | 2 | 1,7 | 24 |
| 26 | 4,1 | 3,3 | 3 | 1,9 | 1,7 | 3,9 | 3,3 | 3 | 1,9 | 1,7 | 26 |
| 28 | 3,8 | 3,3 | 3 | 1,8 | 1,7 | 3,8 | 3,2 | 2,9 | 1,9 | 1,7 | 28 |
| 30 | 3,5 | 3,2 | 3 | 1,8 | 1,6 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 1,8 | 1,6 | 30 |
| 32 | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 1,7 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 1,8 | 1,6 | 32 |
| 34 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 1,7 | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 1,7 | 1,6 | 34 |
| 36 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 1,7 | 1,6 | 36 |
| 38 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 2 | 1,6 | 1,6 | 38 |
| 40 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 40 |
| 42 | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 42 |
| 44 | 1,3 | 1,3 | | 1,3 | | 1 | 1 | | 1 | | 44 |
| 46 | 1,1 | 1,1 | | 1,1 | | 0,8 | 0,8 | | 0,8 | | 46 |
| 48 | 0,9 | 0,9 | | 0,9 | | 0,6 | 0,6 | | 0,6 | | 48 |
| 50 | 0,7 | | | | | | | | | | 50 |

* unter Teillast wippbar / luffing under load

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------|
|  |  |  |  |  | EN |
| 47,2-51m | 15m | 19,3t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 47,2 | | | | | 51 | | | | | m |
|----|------|-------|--------|--------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | |
| 10 | 2,7 | | | | | | | | | | 10 |
| 11 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 11 |
| 12 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 12 |
| 13 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 13 |
| 14 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 14 |
| 15 | 2,7 | 2,3 | | 1,4 | | 2,3 | | | | | 15 |
| 16 | 2,7 | 2,2 | | 1,3 | | 2,3 | 2,2 | | 1,3 | | 16 |
| 18 | 2,7 | 2,1 | | 1,2 | | 2,3 | 2,1 | | 1,3 | | 18 |
| 20 | 2,6 | 2 | 1,7 | 1,2 | 0,9 | 2,3 | 2 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 20 |
| 22 | 2,6 | 2 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 22 |
| 24 | 2,5 | 1,9 | 1,6 | 1 | 0,8 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 24 |
| 26 | 2,4 | 1,8 | 1,6 | 1 | 0,8 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 1 | 0,8 | 26 |
| 28 | 2,3 | 1,8 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 1 | 0,8 | 28 |
| 30 | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 30 |
| 32 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 32 |
| 34 | 2 | 1,7 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 2 | 1,6 | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 34 |
| 36 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 36 |
| 38 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 0,8 | 0,7 | 38 |
| 40 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 0,8 | 0,7 | 40 |
| 42 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 42 |
| 44 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 44 |
| 46 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 1 | 1 | 1,3 | 0,7 | 0,7 | 46 |
| 48 | 1,1 | 1,1 | | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1 | 0,7 | 0,7 | 48 |
| 50 | 0,9 | 0,9 | | 0,6 | | 0,7 | 0,7 | | 0,7 | | 50 |
| 52 | 0,8 | 0,8 | | 0,6 | | | | | | | 52 |

* unter Teillast wippbar / luffing under load

| | | | | | |
|----------|------|------|--------|------|-----------|
| | | | | | EN |
| 47,2-51m | 8,7m | 6,8t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 47,2 | | | | | 51 | | | | | m |
|----|------|-------|--------|--------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | |
| 9 | 4,6 | | | | | | | | | | 9 |
| 10 | 4,6 | | | | | 3,9 | | | | | 10 |
| 11 | 4,6 | | | | | 3,9 | | | | | 11 |
| 12 | 4,6 | 4,2 | | 2,7 | | 3,9 | 3,7 | | 2,7 | | 12 |
| 13 | 4,6 | 4,1 | | 2,6 | | 3,9 | 3,7 | | 2,6 | | 13 |
| 14 | 4,6 | 4 | 3,3 | 2,5 | 1,9 | 3,9 | 3,7 | | 2,6 | | 14 |
| 15 | 4,6 | 4 | 3,3 | 2,4 | 1,9 | 3,9 | 3,7 | 3,2 | 2,5 | 1,9 | 15 |
| 16 | 4,6 | 3,9 | 3,2 | 2,4 | 1,9 | 3,9 | 3,7 | 3,2 | 2,4 | 1,9 | 16 |
| 18 | 4,6 | 3,8 | 3,2 | 2,3 | 1,8 | 3,9 | 3,6 | 3,1 | 2,3 | 1,9 | 18 |
| 20 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 2,2 | 1,8 | 3,9 | 3,5 | 3,1 | 2,2 | 1,8 | 20 |
| 22 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 2,1 | 1,7 | 3,2 | 3,2 | 3 | 2,1 | 1,8 | 22 |
| 24 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2 | 1,7 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 2 | 1,7 | 24 |
| 26 | 2 | 2 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 1,9 | 1,7 | 26 |
| 28 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 28 |
| 30 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,5 | 30 |
| 32 | 0,8 | 0,8 | 1 | 0,8 | 1 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 0,9 | 1,2 | 32 |
| 34 | | | 0,7 | | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 34 |

* unter Teillast wippbar / luffing under load

| | | | | | |
|----------|-----|------|--------|------|-----------|
| | | | | | EN |
| 47,2-51m | 15m | 6,8t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 47,2 | | | | | 51 | | | | | m |
|----|------|-------|--------|--------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|----|
| | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | 0° | 0-20° | 20-40° | *0-20° | *20-40° | |
| 10 | 2,7 | | | | | | | | | | 10 |
| 11 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 11 |
| 12 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 12 |
| 13 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 13 |
| 14 | 2,7 | | | | | 2,3 | | | | | 14 |
| 15 | 2,7 | 2,3 | | 1,4 | | 2,3 | | | | | 15 |
| 16 | 2,7 | 2,2 | | 1,3 | | 2,3 | 2,2 | | 1,3 | | 16 |
| 18 | 2,7 | 2,1 | | 1,2 | | 2,3 | 2,1 | | 1,3 | | 18 |
| 20 | 2,6 | 2 | 1,7 | 1,2 | 0,9 | 2,3 | 2 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 20 |
| 22 | 2,6 | 2 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 0,9 | 22 |
| 24 | 2,5 | 1,9 | 1,6 | 1 | 0,8 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 24 |
| 26 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1 | 0,8 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 1 | 0,8 | 26 |
| 28 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 1,9 | 1,8 | 1,5 | 1 | 0,8 | 28 |
| 30 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 30 |
| 32 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 32 |
| 34 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 34 |
| 36 | | | 0,9 | | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 1 | 0,6 | 0,7 | 36 |
| 38 | | | 0,6 | | 0,6 | | | 0,7 | | 0,7 | 38 |

* unter Teillast wippbar / luffing under load

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------|
|  |  |  |  |  | EN |
| 11-51m | 2m | 19,3t | 8,1x7m | 360° | 13000 |






| m | 11 0° | 15,15 0° | 19,25 0° | 23,3 0° | 27,21 0° | 31 0° | 35,15 0° | 39,25 0° | 43,3 0° | 47,21 0° | 51 0° | m |
|----|----------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|----|
| 4 | 10 | | | | | | | | | | | 4 |
| 5 | 10 | | | | | | | | | | | 5 |
| 6 | 10 | 10 | | | | | | | | | | 6 |
| 7 | 10 | 10 | | | | | | | | | | 7 |
| 8 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | 8 |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 10 |
| 11 | | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | 11 |
| 12 | | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | 12 |
| 13 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 13 |
| 14 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 14 |
| 15 | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 15 |
| 16 | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | 16 |
| 18 | | | | 9,3 | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,3 | 8,3 | | | 18 |
| 20 | | | | 7,9 | 7,7 | 7,3 | 6,9 | 6,9 | 7 | 6,9 | | 20 |
| 22 | | | | | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 5,7 | 5,8 | 6 | 5,9 | 22 |
| 24 | | | | | 5,6 | 5,2 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 5,2 | 5,3 | 24 |
| 26 | | | | | | 4,4 | 4,1 | 4,4 | 4,3 | 4,7 | 4,5 | 26 |
| 28 | | | | | | 3,8 | 3,5 | 4 | 3,9 | 4,1 | 3,8 | 28 |
| 30 | | | | | | | 3,3 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 30 |
| 32 | | | | | | | 3 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 32 |
| 34 | | | | | | | | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 34 |
| 36 | | | | | | | | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2 | 36 |
| 38 | | | | | | | | | 2,2 | 2 | 1,7 | 38 |
| 40 | | | | | | | | | 1,9 | 1,7 | 1,4 | 40 |
| 42 | | | | | | | | | | 1,4 | 1,1 | 42 |
| 44 | | | | | | | | | | 1,2 | 0,9 | 44 |
| 46 | | | | | | | | | | | 0,7 | 46 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------|
|  |  |  |  |  | EN |
| 11-51m | 2m | 19,3t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 11 40° | 15,15 40° | 19,25 40° | 23,3 40° | 27,21 40° | 31 40° | 35,15 40° | 39,25 40° | 43,3 40° | 47,21 40° | 51 40° | m |
|----|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|----|
| 3 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | 3 |
| 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 4 |
| 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 5 |
| 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 6 |
| 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | 7 |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | | 8 |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 9 |
| 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 10 |
| 11 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 11 |
| 12 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 12 |
| 13 | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 13 |
| 14 | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 14 |
| 15 | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 15 |
| 16 | | | 10 | 9,9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 16 |
| 18 | | | | 9,2 | 9,3 | 8,9 | 8,6 | 8,5 | 8,2 | 6,9 | 5,5 | 18 |
| 20 | | | | | 7,8 | 7,4 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 6,8 | 5,5 | 20 |
| 22 | | | | | 6,6 | 6,3 | 5,9 | 5,9 | 6 | 6,2 | 5,5 | 22 |
| 24 | | | | | | 5,3 | 5 | 4,9 | 5 | 5,2 | 5,4 | 24 |
| 26 | | | | | | 4,5 | 4,2 | 4,4 | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 26 |
| 28 | | | | | | | 3,5 | 4 | 3,9 | 4,2 | 4 | 28 |
| 30 | | | | | | | | 3,7 | 3,6 | 3,7 | 3,4 | 30 |
| 32 | | | | | | | | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 2,9 | 32 |
| 34 | | | | | | | | | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 34 |
| 36 | | | | | | | | | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 36 |
| 38 | | | | | | | | | | 2 | 1,8 | 38 |
| 40 | | | | | | | | | | | 1,5 | 40 |
| 42 | | | | | | | | | | | 1,2 | 42 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------|
|  |  |  |  |  | EN |
| 11-51m | 2m | 6,8t | 8,1x7m | 360° | 13000 |

| m | 11 0° | 15,15 0° | 19,25 0° | 23,3 0° | 27,21 0° | 31 0° | 35,15 0° | 39,25 0° | 43,3 0° | 47,21 0° | 51 0° | m |
|----|----------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|----|
| 4 | 10 | | | | | | | | | | | 4 |
| 5 | 10 | | | | | | | | | | | 5 |
| 6 | 10 | 10 | | | | | | | | | | 6 |
| 7 | 10 | 10 | | | | | | | | | | 7 |
| 8 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | 8 |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 10 |
| 11 | | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | 11 |
| 12 | | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | 12 |
| 13 | | 9,6 | 10 | 10 | 10 | 9,4 | | | | | | 13 |
| 14 | | 8,6 | 9,1 | 9,1 | 8,9 | 8,4 | 7,7 | | | | | 14 |
| 15 | | | 8,1 | 8,1 | 7,9 | 7,5 | 7 | | | | | 15 |
| 16 | | | 7,2 | 7,2 | 7 | 6,7 | 6,7 | 7,2 | | | | 16 |
| 18 | | | | 6 | 5,7 | 6 | 6 | 6,1 | 5,7 | | | 18 |
| 20 | | | | 5,2 | 4,6 | 5,3 | 5,2 | 5 | 4,8 | 4,4 | | 20 |
| 22 | | | | | 4,2 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4 | 3,6 | 3,1 | 22 |
| 24 | | | | | 3,6 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 3 | 2,5 | 24 |
| 26 | | | | | | 3,1 | 3 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2 | 26 |
| 28 | | | | | | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2 | 1,6 | 28 |
| 30 | | | | | | | 2,1 | 2 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 30 |
| 32 | | | | | | | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 32 |
| 34 | | | | | | | | 1,3 | 1,1 | 0,9 | | 34 |
| 36 | | | | | | | | 1 | 0,8 | 0,6 | | 36 |
| 38 | | | | | | | | | 0,6 | | | 38 |

| |  |  |  |  |  | EN | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|----|
| | 11-51m | 2m | 6,8t | 8,1x7m | 360° | 13000 | | | | | | |
| m | 11 40° | 15,15 40° | 19,25 40° | 23,3 40° | 27,21 40° | 31 40° | 35,15 40° | 39,25 40° | 43,3 40° | 47,21 40° | 51 40° | m |
| 3 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | 3 |
| 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | 4 |
| 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 5 |
| 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | 6 |
| 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | 7 |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | | 8 |
| 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 9 |
| 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 10 |
| 11 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 11 |
| 12 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,6 | 8,9 | 6,9 | 5,5 | 12 |
| 13 | | | 10 | 10 | 10 | 9,7 | 8,9 | 8,5 | 8,4 | 6,9 | 5,5 | 13 |
| 14 | | | 9,2 | 9,3 | 9,2 | 8,7 | 8 | 7,8 | 7,7 | 6,9 | 5,5 | 14 |
| 15 | | | 8,2 | 8,3 | 8,1 | 7,7 | 7,1 | 7,4 | 7,4 | 6,7 | 5,5 | 15 |
| 16 | | | 7,3 | 7,4 | 7,2 | 6,9 | 6,7 | 7,1 | 7,1 | 6,5 | 5,5 | 16 |
| 18 | | | | 6 | 5,8 | 5,9 | 6 | 6,3 | 5,9 | 5,5 | 5 | 18 |
| 20 | | | | | 4,7 | 5,2 | 5,3 | 5,2 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 20 |
| 22 | | | | | 4,2 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 3,8 | 3,3 | 22 |
| 24 | | | | | | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 24 |
| 26 | | | | | | 2,2 | 3,1 | 3 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 26 |
| 28 | | | | | | | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 1,7 | 28 |
| 30 | | | | | | | | 2 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 30 |
| 32 | | | | | | | | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1 | 32 |
| 34 | | | | | | | | | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 34 |
| 36 | | | | | | | | | 0,9 | 0,7 | | 36 |

